Relatório de Atividades 2003

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

Série Documentos

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

SUMÁRIO

PARTE I - A FURB POR ASSUNTO 1

1. APRESENTAÇÃO 3
2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL E DE GESTÃO 5
3. ENSINO DE GRADUAÇÃO E DE NÍVEL MÉDIO DA FURB 11
4. PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA FURB 13
5. EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS DA FURB 15
6. RECURSOS HUMANOS DA FURB 17
7. INFRA-ESTRUTURA DA FURB 19
8. FINANÇAS DA FURB 23

PARTE II - A FURB POR ESTRUTURA ADMINISTRATIVA 25

1. REITORIA 27
2. COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO 37
3. PROCURADORIA GERAL 45
4. ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL 49
5. ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS 57
6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA 63
7. BIBLIOTECA CENTRAL 75
8. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO 83
9. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO 109
10. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS 127
11. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO 157
12. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS 185
13. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS 203
14. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS 217
15. CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO 241
16. CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE 275
17. CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS 317
18. CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO 377
19. CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS 395
20. CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS 405
21. CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS 415

ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI 465

NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ 473

EDITORA E LIVRARIA 479

PARTE I - A FURB POR ASSUNTO

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

1. Apresentação

É motivo de orgulho e satisfação apresentarmos para a comunidade mais um relatório de atividades de nossa Universidade. Acreditamos que, neste ano, temos algumas razões adicionais para nos orgulharmos desta grandiosa Instituição, resultante do esforço coletivo de nossa comunidade.

O ano de 2003 representou o final de nossa 4ª década de profícua existência. Comemoraremos em maio de 2004 nosso 40º aniversário.

Não obstante o clima de júbilo que toma conta de todos nós, é necessário que – como de hábito – façamos algumas breves ponderações.

Vivemos em 2003, um ano de reconhecidas dificuldades conjunturais. Aspectos econômicos de abrangência nacional, que extrapolam nossos domínios, nos obrigaram à adoção de uma série de medidas restritivas, objetivando a adequada execução orçamentária. Por outro lado, a reafirmação da evidente opção pela qualidade e excelência de nossos serviços, nos permitiu, apesar das dificuldades, uma evolução significativa de nossos indicativos, notadamente nas áreas de pesquisa e extensão.

As transformações de nossa realidade contemporânea, vividas de modo ímpar também na Universidade, exigem dos gestores a adoção de estratégias cada vez mais inovadoras. E é este nosso constante esforço.

O relatório a seguir evidencia a convicção de toda a comunidade universitária na busca daquilo que para nós é o mais importante: o atendimento da demanda regional, com uma resoluta inserção social de nossa atuação e a constante busca da excelência acadêmica.

Há, é certo, muito por fazer. Porém, consolidamos uma Instituição que caminha de forma célere e consistente para sua 5ª década.

A todos uma boa leitura.

Prof. Egon José Schramm
Reitor

2. Estrutura Organizacional e de Gestão

A Fundação Universidade Regional de Blumenau – FURB, instituída pela Lei Municipal nº 1557, de 14 de dezembro de 1968, e consolidada pela Lei Complementar Municipal nº 80, de 21 de março de 1995, com sede e foro na cidade de Blumenau, Estado de Santa Catarina, onde funciona à Rua Antônio da Veiga nº 140, é uma entidade de fins não lucrativos, pessoa jurídica de direito público, sendo instituição mantenedora da Universidade Regional de Blumenau, da Escola Técnica do Vale do Itajaí (ETEVI) e do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí (NRTV).

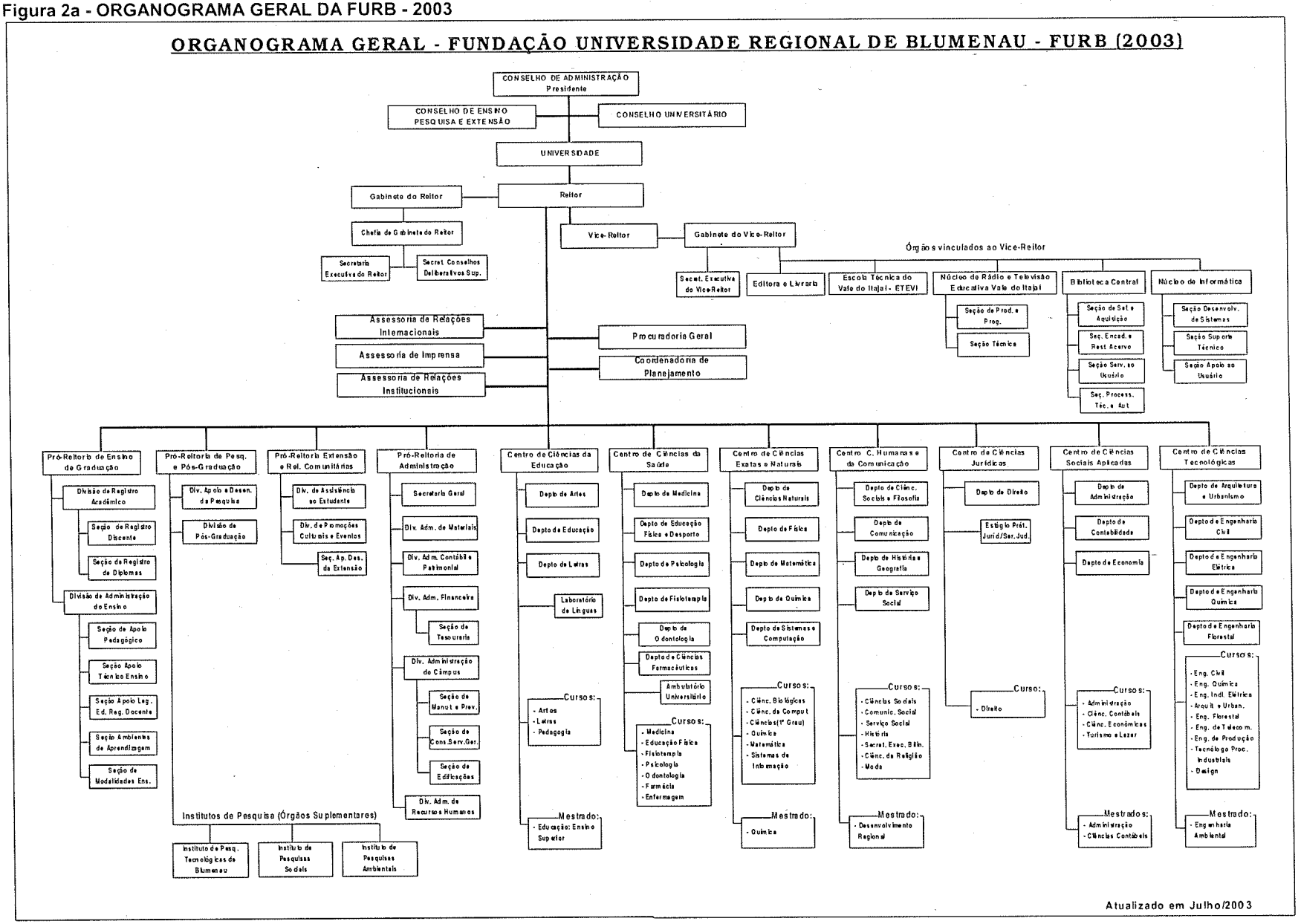
A Universidade Regional de Blumenau é uma instituição de ensino superior que, fundamentada no princípio inalienável da liberdade de pensamento e de crítica, é uma instituição integrada à comunidade, agente de transformações sociais e tem como missão básica a promoção do desenvolvimento científico, tecnológico, artístico e cultural, com vista ao bem estar e à valorização do homem. Visando alcançar suas finalidades, a Universidade se propõe a ministrar o ensino para a formação de pessoas; promover e estimular a pesquisa científica e tecnológica e o desenvolvimento de atividades em todos os campos do saber; estender à comunidade, sob a forma de cursos, serviços e outras atividades, a sabedoria, a ciência, a técnica, a cultura e o resultado de suas pesquisas; estudar os problemas sócio-econômicos regionais, nacionais e internacionais, com o propósito de servir e buscar soluções.

A Escola Técnica do Vale do Itajaí (ETEVI) tem como objetivo o ensino de nível médio, bem como cursos de aperfeiçoamento e reciclagem visando a atender às necessidades do mercado de trabalho, observando-se a legislação vigente.

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí (NRTV) propõe-se a executar serviços de radiodifusão educativa, a produzir e veicular programas educativos, culturais, esportivos, científicos e noticiosos de televisão e rádio, sendo retransmissor da TV Educativa no Vale do Itajaí.

A FURB está calcada em uma estrutura colegiada constituída por unidades organizadas de acordo com as diferentes áreas de conhecimento, ilustrada pelo Organograma Geral seguinte.

Figura 2a - ORGANOGRAMA GERAL DA FURB - 2003



Sendo uma instituição pública comunitária, a FURB segue princípios democráticos de gestão, tendo como instâncias deliberativas, normativas e consultivas superiores o Conselho de Administração - CONSAD, Conselho Universitário - CONSUNI e Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE.

2.1. Conselho de Administração

O Conselho de Administração é o órgão normativo, deliberativo e consultivo superior da Fundação, sendo responsável por examinar, discutir e aprovar as decisões de caráter administrativo e financeiro das instituições mantidas pela FURB, estabelecendo diretrizes relacionadas à administração financeira, patrimonial e de pessoal.

Ele é constituído por:

- Reitor da Universidade;
- Vice-Reitor da Universidade;
- Diretores das Instituições mantidas pela FURB;
- Pró-Reitores;
- Diretores de Centros;
- Representante dos Órgãos Suplementares;
- Representante do Sindicato dos Servidores Públicos do Ensino Superior de Blumenau - SINSEPES;
- Representante da Associação dos Professores da FURB-APROF;
- Representante da Associação dos Servidores da FURB-ASEF;
- Representante do Diretório Central dos Estudantes-DCE;
- Representante do Poder Executivo Municipal;
- Representante da Associação de Pais e Professores da Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI;
- Representante do Poder Legislativo do Município de Blumenau;
- Representante do Poder Executivo Estadual;
- Representante da Associação dos Prefeitos do Médio Vale do Itajaí - AMMVI;
- Ex–Reitores da Universidade em atividade na instituição;
- Representante das classes empresariais;
- Representante dos Sindicatos dos Trabalhadores; e
- Representante das Associações Profissionais de Blumenau.

2.2. Conselho Universitário

O Conselho Universitário é o órgão deliberativo, normativo e consultivo em assuntos de política administrativa e de planejamento universitário, funcionando também como última instância de recurso no âmbito da Universidade, sendo constituído pelos seguintes membros, eleitos ou nomeados a cada dois anos:

- Reitor, como Presidente;
- Vice-Reitor;
- Pró-Reitores;
- Diretores de Centros;
- Dois representantes docentes por Centro;
- Um representante estudantil por Centro;
- Dois representantes dos servidores administrativos;
- Diretores dos Órgãos Suplementares;
- Ex-Reitores da Universidade em atividade na Instituição; e
- Seis representantes da Comunidade Regional.

2.3. Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão é órgão deliberativo, normativo e consultivo da Universidade em matéria de Ensino, Pesquisa e Extensão, sendo constituído pelos seguintes membros, eleitos ou nomeados a cada dois anos:

- Reitor, como Presidente;
- Vice-Reitor;
- Pró-Reitor de Ensino de Graduação;
- Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação;
- Pró-Reitor de Extensão e Relações Comunitárias;
- Dois representantes docentes de cada Centro; e
- Um representante discente por Centro.

2.4. Administração Executiva

A administração executiva superior da FURB é exercida pelo seu Presidente, que exerce a função cumulativa à de Reitor da Universidade. Reitor e Vice-Reitor são eleitos por voto direto da comunidade universitária, e nomeados pelo Poder Executivo Municipal, na forma da legislação vigente, para mandato de 4 anos. A atual gestão tomou posse em Outubro de 2002, permanecendo até Outubro de 2006.

A administração setorial é exercida pelos Diretores de Centros, Conselhos de Centros e Departamentos. Os Centros coordenam as atividades pedagógicas, científicas, culturais e administrativas dos Departamentos.

Ao final de 2003, os ocupantes das funções executivas superiores e setoriais são os mostrados nas tabelas a seguir.

Quadro 2a - ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA FURB - 2003

ÓRGÃO	CARGO	NOME
Presidência	Presidente	Egon José Schramm
Chefia de Gabinete da Reitoria	Chefia de Gabinete	Frederico Guarez
Vice-Presidência	Vice-Presidente	Rui Rizzo
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Pró-Reitor	António André Chivanga Barros
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Pró-Reitor	Edésio Luiz Simionatto
Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	Pró-Reitor	Lúcia Sevegnani
Pró-Reitoria de Administração	Pró-Reitor	Emardi Feijó Vieira
Coordenadoria de Planejamento	Coordenador	Erich Ralf Duebbers
Procuradoria Geral	Procurador Geral	Antônio Carlos Marchiori
Assessoria de Comunicação Social	Assessor	Michel Ivon Imme
Assessoria de Relações Internacionais	Assessor	Jorge Gustavo B. de Oliveira
Biblioteca Central "Prof. Martinho Cardoso da Veiga"	Diretor	Mauro Tessari
Núcleo de Informática	Diretor	Marcel Hugo
Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	Diretor Executivo	Paulo Roberto Brandt
Escola Técnica do Vale do Itajaí	Diretor	Adriana Corrêa
Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Diretor	Clodoaldo Machado
Instituto de Pesquisas Sociais	Diretor	Vilma Margarete Simão
Instituto de Pesquisas Ambientais	Diretor	Adilson Pinheiro

Quadro 2b - ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DAS ATIVIDADES FINS - 2003

ÓRGÃO	CARGO	NOME
Centro de Ciências da Educação	Diretor	José Ademir Pereira
Centro de Ciências Exatas e Naturais	Diretor	Sérgio Stringari
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Diretor	Luciano Florit
Centro de Ciências Tecnológicas	Diretor	Griseldes Fredel Boos
Centro de Ciências Sociais Aplicadas	Diretor	Saul Alcides Sgrott
Centro de Ciências Jurídicas	Diretor	Patrícia Luiza Kegel
Centro de Ciências da Saúde	Diretor	Romualdo Izon Heil

3. Ensino de Graduação e de Nível Médio da FURB

No ano de 2003 foi aprovado um novo curso de graduação - Nutrição - atendendo a uma demanda comprovada da Região, a ser implantado no início de 2004.

O número de alunos matriculados na graduação, em 2003, apresentou um decréscimo de 3,48% em relação ao ano de 2002, passando de 13.091 para 12.635 alunos.

A demanda pelos Cursos de Graduação registrada nos dois processos seletivos realizados, respectivamente para os vestibulares de verão (2003/I) e inverno (2003/II), foi de 2,00 e 2,02.

Em 2003, a FURB realizou 28 (vinte e oito) cerimônias de Colação de Grau, tendo disponibilizado à comunidade 2.166 (dois mil cento e sessenta e seis) formandos concluíntes dos 36 cursos em funcionamento na Instituição.

A Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI - teve como prioridade, durante o ano letivo de 2003, investir em Programas e Projetos Institucionais, para possibilitar à comunidade escolar o seu desenvolvimento em diferentes áreas. Destaca-se o Programa de Iniciação Científica (PIC), que buscou a integração dos conhecimentos veiculados em cada disciplina, estabelecento conexões, o que permitiu aos alunos despertar a curiosidade epistemológica, relacionando teoria e prática.

Tabela 3a - RESUMO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO DA FURB (1998-2003)

ANO	ALUNOS MATRICU-LADOS	VAGAS DE INGRESSO	CANDIDATOS INSCRITOS	ÍNDICE CANDIDATO/VAGA	ALUNOS FORMADOS
1998/1	9.854	1.589	5532	3,48	730
1998/2	9.934	1.460	3283	2,25	883
1999/1	10.826	1.771	5257	2,97	699
1999/2	11.232	1.670	3551	2,13	940
2000/1	11.812	1.784	4864	2,73	741
2000/2	12.036	1.744	3577	2,05	827
2001/1	12.678	1.480	3714	2,51	708
2001/2	13.000	1.719	3845	2,24	864
2002/1	13.433	1.739	4665	2,68	933
2002/2	13.091	1.585	3306	2,09	1.074
2003/1	13.529	1.993	3.817	2,00	981
2003/2	12.635	1.519	3.089	2,02	1.211

Tabela 3b - RESUMO DO ENSINO DE NÍVEL MÉDIO DA FURB (1998-2003)

ANO		ALUNOS MATRICULADOS	ALUNOS FORMADOS
1998	Início	533	-
	Fim	472	140
1999	Início	396	-
	Fim	368	141
2000	Início	295	-
	Fim	279	99
2001	Início	333	-
	Fim	334	105
2002	Início	403	-
	Fim	389	105
2003	Início	500	-
	Fim	494	107

4. Pesquisa e Pós-Graduação da FURB

A pesquisa, no âmbito da Iniciação Científica na Universidade Regional de Blumenau, no ano de 2003, obteve 100 bolsas do PIPe/Artigo 170 (Programa de Incentivo à Pesquisa), 30 bolsas no PIBIC/FURB (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica) e 30 bolsas no PIBIC/CNPq (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica). O número de grupos de pesquisa cadastrados no Diretório Nacional dos Grupos de Pesquisa do CNPq alcançou em 2003 a marca de 92 grupos cadastrados.

Foi realizado, nos dias 20 e 21 de março, o Seminário dos Grupos de Pesquisa da ACAFE. O evento contou com a participação de 400 pesquisadores. Na oportunidade promoveu-se a interação dos Grupos de Pesquisa no âmbito das IES do Sistema ACAFE de modo a despertar interesses comuns e parcerias de trabalho.

No decorrer de 2003, além do contínuo e gradual aumento quantitativo do número de pós-graduandos e de cursos, a Universidade vem submetendo todos os seus programas de Pós-Graduação, de "stricto sensu", à CAPES. A recomendação do Mestrado em Administração de Negócios pela CAPES, em 1999/2000, abriu caminho para a verticalização competente da Universidade. No ano de 2003, foram reconhecidos os seguintes programas: Mestrado em Educação, Mestrado em Engenharia Ambiental, e o Mestrado em Química. Estando os programas de Mestrado em Ciências Contábeis, Mestrado em Desenvolvimento Regional e Mestrado Profissionalizante em Administração em fase de reconhecimento.

Convém reiterar que os institutos de pesquisa (IPA, IPS, IPTB) vêm desenvolvendo, com grande êxito, suas atividades-fim – relacionadas à investigação ambiental, social e tecnológica, respectivamente – e ainda atuando em atividades de extensão e serviços, com semelhante sucesso. Em todos os três institutos vem crescendo a participação de recursos externos para o financiamento de atividades.

No ano de 2003, foi instituída a Comissão Interna de Biossegurança, que vai tratar os aspectos internos para certificação dos laboratórios da Universidade que trabalham com plantas e/ou organismos geneticamente modificados.

Tabela 4a –RESUMO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANDAMENTO (1998-2003)

ANO	ESPECIALIZAÇÃO		MESTRADO		
	CURSOS	ALUNOS	CURSOS	MATRICULADOS	CONCLUÍNTES
1998	42	1609	6	245	20
1999	43	1552	8	299	51
2000	41	1300	9	233	97
2001	39	1049	8	254	68
2002	26	1143	6	291	99
2003	28	1037	6	320	86

Tabela 4b - PRODUÇÃO CIENTÍFICA E ACADÊMICA - 2003

Produção Científica e Acadêmica dos Centros de Cursos - 2003												
Centros	Livro / Capítulo de Livro	Artigo				Dissertações Defendidas		Teses Defendidas por Professores	Total Publicado / Professor	Professores	Publicações / Professor	Pesquisas
		Inter-nacional	Nacional	Não-Especiali-zado	Resumo Publicado em Eventos Científico-Cultural	Professores	Alunos					
CCE	30	3	38	13	23	2	19	1	110	98	1,12	24
CCT	10	34	97	23	87	4	4	7	262	111	2,36	85
CCEN	27	43	78	13	165	7	5	8	341	121	2,82	119
CCHC	10	2	42	7	23	4	0	3	91	71	1,28	26
CCJ	2	0	11	1	0	6	0	0	20	64	0,31	7
CCSA	1	8	12	0	0	3	16	0	24	101	0,24	17
CCS	8	7	29	0	107	5	0	3	159	225	0,71	55
TOTAL	**88**	**97**	**307**	**57**	**405**	**24**	**44**	**14**	**992**	**791**	**1,25**	**219**
IPS	0	0	9	0	0	0	0	0	9	24	0,38	31
IPA	14	1	27	0	31	0	0	0	73	12	6,08	31
IPTB	0	0	10	0	21	0	0	0	31	7	4,43	19
TOTAL	**14**	**1**	**46**	**0**	**52**	**0**	**0**	**0**	**113**	**43**	**2,63**	**81**

a Constam mais 2 pesquisas no Centro de Ciências Tecnológicas e 3 pesquisas no Centro de Ciências Exatas e Naturais
b Constam mais 12 artigos e 6 resumos nos Centros

5. Extensão e Relações Comunitárias da FURB

A Proerc fez de 2003 um ano de reflexões, procurando levar à comunidade universitária o documento da Política de Extensão, além de outras ações que possibilitarão regulamentar as atividades de extensão na Universidade. Também foram encaminhados levantamentos de dados sobre todas as situações possíveis, buscando em 2004 implementar a Política de Extensão, contando inclusive com a implantação do Sistema de Extensão.

Tabela 5a – SÍNTESE COMPARATIVA: NÚMERO DE ATIVIDADES E DE PESSOAS ATENDIDAS POR PROGRAMA DE EXTENSÃO E UNIDADE (1999- 2003)

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		1999	2000	2001	2002	2003
Ambulatório (*)	Pacientes	31.376	34.851	44.519	51.643	62.603
Serviço Judiciário	Atendimentos	11.380	12.695	15.217	16.448	15.975
Programa de Atualização Permanente	Pessoas Atendidas	1.053	1.111	838	814	1.015
Divisão de Promoções Culturais	Eventos	-	264	247	202	335
Laboratório Línguas	Alunos	313	343	430	382	292

Observação: (*) Total geral de atendimentos, referentes à Área da Saúde, do Ambulatório.

Tabela 5b – RESUMO GERAL DE EVENTOS DE EXTENSÃO

EVENTO	Nº DE PROJETOS		
	2001	2002	2003
Apresentações de dança	8	5	21
Apresentações musicais	26	18	57
Apresentações teatrais	52	35	54
Grupo Teatral PHOENIX	15	16	21
Concursos	1	-	-
Coral	24	22	22
Grupo de danças Folclóricas	32	12	21
Orquestra	6	13	14
Camerata de Violões	10	15	13
Exposições artísticas	23	22	18
Exposições fotográficas	3	3	03
Encontros	1	1	-
Festa de Integração	1	-	-
Festivais	1	1	01
Filmes (mostra de vídeo)	-	1	07
Intervenções artísticas	1	1	04
Lançamento de livros	13	10	15
Lançamento de Revistas	1	-	-
Oficinas	10	14	07
Recital de Poesias	2	2	05
Palestras	9	7	06
Performances	5	1	43
Revista de Divulg. Cultural	3	3	03
TOTAL EVENTOS	**247**	**202**	**335**

6. Recursos Humanos da FURB

Em dezembro de 2003, o quadro de pessoal da FURB era constituído por 835 docentes e 536 técnico-administrativos. A relação servidor técnico-administrativo/docente permaneceu estável no período.

Na categoria docentes, houve uma melhora no que diz respeito à titulação, passando-se de 59% de mestres e doutores em 2002 para 63,3% em 2003.

A folha de pagamento total da FURB, em 2003, incluindo obrigações patronais - R$ 51.267.296,00 - representou 56,61% das despesas contra 59,77% do ano anterior; considerando-se a folha em relação ao total da receita corrente líqüida (R$ 84.159.307,95), esta representou 60,92%, já no ano anterior esta participação era de 64,82%.

Tabela 6a - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1998-2003) - DADOS GERAIS

DESCRIÇÃO		1998	1999	2000	2001	2002	2003
Docentes	Abs	714	738	776	875	895	835
	Rel	65%	64%	62%	63%	64%	61%
Técnico-Administrativos	Abs	389	420	491	508	507	536
	Rel	35%	36%	38%	37%	36%	39%
TOTAL	Abs	1.103	1.158	1.267	1.383	1.402	1.371

Observação: Abs = Números absolutos / Rel = Números relativos.

Tabela 6b - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1998-2003) EM R$

PERÍODO	ATIVO – VALOR	VARIAÇÃO	INATIVO – VALOR	VARIAÇÃO
1998	25.414.290,38	12,73%	3.238.412,49	18,44%
1999	28.344.691,39	11,53%	3.765.231,01	16,26%
2000	34.413.636,05	21,00%	3.860.716,05	3,00%
2001	43.207.906,58	26,00%	4.414.196,30	14,34%
2002	45.862.218,40	6,14%	ISSBLU	-
2003	49.277.500,00	7,44%	ISSBLU	-

Tabela 6c – TÍTULAÇÃO DE SERVIDORES E DOCENTES - 2003

TITULAÇÃO		SERVIDORES TÉCNICO-ADM.		DOCENTES			
				GRADUAÇÃO		NÍVEL MÉDIO	
Ensino Fundamental	Incompleto	58	10,8%	-	-	-	-
	Completo	18	3,3%	-	-	-	-
Ensino Médio	Incompleto	21	3,6%	-	-	-	-
	Completo	49	9,1%	-	-	-	-
Ensino Superior	Incompleto	162	30,1%	-	-	-	-
	Completo	135	25,1%	34	4,2%	-	-
Especialização	Incompleto	14	2,5%	-	-	-	-
	Completo	59	11%	262	32,5%	9	31%
Mestrado	Incompleto	13	2,3%	-	-	6	20,7%
	Completo	6	1,1%	378	46,9%	14	48,3%
Doutorado	Incompleto	1	1,1%	-	-	-	-
	Completo	-	-	132	16,4%	-	-
TOTAL		536	100%	806	100%	29	100%

Obs.: * Informações fornecidas pela Seção de Apoio em Legislação Educacional de Registro Docente - SAED

Tabela 6d - RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR NA GRADUAÇÃO (1998-2003)

SEMESTRE	ALUNOS	DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/ DOCENTES	TÉCNICO ADMINIS-TRATIVOS	ÍNDICE ALUNOS/ TÉC. ADM.
1998/2	9.934	664	14,96	389	25,54
1999/2	11.232	700	16,05	420	26,74
2000/2	12.036	738	16,31	491	24,51
2001/2	13.000	816	15,93	508	25,59
2002/2	13.091	823	15,91	507	25,82
2003/2	12.635	806	15,67	536	23,57

7. Infra-Estrutura da FURB

Na área de infra-estrutura, o ano de 2003 foi marcado pela continuidade dos esforços para a melhoria da infra-estrutura à disposição do alunos. No total foram investidos R$ 10.320.642,81, respresentando 11,4% do orçamento geral da instituição.

Tabela 7a - INVESTIMENTO EM INFRA-ESTRUTURA

INVESTIMENTO	2002	2003
EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	4.044.480,64	3.341.259,32
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	896.238,90	899.882,16
AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS	2.903.845,95	6.079.501,43
- Obras e Instalações (*)	2.903.845,95	5.166.423,23
- Aquisição de Imóveis	-	913.078,00
TOTAL	**7.844.565,49**	**10.320.642,81**

(*) Financiadas com recursos do BNDES.

Quanto a infra-estrutura de informática, a instituição possui 2.097 microcomputadores, sendo 1.083 para o ensino, 120 para laboratórios específicos de pesquisa, 355 para outras atividades fins e 539 para atividades administrativas. Deste total, 93% estão em rede. No total, a FURB investiu, no ano de 2003, R$ 2.191.654,76 com informática, sendo R$ 239.116,89 em suprimentos, R$ 371.892,97 em software e R$ 1.452.562,89 em hardware.

Tabela 7b - INFRA-ESTRUTURA DE INFORMÁTICA

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	QTDE (ativos)	
		2002	2003
Informática Atividade Fim – Ensino	Nº de Laboratórios e Salas Ambiente	64	77
	Nº de Micros para Ensino	867	1083
	Nº de Alunos/Micro (*)	7,99	12,08
	% Micros de Ensino em Rede	89%	97%
Informática Atividade Fim – Pesquisa/ Extensão/ Preparação Ensino	Nº de Laboratórios	31	23
	Nº de Micros em laboratórios de pesquisa	121	120
	Nº de Micros para outras atividades fim	283	355
	Nº de Docentes/Micro	2,2	1,76
	% Micros em Rede	87%	93%
Informática Atividade Meio - Administrativos	Nº de Micros	454	539
	Nº de Técnico Administrativo/Micro	1,1	0,99
	% Micros Adm. em Rede	89%	88%
Informática – TOTAL	**Nº de Micros**	**1.725**	**2.097**
	% Micros em Rede	**89%**	**93%**

(*) Em 2003 - 8.158 alunos no turno noturno.

Tabela 7c - INVESTIMENTO EM INFORMÁTICA

DESCRIÇÃO	2002	2003
Suprimentos	R$ 214.885,30	R$ 239.116,89
Software	R$ 312.727,81	R$ 371.892,97
Hardware	R$ 1.219.400,54	R$ 1.452.562,89
Manutenção de Hardware	R$ 125.545,84	R$ 126.079,01
TOTAL	**R$ 1.872.559,49**	**R$ 2.191.654,76**

A FURB conta com uma área de 644.797 m2, distribuída em 6 Campi, com 148 salas ambientes e laboratórios e 235 salas de aula. Os investimentos realizados apenas em infra-estrutura e matrial bibliográfico, necessários para manter a qualidade das atividades desenvolvidas, alcançaram valores próximos a 10,5 milhões de reais.

Quadro 7a - INFRA-ESTRUTURA - CAMPI DA UNIVERSIDADE - 2003

CAMPUS	ENDEREÇO	ATIVIDADE PRINCIPAL
CAMPUS I BLUMENAU	**Rua Antônio da Veiga, 140** C. Postal 1507 - Bairro Victor Konder 89010-971 - Blumenau/SC Fone (47) 321-0200 / Fax (47) 322-8818 Telex (47) 3302 CNPJ 82 662 958/0001-02 / Insc. Est. 250 974 665	Administração Central, Setorial, Órgãos Suplementares, Cursos de Graduação, Escola Técnica do Vale do Itajaí (curso de nível médio), Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, Laboratórios, Ambulatório Universitário, Clínica Escola de Psicologia, Biblioteca Central, Ginásios-Escola, Área Esportiva, Divisão de Pós-Graduação e Cursos de Pós-Graduação.
	Rua Antônio da Veiga, 105 Bairro Victor Konder - Blumenau/SC	Serviço Judiciário, Fórum Universitário e Salas de Aula.
	Rua São Paulo, 1.430 Bairro Victor Konder - Blumenau/SC	Departamento e Laboratório de Arquitetura e Urbanismo e Salas de Aula.
	Rua Desembargador Oscar Leitão, 219 Bairro Victor Konder - Blumenau/SC	Procuradoria Geral da FURB e Fundação Fritz Müller.
CAMPUS II BLUMENAU	**Rua Araçatuba, 83** C. Postal 888 - Bairro Itoupava Seca 89030-800 - Blumenau/SC Fone (47) 221-6000 / Fax (47) 221-6001	Complexo Tecnológico, Laboratórios e Cursos de Graduação.
CAMPUS III BLUMENAU	**Rua São Paulo, 2171** Bairro Itoupava Seca - 89030-000 - Blumenau/SC Fone: (47) 321-7300	Clínica de Odontologia, Clínica de Fisioterapia e Salas de Aula.
CAMPUS IV BLUMENAU	**Rua Braz Wanka, 238** Bairro Vila Nova - 89035-160 - Blumenau/SC Fone (47) 321-7801	Complexo de Computação e Informática.
CAMPUS V BLUMENAU	**Rua Samuel Morse, s/n°** Bairro Fortaleza - 89058-010 - Blumenau/SC	Futuro Complexo de Saúde e Hospital Regional Universitário (Em implantação).
CAMPUS VI GASPAR	**Rodovia Jorge Lacerda, s/n°** 89110-000 - Gaspar/SC Fone (47) 332-0238	Horto Florestal Experimental
	Rua Coronel Aristiliano Ramos, 579 89110-000 - Gaspar/SC	Curso de Pedagogia.

Tabela 7d - TERRENOS DO CAMPI (1998-2003)

DESCRIÇÃO		TERRENO EM m^2					
		1998	1999	2000	2001	2002	2003
Câmpus I	Patrim.	94.076,29	94.076,29	94.076,29	95.159,24	95.159,24	95.159,24
Câmpus II	Patrim.	13.282,81	13.282,81	13.282,81	13.282,81	13.282,81	28.500,78
Câmpus III	Patrim.	-	-	-	8.975,45	8.975,45	8.975,45
Câmpus IV	Patrim.	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50
Câmpus V	Patrim.	266.372,75	266.372,75	266.372,75	285.553,08	285.553,08	285.553,08
Câmpus VI	Patrim.	41.391,64	41.391,64	41.391,64	41.391,64	41.391,64	41.391,64
TOTAL PRÓPRIO		**435.340.99**	**435.340.99**	**435.340.99**	**464.579.72**	**464.579.72**	**479.797.69**
Convênio Funpivi - Timbó		165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00
TOTAL GERAL		**600.340,99**	**600.340,99**	**600.340,99**	**629.579,72**	**629.579,72**	**644.797,69**

Quadro 7b - ÁREA CONSTRUÍDA - em m^2

CAMPI	DESCRIÇÃO	2002		2003	
		Área Construída	Área útil	Área Construída	Área útil
CÂMPUS I	Ambulatório	913,98	846,31	913,98	846,31
	ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39
	Biblioteca	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
	Bloco L	634,34	475,29	634,34	475,29
	Blocos	30.229,67	23.696,51	30.229,67	23.696,51
	Cabine Medição	93,60	88,92	93,60	88,92
	Cantina	460,10	388,51	-	-
	DAC	361,92	318,08	570,65	523,12
	DAC/prédio	1.024,24	881,78	1.024,24	881,78
	DCE	90,09	78,90	100,97	98,26
	Depósito Obras	354,98	352,00	247,03	245,00
	Depto.Computação	-	-	-	-
	Diretórios Acadêmicos	72,27	65,37	193,45	170,14
	Editora	478,23	420,04	478,23	420,04
	Ginásio Escola	2.475,14	2.365,34	2.475,14	2.365,34
	Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
	Judiciário	997,82	824,26	-	-
	Lab. de Mat., CIAEM e IPS	274,86	210,07	274,86	210,07
	Musculação/ Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59
	Oficina Solda	-	-	-	-
	Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80
	Quadral (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
	Reitoria	-	-	997,82	824,26
	Cantina	-	-	570,65	523,12
	Substação-Reciclagem	160,72	148,20	160,72	148,20
TOTAL - Câmpus I		**48.177,05**	**40.333,14**	**48.521,44**	**40.689,92**
CÂMPUS II	A	840,18	840,18	738,72	840,18
	B	390,39	390,39	317,37	384,67
	C	1.185,19	1.185,19	1.099,34	1.185,19
	D	2.888,98	2.888,98	2.522,05	2.888,98
	E	413,48	413,48	359,02	413,48
	F/G	2.291,17	2.297,81	2.160,86	2.160,86
	H	567,39	567,39	544,37	567,39
TOTAL - Câmpus II		**8.576,78**	**8.577,70**	**7.791,98**	**8.577,70**
CÂMPUS IV	A	1.013,49	1.013,49	852,20	1.013,49
	B	868,94	868,94	730,66	868,94
	C	833,42	833,42	700,79	833,42
	D	-	1.839,55	1.807,00	1.839,55
	Gene	-	383.15	348,44	383.15
	Biotério	142,39	142,39	134,39	-
	Canil	311,99	-	-	-
TOTAL - Câmpus IV		**3.170,23**	**5.080,94**	**4.573,48**	**4.938,55**
CÂMPUS VI	Administração	72,63	72,63	62,48	72,63
	Caixa d'água	12,25	12,25	10,69	12,25
	Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70
	Depósito	29,48	29,48	27,63	29,48
	Estrebaria	68,14	68,14	64,39	68,14
	Estufa I	127,55	127,55	118,60	127,55
	Estufa II	190,91	190,91	175,53	190,91
	Sala de aula	152,83	152,83	139,58	152,83
TOTAL - Câmpus VI		**656,49**	**656,49**	**601,60**	**656,49**
TOTAL GERAL		**60.580,55**	**54.648,27**	**61.488,50**	**54.907,66**

Quadro 7c - ÁREA (em m^2) POR TIPO DE UTILIZAÇÃO

CAMPI	DESCRIÇÃO	2002			2003		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
CÂMPUS I	Adm./Anf./Banh	16	148	6062,23	15	159	6.512,41
	Ambulatório	2	1	846,31	2	1	846,31
	Biblioteca	5	1	1998,98	5	1	1998,98
	Circ./Passarelas	11	48	4796,22	12	48	4796,22
	Esporte/Lazer	22	5	9046,24	22	5	9046,24
	Judiciário	2	1	824,26	2	1	824,26
	Laboratório	12	64	4509,50	11	73	4.860,06
	Sala de Aula	24	149	9593,54	24	133	8.809,95
	Outros	5	30	2655,86	7	30	1019,62
TOTAL - Câmpus I		**100**	**447**	**40.333,14**	**100**		**47.886,05**
CÂMPUS II	Laboratório	26	36	1.989,06	26	36	1.989,06
	Sala de aula	47	48	3.603,28	47	48	3.603,28
	Outros	28	42	2.149,39	28	42	2.149,39
TOTAL - Câmpus II		**100**	**126**	**7.741,73**	**100**		**7.741,73**
CÂMPUS III	Biotério	1	1	36,61	1	1	36,61
	Cantina	3	1	223,75	3	1	223,75
	Circulação	12	10	825,33	12	10	995,82
	Laboratório	34	22	2.330,43	34	30	3224,82
	Sala de aula	31	7	2.086,28	31	14	1103,56
	Outros	20	33	1.335,44	20	27	1440,23
TOTAL - Câmpus III		**100**	**74**	**6.837,84**	**100**	**83**	**7318,80**
CÂMPUS IV	Biotério	5	1	134,39	3	-	-
	Canil	10	-	-	-	-	-
	Circulação	20	6	1.094,06	24	8	825,02
	Laboratório	6	12	1.042,28	23	11	904,52
	Sala de aula	41	19	1.201,78	26	15	988,06
	Gene	-	1	348,44	8	1	348,44
	Outros	17	19	752,53	16	25	988,10
TOTAL - Câmpus IV		**100**	**57**	**4.573,48**	**100**	**60**	**3957,21**
Procuradoria Geral	Administrativo	71	7	106,62	71	7	106,62
	Circulação	10	3	14,54	10	3	14,54
	Outros	20	6	30,00	20	6	30,00
TOTAL - Procuradoria		**100**	**16**	**151,16**	**100**		
Fund. Fritz Müller	Administrativo	63	4	64,07	63	4	64,07
	Circulação	21	2	21,23	21	2	21,23
	Outros	16	3	16,75	16	3	16,75
TOTAL - FFM		**100**	**9**	**102,05**	**100**		
Pavilhão da Arquitetura	Administrativo	4	4	49,01	4	3	82,93
	Circulação	3	1	33,21	3	4	239,33
	Laboratório	26	2	294,00	26	16	732,80
	Sala de aula	35	12	392,21	35	8	576,96
	Outros	7	5	78,66	7	7	64,01
	Auditório		1	66,12		1	66,12
TOTAL - Pavilhão Arq.		**100**	**25**	**1.130,39**	**100**		**1.578,70**
Ampliação	Laboratório	17	1	80,94	17	2	231,28
	Outros	9	12	44,70	9	5	60,56
TOTAL - Lab. Mat/CIAEM/IPS		**100**	**41**	**474,33**	**100**	**7**	**291,84**

8. Finanças da FURB

Tabela 8a - RESUMO DE RECEITAS E DESPESAS

DESCRIÇÃO		2002		2003	
		R$	%	R$	%
RECEITAS	Receita Patrimonial	3.509.116,92	3,54	5.574.438,54	5,86
	Receita de Serviços	56.355.995,31	56,88	63.376.885,69	66,58
	Transferências Correntes	7.511.758,73	7,58	8.488.383,35	8,92
	Outras Receitas	28.869.918,14	29,14	12.198.124,79	12,82
	Receitas de Capital	2.828.573,20	2,86	5.563.359,22	5,84
TOTAL DAS RECEITAS		**99.075.362,30**	**100%**	**95.201.191,59**	**100%**
DESPESAS	Ensino Superior - Universidade	77.128.955,74	93,44	81.592.690,57	90.08
	Ensino Médio - ETEVI	718.735,20	0,87	886.208,96	0,98
	Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	898.983,05	1,09	1.110.726,97	1,22
	Aquisição de Material Bibliográfico	896.238.90	1,09	899.882,06	1,02
	Obras, Instalações e Imóveis	2.903.845,95	3,51	6.079.501,43	6,71
TOTAL DAS DESPESAS		**82.546.758,84**	**100%**	**90.569.009,99**	**100%**

Tabela 8b - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1998-2003) EM R$

ANO	ORÇAMENTO	EXECUTADO	EXECUTADO/ORÇADO
1998	43.259.000,00	39.797.410,65	-8,0%
1999	47.714.160,00	46.837.208,24	-1,8%
2000	54.464.807,00	57.763.116,66	6,06%
2001	66.060.975,04	67.806.001,72	2,6%
2002	87.347.239,31	82.546.758,84	-5.82%
2003	96.310.654,25	90.569.009,99	-6,34%

Tabela 8c - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1999-2003) - POSIÇÃO 31/12/2003

ANO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2003	14,79%	19,52%	16,42%	10,24%	15,02%
2002	5,19%	12,35%	4,21%	1,59%	5,43%
2001	4,36%	6,30%	4,36%	1,60%	4,41%
2000	3,01%	6,04%	2,98%	3,34%	3,13%
1999	4,38%	5,96%	2,17%	2,20%	4,39%

Tabela 8d - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1999-2003) - POSIÇÃO 31/12 DE CADA ANO

ANO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2003	14,79%	19,52%	16,42%	10,24%	15,02%
2002	16,88%	21,74%	20,03%	10,36%	17,09%
2001	18,14%	19,40%	14,74%	11,14%	18,10%
2000	13,56%	20,32%	12,33%	9,93%	13,79%
1999	13,71%	19,40%	12,48%	12,24%	13,93%

PARTE II - A FURB POR ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

1. Reitoria

A Universidade Regional de Blumenau, órgão público da esfera municipal de Blumenau, tem se pautado dentro da legislação pertinente, na busca de seu objetivo: ser um marco de transformação social.

A Reitoria desta Instituição, responsável maior pela destinação de todas as ações necessárias à consecução desse objetivo, tem conclamado todos os seus colaboradores a somarem forças, ao longo de 2003.

Embora tenha enfrentado limitações financeiras, de recursos humanos e tantas outras, como acontece em qualquer organização de toda a sociedade, a FURB tem se empenhado incansavelmente para oferecer sempre o que há de melhor dentro da sua competência. O desafio, entretanto, permanece em aberto. É necessário avançar.

Contudo, no ano de 2003, é inegável o crescimento da FURB qualitativa e quantitativamente. Mesmo sem ampliar o seu número de alunos, ela ofereceu melhores condições em suas instalações para atender a demanda existente. Avançamos em quase todos os aspectos, com algumas exceções.

Do ponto de vista geral, o ano de 2003 foi muito positivo. Sobretudo, porque, como órgão público, a FURB conseguiu cumprir o orçamento traçado, equilibradamente.

Em conseqüência desse equilíbrio, houve melhoria no atendimento, nos serviços prestados pela FURB, sobretudo no âmbito acadêmico. Considerando, para tanto, adequações internas nos seus espaços físicos, bem como o treinamento de recursos humanos. Também buscou-se aprimorar, dentro das várias esferas da Instituição, os processos acadêmicos, envolvendo o ensino, a pesquisa e a extensão.

O redimensionamento da política institucional provocou constantes adequações das grades curriculares, com base no plano político pedagógico de cada curso adequado à realidade regional e à legislação do ensino, usufruindo de toda a tecnologia disponível e ao nosso alcance.

A FURB, Instituição de ensino mais antiga do interior de Santa Catarina, é considerada uma Universidade já consolidada, atingindo um nível relativamente elevado de qualificação de seu corpo docente. Contando com um bom número de doutores, tem aumentado a participação de pesquisadores em editais lançados por órgãos de fomento à pesquisa. Entretanto, há a necessidade de se incentivar, quer individualmente, quer em grupo, um aprofundamento nessa direção. Pois, pesquisa significa produção de conhecimento.

Quanto à extensão, muitos projetos foram propostos, entretanto, aguarda-se uma política própria e clara a ser aprovada pelos Conselhos Superiores em 2004.

Preparando a comemoração dos 40 anos de existência da FURB, ao longo de 2003 e, principalmente, no segundo semestre, foram programadas e encaminhadas ações que dessem destaque a esse marco histórico, as quais se efetivarão no decorrer de 2004. Queremos

destacar a importância do ser humano, atuante na FURB ou transeunte por ela e apontar a diferença em tudo o que se faz, no atendimento nas mais diversas formas de serviços a ela demandadas.

Para fazer jus à filosofia que sempre se quis imprimir na FURB, embora nem sempre atingida, que é a boa qualidade, também se exigiu a contrapartida: ter condições mínimas de infra-estrutura e de recursos humanos. Nesse sentido, mesmo com orçamento limitado, investiu-se na expansão física. Em 2003 foram adquiridos aproximadamente 4.700 m^2 de área nova. Da mesma forma, novas obras foram implementadas, umas já concluídas (aproximadamente 15.218 $m^{2)}$, outras em andamento, ampliando o espaço para salas de aula, laboratórios, ampliação da biblioteca entre outras. Muitas foram, também, as adaptações do espaço existente, segundo as necessidades dos mais diversos setores.

Em 2003, como em anos anteriores, buscou-se, na medida do possível, aperfeiçoar os cursos existentes, quer na graduação, quer na pós-graduação. Assim, foi aprovado pelos Conselhos Superiores da Instituição apenas um novo curso de graduação - Nutrição -, atendendo demanda comprovada da Região, a ser implantado no início de 2004. Foram oferecidos, também, novos cursos seqüenciais, bem como mantida e até ampliada a política de pós-graduação.

Quanto à qualificação funcional, visando a manutenção do equilíbrio orçamentário, ela foi suspensa. Foram mantidos os mestrados e doutorados em curso, aprovados em anos anteriores.

Em 2003, a FURB realizou 28 (vinte e oito) cerimônias de Colação de Grau, tendo disponibilizado à comunidade 2.166 (dois mil, cento e sessenta e seis) formandos, egressos provenientes dos diversos recantos do nosso e até de outros países e concluíntes dos 36 cursos em funcionamento na Instituição.

A seguir, serão mencionadas matérias relevantes, aprovadas pelos Conselhos Superiores – CEPE, CONSUNI e CONSAD, na esfera de competência da cada um, resultando em ações de comprometimento e fortalecimento institucional, bem como de atos normativos que direcionam os destinos da FURB.

1.1. Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE

É o órgão deliberativo, normativo e consultivo da Universidade em matéria de ensino, pesquisa e extensão.

Tabela 1a - ATIVIDADES DO CEPE

ATIVIDADES REALIZADAS	2001	2002	2003
Nº de Processos Autuados	437	335	314
Nº de Pareceres Emitidos	432	326	312
Nº de Reuniões Realizadas	33	25	23
Nº de Processos que não receberam parecer	30	39	40
Nº de Processos que receberam mais de um parecer	12	12	3
Nº de Processos de anos anteriores que receberam parecer no ano	13	6	8

Tabela 1b - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CEPE

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS		
	2001	2002	2003
Alteração/modificação/reforma e outros em grade curricular	25	9	18
Aprovação de vagas(s) e abertura de concurso(s) público(s) – Professor do Quadro	40	30	29
Autorização para docência	22	20	34
Auxílio institucional (financeiro/afastamento) para docente cursar Mestrado/Doutorado	19	17	-
Contratação de docente como Professor Visitante	12	5	6
Homologação de resultados de Concurso(s) Público(s) – Professor do Quadro	45	66	38
Homologação de resultados de Processo Seletivo Público e Sumário	140	95	88
Projetos de cursos de Pós-Graduação	16	12	25
Projetos de extensão/pesquisa aplicada e outros	23	7(*)	-
Prova de Suficiência	4	-	5
Viabilidade e autorização de novos cursos/habilitações	4	3	-
Proposta de regulamento do Programa de Avaliação Institucional da Universidade Regional de Blumenau - PAIURB	1	-	-
Proposta de reformulação do Regimento Geral Institucional da Universidade Regional de Blumenau	1	-	-
Outros	85	71	78
TOTAL	**437**	**335**	**321**

(*) 2 Projetos de Extensão e 5 de Pesquisa.

1.2. Conselho Universitário - CONSUNI

É o órgão deliberativo, normativo e consultivo em assuntos de política administrativa e de planejamento universitário; funcionando, também, como última instância de recurso, no âmbito da Universidade.

Tabela 1c - ATIVIDADES DO CONSUNI

ATIVIDADES REALIZADAS	2001	2002	2003
Nº de Processos Autuados	20	13	13
Nº de Pareceres Emitidos	20	16	10
Nº de Reuniões Realizadas	9	6	5
Nº de Processos que não receberam parecer	5	1	3
Nº de Processos que receberam mais de um parecer	3	2	-
Nº de Processos de anos anteriores que receberam parecer no ano	2	2	-

Tabela 1d - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSUNI

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
Recursos contra decisões do CEPE	1
Balanço geral FURB – exercício 2002	1
Proposta de Federalização da Universidade Regional de Blumenau – Apreciação do Conselho	1
Diretrizes Orçamentárias da FURB para o exercício financeiro de 2004	1
Proposta de alteração do Regimento do Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT da Universidade	1
Proposta orçamentária da FURB para o exercício financeiro de 2004	1
Projeto de viabilidade e autorização do Curso de Graduação em Nutrição	1
Relatório da evolução do quadro de receitas e despesas no 1º semestre de 2003	1
TOTAL	**8**

1.3. Conselho de Administração - CONSAD

É o órgão deliberativo, normativo e consultivo da Fundação, sendo responsável por examinar, discutir e aprovar as decisões de caráter administrativo e financeiro das instituições mantidas pela FURB, estabelecendo diretrizes relacionadas à administração financeira, patrimonial e de pessoal.

Tabela 1e - ATIVIDADES DO CONSAD

ATIVIDADES REALIZADAS	2001	2002	2003
Nº de Processos Autuados	35	32	19
Nº de Pareceres Emitidos	33	30	19
Nº de Reuniões Realizadas	9	11	5
Nº de Processos que não receberam parecer	5	4	1
Nº de Processos que receberam mais de um parecer	3	1	-
Nº de Processos de anos anteriores que receberam parecer no ano	2	1	1

Tabela 1f - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSAD

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
Balanço Geral da FURB – exercício 2002	1
Proposta de reajuste salarial e outras reivindicações sindicais	1
Diretrizes orçamentárias da FURB para o exercício Financeiro de 2004	1
Proposta orçamentária da FURB para o exercício financeiro de 2004	1
Proposta de reajuste das mensalidades escolares para 2004	1
Pedido de enquadramento de docentes nos Regimes de Trabalho de Tempo Integral e de Dedicação Exclusiva	1
Viabilidade e autorização do curso de graduação em Nutrição– Aspectos Financeiros	1
Estrutura organizacional de FURB: ações emergenciais, experimentais e de longo prazo	1
Outros	11
TOTAL	**19**

1.4. Atos Normativos - Reitoria

Abaixo, destacamos o atos normativos aqui emitidos durante o ano de 2003:

Tabela 1g – ATOS NORMATIVOS EXPEDIDOS - UNIVERSIDADE E FUNDAÇÃO

TIPO	2001	2002	2003
Editais	180	137	70
Editais de Convocação dos Conselhos Superiores	51	41	39
Memorandos	20	8	11
Ofícios	818	855	714
Ofícios Circulares/Internos	22	21	12
Portarias	775	791	840
Resoluções	141	112	104
TOTAL	**2007**	**1965**	**1790**

1.5. Assessoria de Relações Institucionais

1.5.1. Atribuições da Assessoria de Relações Institucionais - ARIn

A Assessoria de Relações Institucionais tem como finalidade assessorar o Reitor nas suas relações políticas e técnicas com os diversos órgãos internos, bem como com instituições públicas e privadas externas à FURB, além de coordenar os serviços de atendimento ao público.

À Assessoria de Relações Institucionais compete:

I - assessorar o Reitor em seu relacionamento político e de representação, tanto interna como externamente à FURB;

II - viabilizar o adequado relacionamento do Reitor com as representações setoriais e com a sociedade organizada;

III - estabelecer, organizar e priorizar, em conjunto com a Secretaria Executiva do Reitor, a agenda diária de compromissos do Reitor;

IV - coordenar os serviços de atendimento ao público, colhendo, através de manifestações da Comunidade Acadêmica, informações e sugestões que possam subsidiar o Reitor e a Administração Superior na tomada de decisões que viabilizem a melhoria da qualidade dos serviços prestados;

V - coordenar, em conjunto com outros setores, a realização de eventos de caráter institucional originários da Administração Superior;

VI - orientar, subsidiar e informar o Reitor, diariamente, sobre os principais fatos relevantes que tenham relação com a FURB, possibilitando a formulação de manifestações constantes e oficiais do Reitor sobre os mesmos.

1.5.2. Atividades Desenvolvidas em 2003

As atividades desenvolvidas pela Assessoria de Relações Institucionais-ARIn, no ano de 2003, estão divididas entre a Assessoria Política para Administração Superior, Serviço de Atendimento ao Público-SAP e Assessoria de eventos e atividades institucionais na FURB e na comunidade.

1.5.2.1. Serviço de Atendimento ao Público - SAP

Cabe ao **SAP**:

- Receber e dar o devido encaminhamento à qualquer dúvida, sugestão, crítica ou demais contribuições que lhe for dirigida pela comunidade acadêmica ou público em geral;
- Acompanhar as providências adotadas pelos setores competentes, viabilizando o seu encaminhamento e mantendo o requerente informado do processo;
- Propor à Administração Superior a implementação de medidas administrativas, bem como a edição, adoção ou revogação de atos administrativos internos, com vistas ao aperfeiçoamento administrativo da instituição;
- Informar adequadamente e no menor prazo possível às solicitações de informações que lhe forem encaminhadas, esclarecendo a comunidade a respeito do funcionamento, organização, estrutura ou outros assuntos pertinentes à Universidade;
- Sistematizar periodicamente as manifestações recebidas, classificando-as e emitindo relatórios que serão encaminhados exclusivamente à Reitoria, possibilitando, assim, a fundamentação acerca de medidas a serem adotadas pelos gestores da Universidade;
- Manter a Reitoria freqüentemente informada das questões relevantes ou urgentes levantadas pelo público;
- Manter absoluto e incondicional sigilo das manifestações recebidas, preservando, assim, a segurança e a privacidade daqueles que recorrem ao SAP;
- Encaminhar aos setores competentes as manifestações que, eventualmente, não digam respeito ao objeto de análise e encaminhamento do SAP.

O Serviço de Atendimento ao Público-SAP, tem como missão: *receber, sistematizar e encaminhar críticas, sugestões e dúvidas manifestadas pela comunidade acadêmica e externa à FURB, objetivando subsidiar a Administração Superior na tomada de decisões que viabilizem a melhoria constante dos serviços e informações prestadas.*

Desde sua implantação em abril de 2003 até o mês de dezembro do mesmo ano, o Serviço de atendimento ao Publico-SAP, recebeu e respondeu 1006 (mil e seis) dúvidas, 95 (noventa e cinco) sugestões e 457 (quatrocentos e cinquenta e sete) mensagens com assuntos diversos, totalizando no período 1558 (mil quinhentos e cinquenta e oito) mensagens.

1.5.2.2 Assessoria de Eventos

Coordenou e/ou assessorou os seguintes eventos em 2003:

- Implementação e coordenação das atividades para decoraçao natalina nos campus I, II, III e IV;
- Criação, implementação e coordenação dos stands institucionais da FURB no Shopping Center Neumarkt Blumenau;
- Apoio para as atividades de identificação de crianças, desenvolvidas por alunos e professores do Curso de Graduação em Turismo e Lazer, nos pavilhões da PROEB, durante a Oktoberfest 2003;
- Apoio para as atividades de identificação de crianças, desenvolvidas por alunos e professores do Curso de Graduação em Turismo e Lazer, na Rua XV de Novembro, durante os desfiles da Oktoberfest 2003;
- Apoio na realização do Evento AUTO DE NATAL DA FURB, na Rua XV de Novembro, como participação da FURB na programação de natal da cidade de Blumenau;
- Apoio na organização de entrevista coletiva, concedida pelo magnífico Reitor, para divulgação da programação dos 40 anos da FURB;
- Coordenação das atividades promocionais e acadêmicas da FURB no evento Professional MIX - a feira das profissões, realizada na cidade de Florianópolis e coordenada pela RBS, com objetivo de divulgar os cursos da FURB para o vestibular de verão 2004;
- Apoio para organização do II ENCONTRO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR CATARINENSE SOBRE PREVENÇÃO AO USO NOCIVO DE DROGAS, coordenado pela Divisão de Assistência ao Estudante-DAE;
- Coordenação e despacho dos cartões de natal da FURB, para seu público de relacionamento;
- Coordenação da reunião das câmaras setorias de Administração e Direito da ACAFE, sediado em Blumenau pela FURB, no Hotel Himmelblau;
- Organização e coordenação do jantar de recepção da FURB, no Tabajara Tênis Clube, aos participantes da reunião das câmaras setorias de Administração e Direito da ACAFE;
- Apoio na organização da palestra AS ORGANIZAÇÕES DO TERCEITO SETOR (OSCIPs e OS) E AS ALTERNATIVAS DE FIANCIAMENTO DA ATIVIDADES DA EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO, implementado pelo Centro de Ciências Sociais Aplicadas-CCSA, através de seu curso graduação em Ciências Econômicas;
- Apoio na criação e captação de recursos para exposição de painéis alusivos ao dia do estudante, nos campus I,II,III e IV;
- Desenvolvimento e Coordenação do evento Arte pela Paz, comemorativo aos 39 anos da FURB;
- Apoio na coordenação da Semana da Moda, realizado no Shopping Center Neumarkt e desenvolvido pelo Curso de Moda da FURB;
- Desenvolvimento e Coordenação das atividades do Stand Institucional e promocional para o Vestibular de Verão 2004, instalado no Shopping Muller, na cidade de Curitiba-PR;
- Desenvolvimento e Coordenação das atividades do Stand Institucional e promocional para o Vestibular de Verão 2004, instalado no Shopping Neumarkt Blumenau, na cidade de Blumenau-SC;

- Desenvolvimento e Coordenação das atividades do Stand Institucional e promocional para o Vestibular de Verão 2004, instalado no Shopping Ziperer, na cidade de São Bento do Sul-SC;
- Desenvolvimento e Coordenação das atividades do Stand Institucional e promocional para o Vestibular de Verão 2004, instalado no Atlântico Shopping, na cidade de Balneário Camboriú-SC;
- Desenvolvimento e Coordenação das atividades do Stand Institucional e promocional para o Vestibular de Verão 2004, instalado no Itajaí Shopping, na cidade de Itajaí-SC;
- Desenvolvimento e Coordenação das atividades do Stand Institucional e promocional para o Vestibular de Verão 2004, instalado no Shopping Muller, na cidade de Joinville-SC;
- Coordenação das atividades para apresentação da Orquestra da FURB, no Teatro Carlos Gomes, em seu Concerto de Natal;
- Apoio para participação de grupos de alunos do curso de graduação em Turismo e Lazer, no evento Stammtisch, realizado na Rua XV de Novembro, na cidade de Blumenau;
- Apoio para participação da FURB, no Congresso Sul-Brasileiro de Conselhos Tutelares;
- Apoio no desenvolvimento e coordenação no evento de recepção de autoridades estaduais na audiência publica para discussão das propostas de alteração do art. 170 da Constituição Estadual e da Lei 180/99;
- Apoio para desenvolvimento e coordenação das atividades da edição especial do evento FURB VISITA SUA RUA, realizado na Rua XV de Novembro, em Blumenau-SC;
- Desenvolvimento e coordenação das atividades para inauguração das novas instalações do Fórum Universitário;
- Desenvolvimento e coordenação das atividades no almoço de confraternização para os servidores e bolsistas e de encerramento das atividades de 2003 da FURB, realizado no Pavilhão A da PROEB;
- Desenvolvimento e coordenação das atividades nos estandes de informações acadêmicas, instalados nos campus I, II, III e IV, para informações aos acadêmicos ingressantes (calouros);
- Desenvolvimento e coordenação na participação da FURB, com estande institucional e promocional no evento BLUSOFT 2003, realizado no Pavilhão C da PROEB;
- Desenvolvimento e coordenação das atividades para participação da FURB no desfile comemorativo ao aniversário da cidade de Blumenau, no dia 02 de setembro, na Rua XV de novembro, em Blumenau-SC;
- Desenvolvimento e coordenação das atividades para participação da FURB no desfile do dia 07 de setembro, na Rua XV de novembro, em Blumenau-SC;
- Apoio na coordenação das atividades da Aula Magna do 1° semestre letivo de 2003, intitulada UNIVERSIDADE NO CONTEXTO ATUAL DESAFIOS E PERPECTIVVAS.

1.5.2.3. Cerimoniais

Coordenou, no ano de 2003, os seguintes cerimoniais:

- Abertura do evento Universidade Aberta, promovido pela Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias-PROERC;
- Descerramento da Placa da IX turma do Curso de Graduação em Fisioterapia;
- Abertura do II Fórum Anual de Iniciação Cientifica da FURB, promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação;

- Abertura do I Fórum de Licenciaturas da FURB, promovido pelo Centro de Ciências da Educação;
- Lançamento da Mostra de Fotografia, VERÃO 2003, promovido pela Divisão de Promoções culturais;
- Aula Magna do Curso de Graduação em Design, promovido pela Coordenação do Curso e Centro de Ciências Tecnológicas;
- Abertura da exposição de pintura dos Artistas Adelaise Hund Pereira e Ingeburg M. Schlindwein;
- Abertura da Semana da Água, coordenada pelo Instituto de Pesquisas Ambientais-IPA;
- Entrega dos certificados de conclusão do curso de Informática Educativa Especial a 92 portadores de necessidades especiais;
- Concerto de Natal da Orquestra da FURB, no Teatro Carlos Gomes;
- Abertura do Seminário – Currículo e Flexibilização Curricular, promovido pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação-PROEN;
- Abertura do evento AUTO DE NATAL DA FURB, durante a programação do natal em Blumenau;
- Solenidade de encerramento das atividades do 2° semestre de 2003, do Programa de Atualização permanente da FURB - PROAP;
- Abertura do I Seminário de Pesquisa em Enfermagem;
- Assinatura de convenio de cooperação técnica entre a empresa Brasil Telecom e a FURB;
- Abertura da IX Semana de Estudos do Curso de Engenharia Industrial Elétrica, realizada no Teatro Carlos Gomes e coordenada pelo Centro Acadêmico do Curso;
- Lançamento do Livro Gestão Estratégica de Papelarias e Exposição de Cerâmica "ABRIGOS INTEMPORAIS";
- Solenidade de Lançamento da FURBFM;
- Assinatura do Convenio para viabilização do Programa Adolescente trabalhador;
- Abertura do 4° Encontro Regional de Coros e 1ª Jornada Cientifica de Gerontogeriatria;
- Primiação do 14° Concurso Fotográfico – O verde de Nossa Terra;
- Abertura do III Congresso Catarinense e Paranaense de Educação Médica, coordenado pelo Centro de Ciências da Saúde-CCS;
- Abertura da Semana Municipal de Defesa Civil, promovido em parceria pelo Instituto de Pesquisas Sociais da FURB-IPA e Superintendência de defesa Civil, da Prefeitura Municipal de Blumenau;
- Abertura do 17° Festival Universitário de Teatro e 11ª Mostra Paschoal Carlos Magno;
- Solenidade comemorativa aos 35 anos do curso de Química da FURB;
- Descerramento da placa comemorativa aos 35 anos do curso de Química da FURB;
- Solenidade de implementação do Sistema de Gestão Ambiental da FURB;
- Solenidade de Abertura do III Fórum de Estudos e Debates sobre a Violência Urbana;
- Solenidade comemorativa ao Dia Mundial do Meio Ambiente.

1.6. Recursos Humanos - Reitoria

Tabela 1h – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor (*)	92	1216	13,21
Técnico-Administrativo	7	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**99**	**1296**	**13,09**
Prestador de Serviço + Temporário	1	40	40
Bolsista	4	80	20
TOTAL	**203**	**2912**	**14,34**

Observação: (*) Incluídas horas de participação no CEPE, Comissão de Carreira, Comissão de Sindicância Administrativa, Projetos Internos, entre outros.

1.7. Execução Orçamentária - Reitoria

Tabela 1i – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

GABINETE DA REITORIA	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**11.800.769**	**13.921.170**	**12.138.197**	**12.897.629**	**6,3%**	**-7,4%**
Pessoal e Encargos Sociais	635.028	1.357.599	868.020	1.521.750	75,3%	12,1%
Despesas de Exercícios Anteriores	-	3.600.000	-	-	-	-100,0%
Juros e Encargos de Dívidas	1.680.000	1.484.799	1.636.804	1.642.848	0,4%	10,6%
Auxílio Financeiro a Estudante	4.320.000	4.472.740	6.962.000	6.491.904	-6,8%	45,1%
Material de Consumo	49.020	87.146	108.000	52.202	-51,7%	-40,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	103.900	150.732	135.800	204.902	50,9%	35,9%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	154.200	250.413	209.820	347.998	65,9%	39,0%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	184.790	158.270	142.700	125.692	-11,9%	-20,6%
Demais Despesas Correntes	570.440	567.321	338.876	(307)	-100,1%	-100,1%
Equipamento e Material Permanente	3.263.391	605.948	236.177	99.720	-57,8%	-83,5%
Aquisição de Imóveis	-	-	-	913.078	-	-
Amortização de Dívidas	840.000	1.186.202	1.500.000	1.497.842	-0,1%	26,3%

2. Coordenadoria de Planejamento

2.1. Atribuições da Coordenadoria de Planejamento

A Coordenadoria de Planejamento é responsável pela análise da evolução da Universidade e pela proposição, ao Reitor, de políticas, diretrizes e metas para o desenvolvimento das ações no campo físico, administrativo e econômico-financeiro da Instituição. Assim, compete à ASSPLAN:

1. Assessorar a Reitoria no desenvolvimento do planejamento global da Universidade;
2. Desenvolver métodos de acompanhamento e controle do planejamento global da Universidade;
3. Assessorar na formulação e no desenvolvimento de políticas e estratégias de administração da Universidade;
4. Analisar, desenvolver e manter o sistema de informações e suporte de organização e métodos da Universidade;
5. Acompanha a execução dos projetos de aperfeiçoamento da estrutura e dos métodos de funcionamento da Universidade;
6. Coordenar a elaboração e atualização dos orçamentos anual e plurianual da Universidade;
7. Coordenar a confecção dos relatórios setoriais e, a partir destes, elaborar o relatório institucional; e
8. Coordenar, permanentemente, a Avaliação Institucional.

2.2. Atividades Desenvolvidas em 2003

Em 2003, a Coordenadoria de Planejamento continuou com suas atividades nas áreas de Contabilidade Gerencial e Orçamento, Captação de Recursos, Marketing, Projetos Especiais, Planejamento Estratégico e Relatório Institucional.

Na área de ***Contabilidade Gerencial e Orçamento***, deu-se continuidade à elaboração orçamentária via Rede Administrativa da FURB, permitindo uma consolidação do orçamento gerencial no orçamento público de forma automática.

Na área de ***Planejamento Estratégico***, a COPLAN manteve o Planejamento Estratégico, aprovado pelo Conselho Universitário (CONSUNI) e continuou com o fomento da elaboração e implementação do planejamento das unidades.

No ***Programa Gestão de Processos***, deu-se continuidade ao estudo dos processos já iniciados. O Grupo Controle de Patrimônio encaminhou um projeto de melhoria aos órgãos competentes, para avaliação e aprovação. Iniciou-se também o Grupo que deve

estudar o processo de compras, vindo, assim, complementar o estudo feito anteriormente deste processo.

2.2.2. Captação de Recursos

A área de Captação de Recursos e Elaboração de Projetos - CREP tem como missão coordenar programas de relacionamento entre fontes de financiamento, instituições parceiras e prestadores de serviços, que subsidiem projetos institucionais integrados de pesquisa, extensão e serviços nas áreas de competência da FURB. As principais atividades desenvolvidas foram:

- Criação dos arquivos para o banco de dados de fontes nacionais e internacionais. A área está aguardando apoio do Núcleo de Informática para disponibilizar o material no site da FURB, o mesmo será colocado na página da CREP;
- Gerenciamento do Programa de Infra-estrutura Científica e Tecnológica em Pesquisa Ambiental – PICTPA. O projeto recebeu R$166.000,00 de verbas a fundo perdido através do CT-Infra, que estão sendo utilizados na aquisição de equipamentos para os laboratórios da área ambiental. Já foi apresentado o relatório de Prestação de Contas Parcial e o Programa aguarda a liberação da segunda parcela no mesmo valor;
- Gerenciamento do Programa de Excelência em Ensino, Pesquisa e Extensão – FURB/FINEP, que está com seu 6º Relatório deverá ser encaminhado à FINEP, cujos técnicos deverão fazer uma visita à FURB no primeiro semestre de 2004;

2.2.3. Marketing Institucional

O ano de 2003 foi marcado por mudanças na equipe de Marketing, primeiramente na área de Publicidade e Propaganda (em junho) e, em seguida, na Coordenação (em julho). A partir do segundo semestre o Marketing apresenta uma atuação mais intensiva com a proposta de união de esforços para melhoria dos resultados.

As relações entre professores e iniciativa privada começam a ser discutidas com intuito de possibilitar ao acadêmico a proximidade com mercado de trabalho.

Com o objetivo de consolidar a imagem institucional, ampliar o *share of mind* e estreitar as relações com a sociedade organizada, foram desenvolvidos trabalhos em parceria com organizações como SESC, SESI, ACIB/Câmara da Mulher Empresária, CDL, Infraero, Shopping Neumarkt, Bunge Alimentos, Eletrosul, Secretaria Municipal de Turismo e diversos veículos de comunicação de massa (TV, rádios, jornais).

Publicidade – Entre os materiais institucionais produzidos no ano anterior, foram reimpressos o Perfil Institucional, o Composto de Graduação e o FURB Arte e Cultura.

Partindo de critérios com base técnica e mercadológica, as campanhas e materiais desenvolvidos objetivaram a sustentação da oferta da FURB tanto para graduação como para os demais serviços como pós-graduação, pesquisas, curso de inglês, ensino médio etc. Nos novos materiais/campanhas desenvolvidas procurou-se fazer uso de *casting* composto por alunos e servidores da instituição para estabelecer a cultura de *marketing*, bem como para agregar valor às peças.

Iniciou-se um trabalho de rejuvenescimento da atual logomarca e sinalização da FURB para uma possível mudança em 2004.

Promoção e Merchandising – A visitação da FURB às escolas de Blumenau e região é uma atividade conhecida e esperada pelos alunos dos colégios e cursinhos. No segundo semestre esta atividade foi intensificada percorrendo as cidades de Blumenau, Gaspar, Brusque, Balneário Camboriú, Joinville, Jaraguá do Sul e Florianópolis. Também foi instituída a ***BLITZ da FURB***, um formato de visitação às escolas, porém com maior distância percorrida. Este grupo, formado por servidores da FURB e duas auxiliares temporárias, percorreu as cidades de Dr. Pedrinho, Joaçaba, Criciúma, Lages, Concórdia, Chapecó, Xanxerê, Xaxim entre outras. As visitas consistiram em prestação de informações gerais e jogos de perguntas e respostas sobre curiosidades da FURB, premiando os acertadores com canetas. Também foram instalados estandes em Shoppings para facilitar o acesso do candidato à informação. A FURB esteve presente em São Bento do Sul, Balneário Camboriú, Joinville, Itajaí, Blumenau e Curitiba.

Durante o decorrer do ano, *Marketing* também participou e/ou deu suporte à organização de diversos eventos, além de criar um composto de material promocional FURB, exclusivamente para ações de *marketing* institucional como camisetas, bonés, canetas, etc.; foi desenvolvido um novo conceito para o informativo "Escolha Certa", uma publicação periódica semestral para suporte à visitação à escolas e aos estandes promocionais em espaços públicos.

O objetivo dos estandes promocionais em locais públicos foi disponibilizar materiais impressos, exibir material em vídeo e fornecer informações para os visitantes; trabalho executado por estudantes bolsistas treinados para o atendimento. Os locais contaram com um microcomputador conectado à Internet para motivar as inscrições ao vestibular e ao site institucional. Esta atividade gerou um excelente resultado, principalmente junto ao expressivo público que visitou a cidade de Blumenau durante o período, em função da Oktoberfest. Foram inúmeros os questionamentos sobre toda a estrutura institucional, cursos, procedimentos e/ou mecanismos para solicitação de transferência externa.

2.2.4. Comissão de Avaliação Institucional - COMAVI

De acordo com a Resolução Nº 116/2001, compete à COMAVI, dentre outras atividades:

- coordenar o processo de avaliação institucional;
- organizar, processar e elaborar relatórios das avaliações, assim como, providenciar a sua publicação;
- disponibilizar os resultados da avaliação institucional para os diferentes segmentos da Universidade;
- executar e fazer com que seja implementado o PAIURB;
- proceder à meta avaliação do PAIURB;
- elaborar, reelaborar e executar os projetos de avaliação institucional;
- deliberar sobre as questões gerais que dizem respeito à avaliação institucional;
- participar de eventos relacionados à avaliação institucional, bem como promovê-los internamente;

- apresentar e divulgar, interna e externamente, trabalhos sobre a avaliação institucional;
- representar a Instituição, quando de interesse da avaliação institucional;
- oportunizar a análise dos resultados de avaliações pela Comunidade Universitária e por especialistas externos;
- promover reuniões periódicas de trabalho com os membros da Comissão;
- coordenar o planejamento anual do processo de avaliação.

Tabela 2.2.4a - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

ATIVIDADE	PERÍODO	OBSERVAÇÃO
Planejamento da palestra para o Seminário de Avaliação Institucional	Fev	Apresentação das diversas ações e resultados da COMAVI
Elaboração e divulgação dos relatórios da avaliação do ensino realizada em Nov/2002	Fev/Mar	Relatórios de 35 cursos - encaminhados à Coordenação de Curso.
Elaboração de relatório referente à avaliação do Internato – Curso Medicina	Março	1 Relatório encaminhado ao Colegiado de Curso.
Elaboração de relatório referente à avaliação do Estágio Orientado de Prática Jurídica – Curso Direito	2003/1	1 Relatório encaminhado ao Colegiado de Curso e à Coordenação de Estágio.
Elaboração de relatório referente à avaliação do Estágio Curricular – Curso Farmácia	2003/1	1 Relatório encaminhado ao Colegiado de Curso.
Elaboração do Relatório Geral da Avaliação do Ensino.	2003/1	Relatório divulgado em diversas instâncias da Furb.
Avaliação das disciplinas dos docentes em estágio probatório	Junho	Turmas
Emissão de pareceres aos professores em estágio probatório	Ago / Nov	150 pareceres referente ao desempenho 2002/2. 135 pareceres referente ao desempenho 2003/1.
Coordenação da audiência de 1 processo de docentes em Estágio Probatório	Dezembro	1 processo/audiência – ouvida de testemunhas.
Elaboração de processos de docentes em estágio probatório com desempenho insatisfatório	Jun / Nov	3 processos
Planejamento e realização da Avaliação Institucional com alunos concluintes	Out / Nov	Organização de relatórios, em andamento
Avaliação do Estágio Orientado de Prática Jurídica – Curso Direito	Novembro	2 relatórios, em andamento
Desenvolvimento de sistemas informatizados para correção de concursos públicos	2003/1	Prefeituras de Itapoá, Pomerode, SETERB e FAEMA.
Desenvolvimento e manutenção de outros sistemas informatizados	-	Sistema do Estágio Probatório Sistema de Avaliação Institucional Sistema para Web do questionário de Avaliação Institucional – AE1, AE2 e Professores.
Planejamento, impressão e tabulação dos dados da Avaliação Institucional da ETEVI	Ago/Nov	Impressão de formulários para pais, alunos e servidores Emissão de relatórios na percepção dos pais. Alunos e servidores.
Elaboração de proposta para a reformulação do Estágio Probatório de Docentes.	Março	Proposta encaminhada a Reitoria
Conclusão e encaminhamento para publicação, de um artigo sobre dados da avaliação de docentes pelos alunos	Fev	Artigo encaminhado e publicado em revista de circulação nacional – RAIES / Jun / 2003
Elaboração e manutenção da página da COMAVI / PAIURB, na Internet	-	PAIURB disponibilizado
Planejamento e pesquisa junto aos calouros	Ago / Set	Organização de relatórios com os dados da ACAFE-Fev e Ago/2003 e com os dados da FURB-Fev e Ago/2003

Tabela 2.2.4b - REUNIÕES/ENCONTROS INTERNOS

REUNIÕES/ENCONTROS	PERÍODO
Reunião com Vice-Reitor sobre espaço fisico	11/02/2003
Seminário de Avaliação Institucional	20/02/2003
Reunião com Pró-Reitor de Ensino	23/02/2003
Reunião com grupo de estudos para reelaboração do Programa de Avaliação Institucional da FURB. (8 encontros)	Fev a Julho
Reunião do Grupo de Gestão de Processos da Avaliação Institucional	Mar/Abr/Ago
Reuniões para planejamento do Seminário de Avaliação Institucional para o mês de julho/2003 (P.S. Seminário cancelado)	Junho/Julho
Reunião para discussão dos resultados da avaliação dos docentes – alunos e professores do Curso de Engenharia de Produção e Diretora do CCT	Março
Reunião com Coordenadores de Curso, Diretores de Centro, PROEN e Reitoria	25/04/2003
Reunião com Procurador Geral da FURB para revisão da Resolução do Estágio Probatório e sobre Processos de Prof. em Estágio Probatório	Maio/Setembro
Reunião com PROEN/SAPED	Fev a Maio
Reuniões de estudo com PROERC – proposta de trabalho	Mar a Maio
Reunião com o Grupo de formação continuada	Maio
Reunião com Coordenador do Curso de Direito e das Práticas Jurídicas para planejamento da avaliação das Práticas Jurídicas	Maio
Encontro com o Prof. Danilo Gandin sobre planejamento	Maio
Reunião com PROEN e Reitoria	03/06/2003
Reunião com PROEN/SAPED sobre Programa de Educação na TV	23/06/2003
Encontro na ACAFE	25/06/2003
Palestra: Alfredo Veiga Neto/ULBRA	Agosto
Encontro em Fpolis sobre Formação continuada e Certificação de Prof/SED	18/08/2003
Reunião com Pró-Reitores sobre Av. Institucional	05/09/2003
Reunião com Pró-Reitor sobre Plano Estadual de Educação	03/10/2003
Teleconferência MEC – SINAES	07/10/2003
Reunião de estudos para elaboração do PPP da graduação	Outubro
Reunião com COPLAN sobre propostas de Avaliação do MEC	Outubro

Tabela 2.2.4c - PARTICIPAÇÃO EM CURSOS E EVENTOS EXTERNOS

CURSO/EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Seminário Internacional: Avaliação Institucional da Educação Superior - fase nacional	10 a 12/03/2003	UFPR/RAIES Curitiba/PR
Avaliar para que? Avaliando as políticas de Avaliação Educacional	07 a 08/04/2003	Brasília/DF
Congresso Internacional sobre a Avaliação na Educação	14 a 16/07/2003	Curitiba/PR

2.2.4.1. Concepções sobre o processo de avaliação institucional na universidade a partir de 2003

Apresentamos a seguir o resultado das discussões sobre o Programa de Avaliação Institucional para a Universidade, realizado pelo grupo constituído a partir do Seminário promovido em fevereiro/2003. Este grupo é representativo de professores, alunos e funcionários das diversas instâncias da Universidade. Com base nos principais pontos abordados no Seminário o grupo julgou oportuno decidir sobre a Universidade:

POR QUÊ avaliar:

(i) Porque a Universidade deve responsabilizar-se, de forma autônoma e consciente, por interferir nos processos institucionais que lhe são inerentes para o

cumprimento de sua função social; (ii) Porque é necessário identificar o quanto a Universidade tem conseguido cumprir, junto à Sociedade, sua missão de transmitir e produzir conhecimento com qualidade técnica e relevância econômica e social; (iii) Porque é preciso adquirir maior conhecimento sobre as atividades e os atores acadêmicos, bem como sobre as condições que estes possuem para atuar, de modo a identificar e discutir o perfil da Universidade e, a partir disso, traçar metas que impulsionem um projeto institucional; (iv) Porque faz-se necessário construir coletivamente um projeto institucional que permita a busca da excelência acadêmica e que seja parâmetro para práticas éticas e coerentes com o caráter público da instituição.

O QUÊ avaliar:

A formação do aluno, entendida de forma *ampla*, dimensionada no que acontece em *todos os* espaços da instituição; nos seus vários momentos; dentro de condições históricas, política e socialmente estabelecidas; levando em conta aspectos técnicos, humanísticos, éticos e sociais. A partir desta compreensão, compreende necessário avaliar Ensino, Pesquisa, Extensão e Gestão da Universidade.

PARA QUÊ avaliar:

Para a Universidade: (i) Diagnosticar sua realidade e promover seu auto-conhecimento; (ii) Buscar referências para um projeto institucional, (re)construindo-o dentro do atual contexto histórico (considerando, p. ex., a possibilidade de federalização); (iii) Estabelecer estratégias de atuação política e social. Em Suma: Para a Universidade traçar seu caminho e suas metas contemplando as necessidades da comunidade local e seu papel como instituição produtora de conhecimento.

QUEM deve avaliar:

Um Fórum Permanente, representativo da comunidade universitária em seus diferentes segmentos e compromissado técnica e eticamente com a Universidade, contando com participação da comunidade externa.

COMO deve ser a avaliação:

Participação Voluntária – a participação e o envolvimento são de livre escolha dos diferentes atores e unidades.

Compromisso Social – a produção de conhecimento sobre a instituição e suas atividades, bem como das condições nas quais ela as executa, deve estar pautada no aperfeiçoamento do seu compromisso com a melhoria da Sociedade como um todo.

Transparência – o processo deve ser visível a toda a comunidade universitária e a seus parceiros externos, além de aberto ao conhecimento e à participação de todos os interessados.

Respeito à Identidade Institucional – a construção e atribuição de significação às atividades acadêmicas devem respeitar o histórico, as tendências político-pedagógicas e as metas pré-estabelecidas pela instituição, assim como as ações empreendidas para viabilizá-las.

Globalidade – a identificação e otimização de diversas informações sobre a Universidade, coletadas junto a diferentes atores e instâncias, objetivam o diagnóstico institucional uma vez compreendida a totalidade das atividades desenvolvidas (ensino, pesquisa, extensão, gestão);

Formativa – busca a descaracterização dos paradigmas de punição, controle e premiação de sujeitos e unidades, e o aperfeiçoamento dos processos e relações existentes na instituição.

Diante da necessidade e da importância que a Avaliação Institucional, com os princípios enunciados acima, tem para o desenvolvimento da Universidade, o Grupo de Estudos entendeu que caberia ao Reitor da FURB não apenas a participação em um processo com este objetivo, mas a liderança no mesmo.

2.3. Recursos Humanos - Coordenadoria de Planejamento

Tabela 2c – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	06	120	20
Técnico-Administrativo	07	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**13**	**400**	**30,76**
Prestador de Serviço + Temporário	01	08	08
Bolsista	04	80	20
TOTAL	**18**	**488**	**27,11**

2.4. Execução Orçamentária - Coordenadoria de Planejamento

Tabela 2d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**655.546**	**530.931**	**1.452.831**	**1.689.218**	**16,3%**	**218,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	462.265	402.860	673.331	270.721	-59,8%	-32,8%
Material de Consumo	10.149	3.499	9.900	9.260	-6,5%	164,6%
Passagens de Despesas de Locomoção	29.240	13.108	21.400	7.395	-65,4%	-43,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	22.176	31.969	28.160	41.102	46,0%	28,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica*	28.488	19.823	715.540	1.332.980	86,3%	6624,4%
Demais Despesas Correntes	97.428	52.588	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	5.800	7.084	4.500	27.760	516,9%	291,9%

* Em 2002, as despesas com publicidade estavam alocadas na Assessoria de Imprensa. A partir de 2003, estas passaram a ser de responsabilidade da Coordenadoria de Planejamento, justificando-se, assim, o aumento substancial na dotação "Outros Serviços Terceiros - Pessoa Jurídica."

3. Procuradoria Geral

3.1. Apresentação

A Procuradoria Geral da Fundação Universidade Regional de Blumenau não limita-se apenas ao aspecto taxionômico.

Diferentemente do que ocorria com a então Assessoria Jurídica, simples órgão de assessoramento jurídico, a Procuradoria Geral possui, também, a incumbência de representação judicial da Instituição, como advocacia geral, sendo órgão vinculado à Reitoria.

Em decorrência de suas próprias atribuições, especialmente a de responder pela regularidade jurídica de todas as situações negociais e administrativas da Universidade, a Procuradoria Geral multiplicou suas tarefas, como ver-se-á à frente.

Além do quadro efetivo de Procuradores e Funcionários que integram esta Procuradoria, existe também, órgão a ela vinculado, a Comissão Permanente de Sindicância e Processo Disciplinar, responsável pela apuração de infrações disciplinares no âmbito da Universidade.

Além da consultoria e assessoramento internos, bem como da representação judicial, a Procuradoria Geral da Universidade também tem a incumbência de promover a cobrança judicial da dívida ativa.

3.2. Participação em Comissão

A Comissão Permanente de Sindicância e de Processo Administrativo Disciplinar, criada através da Portaria Nº 302/2000, realizou em 2003 três Sindicâncias e um Processo Disciplinar, tendo como participantes a Dra. Sandra Krieger Gonçalves Silva - Presidente, Prof. Roberto Rafaeli da Cruz e Fábio Alexandre Loes (Portaria 601/2001).

3.3. Atividades Realizadas

Tabela 3a - ATIVIDADES DA PROCURADORIA GERAL (1998-2003)

Atividade	Ano	MESES												Total
		Jan.	Fev.	Mar	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	
Processos Judiciais	1998	-	2	1	1	14	9	5	8	13	5	10	1	69
	1999	6	26	22	27	18	30	25	23	25	11	17	28	258
	2000	2	55	27	4	5	10	12	15	6	4	51	36	227
	2001	2	2	3	4	100	5	70	102	89	136	150	36	699
	2002	1	56	104	108	12	46	36	-	-	-	-	-	363
	2003	-	-	-	03	29	16	12	4	34	93	66	5	262
Pareceres Exarados	1998	5	7	8	9	9	10	11	9	9	4	9	4	94
	1999	6	6	34	31	42	39	37	16	15	10	17	10	263
	2000	10	23	20	17	21	34	21	26	25	28	28	22	275
	2001	10	18	25	29	41	24	26	27	35	27	15	34	311
	2002	5	6	11	23	30	18	24	23	12	21	13	12	198
	2003	26	22	27	26	16	21	21	24	22	13	14	23	255
Audiências	1998	1	1	3	1	2	2	2	1	-	2	3	4	22
	1999	-	1	3	-	2	4	-	-	-	3	1	-	14
	2000	-	1	-	2	2	2	4	3	6	7	1	2	30
	2001	4	3	3	3	3	-	-	4	1	5	2	1	29
	2002	3	5	2	4	1	4	4	6	6	3	-	-	38
	2003	01	02	06	04	09	03	03	06	05	05	04	03	51
Total de Atividades	1998	6	10	12	11	25	21	18	18	22	11	22	9	185
	1999	12	33	59	58	62	73	62	39	40	24	35	38	535
	2000	12	79	47	23	28	46	37	44	37	39	80	60	532
	2001	16	23	31	36	144	29	96	133	125	168	167	71	1039
	2002	9	67	117	135	43	68	64	29	18	24	13	12	599
	2003	27	24	33	33	54	40	36	34	61	111	80	31	564

3.4. Recursos Humanos - Procuradoria Geral

Tabela 3b – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	05	87	17.40
Técnico-Administrativo	07	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**12**	**367**	**30,58**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	04	80	20
TOTAL	**16**	**447**	**27,93**

3.5 . Execução Orçamentária - Procuradoria Geral

Tabela 3c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PROCURADORIA GERAL	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**364.144**	**319.264**	**383.627**	**346.365**	**-9,7%**	**8,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	340.290	287.033	364.627	314.494	-13,7%	9,6%
Material de Consumo	5.952	4.721	3.600	5.175	43,8%	9,6%
Passagens de Despesas de Locomoção	2.580	2.270	4.500	3.125	-30,6%	37,7%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	5.984	19.375	6.600	19.055	188,7%	-1,7%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	6.420	4.652	2.300	4.100	78,3%	-11,9%
Equipam. e Material Permanente	2.918	1.213	2.000	416	-79,2%	-65,7%

4. Assessoria de Imprensa

4.1. Atribuições da Assessoria de Imprensa

A Assessoria de Imprensa é responsável pela execução das atividades de jornalismo impresso da FURB e pela relação jornalística permanente com os órgãos de Comunicação

A Assessoria está diretamente vinculada à Reitoria. Além de divulgar e promover a Universidade junto às comunidades interna e externa, através de veículos jornalísticos (rádios, televisões, jornais e internet), a AI tem, ainda, a missão de preservar a imagem e a integridade da instituição nas matérias publicadas, internamente e na sua relação diária com os órgãos de imprensa. Cabe à Assessoria de Imprensa, também, coordenar o registro fotográfico dos eventos e atividades da FURB, em todos os segmentos.

Atua internamente para um público de 16 mil pessoas (entre alunos, professores e funcionários) e externamente, especialmente junto à comunidade regional e estadual.

A Assessoria edita há 25 anos um jornal impresso, mensal, com 214 edições publicadas até dezembro de 2003, abordando a pesquisa, o ensino e a extensão de maneira muito mais detalhada e com densidade. As edições seguiram o princípio de ter os alunos da Instituição como o foco principal das matérias, entendendo este veículo como um dos diversos relatórios de atividades, de congraçamento e de socialização na comunidade universitária, sem contudo esquecer as ações da administração da Universidade, ou os fatos decorrentes destas iniciativas. O informativo mensal foi distribuído nos campus da FURB, no centro da cidade, em prédios comerciais, terminais urbanos, escolas de segundo grau e cursos pré-vestibular, onde está o público da Universidade.

Além disso, a Assessoria de Imprensa gerencia *on line* o conteúdo noticioso da página principal da FURB na internet.

A AI envia diariamente releases sobre programas, atividades e eventos da FURB e responde por informações, fotos e imagens para cerca de 80 veículos de comunicação externos à Universidade. Além de produzir textos e imagens fotográficas sobre os fatos do dia-a-dia da FURB, seus quatro profissionais fazem o assessoramento dos entrevistados na FURB pela mídia externa. A partir de 02 de fevereiro de 2004, a AI passou a ocupar uma sala do bloco M, junto à administração superior.

4.2. Análise das Atividades Desenvolvidas em 2003

A leitura das ações da Assessoria de Imprensa, no decorrer de 2003, é positiva e coloca em relevo as seguintes atividades:

Manutenção da média de produção de textos jornalísticos (releases) enviados para a imprensa (250/ano). Foram enviados 202 relises, contra 250 em 2002. A queda deve-se à redução de um profissional desde final de 2002 até agosto de 2003; a queda não foi maior porque em setembro a equipe voltou a somar 4 jornalistas.

Aumento de 10% no volume de mídia gratuita na imprensa em relação a 2002. Entre janeiro e dezembro de 2003 a FURB conquistou na imprensa escrita um espaço gratuito 61.052 centímetros/coluna (contra 53.703 cm/coluna do ano de 2002) e 27,1 horas de reportagens em televisões de Santa Catarina (contra 28,59 horas em 2002). Se fossem pagos, esses espaços custariam R$1,4 milhão (contra R$ 1,2 milhão de 2002), dos quais R$ 470.878,36 nas emissoras de televisão (contra R$ 393.138,15 em 2002) e R$ 916 mil nos jornais (contra R$ 805,5 mil de 2002), como comprovam fidedignamente dois importantes instrumentos: o *clipping* diário de notícias da FURB que emplacam na imprensa (produzido pela Assessoria de Imprensa) e o Relatório Anual de um serviço de TV Clipagem que monitora as notícias das televisões de Santa Catarina, ambos arquivados na AI (bloco M) para ampla consulta.

Importante ressaltar que neste cálculo de inserção da FURB na mídia gratuita estão excluídas as entrevistas nas cerca de 20 emissoras de rádio da região de Blumenau, que não têm um serviço especializado de monitoramento de noticiário. Mas, aponta-se uma estimativa mínima de 200 minutos/dia nas 20 rádios (10 minutos em cada rádio/20 dias por mês), o que, se fosse pago, custaria R$100 mil/mês, calculando-se R$25,00 uma inserção de 1 minuto na rádio (média do Marketing).

Entre as grandes publicações impressas de Santa Catarina, o **Jornal de Santa Catarina** lidera o segmento jornal onde a FURB publicou, gratuitamente, 38.105,54 cm/col (contra 23.974,72 cm./coluna de 2002), espaço equivalente, se fosse pago, a R$ 554.434,80 (contra R$ 348.831,96 do ano anterior). Em segundo lugar vem novamente o Jornal **A Notícia**, de Joinville, com 12.002,36 cm/col (contra 7.449,46 cm/col em 2002), equivalente a R$ 180.035,00 (contra R$ 108.482,00). E, em terceiro lugar vem o **Diário Catarinense**, com 6.794,56 cm/col (contra 5.739,30 cm./col), equivalente a R$ 101.910,00 (contra R$83.531,00 de 2002).

Na área da televisão, em 2003, foi mantida a boa participação, apesar do desfalque de um profissional na Assessoria de Imprensa: a FURB ocupou 27,45 horas horas da programação das emissoras do Estado (contra 28,59 horas de 2002). Das 665 notícias publicadas nas TV's (contra 815 de 2002), em primeiro vem a FURB TV com 458 (contra 459 de 2002); seguida da RBSTV com 103 (contra 160 de 2002) e da TV Galega com 73 (contra 131 de 2002). As demais emissoras aparecem com um dígito.

4.3 Remessa de Matérias (press-releases)

Em 2003, o total de *releases* enviados foi de 202.

Tabela 4a – ÁREAS CONTEMPLADAS - REALEASES ENVIADOS

ÁREAS CONTEMPLADAS	2001	2002	2003
Arte e Cultura	13	15	14
Administração (ações, pronunciamentos, solenidades)	26	8	19
Saúde/Esporte	17	21	11
Pesquisa (iniciação científica e docente)	07	07	08
Comunidade/Extensão (programas, cursos, parcerias)	31	18	39
Graduação	31	41	31
Pós-graduação	16	9	11
Institutos:	29	36	19
Programas especiais (PROAP, COMAVI, Lab. Línguas, GENE, etc.)	23	42	18
Ensino Médio	7	5	09
Eventos diversos (seminários, palestras, etc.)	46	48	23
TOTAL	**246**	**250**	**202**

Emissoras de rádio que recebem material jornalístico diariamente, observando-se que as demais rádios do estado recebem relises institucionais:

- Rádio CBN
- Rádio Menina FM (Blumenau e Balneário Camboriú)
- Rádio Blumenau
- Rádio Band
- Rádio União FM
- Rádio Clube
- Rádio Atlântida FM
- Rádio Antena 1
- Rádio Clube de Indaial
- Rádio Cultura de Timbó
- Rádio Cidade
- Rádio Difusora/Joinville
- Rádio Diplomata FM
- Rádio Catarinense
- Rádio Araguaia
- Rádio Pomerode
- Rádio Mirador
- Rádio Stúdio FM
- Rádio Nereu
- Rádio Cultura de Joinville
- Rádio Sentinela
- Rádio Sentinela do Vale

4.4. Remessa Diária do "Clipping By Mail"

Todos os setores administrativos da Universidade, Pró-Reitorias, Institutos, Centros e Departamentos, constantes no *mailing* oficial da instituição, receberam diariamente (de segunda a sexta) um extrato das notícias veiculadas em jornais e TV, chamado "Clipping By Mail". Esse recurso foi instituído pela Assessoria de Imprensa há cinco anos para permitir a todos um acompanhamento *on-line* da divulgação da FURB.

4.5. Clipagem de Recortes de Jornais

Todas as publicações sobre a FURB ou de matérias em que a instituição é mencionada em jornais são recortadas, identificadas e coladas para posteriormente serem fotocopiadas e comporem o *clipping* mensal de recortes. Cópia do *clipping* é remetido, diariamente, a setores estratégicos da FURB. O *clipping* de recortes permite acompanhar a inserção de matérias encaminhadas e intermediadas pela Assessoria de Imprensa, bem como, mensurar, periodicamente, o espaço ocupado pela FURB na mídia impressa. Esse procedimento existe há mais de 13 anos na Universidade.

Relação de ***jornais*** contatados regularmente pela Assessoria de Imprensa:

- Jornal de Santa Catarina
- Gazeta Mercantil
- Jornal A Notícia
- Diário Catarinense
- Die Zeitung
- Gazeta Catarinense
- A Voz da Razão
- Correio Comunitário
- Cruzeiro do Vale
- Jornal da Educação
- Município (de Brusque)
- Pomeroder Zeitung
- Jornal do Médio Vale
- Jornal Vale do Norte
- Jornal Juventude Alternativa
- Diário de Brusque
- Diário Litoral
- Folha do Norte

Emissoras de TV contatadas regularmente pela Assessoria de Imprensa:

- RBS TV
- TV Galega
- SBT
- SCC/REDETVSUL
- TVBV
- Record
- TV Cultura
- TV O Estado
- FURB TV

Tabela 4b - ANÁLISE DO RETORNO FINANCEIRO E TEMPO DAS EMISSORAS DE TV

EMISSORA	RETORNO FINANCEIRO		TEMPO OCUPADO	
	R$	%	TEMPO	%
RBS	151.108,43	31,82%	02:19:55	8,40%
FURB TV	260.715,00	54,90%	20:41:30	74,53%
TV Galega	24.273,00	5,11%	02:59:48	10,79%
SBT	9.013,60	1,90%	00:17:18	1,04%
REDETV SUL	11.682,83	2,46%	00:10:15	0,62%
TVCOM/Florianópolis	3.071,47	0,65%	00:23:44	1,42%
TV Cidade	461,33	0,10%	00:02:53	0,17%
TVBV	4.692,67	0,99%	00:09:56	0,60%
Catarinense	5.565,03	1,17%	00:06:02	0,36%
TV Cultura	295,00	0,06%	00:00:59	0,06%
TOTAL	**470.878,36**	**100%**	**27:12:20**	**100%**

Centimetragem: O espaço que a FURB conquistou na mídia impressa é calculado em centímetros coluna com base no *clipping* feito diariamente. A base de cálculo, para sabermos quanto isso representa em dinheiro, caso a FURB tivesse que pagar esse espaço, é o preço atual do centímetro coluna praticado no varejo (mais barato). O valor médio atual (setembro/2003) é de R$15,00.

Total publicado em centímetros/coluna	61.052
Retorno em R$	916.000,00

4.6. Fotógrafo

A fotografia é terceirizada na Universidade. Em 2003, foram entregues 2.680 fotografias, contra 1.716 de 2002.

Tabela 4c – ÁREAS CONTEMPLADAS - FOTOGRAFIAS

ÁREAS CONTEMPLADAS	2001	2002	2003
Assessoria de Imprensa	2.047	1.397	851
Ambulatório	5	-	-
Assplan	21	9	23
Biblioteca	-	-	09
CCE	20	4	13
CCHC	641	118	19
CCJ	10	55	30
CCS	154	149	240
CCSA	46	18	9
CCT	8	-	44
DAC	13	37	90
ÁREAS CONTEMPLADAS	**2001**	**2002**	**2003**
DAE	4	-	8
Depto. Ciências Naturais	393	-	171
Depto. Arquitetura	26	23	12
Depto. Arte	37	-	14
Depto. Comunicação Social	40	-	14
Depto. Direito	10	-	-
Depto. Ed. Física	209	-	155
Depto. Fisioterapia	42	-	-
Depto. Psicologia	6	-	-
Depto. Turismo	4	-	-
Depto. Eng. Civil	-	24	-
Depto. Eng. Química	191	80	30
Depto. Química	419	69	15
Depto. Sistemas e Computação	20	6	-
Depto. Eng. Florestal	-	-	42
Depto. Eng. Telecomunicações	-	38	-
DPC	428	357	92
DPG	41	6	201
Editora	166	-	-
ETEVI	61	151	153
FURB TV	4	-	15
GENE	6	9	-
HRU	-	9	-
Incubadora	92	39	75
IPA	14	20	104
IPS	44	22	11
IPT	10	74	09
Laboratório de Anatomia	12	-	-
Laboratório de Química	5	-	-
Mentec	92	52	13
Mestrado em Educação	16	-	4
Nepemos	-	4	-
PPGE-ME	-	23	32
PROAP	71	4	-
PROEN	106	45	94
PROERC	50	242	16
PROPEP	10	33	21
Reitoria	3	-	39
Relações Internacionais	-	-	12
Serviço Judiciário	25	-	-
TOTAL	**3.550**	**1.716**	**2.680**

4.7. Recursos Humanos - Assessoria de Imprensa

Tabela 4e – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	-	-	-
Técnico-Administrativo	04	100	25
Total Docente + Técnico-Administrativo	**04**	**100**	**25**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	02	40	20
TOTAL	**06**	**140**	**23,33**

4.8. Execução Orçamentária - Assessoria de Imprensa

Tabela 4f – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ASSESSORIA DE IMPRENSA	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**986.332**	**1.060.990**	**396.074**	**391.445**	**-1,2%**	**-63,1%**
Pessoal e Encargos Sociais	246.660	263.199	225.574	265.860	17,9%	1,0%
Material de Consumo	22.101	11.676	6.024	1.483	-75,4%	-87,3%
Passagens de Despesas de Locomoção	10.000	2.962	10.018	2.896	-71,1%	-2,2%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	11.988	9.920	10.836	20.246	86,8%	104,1%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica*	690.000	771.998	143.122	99.793	-30,3%	-87,1%
Equipam. e Material Permanente	5.583	1.235	500	1.167	133,4%	-5,5%

* As verbas referentes à publicidade (marketing), a partir de 2003, passaram a ser alocadas na Coordenadoria de Planejamento.

5. Assessoria de Relações Internacionais

5.1. Atribuições da Assessoria de Relações Internacionais

A Assessoria de Relações Internacionais tem por missão o desenvolvimento do espírito de cooperação internacional interuniversitário por meio de atividades relacionadas com a troca de experiências, dos intercâmbios estudantil, docente e técnico-administrativo. Assim, compete à Assessoria de Relações Internacionais, enquanto órgão diretamente subordinado à Reitoria:

- Planejar e coordenar as ações ligadas ao relacionamento internacional, primando pela colaboração entre pessoas ou órgãos envolvidos;
- Promover e manter intercâmbio com instituições universitárias e outros organismos internacionais, estimulando o desenvolvimento de projetos, estudos, estágios, cursos e pesquisas nas diversas áreas do conhecimento;
- Promover, encaminhar e viabilizar, em conjunto com as diversas unidades da Universidade, a consecução de acordos e/ou convênios de cooperação internacional;
- Encaminhar para os organismos de fomento internacional propostas de intercâmbio recebidas das Unidades Universitárias e acompanhar a sua execução;
- Divulgar informações sobre cursos, bolsas de estudos e programas de intercâmbio de instituições estrangeiras;
- Viabilizar as condições necessárias para a operacionalização das ações de intercâmbio internacional.

5.2. Atividades Desenvolvidas em 2003

As atividades desenvolvidas pela Assessoria de Relações Internacionais, no ano de 2003, podem ser divididas segundo as seguintes modalidades: convênios celebrados, mobilidade estudantil e docente, projetos, eventos, visitas e suporte em informações para docentes e discentes.

5.3. Convênios

Foram dois os convênios assinados, a saber:

1. Complementação do Convênio com a Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.
2. Convênio com a Fachhochschule für Wirtschaft Berlin (Escola de Economia de Berlim) e Technische Fachhochschule Berlin (Universidade de Ciências Aplicadas de Berlim), ambas da Alemanha.

5.4. Mobilidade Acadêmica

No campo da mobilidade estudantil e docente, foram acolhidos sete estudantes estrangeiros e um funcionário:

- O funcionário veio da Universidad Nur, Santa Cruz de la Sierra, Bolívia, para estagiar na Biblioteca durante um mês.
- Duas estudantes vieram da Universidade do Minho, Portugal, para estudar durante um semestre no curso de Ciências da Computação;
- Um espanhol para estagiar na área de Microbiologia sob a orientação da professora Mercedes Gabriela Ratto, por seis meses;
- Uma mexicana como aluna ouvinte no curso de Biologia, durante um semestre.
- Uma sueca para aprender Língua Portuguesa, durante três meses, junto à ETEVI.
- Um moçambicano para estagiar no Núcleo de Informática e estudar no Curso de Sistemas de Informação, durante cinco anos.
- Um alemão para desenvolver atividades de pesquisa na área ambiental sob a orientação da professora Beate Frank, por dois meses.

Esta Assessoria foi responsável pelo encaminhamento ao exterior de estudantes e professores da FURB.

- Pelo PCI-Programa de Cooperação Interuniversitária enviamos à Espanha:
  - A estudante Maitê Simara Dias, do Curso de Engenharia Química.
  - As professoras Mercedes Gabriela Ratto Reiter, da área de Microbiologia e Maria Salett Biembengut Hein, da área de Matemática.

- Por convênios, enviamos:
  - Para a California State University, Hayward, Estados Unidos, a professora Iara Jane Wolfstein, para realizar um aperfeiçoamento docente da língua inglesa, durante três meses.
  - Para a Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina, o profesor Victor César da Silva Nunes – com a finalidade de ministrar aulas de Língua Portuguesa na citada Instituição, de abril a julho.
  - Para a Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile, o professor Maicon Tenfen - com a finalidade de ministrar palestras e aulas de Português na referida Universidade; durante uma semana no mês de maio.
  - Para a Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile, os estudantes do Curso de Arquitetura: Ariadne Fagundes, Fernanda Pozza Zanotti, Fernando Borderes Vargas, Chirochi Júnior Shimizu, Sara Karine Moretti, Leandro Luiz Kurt, Rodrigo José Cardoso, Dymitri Lopes Walendowsky, Mariana Boldo Arruda, Ângela Cristina Carneiro, aceitos por um semestre; e a estudante Shirley Herwig, aceita por um ano.
  - O estudante do Curso de Administração: Luis Valdemir Coelho Bragas, aceito por um semestre.
  - A estudante do Curso de Letras: Lígia Kotkievicz Coimbra, aceita por um ano.
  - Para a Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, durante um ano, os estudantes do Curso de Arquitetura: Bruno Zabot Belz, Rudivan Luiz

Catani e durante um semestre as estudantes do mesmo curso, Katlyn Gehrke, Priscila Leite Allende e Fernanda Staloch.
- Para a Universidade do Minho, Braga, Portugal, durante um semestre, a estudante do Curso de Comunicação Social: Ana Luiza G. de Amorim.
- Para a Universidade do Porto, Porto, Portugal, durante dois semestres, o estudante do Curso de Educação Física: Marcelo Loureno Sartori.
- Para a Universidade de Évora, Évora, Portugal, durante um semestre, as estudantes do Curso de Arquitetura: Ana Lúcia Klöppel e Aline Siemenskoski.

A tramitação da documentação junto aos órgãos oficiais brasileiros e a recepção de professores estrangeiros também foram de responsabilidade da Assessoria.

5.5. Projetos

Para o PCI-Programa de Cooperação Interuniversitária (Espanha); encaminhamos o projeto "Leite Materno", sob responsabilidade da professora Mercedes Gabriela Ratto Reiter, para concorrer a bolsa.

5.6. Eventos

A Assessoria de Relações Internacionais, no domínio dos eventos, organizou:

- Juntamente com a EduFrance no Brasil e a Central de Intercâmbio, palestras enfocando os programas educacionais na França oferecidos para estudantes brasileiros.

Esta Assessoria, durante o decorrer de 2003, participou dos seguintes eventos

- XV Reunião Anual do FAUBAI, realizada na Universidade de Caxias do Sul – Caxias do Sul/RS.
- V Reunião Regional Sul do FAUBAI, realizada em Florianópolis/SC.

5.7. Visitas

Recebemos, no ano de 2003, as seguintes visitas:

- Sr. Ray Wallace, da California State University, Hayward, Estados Unidos.
- Grupo de quatorze estudantes e três professores da Parkskolan, Örnsköldsvik, Suécia, para desenvolverem atividades planejadas conjuntamente com a ETEVI.

Esta Coordenadoria também apoiou as seguintes visitas:

- Do reitor à Universidad Nacional de Tucumán, em San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Da Diretora de Assuntos Estudantis da "The Ohio State University", Kimberly Ferguson e da Diretora-Assistente dos estudantes na Ashland University à FURB.
- Sr. Keneth Johnston, Cônsul Comercial do Canadá.
- De oito estudantes e uma professora da ETEVI e do Assessor de Relações Internacionais à Parkskolan, Örnsköldsvik, Suécia.

5.8. Suporte em Informações

Além das atividades já anunciadas, a Assessoria busca e fornece informações à comunidade universitária sobre cursos e possibilidades de obtenção de bolsas e/ou estágios no exterior, ajuda a estrangeiros que queiram estudar na Universidade, etc.

5.9. Atividades a Desenvolver no Ano 2004

Esta Assessoria possui algumas ações que foram iniciadas em 2003 e que serão desenvolvidas em 2004. São elas:

- Viabilizar a tradução e edição do livro "Norsk Historie". A obra conta a história da Noruega, foi escrita por Berge Furre, historiador norueguês, e será editada pela Editora da FURB.

- Possibilitar a ida de três acadêmicos para estudar durante um semestre na Universidad de los Lagos, Osorno, Chile.

- Viabilizar a ida de um professor de História do Brasil da FURB para ministrar aulas de História Contemporânea do Brasil, por um mês, na Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

- Possibilitar a vinda de um professor da Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina, para lecionar História Contemporânea da Argentina, durante um mês.

- Viabilizar a ida de quatro acadêmicos para estudar durante um semestre na Universidade do Porto, Porto, Portugal.

- Possibilitar a ida de dois acadêmicos para estudar durante um semestre na Universidade de Évora, Évora, Portugal.

- Firmar convênio entre FURB, ETEVI e Parkskolan, Örnsköldsvik, Suécia.

5.10. Recursos Humanos - Assessoria de Relações Internacionais

Tabela 5a – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	01	32	32
Técnico-Administrativo	01	40	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**02**	**72**	**36**
Prestador de Serviço + Temporário	00	00	00
Bolsista	00	00	00
TOTAL	**02**	**72**	**36**

5.11. Execução Orçamentária - Assessoria de Relações Internacionais

Tabela 5b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**104.084**	**70.281**	**150.883**	**89.164**	**-40,9%**	**26,9%**
Pessoal e Encargos Sociais	53.047	56.966	51.508	62.574	21,5%	9,8%
Material de Consumo	499	447	576	432	-25,0%	-3,4%
Passagens de Despesas de Locomoção	29.110	9.041	54433	18710	-65,6%	106,9%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	2.813	3.201	24.521	2.874	-88,3%	-10,2%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	5.064	626	11.119	524	-95,3%	-16,3%
Demais Despesas Correntes	7.901	-	5.851	-	-100,0%	0,0%
Equipam. e Material Permanente	5.650	-	2.875	4.050	40,9%	0,0%

6. Núcleo de Informática

6.1. Introdução

Este relatório tem o objetivo de apresentar as principais atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Informática durante o ano de 2003.

O Núcleo de Informática é responsável pela prestação de serviços de informática na FURB, atendendo todos os segmentos da Universidade relacionados às áreas de ensino, pesquisa, extensão e administração.

6.2. Direção

As principais atividades realizadas no ano de 2003 pela Direção incluem:

- Participação regular nos conselhos da FURB (CONSAD/CONSUNI);
- Participação no Conselho de Administração do BLUSOFT (Blumenau Pólo de Software);
- Participação em processos licitatórios de aquisição de equipamentos, softwares e serviços;
- Participação na Câmara de Informática da ACAFE, na qualidade de vice-coordenador;
- Presidência do Conselho de Informática da FURB;
- Gerenciamento dos serviços prestados pela empresa 9zero9 na manutenção das páginas *web* da FURB;
- Realização de diversas reuniões internas para definição de metas, avaliação de atividades e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

Cabe ressaltar que ao longo de todo o ano de 2003 foi conduzido um trabalho cujo objetivo principal era averiguar o nível de Qualidade de Vida no Trabalho dos servidores do Núcleo de Informática. Ele ocorreu na forma de estágio supervisionado de Psicologia do Trabalho por dois acadêmicos concluintes do curso de Psicologia, trabalhando as questões que concernem às relações interpessoais no trabalho, sendo realizado através de observações, pesquisas e intervenções (dinâmicas de grupo). Os primeiros resultados alcançados já são positivos e o trabalho continuará no ano de 2004.

6.3. Seção de Desenvolvimento de Sistemas

A Seção de Desenvolvimento de Sistemas é responsável pelas atividades de planejamento, desenvolvimento e manutenção dos sistemas, corporativos ou departamentais, solicitados e definidos em conjunto com os usuários.

Em relação a sistemas, segue descrição dos principais resultados alcançados em 2003:

- Novos sistemas ou sub-sistemas desenvolvidos:
  - Sistema de Projetos de Pesquisa;
  - Sistema de Reserva de Recursos (Audiovisuais);
  - Alteração de matrícula da graduação pela internet: serviço que permite aos alunos realizar alteração de matrícula de maneira autônoma, observando todas restrições de ordem acadêmica e financeira. Envolve também procedimentos para os coordenadores de colegiado de curso resolverem conflitos na matrícula (falta de pré-requisito, inscrição de alunos fora do curso e falta de vagas).
  - Controle de documentos de alunos de graduação;
  - Automação do processo de chamadas do vestibular;
  - Módulo de Negociação de dívidas de Alunos;
  - Reconstrução do módulo de reservas do Laboratório de Informática: utilização da tecnologia J2EE em substituição a uma arquitetura utilizando RMI e que está sendo descontinuada.
  - Reconstrução do módulo Programa de Fidelidade: suporte a novas regras do referido programa.
  - Cadastro sócio-econômico da ETEVI.
  - Novas funcionalidades no sistema da ETEVI: acompanhamento de alunos e automação de procedimentos da formatura.
  - Reconstrução do sistema de Análise Sócio-Econômica: atendimento a novas regras de classificação para recebimento de benefícios.
- Principais manutenções em sistemas:
  - Reserva de vaga da graduação: alteração na ordem entrada das informações com objetivo de facilitar o processo ao aluno; permitir alteração de informações para contato; e permitir inscrição em provas de suficiência.
  - Sistema de Registros de Impressão
  - Sistema de Ordem de Serviços: atender as modificações necessárias para a implantação de Normas Técnicas nos laboratórios do IPT
  - Faturamento de taxas financeiras e Resumo Financeiro
  - Módulo de Empenhos: facilitação no pagamento a fornecedor.
  - Sistema de Contas a Pagar: criação de relatórios para consistência de cheques emitidos/pagos/compensados pela FURB/Banco; criação de conta bancária para pessoa e agente externo; relatórios diversos.
  - Sistema de Fluxo de Caixa: criação de conta bancária/contábil para conciliação; e manutenção em relatórios de conciliação.
  - Fechamento das receitas: envolvendo sistemas de Contas a Receber, Contabilidade Pública e Contabilidade Gerencial
- Manutenção de rotina e treinamento nos sistemas existentes;
- Reformulação dos cartões e crachás de identificação de alunos e servidores e seu processo de aquisição e controle.
- Participação no processo eleitoral de Delegados do Conselho Tutelar da Criança e do Adolescente 2003; Estudantil da ETEVI; Diretoria do Centro de Ciências Humanas e da Comunicação; Eleição do Daclobe; Eleição do Vice-Diretor do Centro de Ciências Jurídicas;
- Auxílio em eventos (controle de presença e/ou emissão de certificados): II Congresso Sul-Brasileiro dos Conselhos Tutelares e Municipais dos Direitos da

Criança e do Adolescente; I FÓRUM CATARINENSE DE ECONOMIA; da Semana de Estudos Acadêmicos do Curso de Serviço Social; da Semana de Turismo e Lazer; da XXI Semana de Estudos Jurídicos; da Semana Acadêmica do Curso de Secretariado Executivo Bilíngüe; do Seminário de Contabilidade; do Seminário de Engenharia Industrial Elétrica; da Semana de Administração e da Semana de Biologia.

Dando continuidade ao processo de definição de uma nova metodologia de desenvolvimento de sistemas adequada ao desenvolvimento de sistemas via *Web*, utilizando tecnologias abertas (J2EE), foram realizados treinamentos e participação em eventos, como segue:

- Treinamentos da equipe da Seção (eventos organizados pela Seção e abertos também para outros membros da comunidade universitária): curso "J930 – Padrões de Projeto em Java" – Argo Navis Informática (32 horas; participação de 9 pessoas da Seção e 4 de outros setores); curso "J931 – Padrões de Projeto J2EE" – Argo Navis Informática (24 horas; participação de 7 pessoas da Seção e 1 de outro setor); curso "Ferramentas para J2EE" - Summa Technologies do Brasil Ltda (32 horas; participação de 9 pessoas da seção e 2 de outros setores).
- Participação em eventos: Genetec 2003 (05-08 agosto; Blumenau; participação de toda equipe); Borland Conference (21-22 agosto; São Paulo (SP); participação de 1 pessoa); Objetos Distribuídos 2003 (24-26 novembro; São Paulo (SP); participação de 4 pessoas).

Outro destaque de 2003 foi a definição das "Diretrizes para atendimento de solicitações à Seção de Desenvolvimento de Sistemas", discutidas e aprovadas pelo Conselho de Informática, que definiu as linhas de trabalho da seção. Para o acompanhamento das diretrizes, foi implantado em Agosto um sistema de *Issue Tracking*: ferramenta utilizada para registrar as atividades realizadas pela equipe e para melhor gerenciamento das tarefas. As figuras 6a e 6b demonstram as atividades realizadas, separadas pelas categorias de atividades definidas pelas diretrizes, para todos os nove desenvolvedores membros da seção.

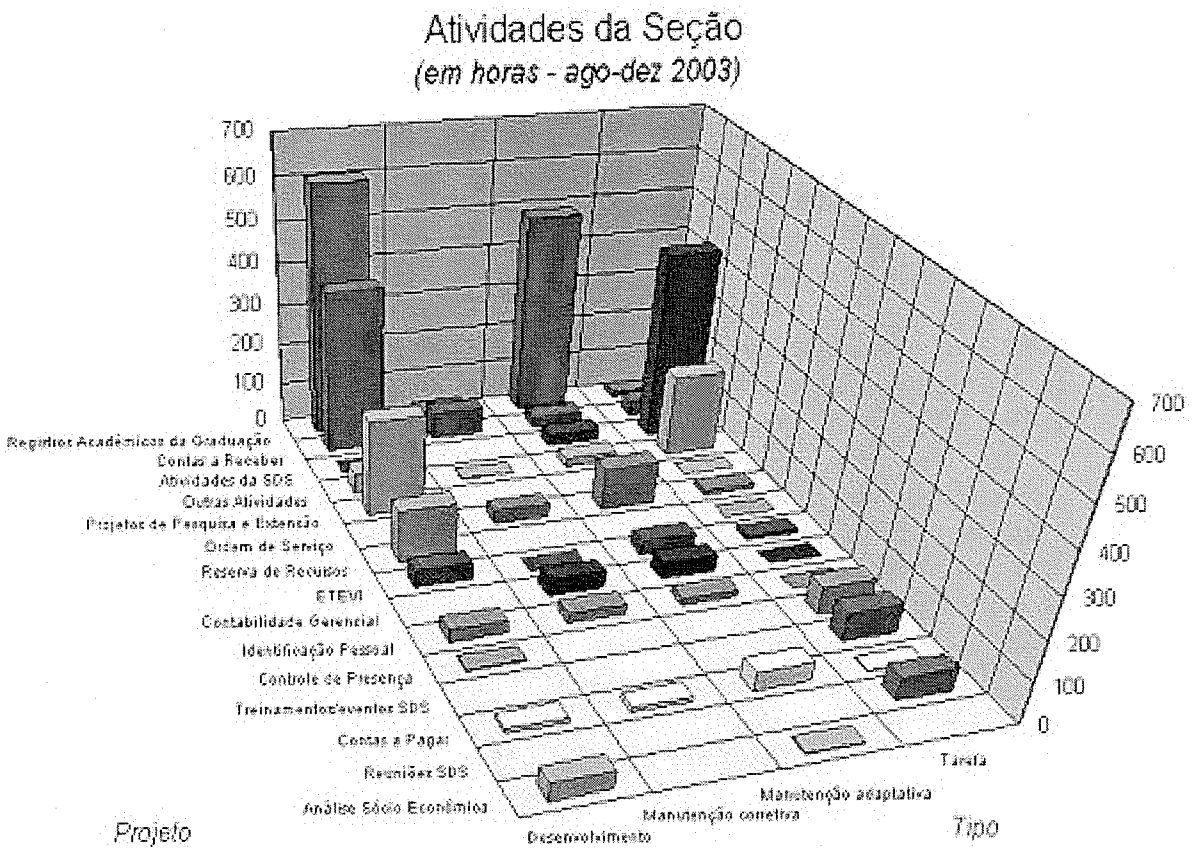


Figura 6a – Horas por projeto e tipo de atividade (15 maiores projetos)

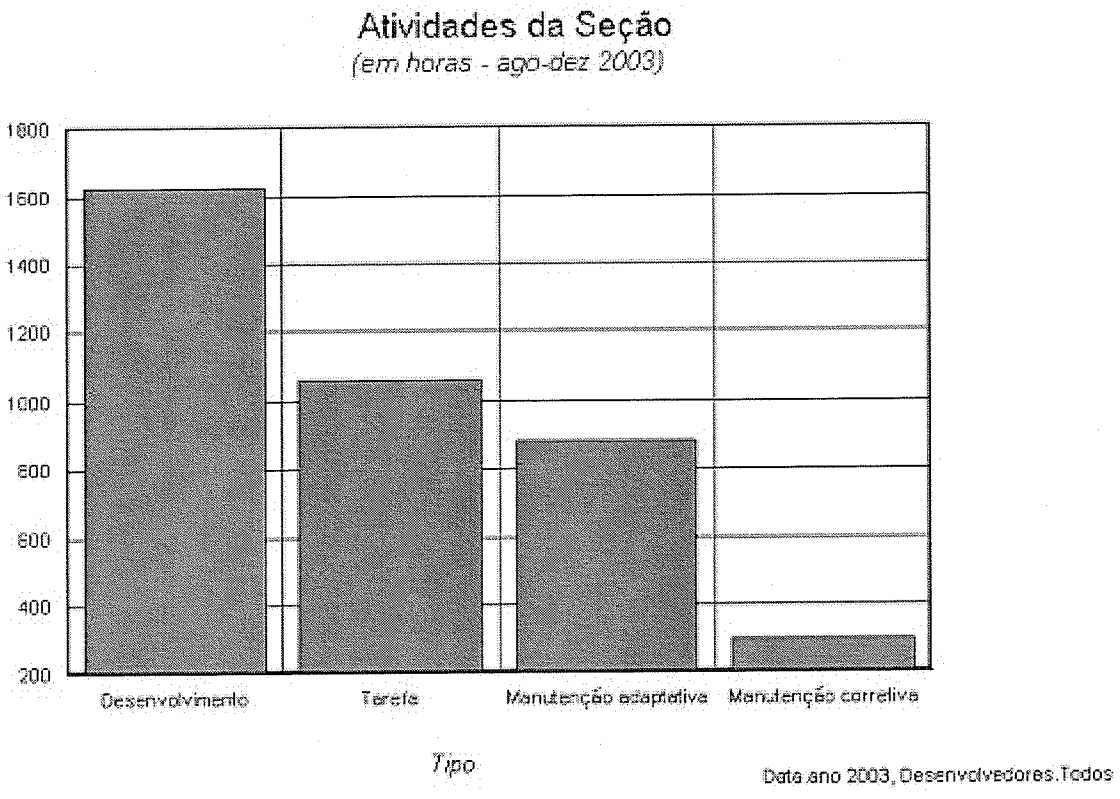


Figura 6b – Horas por tipo de atividade

6.4. Seção de Suporte Técnico

A Seção de Suporte Técnico é responsável pelas atividades de suporte de hardware e software de âmbito global da Instituição, envolvendo Banco de Dados, Sistema Operacional e Rede de Computadores.

As principais atividades realizadas foram:

- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado para Serviço Judiciário no antigo Fórum (94 pontos), Campus Gaspar (24 pontos), Curso de Moda (24 pontos).
- Instalação e configuração dos equipamentos de rede na Rede de Computadores do Serviço Judiciário, do LCC no Campus II, do Campus Gaspar e do Curso de Moda;
- Instalação e configuração do *link* de *wireless* para ligar a Rede de Computadores do Serviço Judiciário localizado no antigo Fórum com o Campus I da FURB.
- Coordenação na instalação de um MODEM ÓPTICO pela BrasilTelecom para os circuitos de dados e de telefonia.
- Elaboração junto com a ZF do projeto para instalação de FIBRA ÓPTICA interligando CAMPUS I - CAMPUS III e CAMPUS I - CAMPUS IV. Aprovação final pela CELESC em 21/julho/2003.
- Suporte Técnico para CEJA, ABADA, Colégio Victor Hering, Escola João Krieck referente conexões com a Internet – convênio RCT2-SC FUNCITEC;
- Monitoração e manutenção dos servidores RISC F50 e E30 e servidores Windows;
- Participação na instalação do Roteador Central da RCT2 na UDESC / COINF (Florianópolis) adquirido pela ACAFE;
- Elaboração das especificações técnicas para o Edital referente a aquisição dos Servidores de Banco de Dados com arquitetura INTEL;
- Coordenação na alteração física do Rack da Rede de Computadores do Bloco A-Campus II e do Bloco M-Campus I e também nova fusão na Fibra Óptica.
- Configuração dos equipamentos de rede para viabilizar o funcionamento da FURB FM na Internet.
- Participação como membro no Comitê Gestor da RCT2 em reuniões em Florianópolis.
- Instalação e configuração do novo Servidor de Ensino na Internet (LearnLoop)
- Coordenação na instalação dos pontos de rede de computador conforme solicitações feitas pelos vários setores da FURB. Campus I = 66, Campus II = 52, Campus III= 24, Campus IV=19, totalizando 255 pontos de rede

É responsabilidade da Seção de Suporte Técnico a manutenção e gerência de rede de computadores da FURB, a qual conta atualmente com 3.015 pontos de rede, conforme **tabela 6a.**

Tabela 6a – REDE DE COMPUTADORES DA FURB (RedeFURB) - Pontos Instalados (1998-2003)

CAMPUS	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Câmpus I	459	687	902	1.355	1.546	1.919
Câmpus II	121	127	154	251	312	364
Câmpus III	-	-	-	-	50	74
Câmpus IV	20	27	29	60	608	627
Câmpus em Timbó, Gaspar	-	-	53	31	31	31
TOTAL GERAL	**600**	**841**	**1.138**	**1.697**	**2.547**	**3.015**

6.5. Seção de Apoio ao Usuário

A Seção de Apoio ao Usuário tem como principal objetivo o atendimento a dúvidas e suporte a programas aplicativos de microinformática, direcionado aos usuários funcionários e professores.

Este suporte vai desde o treinamento em programas aplicativos até a recepção e instalação de novos equipamentos (microcomputadores, impressoras e outros) e programas, proporcionando ao usuário a otimização de seu trabalho através dos recursos computacionais disponíveis.

Seguem os indicadores das principais atividades realizadas:

6.5.1. Atendimento ao Usuário

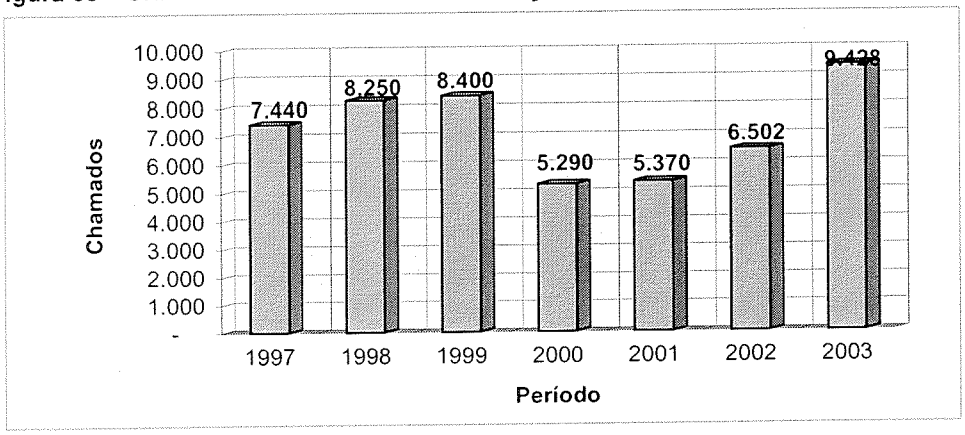
Foram realizados 9428 chamados durante o ano de 2003. Este atendimento compreende manutenção de hardware e software do parque de informática, dúvida de aplicativos, auxílio técnico para execução de tarefas determinadas e auxílio na montagem de mudança dos locais de equipamentos de informática para setores que sofreram mudança de instalações físicas.

Compreende também o atendimento a chamados de entidades conveniadas com a FURB: por exemplo: ACAPRENA, DACLOBE, DCE, Fórum Universitário, Fundação Fritz Mueller, Projeto BUGIO, Parque das Nascentes, Parque São Francisco, e outros.

A classificação dos atendimentos é a seguinte:

- Manutenção (software ou hardware não funcionando corretamente): 5623
- Eventos (solicitações relacionadas ao apoio a atividades extra setoriais): 305
- Dúvidas (resolução de problemas e questionamentos sobre utilização dos recursos): 1839
- Instalação (instalação de novos recursos de hardware ou software): 708
- Solicitação de serviços (CDs, mudanças físicas, outros): 953

Figura 6c – CHAMADOS ATENDIDOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1997-2003)



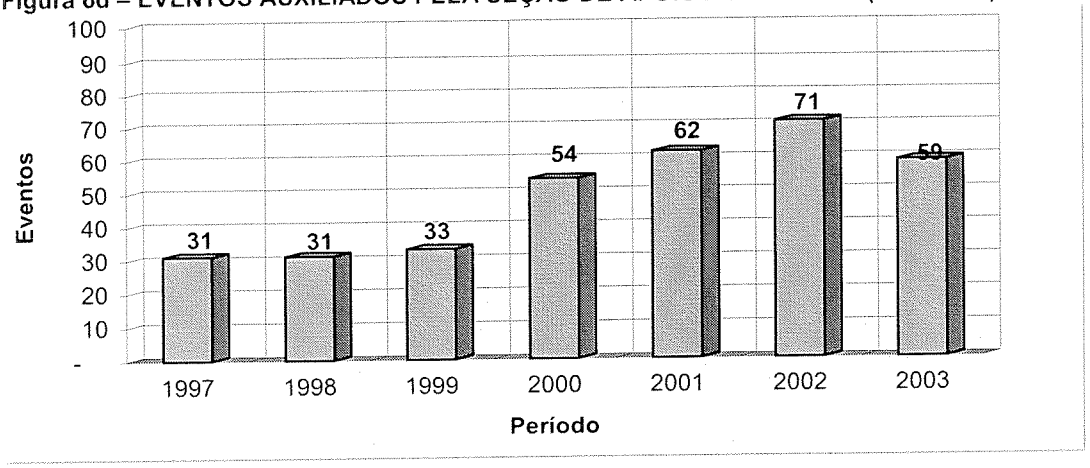
6.5.2. Redes

- Manutenção dos Servidores Windows 2000 da Seção de Apoio ao Usuário
- Apoio técnico, pesquisa e testes na definição de configurações das estações para implementação de serviços de rede necessários.
- Instalação e Manutenção: todas as estações que se encontram na rede administrativa são instaladas e mantidas pela Seção de Apoio ao Usuário. Todas as estações que se encontram em laboratórios específicos (Taxidermia, Anatomia, Matemática, Físico-Química, Microbiologia, Botânica, etc) são também instalados e mantidos pela Seção.

6.5.3. Eventos

O atendimento a eventos consiste basicamente em fornecer a estrutura técnica necessária para a realização de atividades de organização de eventos realizados ou apoiados pela FURB. São disponibilizados equipamentos, que são montados nos mais diversos ambientes, inclusive fora das instalações da FURB e todo auxílio técnico necessário ao bom andamento das atividades. Neste ano foram atendidos 59 eventos.

Figura 6d – EVENTOS AUXILIADOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1997-2003)



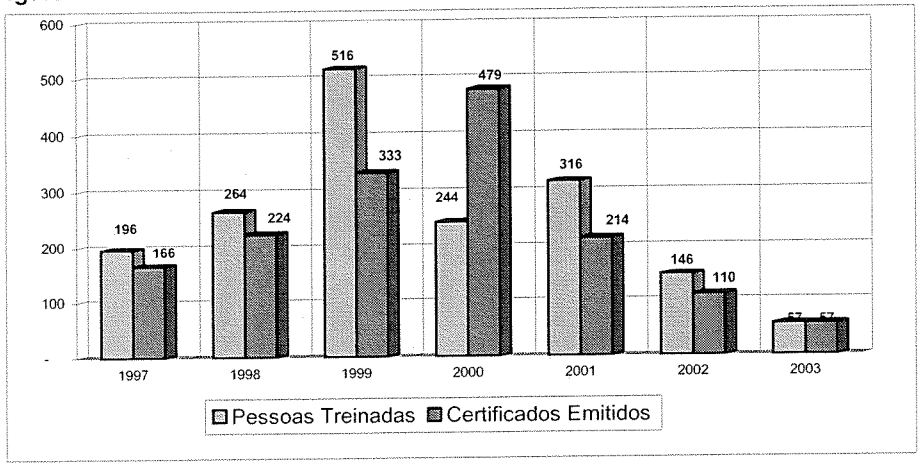
6.5.4. Treinamentos Ministrados

- Em 2003 não foram oferecidos cursos de informática básica (Microsoft Office) pois já foi sentido em 2002 uma grande queda na procura destes cursos devido o bom nível de qualificação e conhecimento de nossos usuários nestas ferramentas.
- Cursos ministrados (conforme tabela 6b).

Tabela 6b – CURSOS DE TREINAMENTO EM 2003

CURSO	TOTAL DE TURMAS	TOTAL DE INSCRITOS	TOTAL DE CERTIFICADOS EMITIDOS
Windows 2000 – Rede e Operação de Sistemas Essenciais	1	13	13
Instalando e Configurando o Windows 2000 Professional	1	18	18
Windows 2000 Básico	3	26	26
TOTAL	5	57	57

Figura 6e – PESSOAS TREINADAS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1997-2003)



6.5.5. Controle de Hardware

- Controle de 1132 chamados de manutenção técnica (248 em garantia e 884 pagos);
- A manutenção técnica de TODOS os equipamentos de informática da FURB é coordenada pela Seção de Apoio ao Usuário.
- Avaliação de microcomputadores e impressoras.
- Recepção e instalação de novos equipamentos (conferência, cadastramento, instalação física e de softwares, treinamento): total de 712 novos equipamentos recebidos, distribuídos da seguinte forma:

Tabela 6c – EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS E CADASTRADOS

TIPO DE EQUIPAMENTO	2001	2002	2003
Microcomputador - Desktops	93	296	454
Microcomputador - Notebooks	2	3	7
Microcomputador - HandHelds	-	1	-
Impressoras	11	52	31
Scanners	12	14	26
Monitores	-	28	75
No-Break	-	14	19
Leitor Óptico	-	10	4
Gravador de CD-ROM / DVD	-	13	24
Câmera Fotográfica Digital	-	4	5
Apple PowerMAC G4	2	-	-
Outros Equipamentos	26	37	67
TOTAL	**146**	**472**	**712**

6.5.6. Controle de Software

- Cadastramento de 6442 licenças de software adquiridas ou doadas à instituição. Deste número 3902 são licenças acadêmicas e 2560 são licenças comerciais.

6.5.7. Controle e Encaminhamento de Solicitações de Recursos de Informática

- Estudo preliminar e preparação de processos licitatórios para aquisição de bens de informática.Tal atividade engloba a obtenção de orçamentos preliminares, montagem das tabelas de configurações mínimas, tabelas de pontuação e sugestões de edital. Durante o ano de 2003 foram elaborados 14 processos com esta finalidade.
- Solicitação de Compras e Orçamentos (auxílio técnico ao setor de compras): 397 itens de requisição analisados.

6.5.8. Gravação de CDs com material didático

- 600 solicitações atendidas para gravação de CD's de material didático realizadas por professores.

6.6. Investimento/ Despesa em Informática

Tabela 6d – INVESTIMENTO/DESPESA EM INFORMÁTICA NA FURB

DESCRIÇÃO	2001	2002	2003
Suprimentos	R$ 177.429,26	R$ 214.885,30	R$ 239.116,89
Software	R$ 450.154,96	R$ 312.727,81	R$ 371.892,97
Hardware	R$ 631.830,17	R$ 1.219.400,54	R$1.452.562,89
Manutenção de Hardware	R$ 140.076,20	R$ 125.545,84	R$ 126.079,01
TOTAL	**R$ 1.399.490,59**	**R$ 1.872.559,49**	**R$2.191.654,76**

6.7. Infra-Estrutura de Informática

Tabela 6e – INFRA-ESTRUTURA DE INFORMÁTICA

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	2001	2002	2003
Informática Atividade Fim – Ensino	Nº de Laboratórios e Salas Ambiente	20	64	77
	Nº de Micros para Ensino	720	867	1083
	Nº de Alunos/Micro (*)	-	7,99	12,8
	% Micros de Ensino em Rede	95%	89%	97%
Informática Atividade Fim – Pesquisa/ Extensão/ Preparação Ensino	Nº de Laboratórios	-	31	23
	Nº de Micros em laboratórios de pesquisa	61	121	120
	Nº de Micros para outras atividades fim	313	283	355
	Nº de Docentes/Micro	2,28	2,2	1,76
	% Micros em Rede	96%	87%	93%
Informática Atividade Meio - Administrativos	Nº de Micros	399	454	539
	Nº de Técnico Administrativo/Micro	1,27	1,1	0,99
	% Micros Adm. em Rede	97%	89%	88%
Informática TOTAL	**Nº de Micros**	**1.493**	**1.725**	**2.097**
	% Micros em Rede	**96%**	**89%**	**93%**

(*) Em 2003 - 8.158 alunos no turno noturno

6.8. Usuários Internet na FURB

A quantidade de usuários de Internet na FURB caiu em 2003, apesar de 686 novos usuários terem sido cadastrados. Esta queda decorre principalmente do refinamento do cadastro, procurando excluir contas inativas. Atualmente tem-se a seguinte distribuição:

Tabela 6f – USUÁRIOS INTERNET NA FURB

USUÁRIO	SERVIDOR NI			SERVIDOR LCI			TOTAL GERAL		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Professores	545	600	533	19	27	32	564	627	565
Alunos	2165	2322	1269	749	908	779	2914	3230	2048
Funcionários	356	384	435	-	-	5	356	384	440
Contas Especiais	364	433	461	3	3	8	367	436	469
Instituições	59	83	46	-	-	-	59	83	46
TOTAL	**3489**	**3822**	**2744**	**771**	**938**	**824**	**4260**	**4760**	**3568**
Acesso Discado	2587	3450	2489	349	298	232	2936	3748	2721

Figura 6f – QUANTIDADE DE USUÁRIOS INTERNET NA FURB (1999-2003)

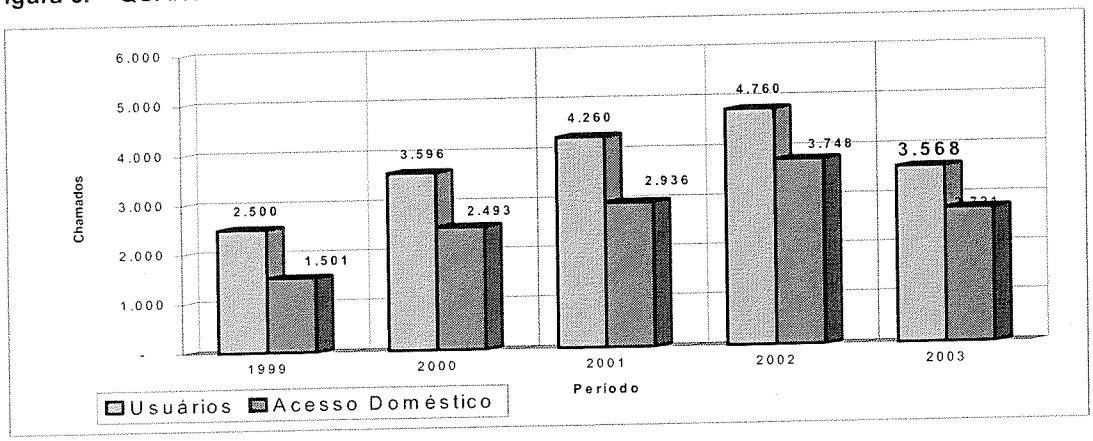


Tabela 6g – QUANTIDADE DE LINHAS PARA ATENDIMENTO DE ACESSO DOMÉSTICO(1998-2003)

CAMPUS	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Campus I – Núcleo de Informática	10	70	70	190	180	180

6.9. Recursos Humanos - Núcleo de Informática

Tabela 6h – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	1	23	23
Técnico-Administrativo	26	1040	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**27**	**1063**	**39,4**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	12	240	20
TOTAL	**39**	**1303**	**33,4**

6.10. Execução Orçamentária - Núcleo de Informática

Tabela 6i – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

NÚCLEO DE INFORMÁTICA	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç.	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**1.578.323**	**1.859.635**	**1.804.211**	**1.793.722**	**-0,6%**	**-3,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	834.390	860.250	1.084.213	1.001.269	-7,7%	16,4%
Material de Consumo	29.123	66.376	47.265	116.302	146,1%	75,2%
Passagens de Despesas de Locomoção	19.660	8.982	22.570	12.092	-46,4%	34,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	38.485	32.232	51.170	47.316	-7,5%	46,8%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	630.437	511.191	578.993	594.466	2,7%	16,3%
Equipam. e Material Permanente	26.228	380.604	20.000	22.277	11,4%	-94,1%

7. Biblioteca Central

7.1. Apresentação

A Biblioteca Central "Prof. Martinho Cardoso da Veiga" é um órgão suplementar da Universidade Regional de Blumenau, diretamente subordinado à Reitoria, conforme disposto no Cap. IV do Artigo 14 do Estatuto da Universidade, e no Cap. II, Seção III, Artigo 19 do Regimento Geral da Reitoria

Sua missão é desenvolver e colocar à disposição da comunidade universitária um acervo bibliográfico que atenda às necessidades de informação para as atividades de ensino pesquisa e extensão, adotando modernas tecnologias para o tratamento, recuperação e transferência da informação.

Está aberta à comunidade em geral para consultas e permite o empréstimo domiciliar aos usuários vinculados à Instituição, ou seja, os corpos discente, docente e técnico - administrativo da FURB.

Além de suas próprias coleções, a Biblioteca Central, acessa importantes acervos e bases de dados do país e do exterior com o objetivo de ampliar o acesso à informação aos seus usuários.

Através da sua *home page* (http://www.bc.furb.br), a Biblioteca possibilita o acesso remoto às suas informações e serviços, possibilitando as consulta em sua base bibliográfica e aos dados dos usuários. Também é possível a realização de serviços, tais como, o pedido levantamentos bibliográficos e a obtenção de fotocópias de artigos de periódicos.

Acompanhando a modernização verificada em decorrência do uso da tecnologia de informação, a Biblioteca Central está estruturada para ampliar o acesso à informação *on line* com a oferta de conteúdo em meio eletrônico e para a formação de usuários habilitando-os na utilização de mecanismos de busca e dos meios de acesso disponíveis. Neste sentido, com a implementação de uma Biblioteca Digital, vem ampliando significativamente a disponibilização de conteúdo *on line* através da publicação da produção acadêmica, da participação em redes de bibliotecas, do acesso a portais de informação e disponibilização de recursos para a educação à distância.

O horário de atende ao público é das 7h00min às 22h30min de 2ª a 6ª feira e das 7h às 17h30min aos sábados.

7.2. Desempenho em 2003

No exercício de 2003, os dados estatísticos revelam novamente um bom resultado alcançado novamente pela Biblioteca. Da mesma forma que nos anos anteriores, apresentaram incremento os empréstimos realizados (35,71%), as receitas (10,68%), o número de títulos (5,75%) e volumes (5,47%) adquiridos e o número de usuários que efetivamente utilizaram o serviço de empréstimo (5,21%). Por sua vez, o atendimento a pedidos através do COMUT e o número de consultas atendidas (materiais consultados) sofreram nova queda (20,10% e 16,10%, respectivamente). A nova queda nos dois indicadores confirma a progressiva mudança nas demandas dos usuários que está cada vez mais utilizando os serviços on-line para a obtenção dos documentos e informações que necessita.

Outros destaques:

- Consolidação do acesso ao Portal .Periódicos da CAPES através do qual é possível acessar cerca de 6.000 títulos de periódicos e vários bancos de dados textuais e referenciais;
- implantação do serviço de renovação de empréstimos pela Internet;
- ampliação dos serviços de instrução e formação de usuários;
- ampliação da disponibilização de documentos eletrônicos em texto integral;
- desde setembro/2003, a Biblioteca passou a responsabilizar-se pela captura de fotos e geração de cartões e crachás para alunos e servidores.

7.3. Caracterização da Biblioteca

7.3.1. Estrutura Administrativa

A Biblioteca Central está assim estruturada:

- Seção de Seleção e Aquisição;
- Seção de Processamento Técnico e Automação;
- Seção de Serviços ao Usuário; e
- Seção de Encadernação e Restauro.

Possui também as seguintes setoriais:

- Biblioteca Setorial do Campus II;
- Biblioteca Setorial do Campus III;
- Biblioteca Setorial de Campus IV; e
- Biblioteca Setorial de Gaspar.

Também faz parte da estrutura, o Conselho da Biblioteca, órgão deliberativo previsto no Art. 6°, I, do Regimento da Biblioteca Central, aprovado em 29/10/97 pelo CONSUNI.

7.4. Espaço Físico

7.4.1. Biblioteca Central

O prédio que abriga a Biblioteca Central dispõe de uma área de 2.700 m^2 , dos quais cerca de 450 m^2 destinam-se ao acervo e cerca de 600 m^2 à área de leitura possibilitando a disponibilização 430 assentos para os usuários. Já encontra-se em andamento a construção um nova ala com cerca de 3.600m^2, ampliando a capacidade para acomodar adequadamente 1.500 usuários simultaneamente, oferecendo a eles espaços e equipamentos hoje inexistentes, tais como, cabines individuais, salas de estudo em grupo e auditório.

Um sistema de ar condicionado central garante o conforto térmico para os usuários e melhores condições para a preservação do acervo da Biblioteca Central.

7.4.2. Biblioteca Setorial do Campus II

Com a construção de um anexo de 64m^2, a biblioteca passou a dispor de numa área de 244 m^2, totalmente climatizada, oferecendo agora 100 lugares e, apesar do ainda reduzido espaço físico, oferece condições um pouco mais razoáveis para a sua utilização.

7.4.3. Biblioteca Setorial do Campus III

Instalada numa área de 170 m^2, totalmente climatizada, a Biblioteca dispõe de 92 lugares e oferece cabinas para o estudo individual. Faz parte da sua estrutura um depósito, com cerca de 100 m^2, localizado piso térreo do mesmo bloco, onde está armazenada uma parte do acervo de livros e periódicos mais antigos e de menor uso, num total de mais de 21 mil volumes de livros e idêntica quantidade de periódicos.

7.4.4. Biblioteca Setorial do Campus IV

Instalada numa área de 240 m^2, totalmente climatizada, a biblioteca dispõe de 60 lugares em mesas coletivas, 15 cabinas para o estudo individual e oferece boas condições para a sua utilização.

7.4.5. Biblioteca Setorial de Gaspar

Compartilhando o espaço físico com o serviço de secretaria, a Biblioteca dispõe de 20 lugares para utilização pelos usuários.

7.5. Convênios mantidos com outras instituições e programas de cooperação

A Biblioteca Central integra as seguintes redes e/ou sistemas:

- **Portal Periódicos da CAPES**: Disponibiliza o acesso a mais de 4.500 títulos de periódicos e a varias bases de dados textuais e referenciais em todas as áreas do conhecimento.

- **Biblioteca Digital de Teses e Dissertações**: Através de convênio com o IBICT, a Biblioteca participa da Biblioteca Digital de Teses e Dissertações que por sua vez é parte da Biblioteca Digital Brasileira.

- **Rede BIBLIODATA-CALCO**: A Biblioteca alimenta regularmente o Banco de Dados Bibliográficos da Rede desde 1988 e atualmente, considerando a quantidade de títulos implantados e cooperados, posiciona-se entre as dez maiores da Rede;

- **Rede CCN - Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas do IBICT**: A Biblioteca alimenta regularmente com dados do seu acervo a base do CCN que está disponível para acesso *on-line* e é utilizada pelo Programa COMUT para operacionalizar suas atividades;

- **Programa de Comutação Bibliográfica - COMUT**: Desde 1980, a Biblioteca da FURB participa como Biblioteca Solicitante da Rede COMUT através da qual pode obter cópia de documentos do acervo de outras bibliotecas;

- **Rede Latino-Americana e do Caribe em Informação em Ciências da Saúde – BIREME**: A Biblioteca mantém convênio na categoria de Unidade Participante, beneficiando com isso, especialmente os usuários da área da saúde;

- **Rede Pan-Americana de Informação e Documentação em Engenharia Sanitária e Ciências Ambientais – REPIDISCA**: A Biblioteca alimenta regularmente o Catálogo Coletivo de Publicações Seriadas e encaminha um exemplar dos documentos produzidos na Instituição nessas áreas do conhecimento, para inclusão na base REPIDISCA;

- **Rede ANTARES** - Sistema de Informação em Ciência e Tecnologia: Desde abril de 1993, através de convênio assinado com o CNPq/IBICT, a Biblioteca integra esta rede na condição de Posto de Serviço Tipo B;

- **Rede de Bibliotecas da Área de Engenharia - REBAE**: Permite a realização de serviços de comutação e empréstimo entre bibliotecas da área;

- **Rede de Bibliotecas da Área de Psicologia - REBAP**: Tem como objetivo a construção de um catálogo coletivo da produção científica da área e o intercâmbio entre as bibliotecas participantes;

- **Rede de Bibliotecas do Sistema ACAFE**: Tem como objetivos o compartilhamento de recursos e o intercâmbio de serviços entre as bibliotecas das IES que integram o Sistema;

- **Comissão Brasileira de Bibliotecas Universitárias - CBBU**: é uma organização filiada a FEBAB, tem como finalidade promover a cooperação mútua entre as bibliotecas universitárias brasileiras.

- **Rede BN-MARC**: liderada pela Biblioteca Nacional (Brasil) tem por objetivo promover a catalogação cooperativa e o intercâmbio de registros bibliográficos no formato MARC.
- **Rede RIBLU/OUI (Rede Interamericana de Bibliotecas Universitárias):** Tem por objetivo integrar e promover serviços bibliotecários no âmbito da Organização Universitária Interamericana.
- **Rede PORTCOM (Rede de Informação em Comunicação dos Países de Língua Portuguesa)**: Tem por objetivo integrar as bibliotecas da área de comunicação.
- **Rede IBGE**: Integra a rede na qualidade ponto avançado de atendimento e de biblioteca depositária das publicações do IBGE.

Outros convênios que ampliam a ação da Biblioteca:

- **Fundação Getúlio Vargas**: Assinado em 04/04/1995, tem como objetivo o uso do serviço FGVDADOS;
- **SERPRO**: Assinado em 22/07/1994, tem como objetivo o acesso às informações do Sistema ARUANDA para uso das bases MARCASM e ALICE;
- **Banco de Dados DIALOG**: Assinado em 30/09/1994, permite a consulta à um dos maiores bancos de dados de informação referenciais;
- **Fundação Cultural de Blumenau**: Assinado em 1999, tem como objeto a cessão de uso do Sistema de Automação de Biblioteca na Biblioteca Publica Dr. Fritz Müller.

Tabela 7a – DESEMPENHO DA BIBLIOTECA

TÓPICO	2000-2001	2001-2002	2002-2003
Empréstimos	+ 11,22%	+ 7,32%	+35,71
Consultas	+ 8,76%	- 32,33%	-16,10
Atendimentos de pedidos COMUT	- 42,50%	- 26,67%	+1,25
Número de títulos	+ 4,79%	+ 5,75%	+6,96%
Número de volumes	+ 6,80%	+ 5,47%	+4,38%
Valor aplicado em material bibliográfico em reais	+ 3,37%	+ 27,87%	-0,069%
Usuários inscritos	- 3,10%	- 4,47%	+7,81%
Usuários que fizeram empréstimos	+ 5,91%	+ 5,21%	+0,21%

Tabela 7b – AQUISIÇÕES EFETUADAS DE ACORDO COM O TIPO DE MATERIAL E FORMA DE AQUISIÇÃO (2001-2003)

MATERIAL		ANO	Livros	Monog./ Teses/ Dissert.	Folhetos	Materiais Especiais	Partituras	Normas Técnicas	Periódicos	TOTAL
Títulos		2001	4.600	543	74	301	4	126	4.977	10.625
		2002	6.470	945	501	283	46	55	5.228	13.528
		2003	5.908	1.106	199	288	44	109	5.512	13.166
Volumes	Compra	2001	10.009	56	87	244	7	126	9.744	20.273
		2002	11.435	50	37	263	56	32	3.401	15.274
		2003	10.892	65	75	359	106	127	9.087	20.711
	Doação	2001	1.943	491	62	146	1	-	3.349	5.992
		2002	4.372	918	695	183	29	9	1.055	7.261
		2003	3.065	929	336	153	-	-	4.918	9.401
	Permuta	2001	5	-	-	-	-	-	756	761
		2002	11	-	-	-	-	-	271	282
		2003	-	-	-	-	-	-	1.376	1.376
Total de Volumes		**2001**	**11.957**	**547**	**149**	**390**	**8**	**126**	**13.849**	**27.026**
		2002	**15.818**	**968**	**732**	**446**	**85**	**41**	**4.727**	**22.817**
		2003	**13.957**	**994**	**411**	**512**	**106**	**127**	**15.381**	**31.488**

Tabela 7c – COMPOSIÇÃO DO ACERVO POR TIPO DE MATERIAL (2001-2003)

MATERIAL	ANO	Livros	Monografias/ Teses/ Dissert.	Folhetos	Materiais Especiais	Periódicos	TOTAL
Títulos	2001	100.783	4.821	4.013	10.449	4.977	125.043
		80,60%	3,86%	3,21%	8,36%	3,98%	100%
	2002	106.295	5.595	4.432	10.813	5.228	132.363
		80,47%	4,24%	3,36%	8,19%	3,75%	100%
	2003	113.059	7.033	4.731	11.241	5.512	141.576
		79,86%	4,97%	3,34%	7,94%	3,89%	100%
Volumes	2001	179.790	5.031	5.081	10.773	179.239	379.914
		47,32%	1,32%	1,34%	2,84%	47,18%	100%
	2002	193.902	5.827	5.696	11.322	183.966	400.713
		48,39%	1,45%	1,42%	2,83%	45,91%	100%
	2003	208.846	7.142	6.247	12.101	183.966	418.302
		49,93%	1,71%	1,49%	2,89%	43,98%	100%

Tabela 7d – RECURSOS EM REAIS DESTINADOS A AQUISIÇÃO DO ACERVO (1997-2003)

ANO	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	TOTAL
1997	285.025,18	126.193,22	49.723,58	10.018,24	470.960,22
1998	351.659,80	156.336,05	41.216,17	6.239,80	555.451,82
1999	377.275,14	205.204,19	37.521,27	9.339,10	629.339,70
2000	362.026,40	251.444,63	61.167,18	6.846,31	681.484,52
2001	390.875,37	280.214,18	15.116,60	18.242,54	704.448,69
2002	473.932,16	395.979,79	9.411,06	21.184,71	900.507,72
2003	574.154,72	282.224,39	19.648,54	23.853,42	899.881,07

Tabela 7e – ARRECADAÇÕES EM REAIS REALIZADAS (1997-2003)

ANO	2ª VIA CARTEIRINHA	MULTA E REPOSIÇÃO DOS LIVROS	COMUT	OUTROS	SERVIÇOS DE ENCADERNAÇÃO	TOTAL
1997	1.305,00	59.294,38	1.250,04	276,00	398,00	62.523,42
1998	1.395,00	65.564,86	1.238,60	399,00	807,50	69.404,96
1999	855,00	73.689,13	1.911,35	447,44	805,00	77.707,92
2000	-	88.401,13	2.489,05	1.122,30	1.159,68	93.172,16
2001	-	98.331,02	3.177,68	555,09	854,20	102.917,99
2002	-	106.535,55	5.440,71	602,00	1.340,00	113.918,26
2003	-	153.048,44	1.639,02	2.195,35	824,50	157.707,31

Tabela 7f – TÍTULOS DE PERIÓDICOS CORRENTES - ASSINATURAS (1997-2003)

ANO	NACIONAIS			ESTRANGEIROS			TOTAL			TOTAL GERAL
	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	
1997	554	781	265	213	140	17	767	921	282	1.970
1998	626	903	298	269	171	23	895	1.074	321	2.290
1999	628	957	319	305	180	23	933	1.137	342	2.412
2000	719	1.187	327	318	106	16	1.037	1.293	343	2.673
2001	722	1.213	391	370	242	16	1.092	1.455	407	2.954
2002	755	1.379	427	375	252	17	1.130	1.631	444	3.205
2003	879	1.572	483	391	277	17	1.270	1.849	500	3.619

Tabela 7g – INDICADORES (1997-2003)

DESCRIÇÃO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Consultas	566.112	619.883	665.992	692.292	752.932	509.487	427.438
Empréstimos	273.981	343.051	400.912	490.639	545.703	585.670	794.798
Livros (títulos)	73.785	80.074	90.182	96.179	100.783	106.295	113.059
Livros (volumes)	127.936	139.756	156.975	168.349	179.790	193.902	208.846
Periódicos (títulos)	3.984	4.322	4.371	4.676	4.977	5.228	5.512
Empréstimo/aluno	26,61	28,32	25,50	27,50	31,56	37,67	50,76
Consulta/aluno	54,98	51,17	42,36	38,80	43,55	32,77	27,30
Invest. Material Bibliográfico	470.960,22	555.421,82	629.339,70	681.484,52	704.448,69	900.507,72	899.881,07

7.6. Recursos Humanos - Biblioteca Central

Tabela 7h – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	-	-	-
Técnico-Administrativo	49	1.960	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**49**	**1.960**	**40**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	33	660	20
TOTAL	**82**	**2.620**	**31,95**

7.7. Execução Orçamentária - Biblioteca Central

Tabela 7i – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

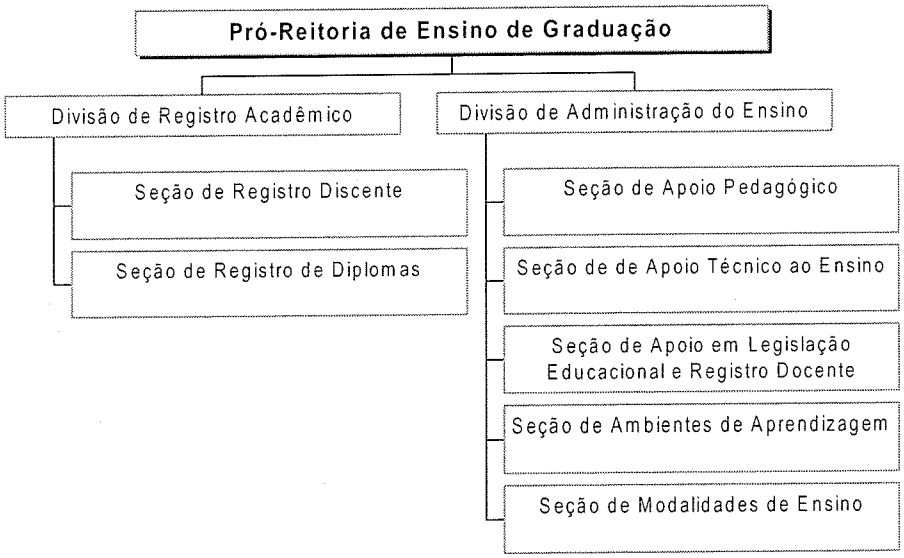
BIBLIOTECA CENTRAL	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**2.040**	**93.561**	**126.000**	**140.612**	**11,6%**	**50,3%**
Despesas	**2.312.638**	**2.364.241**	**2.496.794**	**2.568.163**	**2,9%**	**8,6%**
Pessoal e Encargos Sociais	1.240.669	1.285.414	1.374.174	1.437.195	4,6%	11,8%
Material de Consumo	26.160	2.780	28.786	29.421	2,2%	958,3%
Passagens de Despesas de Locomoção	4.750	621	5.600	7.630	36,3%	1128,7%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	95.885	104.281	115.500	99.839	-13,6%	-4,3%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	34.754	24.785	36.314	32.460	-10,6%	31,0%
Equipam. e Material Permanente	910.420	946.360	936.420	961.618	2,7%	1,6%

8. Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

8.1. Apresentação

A Pró-Reitoria de Ensino de Graduação - PROEn tem o seguinte organograma:

Figura 8a – ORGANOGRAMA DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – 2003



8.2. Atividides do Pró-Reitor de Ensino de Graduação

Dentre as atividades desenvolvidas pelo Pró-Reitor de Ensino de Graduação-PROEn destacam-se:

- Coordenar as ações das divisões.
- Presidir as reuniões da Câmara de Ensino.
- Participar como membro do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão-CEPE, Conselho Universitário, Conselho de Administração e Comissão de Avaliação Institucional-COMAVI, responsável pela Avaliação do Docente em Estágio Probatório.
- Planejar e dirigir reuniões periódicas de Diretores de Centro (Unidades Universitárias), Coordenadores de Colegiado de Curso, Comissão Permanente de Departamentalização e Reestudo da Lotação de Disciplinas.
- Realizar visitas aos Calouros (em sala de aula, durante a primeira semana de aula).
- Apoiar e incentivar as atividades desenvolvidas nos Centros (participação em eventos, seminários, palestras, etc...).
- Participar, representando a Instituição, em eventos como: Câmara de Ensino da ACAFE, FORGRAD, entre outros;
- Coordenar a implantação do Programa Educação em Foco;
- Participar em Solenidades: Semanas de Curso, Colação de Grau, abertura de eventos, entre outros.
- Participar da Câmara Setorial de Graduação da ACAFE.

Docência

- Na Graduação (Curso de Engenharia Química)
- Na Pós-Graduação (Mestrado em Engenharia Ambiental)

8.3. Ações Realizadas pela PROEn

8.3.1. Aula Inaugural do Semestre Letivo

OBJETIVO:

Proporcionar espaços de reflexão e discussão com a comunidade sobre atividades relevantes no meio acadêmico.

AÇÕES:

AULA INAUGURAL 2003/I

Data: 19/02/2003

CONFERÊNCIA: A Universidade no contexto atual: desafios e perspectivas.

Conferencista: Prof. Dr. Hélgio Trindade, ex-reitor da UFRGS, ex-presidente da ANDIFES, fundador do PAIUB.

Debatedor: Prof. Egon José Schramm, Reitor

Coordenador: Prof. Dr. Antônio André Chivanga Barros, Pró-Reitor de Ensino de Graduação

8.3.2. Seminário de Avaliação Institucional

OBJETIVO:

Discutir os princípios e as possibilidades da avaliação institucional como instrumento de gestão, criando espaços para que a comunidade se manifeste sobre as fragilidades e necessidades da avaliação institucional na Furb.

AÇÕES:

SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL

Período: 20 e 21/02/2003

MESA 1: A Avaliação Institucional como instrumento de Gestão Acadêmica e Formação Humana

Coordenador: Prof. Dr. Antônio André Chivanga Barros

Palestrante: Profª Mara de Sordi

Debatedor: Prof. Dr. Hélgio Trindade

MESA 2: A Avaliação Institucional na FURB

Coordenadora: Profa. Gicele Maria Cervi

Apresentação: Profª Elenir Rödders Budag

Debatedor: Prof. Dr. Valmor Schiochet

MESA 3: Avaliação Institucional: tendências e tensões

Coordenador: Prof. Dr. Lauro Wittmann

Palestra: Profª Mara de Sordi
TRABALHOS EM GRUPO: discussão sobre a implementação de um processo de avaliação institucional na Furb a partir das questões geradoras (Para que? Por que? Como?)
APRESENTAÇÃO NA PLENÁRIA
FORMAÇÃO DE UMA COMISSÃO DE ESTUDOS SOBRE AI NA FURB
Coordenadora: Profa. Stela Meneghel
ENCAMINHAMENTO: elaboração de um documento sobre Avaliação Institucional na FURB entregue ao Reitor no mês de maio de 2003.

8.3.3. Núcleo de Políticas de Formação - NUPOF

OBJETIVO:
Propor políticas para o ensino de graduação da FURB.

AÇÕES:
O grupo realizou reuniões quinzenais onde desenvolveu as seguintes ações:

- diagnóstico dos documentos institucionais: Planejamento Estratégico, Regimento e Estatuto da FURB; análise dos relatórios da Avaliação Institucional; mapeamento dos PPPs dos cursos de Graduação da FURB; mapeamento do perfil dos docentes da FURB quanto à situação funcional e formação e mapeamento da situação dos estágios na Graduação;
- aprofundou estudos sobre a sistematização do Planejamento Participativo;
- realizou diagnóstico sobre a construção e implantação dos PPPs dos cursos através de encontros nos centros com a assessoria do prof. Danilo Gandin;

Através destas ações o Núcleo constatou a necessidade de aprofundar as discussões sobre currículo e flexibilização curricular e elaborar um documento para nortear as políticas e ações do ensino de graduação da FURB: o Projeto Político Pedagógico do Ensino de Graduação.
Para atender a primeira ação foi realizada a seguinte atividade:

SEMINÁRIO SOBRE CURRÍCULO E FLEXIBILIZAÇÃO CURRICULAR
Período: 23 e 24/07/2003
PALESTRA:
Palestrante: Prof. Dr. Alfredo Veiga Neto
Coordenadora: Profa. Gicele Maria Cervi
Debatedor: Prof. Dr. Hilário Bohn
PALESTRA:
Palestrante: Profª Mara de Sordi
Coordenadora: Profa. Gicele Maria Cervi
TRABALHOS EM GRUPO: discussão sobre: O que compreendemos por currículo? Como estão os nossos currículos? O que compreendemos por flexibilização? Por que flexibilizar os currículos na FURB? Como flexibilizar?
APRESENTAÇÃO NA PLENÁRIA
ENCAMINHAMENTO: ampliação do grupo do NUPOF com representantes dos centros e a elaboração de uma definição sobre currículo da FURB.

Para atender a segunda ação foram realizadas as seguintes atividades:

- Definição das questões sobre o Marco Referencial.
- Discussão com a comunidade acadêmica sobre as questões nos seguintes momentos:
  - 25/09: Fórum de discussão da equipe da PROEN;
  - 06/10: Fórum de discussão dos Servidores (PROAD, PROPEP, PROERC, REITORIA, NI, BIBLIOTECA, INSTITUTOS...);
  - 07/10: Fórum de discussão com professores e servidores do CCS;
  - 08/10: Fórum de discussão com professores e servidores do CCHC e CCE
  - 09/10: Fórum de discussão com professores e servidores do CCT e CCEN
  - 13/10: Fórum de discussão com professores e servidores do CCJ e CCSA
  - 21/10: Fórum dos acadêmicos;
  - 22/10: Fórum de sistematização das discussões dos alunos por Centro.
- Sistematização das respostas dos diferentes fóruns que resultou no Marco Referencial do PPP. Este documento norteará as ações da etapa de Diagnóstico e Programação a ser realizada em 2004.

8.3.4. Licenciaturas

OBJETIVO:
Propor políticas e ações para os cursos de licenciaturas da FURB.

AÇÕES:
Criação de uma comissão com representantes dos cursos de licenciaturas da FURB para propor políticas e ações para estes cursos;

Elaboração do documento Política das Licenciaturas da Universidade Regional de Blumenau aprovado em 18.11.2003, no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão-CEPE (parecer CEPE 270/2003).

8.3.5. Assessoria Pedagógica nos Centros

OBJETIVO:
Assessorar as Unidades Universitárias, no âmbito didático-pedagógico, de forma articulada com as políticas de ensino e formação docente.

AÇÕES:
Construção de um projeto para a assessoria pedagógica aprovado em 07.10.2003, no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão-CEPE.

Implementação da assessoria pedagógica em parceria com o Centro de Ciências Tecnológicas e o Centro de Ciências Sociais Aplicadas.

8.3.6. Educação Virtual

OBJETIVO:
Propor políticas e ações para atividades de educação virtual na FURB

AÇÕES:

- Criação de uma comissão especial de estudos para propor políticas e ações para atividades de educação virtual na furb
- Elaboração do documento que norteia as políticas e ações.

8.3.7 FIC - FURB

OBJETIVO:
Divulgar os cursos de graduação da FURB.

AÇÕES:
Organização do evento de divulgação dos cursos de graduação da FURB. O FIC-FURB do primeiro semestre de 2003 foi realizado no dia 10 de maio, juntamente com a Universidade Aberta (promoção da PROERC) e, na sua segunda etapa, em 04 de outubro com a participação do Marketing.

8.3.8. Recepção aos Calouros

OBJETIVO:
Recepcionar e integrar os alunos ingressantes na Universidade.

AÇÕES:

- Matrícula dos calouros: 2003/I – realizada no Ginásio de Esportes; 2003/II – realizada no auditório do blocoJ
- Recepção no primeiro dia de aula em todas as turmas de alunos ingressantes na FURB, sob a coordenação direta do Coordenador de Curso. Realizada em 25 de fevereiro e 5 de agosto de 2002.

8.3.9. Exame Nacional de Cursos

OBJETIVO:
Organizar as atividades institucionais para atender as exigências do MEC quanto ao Exame Nacional de Cursos.

AÇÕES:
O Provão foi realizado em 08 de junho de 2003. Neste sentido as ações da PROEN foram:

- assessorar os Coordenadores dos cursos avaliados pelo MEC;
- assessorar as secretárias no processo de inscrição dos acadêmicos para o Provão 2003.

No ano de 2003 não houve visita "in loco" da Comissão de Avaliação das Condições de Oferta dos Cursos de Graduação - MEC.

Quadro 8c – Avaliação dos Cursos - Provão e Comissão de Especialistas – MEC
Campus I, II e III – Blumenau / SC

Curso	Resultados do Provão (de 96 a 03)	Comissão de Especialistas - MEC		
		Qualificação do Corpo Docente	Organização Didático-Pedagógica	Instalações
Administração	B/B/C/C/B/C/A/A	CR (ano: 1998)	CB	CMB
Administração	B/B/C/C/B/C/A/A	CR (ano: 1998)	CB	CMB
Arquitetura e Urbanismo	C/C	-	-	-
Ciências Biológicas (Hab. Licenciatura e bacharelado)	C/B/B/B	CB (lic) (Ano: 2000) CB (bach) (Ano: 2000)	CB (lic) CB (bach)	CR (lic) CR (bach)
Ciências Contábeis	C/B	-	-	-
Ciências Econômicas	D/D/D/C/D	CI (Ano: 1999)	CB	CB
Direito	C/C/B/B/B/C/C/C	CB (Ano:1998)	CMB	CMB
Engenharia Civil	C/D/D/C/C/C/C/C	CR (Ano: 1998)	CR	CB
Eng.Telecomunicações	-	-	-	-
Engenharia Industrial Elétrica	C/D/D/C/C/D	CR (Ano:1999)	CB	CB
Engenharia Química	C/C/C/C/C/C/C	CB (Ano: 1998)	CMB	CMB
Farmácia	C/C	-	-	-
História	C/D	-	-	-
LetrasHab. Língua Portuguesa e Espanhola	C/C/C/C/C/D	CR (Ano: 1999)	CB	CMB
MatemáticaHab. Licenciatura e Bacharelado	C/C/C/B/C/B	CR (lic) (Ano: 1999) CR (bach) (Ano: 1999)	CB (lic) CB (Bach)	CMB (lic) CMB (bach)
Medicina	D/B/A/A/C	CI (Ano: 1999)	CR	CB
Psicologia	B/C/C	CI (Ano: 2000)	CI	CB
Pedagogia	B/B/C	(**)	(**)	(**)
Odontologia	C/A	-	-	-
Química	B/C/D/E	CR(lic) (Ano: 2000) CR (Bach)(Ano: 2000) CR (têxtil) (Ano: 2000)	CB (lic) CB (Bach) CB (têxtil)	CMB (lic) CMB (bach) CR (Têxtil)
Extensão Gaspar / SC				
Pedagogia Gaspar	C/C	-	-	-
Extensão Timbó / SC				
Pedagogia Timbó	C	-	-	-

Legenda:
(*) Sem concluintes até o ano de 2003.
(**) A Comissão de Especialistas do MEC não veio no ano de 2001. Em 2002 novas orientações foram repassadas para as IES pertencentes ao Sistema Estadual de Educação e ACAFE em relação a visita "in loco", razão pela qual fomos avaliados pelas Comissões de Avaliação das Condições de Ensino do INEP.

8.3.10. Sistema Integrado de Informações da Educação Superior

OBJETIVOS:

Organizar as atividades institucionais para atender as exigências do MEC quanto ao Sistema Integrado de Informações da Educação Superior - SIED-Sup.

AÇÕES:

Atualização dos dados estatísticos (anuais) no Sistema Integrado de Informações da Educação Superior - SIED-Sup do INEP/MEC (Censo do Ensino Superior) .

8.3.11. Visitas realizadas

OBJETIVO:

Em 2003 foram realizadas diversas visitas a outras Instituições visando conhecer a organização pedagógica e acadêmica das mesmas e sua caminhada em projetos como o Plano Político Pedagógico, licenciaturas e educação à distância.

AÇÕES:

- Realização de visitas de estudo e intercâmbio com outras IES:
- PUC-Curitiba/PR, em 22 de julho de 200;
- PUC-Porto Alegre/RS, em 11 de setembro de 2003;
- UNISINOS-São Leopoldo/RS, em 12 de setembro de 2003;
- CEDERJ-Rio de Janeiro/RJ, em 02 de novembro de 2003.

8.3.12. Grupo PET-Biologia

OBJETIVO:

Promover a formação acadêmica dos alunos de graduação procurando integrar o ensino, pesquisa e extensão.

AÇÕES:

Tabela 8b – Atividades Realizadas pelo Grupo PET

ATIVIDADES	2001	2002	2003
Reuniões administrativas com tutor e entre o grupo	37	60	39
Seminários/ conferências/ palestras (apresentado pelos bolsistas)	10	19	13
Seminários/ palestras/ conferências/ defesa de tese/ filmes científicos (assistidos pelos bolsistas)	115	340	234
Docentes/Profissionais convidados pelo Grupo PET	-	3	6
Filmes científicos/ exposições (apresentados por bolsistas)	9	16	18
Participação em Congressos/ Eventos Científicos	8	13	46
Pesquisas em desenvolvimento	4	4	5
Publicações em boletins/ periódicos/ anais e congressos	4	2	4
Visitas técnicas/ científicas	5	4	2
Exposições (visitadas)	1	5	1
Cursos extracurriculares	15	32	38
Leituras extracurriculares	365	358	340
Projetos de extensão	5	3	3
Estágios extracurriculares	16	40	16

- Elaborou uma Home page, com endereço em www.furb.br/petbio, para divulgar o programa PET, com informações básicas e atividades desenvolvidas pelo grupo aqui na Universidade.
- Realizou a exposição do Painel Itinerante intitulado MOLUSCOS. No período de junho a novembro foram realizadas 8 exposições, sendo 4 em escolas, destas uma numa feira de ciências e quatro apresentações no Projeto FURB Visita sua Rua, atingindo um total aproximado de 1936 pessoas, entre professores, estudantes de ensino fundamental e médio, e comunidade em geral.

- Realizou a sexta edição do Programa Universidade Aberta, que é uma oportunidade para a comunidade obter mais conhecimento sobre os cursos, bem como os projetos e laboratórios. Desta vez o Grupo PET participou com a exposição "Moluscos", que abordou sobre a biologia e ecologia deste organismos, bem como sobre a diversidade deste filo. Houve um grande número de visitantes, a maioria estudantes do ensino fundamental e médio de escolas da região. A Visitação ao Curso de Ciências Biológicas tem como objetivo oportunizar aos alunos de ensino fundamental e médio e a comunidade em geral, o contato com a Universidade. Nesta visita, os alunos conhecem os laboratórios que são ligados ao curso e os animais que estão expostos no corredor do Bloco T da Instituição. Junto a visita, os alunos recebem uma breve explicação sobre o funcionamento dos laboratórios e também uma explanação sobre as áreas de atuação do profissional Biólogo.
- Realizou 4 visitas, atingindo um público de 172 estudantes de escolas de Blumenau e região.
- Organizou o curso de Manejo de Fauna Silvestre em Cativeiro foi ministrado pelo Biólogo Cláudio Hermes Maas e pelo Veterinário Marcus Vinícius Cândido, do Zoológico Pomerode/SC) no período de 13 a 14 de setembro, num total de 10 horas de aulas teóricas e 10 horas de aulas práticas. Foram oferecidas 50 vagas, tendo como público alvo: acadêmicos, monitores e professores de áreas afins.
- Organizou a mesa redonda sobre "Circo sem Animais" no dia 26 de novembro, sendo composta pelo Dr. Marcelo Schaeffer (Presidente da Sociedade Protetora dos Animais de Blumenau), vereadores Jean Jackson Kuhlmann e pelo adestrador de elefantes do Zoológico Beto Carrero World Rodrigo Torrentini Junior, que discutiram sobre a lei que tramitava na câmara de vereadores de Blumenau, e tratava da proibição da entrada de circos que utilizassem animais em seus espetáculos. O evento contou com a participação de acadêmicos e professores de cursos envolvidos com a experimentação animal.

8.4. Divisão de Administração do Ensino

AÇÕES:

- Assessoria direta e contribuição na construção da Dinâmica das Reuniões coordenadas pelo Pró-Reitor de Ensino de Graduação;
- Coordenação do Núcleo de Políticas de Formação;
- Coordenação da construção da Política das Licenciaturas;
- Coordenação e participação nos processos de Formação Continuada;
- Coordenação dos trabalhos das Seções ligadas a DIAEN;
- Interlocução junto a SESu-MEC, do Comitê Local de Acompanhamento do Grupo PET-Biologia;
- Construção do projeto de Assessoria Pedagógica;
- Participação, representando a Instituição, em eventos como: Câmara de Ensino da ACAFE, FORGRAD, entre outros;
- Assessoria nas Coordenações de Cursos para Elaboração de PPP e reformas;
- Assessoria na Câmara de Ensino para emissão de pareceres técnicos conforme solicitação;
- Assessoria na construção e divulgação de eventos realizados pelos Centros e Cursos;
- Organização e Coordenação de eventos: Aula Inaugural, Seminário de Avaliação Institucional; Curso de Gestão de Rotinas Acadêmicas e Seminário de Flexibilização Curricular;
- Coordenação da implantação, avaliação e projeto do Programa Educação em Foco;

- Participação da Comissão de EAD na construção da Política de Ações para a Educação Virtual;
- Construção do documento da Proposta de Implementação do Estágio junto com a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias;
- Estruturação e implementação da Seção de Modalidade de Ensino;
- Coordenação da reestruturação da Seção de Audiovisuais e Laboratório de Informática para a Seção de Ambientes de Aprendizagem;
- Coordenação das discussões para a construção do Marco Referencial do PPP.

8.4.1. Seção de Apoio em Legislação Educacional de Registro de Docente - SAED

Registro Docente

AÇÕES:

- Atualização do registro docente dos professores (cadastro e manutenção dos dados relativos à titulação, autorização/credenciamento, funções administrativas, concurso público e carreira).

I SEMESTRE/2003					II SEMESTRE/2003				
Total	Dr.	Mestre	Espec.	Grad.	Total	Dr.	Mestre	Espec.	Grad.
836	132	378	278	48	806	132	378	262	34

- Assessoramento aos 27 Departamentos no encaminhamento de pedidos de Indicação de Professores para autorização.
- Preenchimento de 96 fichas de autorização para docência, no I semestre de 2003, e de 51 fichas de autorização, no II semestre de 2003.
- Atualização de currículos e organização das pastas para o Reconhecimento dos Cursos de Tecnólogo em Processos Industriais - Modalidade: Eletromecânica (14 pastas), Ciências Farmacêuticas (42 pastas) e Química de Alimentos (40 pastas) e Recredenciamento do Curso de Arquitetura e Urbanismo (64 pastas).
- Preenchimento de Dados Estatísticos para instruir Relatórios referentes ao Corpo Docente oriundos do CRUB, CEE, ACAFE, Censo do Ensino Superior, Catálogo Geral da FURB e outros;
- Manutenção e atualização do Relatório da Qualificação Docente e da Disponibilidade das Horas/Bolsa Docente - Resolução nº 34/2000.
- Manutenção e Cadastro no Banco de Curriculum dos candidatos classificados em Processo Seletivo Público e Sumário homologados pelo CEPE.
- O novo sistema de registro docente foi implantado em 2000 e todas as informações tiveram que ser convertidas do sistema antigo para o novo. Como os sistemas são de linguagens diferentes, tivemos problemas na conversão das informações. Por isso, as informações relativas à titulação acadêmica, produção científica, credenciamento/autorização, experiência de magistério, funções universitárias e a pontuação na Carreira tiveram que ser revisadas e atualizadas individualmente, professor por professor, tarefa que ainda não terminou. O sistema encontra-se em rede e foi disponibilizado para todos os Centros. Desta forma, os Departamentos têm acesso ao relatório de forma atualizada, evitando-se a emissão de relatórios semestrais.
- Ofícios expedidos: 16

- Memorandos expedidos: 41
- E-mail: respondemos, em média, 54 e-mails por mês sobre revalidação de diplomas, contratação de docentes, pontuação na carreira e outros.

Concursos Públicos

AÇÕES:

- Prestar informações sobre o concurso por telefone e via internet, receber as inscrição de candidatos, preparar e encaminhar o material para a Banca Examinadora, orientar os membros da Banca examinadora, encaminhar o resultado do concurso para os candidatos.
- Auxiliar a Comissão Especial de Concursos nas seguintes tarefas: elaboração dos editais, providenciar a publicação das vagas nos jornais, disponibilizar os editais na internet, encaminhar as inscrições para homologação, providenciar a divulgação das portarias com os resultados das inscrições homologadas e não homologadas, protocolar os pedidos de reconsideração, providenciar a divulgação das reconsiderações, encaminhar ao CEPE o resultado dos concursos para homologação).

I SEMESTRE/2003			II SEMESTRE/2003		
Nº Editais	Nº Vagas	Nº Inscritos	Nº Editais	Nº Vagas	Nº Inscritos
06	07	15	11	12	33*

* Três editais cancelados

Legislação Educacional

AÇÕES:

A Área de Legislação é responsável pelo Sistema de Legislação e Normas Educacionais- SISLEN. Este sistema contém as legislações federal, estadual, municipal e interna e as normatizações e jurisprudências educacionais de interesse da instituição. Nesta área são prestados esclarecimentos e realizados atendimentos a consultas e pesquisas, bem como disponibilização e manutenção da legislação e do sistema. Durante o ano de 2003, o SISLEN realizou as seguintes atividades:

- 1.192 auto-atendimentos (pela web);
- 150 atendimentos pessoais (em média);
- Inserção de 816 novos documentos no sistema;
- Preparação de novo layout para a página do SISLEN;
- Elaboração e divulgação do Informativo SISLEN - 24 edições;
- Manutenção de 426 documentos (anotação de revogações, alterações de redação e links);
- Acompanhamento diário das publicações oficiais do DOE/SC;
- Comunicação às unidades competentes, das publicações oficiais de interesse;
- Auxílio na elaboração de minutas de resoluções internas;
- Auxílio na busca de legislações e estudo de temas de interesse.

8.4.1.1. Comissão Permanente da Carreira do Magistério Superior - CPCMS

AÇÕES:

Com a participação de nove professores e uma secretária, desenvolveu as seguintes atividades:

- Atualização permanente da pontuação dos professores pertencentes à Carreira do Magistério Superior de acordo com critérios previstos no Estatuto do Magistério Superior da FURB, Resolução no 21/88 e 01/95.
- Orientar, receber e protocolar os requerimentos de solicitação de pontos.
- Requerimentos protocolados, analisados e despachados - total: 719
- Reuniões realizadas: 09
- Ofícios expedidos: 13
- Memorandos expedidos: 18

8.4.1.2. Câmara de Ensino

AÇÕES:

Com a participação de oito professores, quatro acadêmicos e uma secretária, desenvolveram as seguintes atividades:

- Protocolar os processos relacionadas às atividades de ensino, auxiliar os relatores nas dúvidas, digitar os pareceres e enviá-los à secretaria do CEPE.
- Providenciar convocações, secretariar as reuniões, redigir as atas e os documentos que traduzem as decisões tomadas pelo plenário da Câmara.
- Processos protocolados e encaminhados com parecer ao plenário do CEPE: 261
- Reuniões realizadas: 22

8.4.1.3. Câmara de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão

AÇÕES:

Com a participação de nove professores, três acadêmicos e uma secretária, desenvolveram as seguintes atividades:

- Protocolar os processos relacionados às atividades de pesquisa e extensão, auxiliar os relatores nas dúvidas, digitar os pareceres e enviá-los à secretaria do CEPE.
- Providenciar convocações, secretariar as reuniões, redigir as atas e os documentos que traduzem as decisões tomadas pelo plenário da Câmara.
- Processos protocolados e encaminhados com parecer ao plenário do CEPE: 52
- Reuniões realizadas: 23

8.4.2. Seção de Apoio Pedagógico – SAPEd

8.4.2.1 Formação para Professores Iniciantes

AÇÕES:

Anualmente, antecedendo o primeiro semestre letivo, realiza-se um seminário de três dias com os professores recém contratados. Em 2003, o encontro foi realizado nos dias 11, 12 e 13 de fevereiro, tendo como objetivos:

- Integrar o novo professor à Universidade;
- Familiarizá-lo com a política técnico, científica e pedagógica da Instituição.

8.4.2.2 Espaços de Reflexão sobre o Cotidiano Profissional

AÇÕES:

Anualmente, no período de recesso escolar de julho, apresenta-se ao corpo docente um rol de cursos de aperfeiçoamento na área da Educação. Em 2003, este momento de refletir o processo de ensinar e aprender, foi realizado no período de 16 a 18 de julho, com 10 temáticas oferecidas em dois horários, respectivamente, matutino e noturno. Participaram destes cursos professores de todos os segmentos da universidade.

8.4.2.3 Planos de Ensino-Aprendizagem On-Line - SISPEA

AÇÕES:

- Implementar a automatização gradativamente nos cursos da Universidade;
- Divulgar o Sistema de Planos de Ensino-Aprendizagem On-Line - SISPEA;
- Explicar e orientar os professores quanto ao preenchimento no Sistema On-Line;
- Assessorar pedagogicamente os professores na elaboração do plano de ensino-aprendizagem;
- Oferecer cursos sobre elaboração do plano de ensino-aprendizagem;
- Ampliar o número de planos entregues.

Tabela 8d - CURSOS NO SISPEA EM 2003

Curso	2003/1		2003/2	
	Turmas	Professores	Turmas	Professores
Administração – Timbó	0	0	6	6
Administração – Gaspar	0	0	6	6
Administração – Not.	0	0	72	122
Administração – Mat.	0	0	37	42
Artes – Mat.	20	37	23	49
Ciências Biológicas – Mat.	47	73	46	76
Ciências Contábeis – Not.	45	77	36	51
Ciências da Computação – Mat.	34	57	30	48
Ciências da Computação – Not.	35	67	33	54
Ciências Econômicas – Not.	25	45	23	32
Ciências Sociais – Not.	0	0	17	20
Comunicação Social – Mat.	24	36	19	28
Comunicação Social – Not.	17	28	24	33

Curso	2003/1		2003/2	
	Turmas	Professores	Turmas	Professores
Design – Mat.	7	7	10	12
Direito – Not.	0	0	71	155
Direito – Mat.	0	0	62	143
Educação Artística – Mat.	20	50	19	52
Educação Física – Not.	22	39	26	45
Educação Física – Vesp.	15	23	17	27
Educação Física – Mat.	24	41	24	48
Eng de Produção (Tec.+ limpas) Mat.	40	53	46	58
Eng. de Telecomunicações – Mat.	44	66	48	76
Eng. Industrial Elétrica – Not.	55	89	54	94
Engenharia Florestal – Mat.	0	0	25	53
Engenharia Civil – Mat.	0	0	47	71
Engenharia Florestal – Not.	0	0	19	23
Engenharia Química – Not.	28	31	35	42
Engenharia Química – Mat.	38	48	35	44
Farmácia – Integral	57	87	57	100
Fisioterapia – Mat.	30	41	29	31
Fisioterapia – Vesp.	25	35	30	38
História – Not.	16	23	17	26
Letras – Not.	33	54	30	56
Matemática – Not.	0	0	16	22
Moda – Not.	25	37	34	51
Odontologia – Integral	0	0	60	65
Pedagogia – Not.	40	61	32	55
Pedagogia – Timbó Not.	7	7	1	1
Pedagogia – Gaspar Not.	16	20	6	7
Psicologia – Mat.	0	0	45	92
Química – Mat.	23	29	28	42
Química – Not.	25	30	27	39
Secretariado Executivo Bilíngüe– Not.	32	49	26	38
Serviço Social – Not.	0	0	27	45
serviço Social – Mat.	0	0	9	10
Sistemas de Informação – Not.	27	29	32	36
Turismo e Lazer – Mat.	26	29	25	29
Turismo e Lazer – Not.	40	59	45	54

Figura 8b - Avaliação Geral dos Planos de Ensino On-Line – 2003

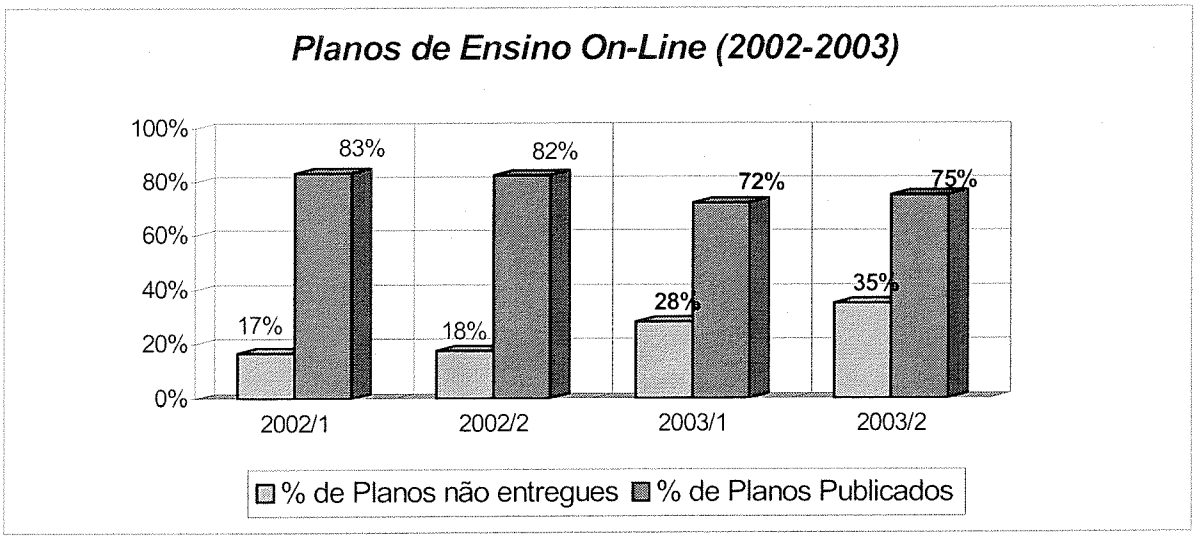


Tabela 8e – RECEBIMENTO DE PLANOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM

Sistemas	Semestre	Entregues		Não Entregue		Total
PLAE (Antigo)	2002/1	1.089	74%	387	26%	1.476
	2002/2	703	63%	406	37%	1.109
	2003/1	-	-	-	-	-
	2003/2	-	-	-	-	-
PLEN (SISPEA)	2002/1	231	83%	47	17%	278
	2002/02	612	82%	131	18%	743
	2003/1	1.048	72%	409	28%	1.457
	2003/2	1.520	65%	827	35%	2.347

Foram realizadas atividades de **apoio e suporte** na orientação aos professores na elaboração do plano no novo sistema SISPEA: INTENSIVO nos treinamentos e durante todo o ano de 2003.

Tabela 8f – CURSOS MINISTRADOS – 2003

Data	Participantes	Tema
29/01 a 31/01	Professores da Universidade	Treinamento de Planos de Ensino – Aprendizagem On - Line
03/02 a 06/02	Professores do CCT	Relação professor/aluno: implicações para aprendizagem; Organização e sistematização do trabalho docente; Avaliação.
11/02 a 13/02	Professores iniciantes	Apresentação da estrutura da Universidade; Formação de professores; Plano de ensino – aprendizagem; Avaliação da aprendizagem e institucional; Relação professor/aluno: implicações para aprendizagem.
20/03	Professores do CCT	Metodologias de Ensino e Avaliação.
15/04	Professores iniciantes	Metodologias de Ensino e Avaliação.
08/05	Professores iniciantes	Metodologias de Ensino e Avaliação.
20/05	Professores CCT	Metodologias de Ensino e Avaliação.
04/06	Professores do Curso de Farmácia	Estágio: planejamento e avaliação
10 a 21/06	Professores dos Cursos de: Engenharia Florestal, Serviço Social, Ciências Sociais, Psicologia, Odontologia, Administração, Tecnologia em Processos Industriais, Engenharia Civil, Matemática e Direito	Planos de Ensino – Aprendizagem On – Line (procedimentos pedagógicos)
23 e 24/06	Professores dos Cursos de: Engenharia Florestal, Serviço Social, Ciências Sociais, Psicologia, Odontologia, Administração, Tecnologia em Processos Industriais, Engenharia Civil, Matemática e Direito	Planos de Ensino – Aprendizagem On – Line (treinamento técnico)
24/06	Professores Iniciantes	Avaliação da aprendizagem
25/06	Professores do CCT	Avaliação da aprendizagem
01/07	Professores do Curso de Farmácia	Estágio: planejamento e avaliação
24/09	Professores do CCT	Prática pedagógica em cursos de Engenharia
30/09	Professores do CCT	Prática pedagógica em cursos de Engenharia
1/10	Professores iniciantes	Docência no Ensino Superior
16/10	Professores do CCT	Prática pedagógica em cursos de Engenharia
23/10	Professores iniciantes	Análise de práticas pedagógicas no Ensino Superior
27/10	Professores do CCT	Planos de Ensino - Aprendizagem
28/10	Professores do CCT	Planos de Ensino - Aprendizagem
25/11	Professores do CCT	Socialização de experiências na docência em cursos de Engenharia
27/11	Professores iniciantes	A tecnologia na formação de professores

8.4.3. Seção de Apoio Técnico ao Ensino - SATE

AÇÕES:

- assessorar, tecnicamente, as reformulações curriculares;
- assessorar na montagem de processos de autorização e reconhecimento de cursos;
- analisar, cadastrar e acompanhar os currículos dos cursos;
- assessorar as Comissões Especiais de avaliação dos cursos;
- cadastrar e atualizar as ementas.

8.4.3.1. Cursos de Graduação

AÇÕES:

- Coordenou e sistematizou o projeto de Viabilidade e Autorização do curso de Nutrição;
- Elaborou (com a participação dos coordenadores de curso) quatro (4) projetos de reconhecimento de cursos, a saber: Farmácia - habilitação Farmacêutico-Bioquímico, Tecnologia em Processos Industriais – habilitação em Eletromecânica, Química de Alimentos e renovação de reconhecimento do curso de Fisioterapia;
- Orientou e sistematizou vinte e quatro (24) projetos de reforma curricular dos seguintes cursos: Fisioterapia, Engenharia de Telecomunicações, Matemática, Ciências Biológicas, Artes, Farmácia, Engenharia Civil, Tecnólogo em Processos Industriais, Bacharelado de História e Magister, Economia, Administração, Engenharia Industrial Elétrica, Turismo e Lazer, Psicologia e as Licenciaturas: Matemática, Artes - habilitação em Artes visuais e habilitação em Música, Ciências Biológicas, Ciências da Religião, Letras, Pedagogia, História, Educação Física, e Química;
- Elaborou (com a participação dos coordenadores de curso) os Instrumentos de Verificação das Condições de Oferta de dois (2) cursos - Medicina e Direito;
- Assessorou as três (3) Comissões Especiais do CEE;
- Cadastrou, atualizou e acompanhou, no PCUR , todas as disciplinas curriculares, ementas, objetivos (do curso e da disciplina no curso), carga-horária, equivalências e pré-requisitos das novas matrizes curriculares. Foram realizados, aproximadamente, 1.200 cadastros;
- Prestou assessoria aos Conselheiros do CEPE e CONSAD, Diretores, Coordenadores de Cursos, Chefes de Departamento e Professores naquilo que lhe compete. Foram realizados, aproximadamente, 1.280 atendimentos;

Além das atividades citadas, anteriormente, foram realizadas várias outras, como:

- Organização e controle dos currículos plenos dos trinta e sete (37) cursos de graduação;
- Organização e disponibilização na INTRANET de todas as matrizes curriculares, em vigor;
- Estudo para compreensão e avaliação do Sistema de Planejamento de Cursos – PCUR;
- Acompanhamento dos processos no CEPE e os encaminhamentos das questões pertinentes, ao setor, aprovadas nos pareceres;
- Participação nas seguintes comissões e grupos de trabalho: Comissão de Gestão de Processos de Cursos Novos; Comissões de Licitação; Comissão de Departamentalização; Comissão do Art. 170; Comissão da Política das Licenciaturas da FURB; GT da Prática de Ensino; GT - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais – AACC; NUPOF;

- Participação dos funcionários em eventos de capacitação profissional totalizando 132 horas.

As tabelas, abaixo, apresentam o detalhamento das atividades desenvolvidas no decorrer do ano de 2003.

Tabela 8g – RECONHECIMENTO DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSO	SEMESTRE	VISITA COMISSÃO AVALIADORA	SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO
Arquitetura e Urbanismo	II - 2002	29 e 30/05	Finalizado
Química de Alimentos	I	25 e 26/06	Finalizado
Tecnologia em Processos Industriais	I	15 e 16/08	Finalizado
Fisioterapia	II	Em aberto	Aguardando visita da comissão do CEE
Farmácia: Habilitação Farmacêutico Bioquímico	II	Em aberto	Aguardando visita da comissão do CEE

Tabela 8h – AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSO	MONTAGEM DO PROJETO	SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO
Educação Física	Novembro-Dezembro 2002	Aguardando nomeação e visita da comissão do Conselho Estadual de Educação.
Medicina	Abril-Julho 2003	Aguardando nomeação e visita da comissão do Conselho Estadual de Educação.
Direito	Abril- Junho 2003	Aguardando nomeação e visita da comissão do Conselho Estadual de Educação.

8.4.4. Seção de Ambientes de Aprendizagem - SEAPE

8.4.4.1. Laboratório de Informática

Tabela 8I - RECURSOS COMPUTACIONAIS - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA (2001-2003)

EQUIPAMENTO	2001		2002		2003	
	TOTAL	EM REDE	TOTAL	EM REDE	TOTAL	EM REDE
Microcomputadores	362	Todos	271	Todos	328	Todos
Impressoras	10	Nenhuma	4	Nenhuma	4	Nenhuma
Scanners	4	Nenhum	4	Nenhum	7	Nenhum

Tabela 8m - HORAS UTILIZADAS PELOS ALUNOS

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Janeiro	1440	1842	3265	6547
Fevereiro	8205	8980	8721	25906
Março	12382	15217	14938	42537
Abril	9550	9433	11566	30549
Maio	12565	11794	16564	40923
Junho	11916	10929	15058	37903
Julho	8305	9285	12252	29842
Agosto	13202	12462	15822	41486
Setembro	11929	9880	12513	34322
Outubro	12397	9353	12451	34201
Novembro	15737	13915	17734	47386
Dezembro	5657	4562	7271	17489
TOTAL	**123285**	**117651**	**148155**	**389091**

Tabela 8n - HORAS UTILIZADAS PELOS PROFESSORES PARA MINISTRAR AULAS

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Janeiro	15	08	29	52
Fevereiro	355	86	315	736
Março	144	115	242	501
Abril	243	119	265	627
Maio	186	145	286	617
Junho	185	140	272	597
Julho	270	187	304	761
Agosto	88	88	224	400
Setembro	100	173	270	543
Outubro	171	170	352	693
Novembro	199	161	346	706
Dezembro	14	63	50	127
Total	**1.970**	**1.455**	**2.955**	**6.360**

Tabela 8o - TOTAL DE HORAS UTILIZADAS NO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Janeiro	1455	1850	3294	6599
Fevereiro	8540	9066	9036	26642
Março	12526	15332	15180	43038
Abril	9793	9552	11831	31176
Maio	12751	11939	16850	41540
Junho	12101	11069	15330	38500
Julho	8575	9472	12556	30603
Agosto	13290	12550	16046	41886
Setembro	12029	10053	12783	34865
Outubro	12568	9523	12803	34894
Novembro	15936	14076	18080	48092
Dezembro	5671	4624	7321	17616
Total	**12.5235**	**11.9106**	**15.1110**	**39.5451**

8.4.4.2. Audiovisuais

AÇÕES:

- Retirada e instalação de equipamentos em salas de aula, laboratórios ou quaisquer locais dentro do espaço físico dos campi universitários.
- Controle de reservas dos auditórios do Bloco T (105 lugares), Bloco J (206 lugares) e Bloco D (110 lugares), no Câmpus II.

- Gravações de programas televisivos de acordo com as solicitações dos usuários, para fins didáticos (cabo – BTV, parabólica sinal analógico).
- Transmissão de programas televisivos na sala F-101, no horário das 07h às 18h.
- Manutenção de equipamentos da Seção.
- Oferta de cursos básicos de "Utilização de Recursos Audiovisuais" aos usuários.
- Repasse dos aparelhos de som (GCD) aos Centros no início do semestre II/2003.
- Repasse dos Gravadores de Fita Micro-Cassete ao CCHC no início do semestre II/2003.

Tabela 8p - EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS POR UNIDADE – 2003

Local de Utilização	Câmpus I			Câmpus II	Bloco O	Câmpus IV	Total
Recurso	Bloco J	Bloco F	Bloco T				
Retroprojetor	16	29	26	13	08	14	110
Televisor com vídeocassete	06	09	08	06	04	02	36
Projetor de opacos (episcópio)	-	01	-	01	-	-	02
Caixa de som amplificada	-	01	-	01	-	01	03
Flip Chart - Tela Tripé	-	02	01	01	-	02	06
Projetor de Eslaides	10			01	06	-	17
Projetor multimídia	09			03	03	02	17
Microcomputador	11			03	03	01	18

Obs: No quadro acima temos a quantidade de equipamentos por campi. Existem outros equipamentos na Universidade, porém, não estão lotados na Seção de Ambientes de Aprendizagem (Audiovisuais).

Tabela 8p - HORAS DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS POR CAMPI – 2003

Local de Utilização	Campus I			Campus II	Campus III	Campus IV	Total
Recurso	Bloco F	Bloco J	Bloco T				
Retroprojetor	12.331	8.341	8.762	4.654	2.468	3.707	40.263
Televisor com videocassete	1.836	1.124	2.080	308	185	83	5.616
Projetor de Opacos (Episcópio)	47	09	32	62	-	-	150
Caixa de Som Amplificada	86	24	72	226	07	95	510
Flip Chart – Tela Tripé	27	23	32	32	-	62	176
Projetor de Eslaides	221	419	383	163	482	-	1.668
Projetor Multimídia	14.061			4.307	2.216	1.986	22.570
Microcomputador	12.504			3.602	1.761	789	18.656
Total de Atendimentos	**62.414**			**13.354**	**7.119**	**6.722**	**89.609**

Seção de Modalidades de Ensino

A Seção de Modalidades de Ensino foi aprovada regimentalmente em abril de 2003. Passou a funcionar na Sala Z-205 incorporando as atividades relacionadas ao MENTEC – Programa de Modernização do Ensino e Novas Tecnologias.

AÇÕES:

- Organização e estruturação da Seção de Modalidades de Ensino;
- Formação da equipe;
- Ministrar cursos na área de novas tecnologias;
- Organização do instrumento de levantamento de dados sobre a utilização do Ambiente de Aprendizagem da FURB;

- Viagem de estudo e conhecimento das Universidades PUC/RG e PUC/PR;
- Visita de estudo e conhecimento da proposta do Consórcio CEDERJ de Educação a Distância com o grupo da ACAFE.

8.5. Divisão de Registros Acadêmicos

AÇÕES:

- Assessoria direta e contribuição na construção da Dinâmica das Reuniões coordenadas pelo Pró-Reitor de Ensino de Graduação;
- Participação, representando a Instituição, em eventos como: Câmara de Ensino da ACAFE, FORGRAD, entre outros;
- Organização, coordenação e controle das atividades relativas ao registro do Corpo Discente, compreendendo matrículas, controles acadêmicos, transferências; notas, certificados, históricos e certidões, e outras pertinentes à sua área de atuação;
- Proposição de critérios para a confecção dos horários dos cursos;
- Desenvolvimento, junto ao Núcleo de Informática, implementações de informatização dos diários de classe, lançamento de notas e disponibilização, aos coordenadores de Colegiados de Curso, de informações no sistema;
- Elaboração do Calendário Acadêmico;
- Assessoria aos demais órgãos da Universidade no âmbito de sua competência;
- Coordenação e controle das atividades relativas ao Concurso Vestibular local, realizado pela ACAFE;
- Coordenação e organização do Fórum de Informações sobre Cursos;
- Participação nos Cursos de COMUNICAÇÃO E ATENDIMENTO AO CLIENTE e TRABALHO EM EQUIPE E INTEGRAÇÃO, promovidos e ministrados pela Fundação Fritz Muller.
- Participação nas comissões permanente de Cadastro e Licitação;
- Participação no Núcleo de Políticas de Formação e na construção da Política das Licenciaturas;
- Coordenação dos trabalhos das Seções ligadas à DRA ;
- Organização e Coordenação de eventos: Aula Inaugural, Seminário de Avaliação Institucional; Curso de Gestão de Rotinas Acadêmicas e Seminário de Flexibilização Curricular;
- Coordenação da implantação, avaliação e projeto do Programa Educação em Foco;
- Publicação de Editais de Matrícula, Solicitação de Vaga, Vestibular, Vestibular Especial de Nutrição e Processo Seletivo Especial.

8.5.1. Seção de Registro Docente

AÇÕES:

- Levantamento das vagas dos cursos para os Coordenadores analisarem os pedidos de transferência;
- Conferência da planilha de carga horária dos professores;
- Distribuição das áreas físicas relativas ao ensino.
- Pedidos de vaga: transferência externa: 335; transferências internas: 689; ingressos com curso superior: 137 pedidos de reingresso: 333.
- Atendimento externo referente a: pedidos de vaga, aluno especial, reingresso, transferências externas e internas, equivalência de créditos, trancamentos de matrícula ou disciplina, cancelamentos de matrícula e/ou vaga, solicitação de guias de transferência, entre outros.
- Registro acadêmico de informações pessoais e de notas de todos os mais de 13 mil alunos de graduação;
- Confecção de documentação (atestados, históricos, etc) à comunidade acadêmica;
- Fornecimento de dados estatísticos pertinentes à graduação nos âmbitos interno e externo;
- Atendimentos a professores no âmbito interno da Universidade;

Quadro 8q - NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS NA GRADUAÇÃO (2003)

CURSOS	2003/1	2003/2
Administração – M	359	285
Administração – N	991	955
Administração – N – Gaspar	55	47
Administração – Timbó	23	23
Arquitetura e Urbanismo	441	391
Ciências Biológicas	270	263
Ciências Contábeis	648	583
Ciências da Computação – M	274	226
Ciências da Computação – N	424	421
Ciências da Religião–Magister	46	44
Ciências Econômicas	366	289
Ciências Sociais	65	48
Comunicação Social – M	215	172
Comunicação Social – N	205	232
Design	47	59
Direito – M	657	643
Direito – N	946	920
Educação Artística (Artes)	303	300
Ed. Artística -Magíster – Itajaí	51	51
Educação Física – M	224	194
Educação Física – N	232	226
Educação Física – V	112	100
Enfermagem	40	79
Engenharia Civil	272	222
Engenharia de Produção	169	170
Eng. de Telecomunicações	293	306
Eng. Florestal – M/V	180	161
Engenharia Florestal – N	33	51
Eng. Industrial Elétrica	539	544
Engenharia Química – M	202	163
Engenharia Química – N	142	177
Farmácia	279	275

CURSOS	2003/1	2003/2
Fisioterapia – M	198	155
Fisioterapia – V	153	181
História	135	110
História -Magíster - Brusque	52	-
Letras - Port./Espanhol	266	219
Letras - Magister - Brusque	43	43
Matemática	163	135
Medicina	301	329
Moda	232	220
Odontologia	276	248
Pedagogia	340	289
Pedagogia – Gaspar	132	97
Pedagogia – Ibirama	122	69
Pedagogia – Timbó	18	18
Psicologia	393	384
Química - M (Têxtil-Alimentos)	131	86
Química (Bach.) - N	189	208
Secretariado Ex. Bilíngüe.	272	207
Serviço Social – M	35	30
Serviço Social – N	209	189
Sistemas de Informação	166	172
Tecnólogo - Processos Ind.	128	96
Turismo e Lazer – M	120	101
Turismo e Lazer – N	352	296
Alunos Especiais	177	133
TOTAL GERAL	**13.529**	**12.635**

Quadro 8r - VAGAS PARA INGRESSO POR CURSO (2003)

CURSOS	2003/1	2003/2
Administração – M	50	55
Administração – N	50	55
Administração – N Comércio Exterior	50	55
Arquitetura e Urbanismo	45	40
Ciências Biológicas	40	40
Ciências Contábeis	90	55
Ciências da Computação M	50	40
Ciências da Computação N	50	50
Ciências Econômicas	60	-
Ciências Sociais	40	-
Comunicação Social – M	48	-
Direito – M	80	80
Direito – N	80	80
Educação Artística (Artes)	75	25
Educação Física – M	50	-
Educação Física – N	-	50
Educação Física – V	50	-
Engenharia Civil	40	40
Engenharia de Produção	50	50
Engenharia de Telecomunic	43	50
Engenharia Florestal – M/V	50	-
Engenharia Florestal – N	-	40
Engenharia Ind. Elétrica	50	50
Engenharia Química – M	50	-
Engenharia Química –N	-	50
Farmácia	40	40
Fisioterapia – M	40	-

CURSOS	2003/1	2003/2
Fisioterapia – V	-	40
História	40	-
Letras - Port./Inglês	30	30
Matemática	40	-
Medicina	30	30
Moda	40	40
Odontologia	30	30
Pedagogia	50	40
Psicologia	42	40
Química Têxtil – M	25	-
Química de Alimentos – M	25	-
Química (Bach.) – N	-	40
Secretariado Ex. Bilíngüe.	50	40
Serviço Social – M	-	-
Serviço Social –N	50	40
Sistemas de Informação	50	40
Tecnólogo em Processos Industriais	40	-
Turismo e Lazer – M	50	50
Turismo e Lazer –N	-	40
TOTAL GERAL	**1.993**	**1.519**
Número de Inscritos no Processo Seletivo	**3.817**	**3.089**

Quadro 8s - ÍNDICE CANDIDATO VAGA (2003)

CURSOS	2003/1	2003/2
Administração – M	1,24	0,71
Administração – N	2,62	1,71
Administração - N Comércio Exterior	1,94	1,13
Arquitetura e Urbanismo	1,96	1,08
Ciências Biológicas	2,50	1,33
Ciências Contábeis	0,70	0,78
Ciências da Computação M	1,26	0,75
Ciências da Computação N	2,46	1,56
Ciências Econômicas	0,70	-
Ciências Econômicas – Ibirama	-	-
Ciências Sociais	0,75	-
Comunicação Social M	3,17	-
Comunicação Social N	-	2,42
Direito – M	1,69	1,31
Direito – N	2,88	2,34
Educação Artística (Artes)	1,21	0,76
Educação Física – M	2,98	-
Educação Física – N	-	5,26
Educação Física – V	2,02	-
Engenharia Civil	1,50	0,78
Eng. De Produção	1,00	0,72
Eng. de Telecomunicações	3,16	1,26
Eng.Florestal – M/V	1,10	-
Engenharia Florestal N	0,82	-
Eng. Industrial Elétrica	2,84	2,40
Engenharia Química M	1,44	-
Engenharia Química N	-	1,44
Farmácia	2,73	1,95
Fisioterapia – V	3,63	2,15
História	0,90	-
Letras	-	-
Letras - Port./Espanhol	-	-

CURSOS	2003/1	2003/2
Letras - Port./Inglês	0,70	0,67
Matemática	1,70	-
Medicina	17,93	27,87
Moda	3,05	1,98
Odontologia	2,03	1,83
Pedagogia	0,86	0,95
Psicologia	3,17	1,73
Química Têxtil – mat	1,04	-
Química de Alimentos M	1,08	-
Química (Bach.) - N	-	1,05
Secretariado Ex. Bilíngüe	0,96	-
Serviço Social – N	0,80	-
Sistemas de Informação	1,38	0,93
Tecnólogo em Processos Industriais	0,95	-
Turismo e Lazer - N	0,92	0,90
Total Geral	**2,00**	**2,02**

Seção de Registro de Diplomas

AÇÕES:

- Acompanhamento da situação acadêmica dos formandos e emissão pareceres às coordenações de Colegiados de Cursos e direções de Centros sobre pendências;
- Expedir os históricos e certificados de conclusão dos alunos formandos e formados;
- Projetar o contingente de formandos dos cursos de Graduação;
- Confeccionar e encaminhar, para registro, os diplomas de Graduação, Pós-Graduação, bem como os certificados de extensão, de especialização e de cursos seqüenciais.

Quadro 8u- ALUNOS FORMADOS EM 2003 - CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	2003/1	2003/2
Administração	86	131
Arquitetura e Urbanismo	23	24
Ciências Biológicas	23	26
Ciências Contábeis	39	56
Ciências da Computação	43	42
Ciências Econômicas	15	38
Ciências Sociais	3	-
Comunicação Social	31	50
Direito	94	148
Educação Artística (Lic. 1º Grau + Plena)	1	37
Educação Física	37	57
Engenharia Civil	33	22
Engenharia Florestal	12	11
Engenharia Industrial Elétrica	14	19
Engenharia Química	8	12
Farmácia	39	37
Fisioterapia	40	34
História	51	25
Letras	32	43
Matemática	7	15
Medicina	-	42
Moda	30	-
Odontologia	30	24

CURSOS	2003/1	2003/2
Pedagogia	148	156
Psicologia	34	32
Química	27	17
Secretariado Ex. Bilíngüe.	27	35
Serviço Social	5	36
Turismo e Lazer	34	37
TOTAL GERAL	**981**	**1.211**
TOTAL DE FORMADOS 2003	**2.192**	

Recursos Humanos - Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

Tabela 8w – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	16	300	18,75
Técnico-Administrativo	38	1520	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**54**	**1820**	**33,70**
Prestador de Serviço + Temporário	7	280	40
Bolsista	50	1000	20
TOTAL	**165**	**4920**	**29,81**

8.7. Execução Orçamentária - Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

Tabela 8x – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç.	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**2.472.382**	**2.510.483**	**2.659.632**	**2.773.317**	**4,3%**	**10,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	1.875.755	1.818.786	2.039.930	1.945.181	-4,6%	6,9%
Material de Consumo	86.180	69.714	85.790	74.882	-12,7%	7,4%
Passagens de Despesas de Locomoção	41.057	40.316	51.308	59.445	15,9%	47,4%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	247.389	270.037	206.160	235.943	14,4%	-12,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	168.739	138.268	244.755	125.339	-48,8%	-9,4%
Demais Despesas Correntes	37.963	34.759	8.202	1.133	-86,2%	-96,7%
Equipam. e Material Permanente	15.299	138.603	23.487	331.394	1311,0%	139,1%

9. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

9.1 A Pesquisa e a Pós-Graduação em 2003

No âmbito da Universidade Regional de Blumenau-FURB, o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão fixa normas e delibera em matéria de Pesquisa e Pós-Graduação. A execução destas está, todavia, sob responsabilidade da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. As funções e a constituição da PROPEP estão devidamente reguladas, cabendo destacar que sua estrutura se compõe de uma Divisão de Apoio e Desenvolvimento da Pesquisa-DADP e uma Divisão de Pós-Graduação-DPG, além de também subordinar os três Institutos de Pesquisa da Universidade: Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau-IPTB; Instituto de Pesquisas Sociais-IPS e o Instituto de Pesquisas Ambientais-IPA.

A pesquisa, no âmbito da Iniciação Científica na Universidade Regional de Blumenau, no ano de 2003, obteve 100 bolsas do PIPe/Artigo 170 (Programa de Incentivo à Pesquisa), 30 bolsas no PIBIC/FURB (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica) e 30 bolsas no PIBIC/CNPq (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica). O número de grupos de pesquisa cadastrados no Diretório Nacional dos Grupos de Pesquisa do CNPq alcançou em 2003 a marca de 92 grupos cadastrados.

Em 2003, foi realizado o II Fórum Anual de Iniciação Científica – FAIC, que aconteceu nos dias 24, 25 e 26/09/2003. O Fórum apresentou os resultados das pesquisas de iniciação científica da Universidade, bem como a avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e respectivos Programas Internos.

Foi realizado, também em 2003, o Seminário dos Grupos de Pesquisa da ACAFE. O evento aconteceu nos dias 20 e 21 de março e contou com a participação de 400 pesquisadores. Na oportunidade promoveu-se a interação dos Grupos de Pesquisa no âmbito das IES do Sistema ACAFE de modo a despertar interesses comuns e parcerias de trabalho.

Quanto à Pós-Graduação, além do contínuo e gradual aumento quantitativo do número de pós-graduandos e de cursos, a Universidade vem submetendo todos os seus programas de Pós-Graduação, de "stricto sensu", à CAPES. A recomendação do Mestrado em Administração de Negócios pela CAPES, em 1999/2000, abriu caminho para a verticalização competente da Universidade. No ano de 2003, foram reconhecidos os seguintes programas: Mestrado em Educação, Mestrado em Engenharia Ambiental, e o Mestrado em Química. Estando os programas de Mestrado em Ciências Contábeis, Mestrado em Desenvolvimento Regional e Mestrado Profissionalizante em Administração em fase de reconhecimento.

Convém reiterar que os institutos de pesquisa (IPA, IPS, IPTB), vêm desenvolvendo, com grande êxito, suas atividades-fim – relacionadas à investigação ambiental, social e tecnológica, respectivamente – e ainda atuando em atividades de extensão e serviços, com semelhante sucesso. Em todos os três institutos vem crescendo a participação de recursos externos para o financiamento de atividades.

O Comitê de Ética na Pesquisa, tem por finalidade proteger os seres humanos e os animais envolvidos na pesquisa. No ano de 2003, o comitê de ética na experimentação com animais (CEEA) analisou 40 projetos de pesquisa e o comitê de ética na pesquisa em seres humanos (CEPH) analisou 43 projetos de pesquisa.

No ano de 2003, foi instituída a Comissão Interna de Biossegurança, que vai tratar os aspectos internos para certificação dos laboratórios da Universidade que trabalham com plantas e/ou organismos geneticamente modificados.

No ano de 2003 o programa Universo Pesquisa, produzido pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação manteve a divulgação interna e externa dos projetos e pesquisas desenvolvidos pelos pesquisadores e grupos de pesquisa da instituição e, desde sua inserção na programação na rede nacional da TVE, por pesquisadores e Grupos de Pesquisa de todo o país. Durante o ano de 2003, foram exibidos 47 programas inéditos pela FURB/TV, 47 programas inéditos na TVE-Rede Brasil, 47 programas inéditos pela TV Unochapecó e 22 programas inéditos pela UFSC TV.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação tem participado, representando a FURB, em vários Fóruns Regionais e Nacionais, onde são discutidas políticas de pesquisa e pós-graduação para o Brasil.

9.2. Atividades Realizadas em 2003 - Divisão de Apoio e Desenvolvimento da Pesquisa

- Coordenação e acompanhamento dos programas de Iniciação Científica, PIBIC/CNPq - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica, PIBIC/FURB - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e PIPe/Artigo 170 - Programa de Incentivo à Pesquisa.

- Coordenação e distribuição das bolsas de Iniciação Científica:
  - 100 bolsas do PIPe/Artigo 170 - Programa de Incentivo à Pesquisa;
  - 30 bolsas do PIBIC/CNPq - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica;
  - 30 bolsas do PIBIC/FURB – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica.

- Coordenação das atividades da CAP – Comissão de Avaliação de Projetos e Relatórios de Pesquisa.

- Coordenação da avaliação dos projetos de pesquisa PIBIC/CNPq 2003/2004, realizada em julho, com a presença dos consultores do CNPq e dos membros da CAP.

- Organização do II Fórum Anual de Iniciação Científica, realizado de 24 a 26 de setembro de 2003, nas dependências da FURB.

- Organização do Seminário dos Grupos de Pesquisa da ACAFE, realizado nos dias 20 e 21 de março de 2003, nas dependências da FURB.

- Cadastro de novos grupos e atualização das informações nos grupos existentes no diretório dos grupos de pesquisa do CNPq.

- Coordenação da distribuição e manutenção das bolsas (PIQDT/CAPES/ACAFE), para docentes e técnicos administrativos que estão cursando programas de pós-graduação (Mestrado/Doutorado).

- Coordenação e manutenção do programa PROSUP – Programa de Suporte à Pós-Graduação de Instituições de Ensino Particulares da CAPES, nos cursos de mestrado em Educação, Engenharia Ambiental e Química.

- Coordenação e acompanhamento dos trabalhos desenvolvidos pelos Comitês de Ética na Pesquisa (Experimentação animal/Seres humanos).

- Cadastro e organização das informações referentes a Projetos de Pesquisa executados com recursos externos.

- Manutenção da *home page* da DADP (www.furb.br, perfil Acadêmicos, link "Apoio à Pesquisa").

- Manutenção do Sistema de Gestão Ambiental (Responsável Ambiental).

- Elaboração de orçamentos de Projetos de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação da Universidade.

9.3. Projetos de Pesquisa para Concessão de Bolsas de Iniciação Científica Aprovados em 2003

Quadro 9a - PROJETOS DE PESQUISA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE IC, APROVADOS EM 2003 - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS - PIPe/Artigo 170 (03/04), PIBIC/CNPq (03/04) e PIBIC/FURB (03/04)

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS		
PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR(A)
PIPe/Artigo 170 2003/2004	A oficina das competências relacionadas à língua inglesa: concepções pessoais dos professores/estudantes e aprendizagem de conceitos científicos	Aleksandra Piasecka-Till
	Sonho e tragédia: a heroína romântica nos romances realistas e românticos do século XIX	Ângela Maria Leven
	Noções e práticas de liberdade em Michel Foucault	Celso Kraemer
	O papel do estado na reestruturação produtiva e espacial de Blumenau	Claudia A. F. Siebert
	O papel do estado na reestruturação produtiva e espacial do médio Vale do Itajaí	Claudia A. F. Siebert
	Análise ambiental integrada dos fatores físico-naturais do bairro Fidélis	Cristiane Mansur de Moraes Souza
	Análise ambiental integrada dos fatores físico-naturais do bairro Salto do Norte	Cristiane Mansur de Moraes Souza
	Associativismo civil em Blumenau: mudanças e tendências. Um estudo das associações desportivas, recreativas, hobby, lazer e entretenimento	Cristina Ferreira
	A vida dos operários em perspectiva: trabalho, lar e sociedade	Cristina Ferreira
	Estudo dos grupos de mútua-ajuda, assistencialismo e filantropia	Edinara Terezinha de Andrade

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIPe/Artigo 170 2003/2004	Análise ambiental integrada dos fatores físico-naturais do bairro Passo Manso e Análise ambiental integrada dos fatores físico-naturais do bairro texto salto	Gilberto Friedenreich dos Santos
	Um estudo da interação das IES do sistema ACAFE com as comunidades regionais – com destaque para o setor produtivo e Um estudo da transferência de conhecimento das IES do sistema ACAFE para as suas regiões de abrangência	Ivo Marcos Theis
	Estudo das associações empresariais e patronais e associações e sindicatos e trabalhadores	Jaime Hillesheim
	Identidades femininas de gênero e raça na literatura afro-americana de mulheres	José Endoença Martins
	Associativismo civil em Blumenau: mudanças e tendências. Um estudo qualitativo, a partir do banco de dados survey, das associações culturais, associações ligadas à religião e a religiosidade, associações comunitárias, associações ligadas as atividades escolares e educativas, sindicatos de trabalhadores, associações ligadas à saúde comunitária	Luciano Félix Florit
	As drogas e a prática de delito	Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão
	Trabalho prisional e reincidência	Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão
	As cooperativas e trabalho e as funções administrativas	Maria José Carvalho de Souza Domingues
	Análise comparativa entre um empreendimento cooperativo e uma organização tradicional	Maria José Carvalho de Souza Domingues
	Estudo da gestão empreendedora das empresas hoteleiras de Blumenau, SC	Marialva Tomio Dreher
	Levantamento e análise dos novos negócios de terceirização decorrentes da atividade turística	Marialva Tomio Dreher
	Relacionamento entre a motivação empreendedora dos empresários e a satisfação com o desempenho das empresas têxteis do Vale do Itajaí: um comparativo com as características comportamentais de seus empreendedores	Marianne Hoeltgebaum
	A motivação empreendedora e a satisfação com o desempenho das empresas de software de Blumenau: um estudo sobre seus empreendedores	Marianne Hoeltgebaum
	Ecodesenvolvimento e ecodecisão: um estudo de caso do programa agenda Blumenau 21	Oklinger Mantovaneli Júnior
	As leis de incentivo à cultura e o desenvolvimento regional: um estudo exploratório sobre a região de abrangência da 15ª secretaria de desenvolvimento regional de SC	Oklinger Mantovaneli Júnior
	Áreas de risco natural em Blumenau/SC: o olhar dos funcionários e técnicos do poder executivo municipal	Rafaela Vieira
	Análise ambiental do bairro Progresso em Blumenau/SC: a problemática das áreas de risco natural (deslizamento e inundação)	Rafaela Vieira
	Análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo dos rios Itajaí do Sul e Itajaí do Oeste	Sandra Irene Momm Schult
	A urbanização na bacia hidrográfica do rio Itajaí (SC)	Sandra Irene Momm Schult

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS		
PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR(A)
PIBIC/CNPq 2003/2004	Conhecimento organizacional como um enfoque analítico para formulação de estratégias em organizações que promovem o desenvolvimento sustentável	Carlos Alberto Cioce Sampaio
	Projeto piloto de implantação de atividades a distância: estudo de caso da disciplina de psicologia I e II do curso de comunicação social da FURB	Dulce Márcia Cruz
	Estudo e desenvolvimento de uma metodologia para elaboração dos questionários do modelo kano	Gerson Tontini
PIPe/Artigo 170 2003/2004	Estudo de um modelo virtuoso de transferência de conhecimento para o setor produtivo em escala regional	Ivo Marcos Theis
PIBIC/CNPq 2003/2004	Mapeamento das ações pedagógicas dos educadores que participaram de cursos de modelagem matemática	Maria Salett Biembengut Hein
	Estudo das características comportamentais dos professores gestores de projetos de extensão	Marianne Hoeltgebaum
PIBIC/CNPq 2003/2004	Estudo sobre os vínculos formalmente instituídos e os estabelecidos sob demanda da comunidade	Stela Maria Meneghel
	Sociologia do turismo: inserção de cooperativas populares de empreendimentos turísticos na economia de mercado	Carlos Alberto Cioce Sampaio
	Economia solidária: incubagem de cooperativas populares de empreendimentos turísticos	Carlos Alberto Cioce Sampaio
	Mídia digital no apoio ao ensino presencial: um estudo de caso do Learnloop na FURB	Dulce Márcia Cruz
	Videogames no ensino de segundo grau: uma proposta de pesquisa aplicada na ETEVI	Dulce Márcia Cruz
	Um diagnóstico das economias regionais de Santa Catarina	Ivo Marcos Theis
	Uma Análise das atividades de alta tecnologia nas microrregiões de Santa Catarina	Ivo Marcos Theis
	Mapeamento das ações educacionais sobre modelagem matemática no ensino brasileiro	Maria Salett Biembengut Hein
	A motivação empreendedora e a satisfação com o desempenho organizacional em empresas de pequeno e médio porte de Blumenau: uma análise da indústria local	Marianne Hoeltgebaum
	Estudo sobre as formas e a dinâmica da cooperação com o setor produtivo	Stela Maria Meneghel

Quadro 9b - PROJETOS DE PESQUISA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE IC, APROVADOS EM 2003 - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA - PIPe/Artigo 170 (03/04), PIBIC/CNPq (03/04) e PIBIC/FURB (03/04)

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA		
PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR(A)
PIPe/Artigo 170 2003/2004	Influência das estratégias de alocação de recursos na formação de sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de Sebastiana schottiana M. Arg. (Euphorbiaceae) e Trema micratha (L.) Blume (Ulmaceae)	Alexandre Uhlmann
	Influência das estratégias de alocação de recursos na formação de sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de Schinus terebinthifolius Raddi (Anacardiaceae) e Myrsine umbellata Mart. (Myrsinaceae)	Alexandre Uhlmann
	Influência das estratégias de alocação de recursos na formação de sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de Virola bicuhyba (Schott) Warb, (Myristicaceae) e Piptadenia ganocantha (Martius) Macbride (Mimosoideae)	Alexandre Uhlmann
	Estilo de vida dos acadêmicos da Universidade Regional de Blumenau/SC	Ana Claudia Oliveira Hopf
	Estudo etnobotânico na comunidade Nova Rússia	Ana Lúcia Bertarello Zeni
	Isolamento e seleção de microorganismos com atividades hidrolitica em matérias de poli (etlileno teraftalato) e seus oligômeros	Ana Maria Blosfeld
	Influência do transporte da mochila de duas alças na postura de escolares, na faixa etária de 8 a 10 anos, da rede pública municipal de Blumenau	Carlos Alberto Vargas Ávila

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIPe/Artigo 170 2003/2004	Levantamento da avifauna silvestre da reserva particular do patrimônio natural Chácara Edith – Brusque, Santa Catarina	Carlos Eduardo Zimmermann
	Captura e marcação de aves silvestres no Parque das Nascentes - Blumenau - SC	Carlos Eduardo Zimmermann
	Estudo e levantamento epidemiológico de acidentes com serpentes na Região de Blumenau – Vale do Itajaí - SC	Claudia Almeida Coelho de Albuquerque
	Estudo e levantamento epidemiológico de acidentes com aranhas e escorpiões na Região de Blumenau – Vale do Itajaí - SC	Claudia Almeida Coelho de Albuquerque
	Estudo dos efeitos da associação de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) na aclimatação de mudas de babosa (Aloe Vera L.) micropropagadas	Clayton Debiasi
	Estabelecimento e multiplicação massal in vidro de Curcuma longa L.	Clayton Debiasi
	Aspectos ecológicos da polinização: beija-flores e bromélias no Parque das Nascentes – Blumenau/SC	Daisy da Silva Santos
	Perfil lipídico em escolares do ensino fundamental e médio de Blumenau e Prevalência de dislipidemia em escolares do ensino fundamental e médio de Blumenau	Deisi Maria Vargas
	A utilização do índice de função do ciático como instrumento de avaliação da recuperação funcional do nervo ciático	Edison Sanfelice André
	Estudo comparativo da aceleração do processo de consolidação óssea através do laser gaAlAs e HeNe	Élide Kurban
	Aferição dos campos eletromagnéticos emitidos por equipamentos de ondas curtas nas clínicas de fisioterapia da região de vale do Itajaí - SC	Élide Kurban
	"Prevalência de hipertensão arterial e associação com nível socioeconômico em escolares de Blumenau" e "Associação entre dislipidemia e nível socieconômico em escolares de Blumenau"	Ernani Tiaraju de Santa Helena
	Prevalência de hipertireoidismo na população idosa de um território do programa de saúde da família em Blumenau	Felipe Sparrenberger
	A influência das manobras viscerais orgânicas no tratamento das lombalgias	Iran Zatar Kurban
	Efeitos ansiolíticos do etanol em ratos tratados cronicamente com ácido ascórbico	José Geraldo Pereira da Cruz
	Estrutura numérica e de tamanhos de Aspidosperma australe Müll. Arq. (Apocynaceae) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC	Lúcia Sevegnani
	Análise da força mediado reflexo de preensão palmar em bebês do nascimento aos quatro meses de idade	Marcus Vinicius Marques de Moraes
	Prevalência de doença celíaca em pacientes com síndrome de down no ambulatório de síndrome de down da Universidade Regional de Blumenau	Maria Cláudia Schmitt Lobe
	Estudo experimental comparativo da cicatrização de anastomoses de cólon após a diérese com bisturi elétrico e com bisturi frio	Romualdo Izon Heil
	Ocorrência de agaricales em áreas de Floresta Ombrófila densa Montana e plantações de Pinus	Sidney Luiz Stürmer
PIBIC/CNPq 2003/2004	Estudo da massa óssea em pacientes pediátricos portadores do vírus da imunodeficiência humana	Deisi Maria Vargas
	Análise do genoma mitocondrial de abelhas Melípona rufiventris L. (Apidae: Meliponini)	Geraldo Moretto
	Maus tratos na infância: conhecimento e prática de cirurgiões-dentistas de Blumenau-SC	João Luiz Gurgel Calvet da Silveira
	Reconhecimento anatômico de palmito de Euterpe precatoria Martius e Guilielma speciosa Martius (Arecaceae)	Karin Esemann de Quadros
	Estrutura de tamanhos por classe de diâmetro, intensidade de herbivoria e estádios ontogenéticos de aspidosperma australe em Mull. Arg. Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC	Lúcia Sevegnani
	Qualidade e segurança microbiológica em bancos de leite humano	Mercedes Gabriela Ratto Reiter
	Qualidade do atendimento na policlínica de referência de especialidades Lindolf Bell	Romero Fenili

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA		
PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR(A)
PIBIC/FURB 2003/2004	Colonização micorrízica e diversidade de FMA associados com bromélias e pteridófitas	Sidney Luiz Stürmer
	Análise do genoma mitocontrial de abelhas Melípona Marginata L. (Apidae: Meliponini)	Geraldo Moretto
	Sequenciamento e análise do fragmento do citocromo B e ND1 do genoma mitocondrial em duas subespécies de abelhas Melípona quadrifasciata (Apidae: Meliponini)	Geraldo Moretto
	Clínica odontológica universitária: perfil e expectativa dos usuários e alunos	João Luiz Gurgel Calvet da Silveira
	Expectativa e dimensão do serviço público entre dentistas do SUS do município de Blumenau	João Luiz Gurgel Calvet da Silveira
	Reconhecimento morfológico e anatômico de palmito de Archontophoenix alexandrae (F. Mueller) H. Wendl. Et Drude e Archontophoenix cunninghamiana Wendl. Et Drude (Arrecaceae)	Karin Esemann de Quadros
	Estudo da viabilidade do protocolo terapêutico específico para lesados medulares	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello
	Qualidade e segurança bioquímico e físico-químico em bancos de leite humano	Mercedes Gabriela Ratto Reiter
	Efeito da inoculação de fungos micorrízicos arbusculares e adição de P no solo no crescimento de espécie arbóreas da Floresta Atlântica	Sidney Luiz Stürmer

Quadro 9c - PROJETOS DE PESQUISA PARA CONCESSÃO DE BOLSAS DE IC, APROVADOS EM 2003 - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - PIPe/Artigo 170 (03/04), PIBIC/CNPq (03/04) e PIBIC/FURB (03/04)

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA		
PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR(A)
PIPe/Artigo 170 2003/2004	Inversor de tensão com alto rendimento para aplicação em sistema no-break alimentado por célula combustível	Adriano Péres
	Desenvolvimento de células de comutação suave para aplicação em inversores de tensão	Adriano Péres
	Estudo da viabilidade de utilização de software livres no ensino da computação	Alexander Roberto Valdameri
	Aproveitamento de rejeitos de fibrocimento na preparação de compósitos estruturais de resina poliéster	Antônio Carlos de Souza
	Crisotila como material adsorvente de corantes: aproveitamento de rejeitos da indústria de fibrocimento como material adsorvente para corantes	Antônio Carlos de Souza
	Especiação do cromo em água de rio	Antônio Dellagiustina
	Estudo e visualização de escoamentos fluidodinâmicos com a presença de partículas sólidas em ambientes confinados com obstáculos internos	Edelberto Luiz Reinehr
	Remoção de coliformes totais e fecais com aplicação de amido modificado de mandioca em tratamento de água	Edesio Luiz Simionatto
	Estudo de técnicas de comutação suave aplicadas e conversor CC-CC baseado na célula multinível com capacitor flutuante	Eduardo Deschamps
	Estudo de estratégias de modulação aplicadas a conversor CC-CC baseado na célula multinível com capacitor flutuante	Eduardo Deschamps
	Avaliação da toxidade com a finalidade de controle de poluição em banhos de tanques anatômicos	Geovani Zanella
	Medição de campos eletromagnéticos emitidos pelos sistemas de telecomunicações	Hugo Armando Dominguez Almaguer
	Síntese e caracterização de cristais líquidos contendo heterociclos pentagonais	Ieda Maria Begnini
	Reutilização de efluentes têxteis gerado nos tingimentos de fibras celulósicas	Ivonete Oliveira Barcellos
	Tratamento de efluentes têxtil gerado nos tingimentos de fibras celulósicas	Ivonete Oliveira Barcellos
	Sistema de posicionamento para robôs lego mindstorm	Jomi Fred Hübner

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIPe/Artigo 170 2003/2004	Levantamento da avifauna para a fundamentação da criação de uma unidade de conservação em Gaspar	Jorge Alberto Müller
	Influências das condições ambientais sobre vôo de insetos da família scolytidae (coleóptera)	Jorge Alberto Müller
	Avaliação da influência do período de pós-colheita sobre a fisiologia de maçãs Gala e Fuji armazenadas sob condição de atmosfera normal e atmosfera controlada	José Alexandre Borges Vale
	Eficiência do tratamento de água de chuva sob diferentes condições de operação e características construtivas de uma estação compacta	José Alexandre Borges Valle
	Avaliação cronológica do uso do solo no médio vale do Itajaí e sua correlação com fatores sócio-econômicos	Julio César Refosco
	Estudo da atividade de enzimas hidrolíticas em fibras de poliamida 6.6 e seus oligômeros	Jürgen Andreaus
	Implantação de unidade piloto para teste de estratégias de controle	Laércio Ender
	Efeitos de níveis de luminosidade no desenvolvimento inicial de mudas de Aspidosperma olivaceum Mül. Arg., Matayba guianensis Aub. E Cabralea canjerana A. Jussieu	Lauri Amândio Schorn
	Tolerância à secagem e ao armazenamento de sementes de Alchornea triplinervia (Sprengel) Mül. Arg. E Matayba guianensis Aubl.	Lauri Amândio Schorn
	Tratamento preservativo de colmos de bambu	Marcelo Diniz Vitorino
	Montagem e calibração de um potenciômetro para determinações de constantes de estabilidade de complexos entre metais e ligantes de interesse biológicos e ambiental – validação do processo de calibração	Marcos Rivail da Silva
	Distribuição de HPA (hidrocarboneto policíclicos aromáticos) de origem petrogênica em particulado atmosférico no bairro do Garcia, no município de Blumenau	Marcos Rivail da Silva
	Implementação do tutor de algoritmos versão 2	Mauro Marcelo Mattos
	Implementação da máquina virtual VXT-8086	Mauro Marcelo Mattos
	Desenvolvimento de uma nova metodologia para determinação compostos de arsênio em águas naturais empregando voltametria e eletrodo sólido de outro	Mauro Scharf
	Síntese de compostos de coordenação com ligantes 1,10-fenantrolínicos e paládio	Mauro Scharf
	Análise fisico-químicas de méis produzidos e comercializados na Região de Blumenau e Ibirama	Morgana Kretzschmar
	Captura e fixação de carbono em reflorestamento de Pinus taeda na região de Rio Negrinho/SC	Nelson Yoshihiro Nakajima
	Aplicação de lípases na produção de aromas derivados de lactonas	Paulo César de Jesus
	Estudo de Degradação de corantes por método enzimático e oxidação química: uma comparação da eficiência dos processos	Paulo César de Jesus
	Estudo da imobilização de linhagens de Cândida sp. e Saccharomyces cerevisiae sp. sobre crisotila	Renato Wendhausen Junior
	Estudo da biorredução contínua de cetonas pró quirais em biorreatores conduzidos em regimes contínuos e batelada em sistema aquoso e bifásico utilizando-se linhagens de Cândida sp. e Saccharomyces cerevisiae sp. imobilizadas em crisotila	Renato Wendhausen Junior
	Interface analógica para aquisição de sinais de tensão e corrente em relés digitais	Ricardo José de Oliveira Carvalho
	Reator eletrônico com alto fator de potência controle de intensidade luminosa, multitensão e detector de presença	Romeu Hausmann
	Conversor CC-CC elevador com comutação automática, aplicado a sistema de iluminação de emergência	Romeu Hausmann
PIBIC/CNPq 2003/2004	Estruturação e validação de um modelo dinâmico de uso do solo	Adilson Pinheiro
	Avaliação da resistência de peixes em ambientes contaminados com detergentes comerciais	Clodoaldo Machado
	Estudo experimental da fluidodinâmica do escoamento gás-líquido em uma coluna de destilação através da técnica de anemometria térmica	Henry França Meier
	Tratamento de náilon 66 por plasma e/ou quitosana e estudo da influência nos processos de tingimento	Ivonete Oliveira Barcellos

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIBIC/FURB 2003/2004	Avaliação sensorial e determinação de vida-de-prateleira de maçãs desidratadas	José Alexandre Borges Vale
	"Aplicação de ciclodextrinas como auxiliaries no tingimento de poliéster" e Modificação de fibras celulósicas e fibras de poliamida com beta-ciclodextrina reativa	Jürgen Andreaus
	Avaliação das condições de processo na síntese de compostos antibacterianos pelo fungo Polyporus tenuiculus	Lorena Benathar Ballod Tavares
	Ampliação de escala de biorreatores de coluna para produção de xilanases por fermentação em meio sólido	Márcia Brandão Palma
	Síntese de compostos de coordenação de rutênio e ferro com ligantes 1,10-fenantrolínicos	Mauro Scharf
	Modelos matemáticos associados à qualidade de água (CLEANWATER)	Nelson Hein
PIBIC/FURB 2003/2004	Sistemas de informação em gestão ambiental utilizando data warehouse	Oscar Dalfovo
	Lipases imobilizadas em gel de pectina e aplicação na resolução de álcoois racêmicos	Paulo César de Jesus
	Investigação da fixação do 4,8-dicloro-N-metil-naftiridínio à fibra celulósica e o estudo das suas propriedades	Ricardo Andrade Rebelo
	Servidor de mapas na internet – uma ferramenta de disseminação da informação do projeto geovale	Adilson Pinheiro
	Determinação do agente coagulante apropriado para o tratamento de águas de chuva	Adilson Pinheiro
	Modelagem molecular aplicada a compostos com atividade antimalária, antioxidante, tripanossomicida e lieshmanicida	Clodoaldo Machado
	Uso de enzimas imobilizadas como biocatalisadores para a remoção de enxofre em produtos derivados do petróleo	Clodoaldo Machado
	Estudo do biopolimento e desbotamento de fibras celulósicas com celulases da Trichoderma reesei e da Penicillium echinulatum	Jürgen Andreaus
	Estudo da atividade de esterases em fibras de poli (etilenotereftalato) e seus oligômeros	Jürgen Andreaus
	Produção de enzimas lignocelulolíticas pelo fungo Polyporus tenuiculus	Lorena Benathar Ballod Tavares
	Modelos matemáticos associados à qualidade do ar (CLEANAIR)	Nelson Hein
	Sistemas de informação inteligência competitiva utilizando data warehouse	Oscar Dalfovo
	Sistemas de informação ambiente de aprendizagem utilizando data warehouse	Oscar Dalfovo
	Síntese de ácido 5,6-metilenodioxindol-3-il-carboxílico a partir do 5,6-metilenodioxindol	Ricardo Andrade Rebelo
	Avaliação in vitro e in vivo da atividade reguladora de crescimento vegetal do ácido 5,6-metilenodioxindol-3-il-carboxpilico e análogos	Ricardo Andrade Rebelo

9.4. Projetos de Pesquisa Aprovados em 2003 em Âmbito Nacional e Estadual, por Edital:

Edital	Número de Projetos
Universal CNPq	01
MCT/CNPq/CT-Hidro 01/2003	01
MCT/CT-Energ/CNPq 01/2003	01
FVA/PNI/CNPq 02/2003	01
Celesc 26/2003	01
ANEEL 01/2003	01
UNESCO/CONEP 2002/2003	01
FUNCITEC 02/2003 (Universal)	26
FUNCITEC 03/2003 (Saúde)	01
FUNCITEC 05/2003 (Incubadoras)	01
FUNCITEC 06/2003 (Humanas)	08
FUNCITEC 09/2003 (Jovens Pesquisadores)	05

9.5 Divisão de Pós-Graduação

9.5.1 Histórico

A Divisão de Pós-Graduação, subordinada diretamente à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, tem por função administrar, orientar, desenvolver e acompanhar as atividades relacionadas à Pós-Graduação da Instituição e, através de sua chefia e com a anuência do Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, coordenar, no plano executivo, todos os cursos "*Lato* e *Stricto Sensu*", bem como, discutir e propor novas políticas para a expansão e melhoria da Pós-Graduação na FURB.

9.5.2. Recursos Humanos

A Divisão de Pós-Graduação contou com um chefe de Divisão, um Assistente Administrativo, dois Auxiliares Administrativos e duas bolsistas, que atuaram como telefonistas, uma no turno vespertino e outra no noturno.

9.5.3. Infra-Estrutura Física

A DPG está localizada no Câmpus I, onde conta com nove salas de aula, localizadas no Bloco J, e as salas da Secretaria e Chefia.

9.5.4. Evolução da Pós-Graduação

No decorrer do ano 2003, a Pós-Graduação empenhou-se nos programas "*Stricto Sensu*".. Encontram-se tramitando na CAPES dois programas próprios que estão passando por reformulações: DESENVOLVIMENTO REGIONAL e o Mestrado Profissionalizante em ADMINISTRAÇÃO.

O Projeto do Mestrado em Ciências Contábeis também está sendo alterado para ser enviado a CAPES e conseguir a recomendação.

Em nível de "*Lato Sensu*", manteve-se a média de oferta dos anos anteriores, entretanto houve uma pequena queda no número de alunos devido aos cursos conveniados com o INPG os quais não mantêm o número mínimo de 30 alunos por turma. Toda a evolução "*Lato e Stricto Sensu*" está expressa nas tabelas anexas a este relatório.

9.5.5. Ensino de Pós-Graduação

Tabela 9d – CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO OFERECIDOS (1997-2003)

NÚMERO DE CURSOS	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Na SEDE	3	6	9	4	4	6	6
FORA da SEDE	-	-	1	-	-	-	-
NÚMERO DE CONCLUINTES							
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	1	4	42	25	18	28	18
Mestrado em Educação	35	16	8	19	5	43	22
Engenharia Ambiental	-	-	1	7	22	11	33
Ciências Jurídicas (Convênio FURB/Univali)	-	-	-	13	3	-	-
Química (Convênio FURB/UFSC)	-	-	-	6	3	5	-
Clínica Cirúrgica (Convênio FURB/UFPR)	-	-	-	23	-	-	-
Mestrado Profissionalizante em Administração	-	-	-	3	14	-	-
Engenharia de Produção (Convênio FURB/UFSC) (Ensino a Distância)	-	-	-	1	3	6	-
Desenvolvimento Regional	-	-	-	-	-	6	12
Ciências Contábeis	-	-	-	-	-	-	-
Acadêmico em Química	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL DE CONCLUINTES	36	20	51	97	68	99	86
NÚMERO DE MATRICULADOS							
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	53	82	81	47	60	68	50
Mestrado em Educação	49	33	68	49	69	49	58
Engenharia Ambiental	-	31	51	65	60	64	66
Ciências Jurídicas (Convênio FURB/UNIVALI)	25	25	25	12	9	-	-
Química (Convênio FURB/UFSC)	-	20	20	9	6	-	-
Clínica Cirúrgica (Convênio FURB/UFPR)	-	23	23	-	-	-	-
Mestrado Profissionalizante em Administração (Convênio FURB/INPG) (Ensino a Distância)	-	25	25	22	-	-	-
Engenharia de Produção (Convênio FURB/UFSC) (Ensino a Distância)	-	6	6	5	2	-	-
Mestrado em Desenvolvimento Regional	-	-	-	24	24	39	28
Contabilidade	-	-	-	-	24	47	73
Acadêmico de Química	-	-	-	-	-	24	45
TOTAL DE MATRICULADOS	**127**	**245**	**299**	**233**	**254**	**291**	**320**

Tabela 9e – RESUMO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANDAMENTO (1997-2003)

PÓS-GRADUAÇÃO		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003	
		C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A
ESPECIALIZAÇÃO	Próprio	18	610	16	559	18	612	18	575	17	543	14	701	11	432
	Conveniado	21	882	26	1.050	25	940	23	725	22	506	12	442	17	605
MESTRADO	Próprio	02	102	02	171	04	225	05	207	05	237	6	291	6	320
	Conveniado	01	25	04	74	04	74	04	26	03	17	-	-	-	-
	Conveniado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**42**	**1.619**	**48**	**1.854**	**51**	**1.851**	**50**	**1.533**	**47**	**1.303**	**31**	**1434**	**34**	**1357**

Observação: Alunos regularmente matriculados e cursos em andamento até 31/12/2003. Nos Mestrados a matrícula permanece por, no mínimo três anos e nas Especializações por dois anos.
C = Cursos / A = Alunos

Tabela 9f - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO NA SEDE

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE						
Saúde da Família	P	-	30	03/02 a 03/04	915	Claudia R. L.D. Da Silva
Gestão e promoção da Saúde na Empresa	C	UNISESI	27	04/02 a 04/04	360	Ivo da Silva
Fisioterapia Neurológica	P	-	31	08/02 a 08/04	360	Edison S. André
Residência em Saúde da Família	P	-	20	03/02 a 03/04	5520	Marcello D. B. Dalla
Administração Hospitalar	C	União São Camilo	17	05/03 a 05/5	480	Maria Claudia S. Lobe
Saúde Pública	C	União São Camilo	19	05/03 a 05/05	540	Maria Claudia S. Lobe
Planejamento, Desenvolvimento e gestão de projetos em saúde	C	Escola Tec. De Saúde de BNU	27	10/03 a 10/05	450	Romualdo I. Heil/Terezinha A. A. Carneiro
CENTRO DE C. HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO						
Novas Mídias, Rádio e TV turma II	P	-	21	03/02 a 03/04	360 + 90	Cynthia Boos
Políticas Públicas turma II	P	-	23	03/02 a 03/04	360 + 90	Inês Pellizzaro
Fund. E Metodologia Do Ensino Religioso em Ciências da Religião turma II	P	-	36	08/02 a 08/04	360 + 90	Lílian Blanck de Oliveira
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS						
Direito Empresarial turma IV	P	-	34	03/02 a 03/04	360 + 90	Valmir Vargas
Escola de Preparação da Magistratura em nível de especialização em Direito	C	ESMESC	48	08/02 a 08/04	750 + 90	Vitoraldo Bridi

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR
Direito Processual Civil turma VI	P	-	37	09/02 a 09/04	360	Feliciano A. Dias
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS						
Contabilidade Financeira e Auditoria (Turma IV)	C	INPG	14	03/02 a 03/04	360	Helio da Silva
Gestão Avançada de Recursos Humanos	C	INPG	26	03/02 a 03/04	360	Helio da Silva
Gestão Empresarial turma IV	C	FFM	23	03/02 a 03/04	360	Norma Odebrecht
Gestão Financeira turma IV	C	INPG	21	03/02 a 03/04	360	Helio da Silva
Gerenciamento de Marketing turma XI	C	INPG	20	03/02 a 03/04	360	Helio da Silva
Gestão da Produção e Operações turma III	C	INPG	20	03/02 a 03/04	360	Otto Jaime Ferreira
Gestão Estratégica de Negócios turma VI	C	INPG	10	09/02 a 09/04	360	Otto Jaime Ferreira
Gerenciamento de Marketing turma XII	C	INPG	10	09/02 a 09/04	360	Helio da Silva
Contabilidade Financeira e Auditoria (Turma V)	C	INPG	11	03/03 a 03/05	360	Helio da Silva
Gerenciamento de Marketing turma XIII	C	INPG	07	03/03 a 03/05	360	Helio da Silva
Gestão Avançada de Recursos Humanos IV	C	INPG	13	03/03 a 03/05	360	Helio da Silva
Gestão Financeira turma V	C	INPG	07	03/03 a 03/05	360	Helio da Silva
Gestão da Produção e Operações turma IV	C	INPG	13	03/03 a 03/05	360	Otto Jaime Ferreira
Gestão Estratégica de Negócios turma VII	C	INPG	07	03/03 a 03/05	360	Otto Jaime Ferreira
Gestão Empresarial turma V	C	FFM	44	07/03 a 07/05	360	Norma Odebrecht
Contabilidade Financeira e Auditoria (Turma VI)	C	INPG	08	08/03 a 08/05	360	Helio da Silva
Gerenciamento de Marketing turma XIV	C	INPG	10	08/03 a 08/05	360	Helio da Silva
Gestão Avançada de Recursos Humanos V	C	INPG	08	08/03 a 08/05	360	Helio da Silva
Gestão Estratégica de Negócios turma VIII	C	INPG	09	08/03 a 08/05	360	Otto Jaime Ferreira
MBA Gestão Hospitalar	C	FUNDASC	39	10/03 a 10/05	390	Saul Alcides Sgrott
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO						
Língua Inglesa	P	-	37	03/03 a 03/05	360	Aleksandra Piasecka-Till
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS						
Planejamento e Gestão Urbana e Regional II	P	-	33	03/02 a 03/04	360	Claudia Siebert
Automação Industrial	C	SENAI	25	09/03 a 09/05	372	Romeu Hausmann
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS						
Tecnologias para o desenvolvimento de aplicações WEB	C	Instituto GENE	36	05/03 a 05/05	390	Alexander R. Valdameri
Tecnologia de informação na gestão integrada de negócios	C	Instituto GENE	27	09/03 a 09/05	390	Roberto Heinzle

Tabela 9g - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO OFERECIDOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES - 2003

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR(A)
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS						
Direito Civil	C	UNERJ	27	05/03 a 05/05	360	Feliciano Alcides Dias
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS						
MBA Gestão Hospitalar	C	FUNDASC	32	10/03 a 10/05	390	Saul Alcides Sgrott
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE						
Saúde da Família turma II	P	UNIDAVI	36	08/02 a 08/04	915	Claudia R. Lima D. Da Silva
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO						
Formação Pedagógica e Gestão da Educação	P	FEHH	49	09/02 a 09/04	360 + 90	Janes F. Tomelin/Rita B. Rausch
Formação Pedagógica e Gestão da Educação	P	FEHH	45	05/03 a 05/05	360 + 90	Janes F. Tomelin/Rita B. Rausch

Tabela 9h - CURSOS DE MESTRADO EM ANDAMENTO NA SEDE

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	CURSO	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	AVALIAÇÃO CAPES	COORDENADOR	TURMA	DURAÇÃO	MATRÍCULA INICIAL	MESTRES FORMADOS
Educação	Mestrado em Educação	P	-	Avaliado	Osmar de Souza	VII	03/01 a 03/03	25	20
Gestão Moderna de Negócios	Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	P	-	Avaliado	Maria José Domingues	VI	09/01 a 09/03	20	18
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	-	Avaliado	Adilson Pinheiro	III	03/00 a 03/03	22	17
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	-	Avaliado	Adilson Pinheiro	IV	03/01 a 03/03	30	17
Dimensões: Sócio-Econômicas e Sócio Políticas	Desenvolvimento Regional	P	-	Não avaliado	Oklinger Mantovaneli Jr.	I	06/00 a 06/02	24	18
Ciências Contábeis	Ciências Contábeis	P	-	Não avaliado	Mariano Yoshitake	I	09/01 a 09/03	24	-
Educação	Mestrado em Educação	P	-	Avaliado	Osmar de Souza	VIII	03/02 a 03/04	27	01
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	-	Avaliado	Adilson Pinheiro	V	03/02 a 03/04	26	2

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	CURSO	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	AVALIAÇÃO CAPES	COORDENADOR	TURMA	DURAÇÃO	MATRÍCULA INICIAL	MESTRES FORMADOS
Dimensões: Sócio-Econômicas e Sócio Políticas	Desenvolvimento Regional	P	-	Não avaliado	Oklinger Mantovaneli Jr.	II	03/02 a 03/04	24	-
Ciências Contábeis	Ciências Contábeis	P	-	Não avaliado	Mariano Yoshitake	II	08/02 a 08/04	30	-
Gestão Moderna de Negócios	Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	P	-	Avaliado	Maria José Domingues	VII	09/02 a 09/04	21	
Físico-química e Química orgânica	Acadêmico em Química	P	_	Avaliado	Ricardo Rebelo	I	09/02 a 09/04	22	01
Físico-química e Química orgânica	Acadêmico em Química	P	_	Avaliado	Ricardo Rebelo	II	08/03 a 08/05	24	-
Controladoria	Ciências Contábeis	P	-	Não avaliado	Mariano Yoshitake	III	03/03 a 03/05	31	-
Educação	Educação	P	_	Avaliado	Osmar de Souza	IX	03/03 a 03/05	31	01
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	_	Avaliado	Adilson Pinheiro	VI	03/03 a 03/05	28	-
Gestão Moderna de Negócios	Administração	P	_	Avaliado	Maria José Domingues	VIII	09/03 a 09/05	19	-

(*) Seis alunos matriculados da FURB e 98 e outras instituições, totalizando 104 alunos.

9.6 Recursos Humanos - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Tabela 9i-RECURSOS HUMANOS

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO			
CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	03	69	23
Técnico-Administrativo	08	320	05
Total Docente + Técnico-Administrativo	**11**	**389**	**35,36**
Prestador de Serviço + Temporário	02	80	40
Bolsista	02	40	20
TOTAL	**15**	**509**	**33,93**

9.7 Execução Orçamentária - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Tabela 9j -EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PROPEP	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç.	Exec. 02/03
Receitas	-	**3.019**	-	**4.150**	-	**37,5%**
Despesas	**923.397**	**677.399**	**1.011.329**	**695.669**	**-31,2%**	**2,7%**
Pessoal e Encargos Sociais	530.952	471.950	512.789	495.802	-3,3%	5,1%
Material de Consumo	32.905	24.647	54.418	23.437	-56,9%	-4,9%
Passagens de Despesas de Locomoção	47.008	48.823	78.195	54.054	-30,9%	10,7%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	177.621	78.271	155.000	96.172	-38,0%	22,9%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	41.012	32.357	78.824	18.802	-76,1%	-41,9%
Demais Despesas Correntes	84.804	13.199	129.103	550	-99,6%	-95,8%
Equipam. e Material Permanente	9.095	8.152	3.000	6.852	128,4%	-15,9%

10. Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias

Em 2003 as ações de extensão continuaram sendo ampliadas, conforme pode ser verificado nos dados informados no contexto deste Relatório, que procura evidenciar as atividades desenvolvidas pelos setores e pelas demais estruturas acadêmicas, quer em termos de produção, como de público atendido.

A Proerc fez de 2003 um ano de reflexões, procurando levar à comunidade universitária o documento da Política de Extensão, além de outras ações que possibilitarão regulamentar as atividades de extensão na Universidade. Também foram encaminhados levantamentos de dados sobre todas as situações possíveis, buscando em 2004 implementar a Política de Extensão, contando inclusive com a implantação do Sistema de Extensão.

10.1. Equipe Administrativa

Setor	Docentes		Técn. N. Superior		Tec. N. Médio		Bolsistas	
	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2002	2003
PROERC	05	04	01	01	06	06*	02	00
DPC	05**	05**	-x-	-x-	02	03	03	02
DAE	01	01	05	05	05	05	05	04
PROAP	01	01	00	00	01	01	02	01
TOTAL	**12**	**10**	**06**	**06**	**14**	**15**	**12**	**07**

*Acrescentado neste semestre o contrato de jornalista para o Programa Extensão Universitária.
** Incluídos docentes coordenadores dos grupos estáveis de produção artística.

10.2. Estrutura e Atribuições da Proerc

A Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias é o órgão responsável pelo apoio às ações de extensão e é composta pela seguintes unidades:

- Seção de Apoio e Desenvolvimento da Extensão;
- Divisão de Assistência ao Estudante - DAE;
- Divisão de Promoções Culturais – DPC

(obs.: Em 2003 foi transferida a vinculação da Editora da FURB para a Vice-Reitoria)

Além dessa estrutura, vinculam-se à PROERC, em função do objeto de trabalho (extensão), as seguintes estruturas acadêmicas:

- Ambulatório Universitário;
- Serviço Judiciário;
- Laboratório de Línguas;
- Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica de Santa Catarina;
- Programa de Atualização Permanente.

10.3. Atividades Desenvolvidas pela Proerc

Por intermédio da ação da Pró-Reitoria ocorreram diversas articulações responsáveis pela captação de recursos, projetos e contratos e/ou convênios, assim como, a distribuição de atividades com caráter extensionista para os demais órgãos da Universidade.

A PROERC, por meio da DAE, da DPC e da Seção de Apoio e Desenvolvimento da Extensão, em conjunto com os setores da FURB, realizou inúmeras atividades de extensão, que encontram-se sintetizadas nas tabelas seguintes.

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE						
		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Ambulatório(*)	Pacientes	19.657	18.733	31.376	34.851	44.519	51.643	62.603
Serviço Judiciário	Atendimentos	6.280	10.435	11.380	12.695	15.217	16.448	15.975
PROAP	Pessoas Atendidas	306	511	1.053	1.111	838	814	1.015
SADE	Pessoas Atendidas	-	-	14.504	11.276	9.744	11.671	36.885
DPC	Pessoas Atendidas	-	-	23.300	26400	24700	20200	33.500
Laboratório Línguas	Alunos	-	-	313	343	430	2.545	2.245
DAE	Bolsas**	-	-	1.450	1.640	1.372	1.654	4.065
	Contratos de Estágio	-	-	-	-	1.603	1.469	1.140
TOTAL		**26.243**	**29.679**	**81.613**	**88.316**	**95.743**	**106.444**	**157.428**

Observação: (*) Total geral de atendimentos do Ambulatório, juntamente com os itens: Clínica de Psicologia e Fisioterapia. (**) Média semestral

Além das atividades de rotina nos relatórios de extensão da Pró-Reitoria, podemos destacar:

Visitas a outras IES – com objetivo de construir e avaliar os trabalhos de Extensão realizados em nossa IES, decidimos conhecer como é a prática da extensão em outras IES brasileiras.

- **Universidade da Amazônia** – UNAMA - entre 14 e 18 de julho de 2003 – Pró-Reitora (mesmo período do Congresso de Botânica)
- **Pontifícia Universidade Católica do Paraná** - PUC e **Universidade Federal do Paraná** - UFPR – dia 15 de agosto – Pró-Reitora, Chefe DPC, Chefe DAE, membro da Proen.
- **Universidade de Brasília** – UNB - Pró-Reitora (por ocasião do Fórum Nacional de extensão)

Planejamento Estratégico da ACAFE: janeiro de 2003.

Reunião da Câmara de Extensão, Cultura e Comunidades da ACAFE, além da representação em 09 reuniões da Câmara, a Proerc organizou uma reunião itinerante da Câmara em Blumenau, em 13/10/2003, tendo como tema centralizador a Geração de Trabalho e Renda. Tivemos como palestrante o professor Valmor Schiochet. As Universidades apresentaram os trabalhos que vem sendo desenvolvidos nesta área. A Incubadora Tecnológicas de Cooperativas populares da FURB, apresentou com destaque os trabalhos aqui realizados. Se identificou que a FURB já vem sendo referência nesta área para as outras IES.

Brique na FURB – com o objetivo de integrar a comunidade acadêmica, também de criar espaços de convivência, a Proerc realizou no dia 11 de outubro de 2003, o Brique na FURB. Nesta primeira edição houveram 39 estandes inscritos, que trocaram, compraram, venderam expuseram seus trabalhos. Para 2004 pretende-se a realização de quatro edições.

IV Fórum de Extensão Universitária da Rede ACAFE – Foram 10 trabalhos inscritos, sendo três de forma verbal e sete exposição de painel. O Fórum realizou-se de 15 a 17 de setembro em Caçador, na Universidade do Contestado. A Proerc além dos trabalhos inscritos incentivou a participação dos setores lotados na Pró-Reitoria propiciando uma vivência da extensão realizada também pelas outras IES da REDE ACAFE, foram 30 participantes da FURB. A FURB argumentou e conquistou o direito de sediar o V Fórum de Extensão Universitária em Blumenau.

Universidade Solidária Nacional 2003: Programa nacional no âmbito do Comunidade Solidária, com apoio e financiamento da SESU/MEC. A FURB participou com uma equipe de 12 estudantes de diversas áreas, e dois coordenadores no Município de Castanheiras - Rd. Foram 21 dias de atividades, abrangendo temas diversos como: educação, direitos humanos e cidadania, meio ambiente, prevenção em saúde, saúde oral, cooperativismo, desenvolvimento local sustentável, dentre outros, assim como, atividades de interesse da comunidade.

Universidade Solidária Regional 2003: Vinculação com o UniSol Nacional – ACAFE–UFSC. A FURB obteve a aprovação de dois projetos: Projeto Construindo Cidadania Solidária, que tinha por objetivo criar empreendimentos associativos que gerem trabalho e renda no sentido do exercício da cidadania; e Projeto Abrindo Espaços, cujo objetivo era promover, divulgar e comercializar o artesanato indígena na Reserva Duque de Caxias - José Boiteux/SC. Apesar de já acontecido em 2002, em 2003 a Proerc teve alguns encaminhamentos no sentido de obter o recurso previsto para os Projetos, porém sem sucesso até o momento. Não houve repasse.

Projeto FURB Visita a sua Rua: tem como objetivo a interação com a comunidade, em localidades eleitas por associações de moradores. Conta com a presença de acadêmicos e professores voluntários, para ações preventivas, informações, instruções e convivência nos diversos cursos oferecidos pela FURB e várias parceiras externas. Em 2003, foram atendidos 28.654 cidadãos, com a participação de 1926 acadêmicos, professor e técnicos administrativos da Universidade.

Programa de TV Extensão Universitária: o programa tem como objetivos: divulgar programas, projetos e ações de extensão; aprofundar o relacionamento entre a FURB e a sociedade circunscrita pela região do Vale do Itajaí; promover reflexões em torno da importância da socialização do conhecimento; integrar a experiência universitária e a experiência social como momentos indistintos de uma prática acadêmica responsável e cidadã. Até dezembro de 2003 levou ao ar 71 programas inéditos. Em 2003 foram 47 programas, 19 com uma hora de duração, 11 transmitidos ao vivo. 172 entrevistados, 5 horas de reportagens (intercaladas às entrevistas no estúdio, conforme formato do programa).

Universidade Aberta: em sua 6º edição, por dois dias, a Universidade abriu suas portas, tendo como principal meta interagir com a comunidade do Vale do Itajaí, mostrando um pouco do que é realizado por acadêmicos e professores da FURB. Além de apresentações de projetos científicos e tecnológicos, foram realizadas apresentações dos grupos culturais da FURB para a comunidade, além de apresentações da própria comunidade.

Furb Júnior: A Proerc encaminhou no ano de 2003, várias demandas irregulares no Furb Júnior Assessoria Empresarial, que resultaram em auditoria e no seu fechamento até segunda ordem.

Convênios assinados com outras Instituições: a Proerc passou em 2003 a ser depositária de todos os convênios da Universidade, conforme previsto regimentalmente. Assim além do acompanhamentos dos já existentes, também foram registrados mais 103 (cento e três) novos convênios.

Editais: Efetuamos cadastro em algumas listas, tais como, Rits, Petrobrás, Funcitec, Fundep, dentre outros e passamos a distribuir dentre os professores de nossa lista de extensão.

Foram distribuídos os seguintes editais:

- Funcitec: n.º 02/03, 05/03 e 06/03;
- Petrobrás Cultural;
- Petrobrás Ambiental;
- Brazil Foundation 2003 e2004;
- Pepsico – Programa Crescer;
- Proext 2003/SESu-MEC;
- ADVB – Empresa Cidadã (cancelado posteriormente devido ao custo implicado);
- Biodiversitas – edital direcionado à conservação de espécies da fauna e flora ameaçadas de extinção. (www.biodiversitas.org.br/cepf/index.htm).

Além desses, foi enviado por ofício circular proposta da "Você Apita" aos Departamentos interessados.

De todos esses editais, foram apresentadas propostas para os que seguem:

- Proext 2003/SESu-MEC;
- Brazil Foundation 2003 e2004;
- Funcitec: n.º 02/03 (proposta apresentada como alternativa para o serviço solicitado para a 15ª SDR).

Convênios:

- Promenor, para implementação do Programa Adolescente Trabalhador.
- 15ª SDR: Convênio Guarda-Chuva e Termo Aditivo para propostas na área de engenharia. Observa-se que neste caso não houve retorno da Secretaria.

Assessorias:

- Fórum Regional da Política de Assistência Social: duas sessões, totalizando cerca de 10 h, destinadas à avaliação do plano de trabalho do ano de 2003 e planejamento para 2004.
- Promoção de palestra sobre Caracterização de Entidades de Assistência Social, com o professor Vicente de Paula Faleiros, da UnB, em 6 de junho de 2003.
- Conferência Municipal de Assistência Social de Blumenau, mediadora do grupo de trabalho Financiamento da Assistência Social.
- Evento LOAS + 10, facilitadora de grupo.
- Organização da Conferência Regional de Direitos da Criança e do Adolescente do Médio Vale do Itajaí: ocorrida em agosto no município de Botuverá. A

Conferência foi precedida de três reuniões realizadas nas dependências da FURB, nas quais participaram representantes dos municípios da região do Médio Vale, a fim de organizar os preparativos para o evento.

Representações:

- Conselho Municipal de Assistência Social: designada como suplente em maio; participação em duas reuniões.
- Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente: designada como suplente a partir de 25 de fevereiro de 2003 (Portaria 7.632/03) para cumprir o restante do mandato 2001-2003. Participação em 15 reuniões plenárias das 35 ocorridas; em 02 reuniões da Comissão de Plano, Política e Diagnostico, das 08 realizadas e em 06 das 19 reuniões da Comissão de Critérios. Computadas pelo patamar mínimo de duração, a participação nessas reuniões alcançou cerca de 72 horas no período de maio a dezembro de 2003.
- Conselho Municipal de Segurança Alimentar: 3 reuniões plenárias.
- Delegada municipal na Conferência Estadual de Assistência Social, realizada em Joinville, no final de novembro/2003.

Planejamento Estratégico da PROERC:

- Encaminhamento de pesquisa sobre representações da FURB em Conselhos. Pesquisa encampada por professor do Programa de Mestrado em Educação e financiada pelo CNPq/Pibic. Relatório ficará concluído em janeiro/2004.
- levantamento de tarefas realizadas na SADE a fim de organizar fluxograma de serviços do setor.

10.4. Seção de Apoio e Desenvolvimento da Extensão

Estrutura incumbida regimentalmente do apoio, do acompanhamento e da certificação das atividades de extensão, assim como, do encaminhamento de providências relativas à formalização da relação da instituição com a comunidade. Além disso, encarrega-se de estimular as atividades de extensão e de organizar relatórios e estatísticas.

No ano 2003, a seção deu continuidade a proposição e encaminhamento da Política de Extensão da Universidade. Por outro lado continuou com as atividades de tramitação de Propostas de Extensão de caráter contínuo e temporário.

10.4.1. Política de Extensão

A proposição da Política requereu esforços tanto da Seção como da Pró-Reitora, que buscou articulação e afinação com o movimento nacional e apoiou iniciativas administrativas, que conduziram a tramitação do documento da Política de Extensão da Universidade. Para isso, uma série de atividades foram desencadeadas em 2003, com a finalidade de coletivizar a discussão sobre a extensão.

Foram organizados e realizados 3 debates públicos para discussão da Minuta de Política de Extensão apresentada pela Proerc com a comunidade acadêmica. Os debates públicos aconteceram nos dias 27/03, 03, 10 e 30/04, com cerca de 82 pessoas, oriundas dos seguintes órgãos, setores e projetos: Centro de Ciências Humanas e da Comunicação, Centro

de Ciências da Saúde, Centro de Ciências Exatas e Naturais, CERBMA-SC / PROERC, Codecom, COMAVI, Comissão da Política de Extensão, DAE, Divisão de Promoções Culturais; Departamento de Arquitetura e Urbanismo, de Artes, de Ciências Naturais, de Comunicação, Educação Física, de Física, de Matemática, de Psicologia, de Serviço Social, de Sistemas e Computação; EDIFURB, FURB TV, Instituto de Pesquisas Ambientais – IPA, Instituto de Pesquisas Sociais -IPS, Laboratório de Biotecnologia – DCN, Laboratório de Matemática, Laboratório de Zoologia, Mestrado em Educação, PROEN, BCC – Projeto SIAS, ITCP, Programa Assentamentos Humanos, Programa de Atualização Permanente, Unitrabalho / Núcleo Local.

Promoção de reunião com coordenadores de projetos de extensão e encaminhamento de levantamento de demandas a fim de colher subsídios para formatar Programa de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão. Foi entregue e/ou encaminhado por meio eletrônico formulário para coleta de dados, porém o retorno foi muito baixo em relação ao universo de extensionistas.

10.4.2. Projetos de Extensão

Comunicação on-line da PROERC: Em 2003, a PROERC avançou muito no que diz respeito à divulgação de seus projetos de extensão, utilizando como mídia, o site da Universidade Regional de Blumenau, onde mantém uma página com todas as informações possíveis referentes à extensão. O encaminhamento das informações fica totalmente à critério da coordenação dos projetos, que utilizam o espaço para divulgar suas atividades, contando sempre com a assessoria de funcionários da PROERC. Foram publicados conteúdos no site da PROERC, referentes aos seguintes projetos de extensão:

Área de Ciências Exatas e da Terra: Exposição Itinerante da Fauna Silvestre; Gene (Instituto); Informática Educativa para pessoas portadoras de necessidade especiais; Núcleo de Estudos de Matemática; Projeto Capivara; Projeto Logo; Projeto Peixes da Bacia do Rio Itajaí; Projeto Primatas; Recuperação Ambiental; Rede de Feiras de Matemática do Estado de Santa Catarina; Rede de Matemática; Programa de Estudos Vygotskyanos, Integração dos alunos do curso de Engenharia Civil, Engenharia Industrial, Elétrica e Arquitetura e Urbanismo com o Comitê Permanente Regional Municipal sobre condições e meio ambiente de trabalho na indústria de trabalho na indústria da construção NR18, Projeto Urbanístico Solidário – Ser Cidade, Viva Economia, Programa Permanente de Atualização de Professores de Física do Ensino fundamental e Médio; Painel Itinerante de Moluscos;

Área de Ciências Humanas e Sociais: Arte na Escola; Camerata de Violões; Contadores de História; Identificação, registro e conservação do Patrimônio Cultural do Médio Vale do Itajaí, através da sua utilização para fins turísticos; O Direito nas Associações; Orquestra de Câmara; PROAP - Programa de Atualização Permanente; Programa de Atenção Integral aos Egressos e Pró-Egressos do Presídio Regional de Blumenau e Vitimizados da Região de Blumenau; UNITRABALHO - Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares; Universidade Solidária; Assentamentos Humanos Populares

Área de Ciências da Vida: Capoeira, Cultura e Movimento; Estágios não remunerados, no Laboratório de Análises Clínicas do Ambulatório da FURB; Sistemas de Informação Aplicados à Saúde, Centro de Treinamento de Recursos Humanos em DST – FURB.

Além de atender como meio de divulgação interna da produção de extensão da Universidade, o site da PROERC serviu como canal de comunicação sobre os assuntos emergentes, em determinados períodos do ano. O espaço funciona, paralelamente, como agenda de eventos e cursos que ocorrerão na Universidade, com *links* próprios para isso. Justifica-se a pouca divulgação em 2003, por muitos projetos serem enviados após o acontecimento dos eventos e/ou cursos.

Foram tramitados na Seção de Apoio e Desenvolvimento da Extensão como projetos temporários (cursos, eventos e outros) 109 projetos.

Certificação: em caráter oficial de tramitação e legalidade, foram emitidos pela Proerc 8.231(certificados devidamente registrados).

10.4.3. Atividades de Extensão da Universidade, tramitados pela SADE

Quadro – ATIVIDADES DE EXTENSÃO DE CURTA DURAÇÃO TRAMITADOS PELA PROERC

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
Departamento de Matemática	A Resolução De Problemas e o Uso de Jogos Didáticos Na Matemática Escolar	Profª. Rosinete Gaertner	17 a 21 de Fevereiro	18	20
Departamento de Engenharia Elétrica	Aterramento Elétrico: As Técnicas de Uso Adequado E Orientações Para Projetos	Prof. Sérgio Henrique Lopes Cabral	10 a 14 de Fevereiro	20	20
Departamento de Engenharia Elétrica	Curso HP 48 G/G+/GX: Utilização de Calculadoras HP Na Resolução de Circuitos Elétricos	Prof. Sérgio Henrique Lopes Cabral	17 a 21 de Fevereiro	15	20
Departamento de Engenharia Elétrica	Harmônicas em Sistemas Elétricos Industriais	Eduardo Deschamps	10 a 14 de Fevereiro	22	20
Colegiado do Curso de Turismo e Lazer	I Oficina Para Aperfeiçoamento Técnico Docente "Universo Do Turismo"	Simone Calistro Fortes	14, 15 e 16 de Fevereiro	22	20
FURB Júnior	Oratória/Retórica	Edoaldo R. França	10/02 a 14/02/	21	20
Departamento de Letras	Oficina Das Competências Relacionadas a Língua Inglesa: The Art Of Becoming Competent In English	Prof. Dr. José Endoença Martins	15 a 22 de Março	28	8
DRH	Treinamento Básico de Prevenção de Incêndios	Marilúcia Mattedi	24 de Fevereiro	25	4
Pró-Reitoria de Ensino	Formação Para Professores Iniciantes	Profª. Gicele Maria Cervi	11, 12 e 13 de Fevereiro		12
Pró-Reitoria de Ensino	Seminário de Avaliação Institucional	Profª. Gicele Maria Cervi	19 e 20 de Fevereiro	132	12
Núcleo de Informática	Curso de Windows 2000 – Rede E Operação De Sistemas Essenciais	Anatoli Dorow	11 a 21 de Março	14	16
IPA	Tratamento De Resíduos Perigosos Em Laboratórios de Pesquisa	Geovani Zanella	10 de Abril	161	4
IPA	Seminário de Comunicação e Gestão Ambiental	Aristheu Formiga E Graciane Regina Pereira	10 de Abril	60	4
Departamento de Artes	Produção De Material Pedagógico Para Uso De Projetor Multimídia. Softwares: Word, Power Point E Digitalização De Imagens (Scanner)	Lindamir Aparecida Rosa Junge	Abril a Julho	-	45
Departamento de Artes	Curso de Desenho Gráfico Corel Draw	Lindamir A. Rosa Junge	Abril a Julho	10	45
Departamento de Artes	Desenho da Figura Humana[1]	Rosa E. L. Hernandez	1º Semestre		36
Gene-Blumenau	Curso de Planejamento Financeiro	Carlos E. Negrão Bizzotto	22 e 29 de Março		16

[1] Cancelado por falta de demanda.

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
AAESC – Associação Dos Administradores Escolares De Santa Catarina ANPAE/SC – Associação Nacional De Política E Administração Da Educação	XIV Simpósio Catarinense De Administração Da Educação II Seminário Estadual De Política E Administração Da Educação	Eloi Zambon Elisa Quartiero	22 a 23 de Setembro	243	30
Fundação Fritz Müller	Terapia Facial Holística	Rita Mertens	22 e 23 de Março	12	20
CCE	Língua Brasileira De Sinais LIBRAS	Profª. Rita B. Rausch e Profª. Andréia M. Jeronymo	10 de maio a 14 de junho		80
Centro Acadêmico de Educação Física	VI Semana Acadêmica de Educação Física	Ms. Ana Claudia Hopf	03 a 06 de Junho	448	28
Departamento de Fisioterapia	VII Jornada Da Prática Clínica Supervisionada	Profª. Élide Kurban	05 e 09 de Junho	61	16
Depto. Educação Física	Curso de Personal Training	Prof. Ivo Da Silva e Eloir Edilson Simm	16 a 18 de Maio		30
Depto. Educação Física	Curso de Eventos e Empreendedorismo no Esporte	Prof. Ivo Da Silva e Eloir Edilson Simm	03 a 11 de Maio		30
Depto. Educação Física	Curso de Psicologia Esportiva	Prof. Ivo Da Silva e Eloir Edilson Simm	Etapas: 1 – 13 a 15 de Junho 2 – 11 a 13 de Julho 3 – 08 a 10 de Agosto 4 – 12 a 14 de Setembro		120 - Divididas Em 4 Etapas Mensais
ETEVI	Oficina de Produção de Textos – 2ª Série	Prof. Víctor César de Silva Nunes	Às quartas-feiras durante o ano letivo (abril a dez.)	13	70
ETEVI	Oficina de Produção de Textos – 3ª Série	Prof. Víctor César de Silva Nunes	Às terças-feiras durante o ano letivo (abril a dez.)		70
ETEVI	Oficina de Produção de Textos – 1ª Série	Prof. Víctor César de Silva Nunes	Às terças-feiras durante o ano letivo (abril a dez.)		70
Acaprena	Comemoração dos 30 anos da Acaprena: O ambientalismo no Vale do Itajaí e o pioneirismo da Acaprena	Elias João de Mello / Daisy da S. Santos	05 e 06 de maio		8
PROEN	Gestão de Rotinas Acadêmicas	Profª. Eliane Wamser	08, 15, 22 e 29 de maio	26	12
Fundação Fritz Müller	Terapia Facial Holística	Rita Mertens	11 e 12 de abril		20

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
Departamento de Comunicação Social	Técnicas para Produção de Programas de Televisão	Prof. Armando Pilla	02 a 26 de junho		40
DRH	Excelência no atendimento ao público	Marilúcia Mattedi	05 a 09 de maio	15	12
CCHC	Semana do Curso de Serviço Social – Tema: Políticas Públicas: o desafio da intersetorialidade	Prof. Jaime Hillesheim / Maria Salete da Silva	15 e 16 de maio	100	9
Departamento de Química / Centro Acadêmico Livre de Química	IX Semana da Química "Porque o mundo precisa de transformações..."	Prof. Mauro Scharf	13 a 15 de maio	121	20
Coordenadoria do Meio Ambiente	Ciclo de Treinamentos e Conscientização do Sistema de Gestão Ambiental da FURB	Graciane Regina Pereira	Abril a Dezembro	204	2 a 12
Laboratório de Matemática – Departamento de Matemática	Curso de Aperfeiçoamento: "Feiras de Matemática: Um Programa Científico & Social"	Prof. Vilmar José Zermiani	Maio a dezembro		80 pelas 4 etapas
Colegiado do Curso de História	XI Semana de História "Ensino de História: Experiências e Problemas de uma Prática"	Profª. Suely Vanzuita Petry	19 de maio		20
CCSA / Departamento de Economia	Curso: Economia: Mercado de Capitais	Prof. Jamis Antonio Piazza / Mirian	31 de maio		10
Curso de Ciências Sociais	Semana Acadêmica de Ciências Sociais	Nelson Garcia Santos	19 a 26 de maio		20
Biblioteca Central	Acesso a Bases de Dados Científicas – Instrução dirigida para pesquisas	Izildinha Ramos Accetta	08 ou 09 de julho	64	4
Biblioteca Central	Normalização de Trabalhos Acadêmicos	Evanilde Maria Moser	08 ou 09 de julho	72	4
IPA	Semana Municipal de Defesa Civil Seminário "20 Anos de Experiência em Enchentes"	Prof. Mário Tachini	07 a 10 de julho		24
Depto. Educação Física	Treinamento de Políticas e Eixos Estruturados do Esporte	Prof. Ivo da Silva e Eloir Edilson Simm	23 a 25 de junho (Maceió) 16 a 18 de junho (Brasília)		30
PROEN	Formação de Professores do Centro de Ciências Tecnológicas	Profª. Gicele Maria Cervi (Profª. Clara)	3 de fevereiro a 25 de junho		25
Departamento de Matemática	XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	Maria Salett Biembengut	13 a 17 de julho	426	40
IPA	Oficina de Educação Ambiental e Resíduos Sólidos Recicláveis	Solange da Veiga Coutinho	14 de agosto		4
Externo	V Encontro Municipal de Merendeiras	Rosane Purim	14, 15 e 16 de julho 16,17,18 de julho	84	20
Externo	VII Seminário Municipal de Educação – Timbó	Rosane Purim	09 a 11 de julho	212	24

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
Depto. Educação Física	Noite de Talentos	Juliana da Silva Brandão	02 de junho	-	04
CCSA	Gestão Inteligente e Competitiva	Emerson A. Maccari	21 a 25 de julho	21	24
Núcleo de Informática	Programa de Aperfeiçoamento – Desenvolvedor J2EE	Marcel Hugo	Fevereiro de 2000 a Maio		180
Depto. Educação Física	Curso Especial Bocha, Bolão e Boliche	Adalir Pecos Borsatti e Júlio César Nasário	01 a 03, 16 e 17 e 30 e 31 de agosto	55)	100
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares - ITCP	II Seminário de Economia Solidária: Políticas Públicas	Adriana Lucinda de Oliveira	25 de julho	281	07
CCE	Fundamentos Teórico/Metodológicos de História e Geografia	Izabel Viviani	30 de junho e 02, 03 e 04 de julho	33	20
CCHC	Curso de Fotografia para Turismo	Prof. Djalma Patricio	07 a 11 de julho		20
Coordenadoria do Meio Ambiente	Controle Alternativo de Insetos e Doenças em Jardins e Hortas	Geovanni Zanella	05 de setembro		04
Curso de Enfermagem	Planejamento Transdisciplinar e Interdisciplinar para o Curso de Enfermagem	MSc. Claudia Regina Lima Duarte da Silva e MSc. Judite Hennemann Bertoncini	07 a 11 de julho		40
Coordenadoria do Meio Ambiente	Legislação Ambiental Básica Aplicável aos Resíduos Sólidos	Geovani Zanella	26 de setembro		4
Departamento de Medicina	III Congresso Catarinense e Paranaense de Educação Médica	Hamilton Rosendo Fogaça	08 e 09 de agosto		
Centro Acadêmico de Odontologia	IV Semana do Curso de Odontologia - FURB	Allan Rossetto Feliciani	15 a 20 de setembro	468	34
Coordenadoria do Meio Ambiente	Gestão Ambiental Organizacional	Graciane Regina Pereira e Solange da Veiga Coutinho	12 de setembro a 01 de novembro		40
CCS	I Seminário de Integração dos Cursos do Centro de Ciências da Saúde	Romualdo Izon Heil	15 e 16 de agosto		12
IPA	Monitoramento e Tratamento de Efluentes Urbanos	Giovani Zanella	24 de outubro	60	04
Departamento de Comunicação	Curso de Edição em Final Cut Pro	Prof. Armando Pilla	5 turmas: 08 a 12/09, 22 a 26/09, 06 a 10/10, 13 a 17/10 e 27 a 31/10		20

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática	XVIII Semana da Matemática	Rosinete Gaertner	22 a 24 de setembro	60	20
Curso de Ciências Sociais	Evento Comemorativo aos 17 anos do Curso de Ciências Sociais da FURB	Nelson Garcia Santos	22 de setembro a 03 de outubro		12
PROEN	Espaços de Reflexão sobre o Cotidiano Profissional	Gicele Maria Cervi	Anualmente durante o recesso no mês de julho, conforme calendário acadêmico.		8
Centro Acadêmico dos Estudantes de Letras - CAEL	Semana Acadêmica do Curso de Letras 2003	Bethânia Coswig Zitzke	10 a 12 de setembro	119	14
Departamento de Letras	Oficina das Competências Relacionadas à Língua Inglesa: Write Well	José Endoença Martins	11 e 18 de outubro	19	08
ETEVI	Curso de Preparação para o Trabalho	Alda Freitas Vieira	15 a 19 de setembro	38	20
Secretaria Municipal de Educação	VII Encontro de Profissionais dos Núcleos de Educação Infantil - Timbó	Edla Janice Perini Nones	02 a 04 de outubro	124	24
PET Biologia	Curso de Manejo de Fauna Silvestre em Cativeiro	José Geraldo Pereira da Cruz	13 e 14 de setembro	58	20
Coordenadoria do Curso de Farmácia e Centro Acadêmico de Farmácia CAFAB	IV Semana Acadêmica do Curso de Farmácia	Marcos Fernando Vilanova	06 a 09 de outubro		45
DRH	Curso: Excelência no Atendimento Telefônico	Marilúcia Mattedi	13 de setembro	08	8
Núcleo de Informática	Instalando e Configurando o Windows 2000 Profissional	Marcos Rodrigo Momo	22 de setembro a 01 de dezembro	19	16
IPS	Metodologia de Sistemas de Informação com a Ferrramenta Access Aplicada a Pesquisa Social	Vilma Margarete Simão	23 de setembro a 01 de outubro	08	14
IPA	Curso Capacitação para o licenciamento de empreendimentos florestais	Adilson Pinheiro	09 a 11 de setembro	24	24
CCS	Encontro de Socialização de Experiência de Educação em Saúde na Área Materno-Infantil	Ana Marise Pacheco Andrade de Souza	30 de setembro	39	04
Depto. Educação Física	Curso Especial para Provisionados do CREF/SC – Modalidades Bocha, Bolão e Boliche	Ivo da Silva	14 a 16 e 28 a 30 de novembro		100

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
Biblioteca Central	Acesso a Bases de Dados Científicas: Instrução dirigida para pesquisas	Evanilde Maria Moser	18 de outubro	19	04
CCE	1ª Jornada Acadêmica de Pedagogia	Izabel Viviani	21 a 23 de outubro		12
Mestrado em Educação	Formação do Professor Pesquisador	Osmar de Souza	18 de outubro a 06 de dezembro		48
Centro Acadêmico de Engenharia Florestal	VII Semana da Engenharia Florestal	Jorge Müller	20 a 24 de outubro		20
Departamento de Medicina	V SECIMED	João Natel Pollonio Machado e Sandra Martins Valério	27 a 30 de outubro		16
Núcleo de Informática	Windows 2000 Básico	Marcos Rodrigo Momo	03 a 04 de novembro		04
Núcleo de Informática	Windows 2000 Básico	Marcos Rodrigo Momo	10 e 11 de novembro		04
Núcleo de Informática	Windows 2000 Básico	Marcos Rodrigo Momo	17 e 18 de novembro		04
Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	Curso de Libras – Módulo III	Silvana Nicolosso	Outubro de 2003 a Março de 2004		80
Departamento de Direito	II Congresso Sul-Brasileiro de Conselhos Tutelares	Roberto Diniz Saut	27 a 29 de outubro		32
Centro Acadêmico de SEB	II Semana Acadêmica do Curso de Secretariado Executivo Bilíngüe	Alecksandra Piasecka Till	30 de setembro a 02 de outubro		12
CCHC	V Semana Acadêmica de Moda	Adilson da Silva e Rosilene Kutnze Borges	12 a 16 de maio		20
IPA	Curso Básico de Primeiros Socorros	Geovani Zanella	08 a 10 de dezembro		12
PROEN	TV na Escola e os Desafios de Hoje	Leomar dos Santos	Setembro a Dezembro		60 por módulo
DAEe	II Encontro das Instituições de Ensino Superior Catarinense sobre a Prevenção ao Uso Nocivo de Drogas	Andreia Martini	28 de novembro	47	7
ETEVI	Curso de Formação	Adriana Corrêa	Fevereiro a novembro		28
Turismo e Lazer	Práticas de Verão	Ana Lúcia Olegário Saraiva e Rachel Oliveira	1º de outubro de 2003 a 15 de março de 2004	-	De acordo com a disponibilidade da empresa
Departamento de Engenharia Elétrica	Curso de Transformadores Elétricos	Sérgio Henrique Lopes Cabral	08 a 18 de dezembro		36

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Certificação	Carga Horária
Curso de Turismo e Lazer	Projeto Casa da Criança – Oktoberfest 2003 – Identificação Infantil	Rodrigo Mundim e Simone Fortes	03 a 19 de outubro		3
Centro Acadêmico de Biologia - CAB	XXVII Semana do Curso de Ciências Biológicas Terra, Ar e Água: 35 anos de Biologia	Sidney Luiz Stürmer	27 a 31 de outubro		20 Variação de carga horária em Mini-cursos
Curso de Enfermagem	I Seminário de Pesquisa em Enfermagem / Curso de Enfermagem	Cláudia Regina Lima Duarte da Silva	24 a 27 de novembro		20

10.5. Divisão de Assistência ao Estudante - DAE

Atualmente coordena na Universidade os programas de bolsa de trabalho, estágio curricular não obrigatório, bolsas de estudo e financiamento estudantil.

Além da coordenação dos programas citados, as assistentes sociais realizam atendimentos com acadêmicos e familiares prestando orientações sobre vários aspectos, dentre os quais: conflitos com familiares, docentes, colegas de turma; indecisão e/ou insatisfação com o curso; depressão e demais transtornos psíquicos; dependência química; HIV; portador de necessidades especiais; dificuldades econômicas; desemprego. Eventualmente, estes profissionais também fazem encaminhamentos para serviços da comunidade e para atendimento psicológico realizado pela professora Sionara Wouters no ambulatório da FURB, serviço implantado através de parceria entre DAE e Divisão de Recursos Humanos. Nos processos de negociação de débitos, quando solicitado pela Administração da Universidade, a intervenção ocorre através de parecer sócio-econômico encaminhado à Pró-Reitoria de Administração. Considerando os registros na agenda da DAE no ano 2003, foram realizados 1.130 atendimentos destas situações.

A DAE é responsável pela elaboração dos contratos e pagamentos dos monitores, bolsistas de extensão e bolsistas do Laboratório de Computação Científica – LCC, que engloba 240 alunos. Oferece ainda, o serviço de achados e perdidos, mural de oportunidades para estágios, empregos e moradia, serviço também disponibilizado via intenet.

No ano de 2003, a Divisão de Assistência passou a atender além do campus I, também os campus II e IV, constituindo setores de atendimento nos referidos campus.

Os Programas:

Bolsa de Trabalho - Programa que oportuniza aos acadêmicos desenvolver atividades técnicas ou administrativas nos diversos setores da Universidade. No ano de 2003 iniciou-se o processo de reformulação do programa, que ainda não está concluído, pois deverá caminhar paralelo a aprovação da política de estágio.

A necessidade de regulamentação se dá pelo fato de não haver previsão legal do programa bolsa de trabalho, conforme parecer 179/2001 da Procuradoria Jurídica. A contratação de acadêmicos sem reconhecimento do vínculo trabalhista somente pode ser realizada mediante justificativa pedagógica, sob a forma de estágios, monitorias, pesquisas ou extensão.

A FURB, no ano de 2003, possuía 305 contratos de bolsa de trabalho em vigência. Entre vagas novas e substituições foram 148 contratos, isso significa 148 novos alunos inseridos no programa. Considerando que para cada vaga a DAE encaminha em média 5 alunos, foram 740 encaminhamentos no ano de 2003.

Desafio para 2004: apresentar minuta de resolução para regulamentação do programa e aprovar no Conselho de Administração.

Estágio Curricular Não Obrigatório – As atividades de estágios curriculares não obrigatórios estão fundamentas na legislação federal (lei 9.394/96 e LDB no seu artigo 82), na notificação recomendatória do Ministério Público do Trabalho, no parecer 179/2001 da Procuradoria Geral da FURB, nas resoluções dos Conselhos Profissionais e nas decisões dos colegiados de curso.

O estágio curricular não obrigatório foi motivo de grandes discussões no ano de 2003 na universidade e na ACAFE, que constituiu via câmara de ensino um grupo de trabalho para debater a temática e construir um projeto comum de administração dos estágios nas

Instituições do sistema, projeto este, apresentado ao Ministério Público no dia 12 de fevereiro deste ano (2004).

As maiores dificuldades no gerenciamento deste programa ainda relacionam-se ao fato de algumas organizações não concordarem com a predominância do caráter formativo do estágio, defendendo somente o interesse produtivo ou econômico. A realização de estágios sem o conhecimento da Universidade é outro ponto de conflito: sobretudo as instituições públicas tendem a autorizar acadêmicos a iniciar os estágios antes de apresentar o termo de compromisso assinado para a FURB. A ausência de contrato e de seguro em favor do estagiário permite o reconhecimento de vínculo trabalhista, pois conforme o decreto 87.497/82 os estágios exigem a obrigatória intervenção da Instituição de Ensino.

No âmbito da universidade, a dificuldade está na ausência da política de estágio como um procedimento institucional e na indefinição de quem fará o gerenciamento, se é responsabilidade da Pró-Reitoria de Ensino ou Pró-Reitoria de Extensão.

Em 2003 a FURB, através da DAE, recebeu 2.400 termos de compromisso ou convênios de estágio; devolveu 910 termos de compromisso ou convênios sem assinatura, o que implica em pelo menos dois contatos telefônicos ou pessoais como o estagiário, unidade concedente ou agente de integração; assinou 1.140 ternos de compromisso e 450 termos de convênios É importante ressaltar que gerenciar o programa de estágio curricular não obrigatório, exige contato permanente com instituições para propor a realização de novos convênios, contatos com os agentes de integração para aprovação de vagas, regularização de termos de compromisso, encaminhamento de acadêmicos aos estágios, além da divulgação de vagas, inscrição de interessados em estágios nos órgãos públicos.

Bolsas de Estudo

Tem como objetivo custear parte das mensalidades dos acadêmicos que apresentam dificuldades econômicas para se manterem na Universidade. No ano de 2003 foram mantidos os dois programas já existentes, FFAE e Art. 170.

No primeiro semestre de 2003, 3.368 acadêmicos realizaram inscrição no programa, sendo atendidos 1.484 alunos; no segundo semestre o número de inscritos foi de 3.368 acadêmicos para 1.539 atendidos.

O processo de inscrição está totalmente informatizado, no entanto, todos os acadêmicos inscritos são atendidos pelos profissionais da DAE, nos campus I, II, IV e extensão Gaspar. O número de inscritos é atendido em no máximo 30 dias úteis, o que demanda um fluxo de trabalho intenso a cada início de semestre.

FFAE – Fundo Financeiro de Assistência ao Estudante é mantido pela FURB com recursos provenientes da reserva de contingência do orçamento geral da Universidade. O Programa foi instituído pela resolução 136/2001. A FURB no ano 2003 disponibilizou através do FFAE 10 parcela de 4.1000 créditos financeiros mês, o que eqüivale a R$ 63.591,00 mensais

Art.170 mantido pelo Governo Estadual e instituído através do artigo 170 da Constituição do Estado. A distribuição dos recursos para as Universidades está regulamentada na Lei Complementar Estadual Nº 180/99. No ano de 2003 a FURB recebeu 10 parcelas de R$ 277.751,00; desse valor, 10% foi direcionado para pesquisa e 5% para extensão, conforme deliberação da Comissão Especial de Acompanhamento e Fiscalização e Lei Complementar 180/99.

Tabela I - Alunos atendidos com bolsa de estudo do artigo 170 em 2003

CURSOS	%		Total	%					Total
	30%	45%		30%	35%	40%	45%	50%	
Administração	22	74	96	19	15	20	43	08	105
Alunos Especial	--	--	--	-	01	01	03	01	06
Arquitetura e Urbanismo	05	36	41	03	05	11	16	04	39
Artes	01	28	29	01	04	06	13	04	28
Ciências Biológicas	11	42	53	04	18	08	24	07	61
Ciências Contábeis	19	80	99	14	11	20	42	07	94
Ciências da Computação	12	34	46	05	12	16	16	05	54
Ciências Econômicas	07	31	38	02	08	11	09	03	33
Ciências Sociais	0	08	08	-	-	-	03	-	03
Comunicação Social	05	27	32	08	06	13	12	03	42
Design	02	09	11	02	02	04	02	01	11
Direito	28	115	143	18	17	31	54	16	136
Educação Artística	05	34	39	03	08	07	15	03	36
Educação Física	14	83	97	14	15	25	44	17	115
Enfermagem	01	06	07	-	04	02	03	02	11
Engenharia Civil	05	15	20	02	03	09	05	02	21
Engenharia de Produção	01	11	12	03	05	02	03	02	15
Eng.de Telecomunicações	03	12	15	02	05	04	11	01	23
Engenharia Florestal	03	26	29	03	07	07	12	03	32
Eng. Industrial Elétrica	10	26	36	08	08	04	12	04	36
Engenharia Química	05	35	40	02	09	06	13	08	38
Farmácia	07	28	35	06	08	08	14	04	40
Fisioterapia	12	39	51	08	09	15	16	01	49
História	03	20	23	01	01	03	11	04	20
Letras	03	38	41	06	06	11	19	04	46
Matemática	05	25	30	01	07	04	10	04	26
Medicina	0	09	9	01	01	04	03	01	10
Moda	03	30	33	03	07	09	09	05	33
Odontologia	03	11	14	01	04	03	05	-	13
Pedagogia	08	71	79	05	15	23	31	06	80
Psicologia	09	48	57	03	14	10	22	07	56
Química	05	35	40	05	08	11	20	05	46
Séc.Executivo Bilíngüe	03	34	37	04	08	06	17	04	39
Serviço Social	08	42	50	07	10	08	19	08	52
Sistema de Informações	02	16	18	02	02	04	07	-	15
Tecnólogo – Senai	02	06	08	02	02	01	03	01	09
Turismo e Lazer	11	53	64	08	10	15	27	06	66
TOTAL	**245**	**1.239**	**1.484**	**174**	**275**	**342**	**588**	**161**	**1.539**

Tabela II - Alunos atendidos com bolsa de estudo do FFAE

Curso	Percentual				Total
	30%	50%	70%	100%	
Administração	02	14	03	-	19
Arquitetura e Urbanismo	02	02	03	-	07
Artes	-	02	03	-	05
Ciências Biológicas	-	08	04	-	12
Ciências Contábeis	01	12	03	-	16
Ciências da Computação	01	04	-	-	05
Ciências Econômicas	-	04	02	-	06
Ciências Sociais	01	02	03	-	06
Comunicação Social	-	08	03	01	12
Design	-	01	-	-	01
Direito	01	10	04	01	16
Educação Artística		01	01	-	02
Educação Física	-	11	03	-	14
Enfermagem	-	01	-	-	01
Eng. de Produção	-	-1	-	-	01
Engenharia de Telecomunicações	-	02	02	-	04
Engenharia Florestal	02	05	02	02	11
Eng. Industrial Elétrica	-	03	-	-	03
Engenharia Química	-	-	01	-	01
Farmácia	04	04	04	-	12
Fisioterapia	01	02	02	-	05
História	-	05	04	-	09
Letras	01	04	05	-	10
Matemática	01	02	02	-	05
Medicina	01	01	-	-	02
Moda	-	-	01	01	02
Odontologia	01	01	08	-	10
Pedagogia	01	13	05	01	20
Psicologia	01			01	13
Química	01	09	03	-	13
Séc.Executivo Bilíngüe	-	04	02	-	06
Serviço Social	02	05	03	-	10
Sistema de Informações	-	02	02	-	04
Turismo e Lazer	-	04	02	-	06
TOTAL	**24**	**154**	**83**	**07**	**268**

Alunos atendidos com bolsa de estudo do FFAE 2003/2 - Demonstrativo por curso e percentual

Curso	Percentual						Total
	30%	50%	60%	70%	80%	100%	
Educação Artística	01	-	02	-	-	-	03
Letras	02	-	02	01	-	-	05
Administração	03	-	02	01	01		07
Ciências Contábeis	02	-	11	03	-	-	16
Direito	02	-	08	-	01	-	11
Ciências Econômicas	-	01	03	-	-	-	04
Pedagogia	01	-	06	01	01		09
Ciências Sociais	-	-	02	01	01	-	04
Ciências Biológicas	03	-	04	03	01	-	11
Matemática	01	-	-	-	01	-	02
Química	01	-	03	-	-	-	04
História	-	-	03	01	-	-	04
Serviço Social	01	-	02	03	01	-	07
Ciências da Computação	02	-	01	-	01	-	04
Medicina	01	01	01	-	-	-	03
Secretariado Executivo Bilíngüe	-	-	03	-	-	-	03
Comunicação Social	-	-	04	02	-	-	06
Administração	01	-	-	-	-	-	01
Direito	02	01	02	02	01	-	08
Comunicação Social	-	-	02	-	-	-	02
Arquitetura e Urbanismo	01	-	05	01	-	-	07
Turismo e Lazer	01	01	02	-	-	-	04
Fisioterapia	-	-	03	-	-	-	03
Moda	01	-	01	01	02	-	05
Engenharia Florestal	-	-	02	-	-	-	02
Psicologia	02	-	06	07	-	01	16
Odontologia	02	02	05	01	01	-	11
Farmácia	05	-	05	01	-	-	11
Eng. de Telecomunicações	01	-	01	-	-	-	02
Pedagogia	-	-	04	-	-	-	04
Educação Física	-	-	02	02	-	-	04
Química	01	-	03	02	-	-	06
Serviço Social	-	-	-	01	-	-	01
Fisioterapia	01	01	-	-	-	-	02
Turismo e Lazer	01	-	01	-	-	-	02
Sistema de Informações	-	-	03	-	-	-	03
Educação Física	-	-	01	01	-	-	02
Enfermagem	-	-	03	01	-	-	04
Engenharia Florestal	-	-	01	-	-	01	02
Artes	-	-	02	01	-	-	03
Administração	01	-	-	-	-	-	0140
TOTAL	**40**	**07**	**113**	**36**	**14**	**02**	**212**

10.5.1. FIES - Financiamento Estudantil

Programa de financiamento de mensalidades instituído pelo Governo Federal, em substituição ao antigo programa de Crédito Educativo.

A DAE frente a este programa é responsável pelo preenchimento do termo de anuência e cadastramento da Universidade junto ao MEC, procedimento necessário a cada processo seletivo, pelos aditamentos dos contratos, ou seja, a renovação para os acadêmicos já

mutuários do programa, que deve ser feito a cada semestre, além das entrevistas dos acadêmicos pré-selecionados pelo MEC nos processos seletivos.

Tabela IV – Os Programas Existentes e Respectivas Fontes de Financiamento

Fonte	Tipo de Bolsa	Número de Bolsas
FURB	Bolsa Trabalho	305
	Bolsa Monitoria	82
	Bolsa Extensão	34
	Bolsa Estudo (FFAE)	268 (2003/1) 212 (2003/2)
	Bolsa LCC	15
	Gratuidade	04
Governo Estadual (art.170)	Bolsa Pesquisa	100
	Bolsa Extensão	
	Bolsa Estudo	1.484 (2003/1) 1.539 (2003/2)
Governo Federal	CREDUC	14 (2003/1) 14 (2003/2)
	FIES	610 (2003/1) 625 (2003/2)
Empresas e Instituições Conveniadas	Bolsa Trabalho	09
	Estágio Curricular não obrigatório	1.140

Os servidores da DAE, ao longo de 2003, participaram de eventos, grupos de trabalhos, comissões e outros espaços junto a Universidade e comunidade, com o objetivo de aprimorar seus conhecimentos teórico e práticos além de contribuir com a Universidade na implantação de outras políticas.

Evento/atividade	Promoção/organização	Data/período
Seminário "Comunicação e Gestão Ambiental";	IPA/COMA	10/abril/2003
Seminário "Atenção às Mulheres em Situação de Violência"	FURB – Projeto Assistência Sócio-Jurídica	04/junho/2003
I Encontro das Universidades Catarinenses sobre a Prevenção ao Uso Abusivo de Drogas;	Universidade Federal de Santa Catarina	26/junho/2003
Espaços de Reflexão sobre o Cotidiano Profissional "A relação Prof. Aluno";	FURB-PROEN	27,28,29/junho/2003
Acesso a Base de Dados Científicas: instrução dirigida para pesquisas;	FURB-BIBLIOTECA	16,17/junho/2003
XV Congresso da Associação Brasileira de Estudos de Álcool e Outras Drogas "O jovem e as Drogas:	ABEAD SP	03, 07/setembro/2003
II Encontro das Instituições de Ensino Superior Catarinenses sobre Prevenção ao Uso Nocivo de Drogas	FURB - organizado pela DAE	28/novembro/2003
Novas Concepções de Família e União Estável	FURB - Serviço Judiciário	13/novembro/2003
Violência Infra-familiar	CMDCA	Agosto a dezembro/2003
Fórum Social Mundial		Janeiro/2003
Curso de Especialização em Gestão e Liderança Universitária	IGLU/ACAFE	Julho e setembro/2003
Grupo de Trabalho ACAFE/Ministério Público do Trabalho – estágios	ACAFE	Maio a dezembro/2003 Reuniões bimestrais
Fórum de Pró-Reitores de Graduação Debate sobre estágio	FORGRAD	
Comissão de Negociação da Reitoria/data base dos servidores	FURB	Fevereiro/março/2003

Evento/atividade	Promoção/organização	Data/período
Comissão de organização do programa de capacitação das lideranças	FURB	Durante todo ano 2003
Comissão organização Brique da FURB	FURB	Outubro/2003
Vista a UFPR, PUC-Paraná e UNESC	FURB/PROERC/DAE	-

10.6. Divisão de Promoções Culturais e Eventos - DPC

As atividades extensionistas promovidas e administradas pela Divisão de Promoções Culturais e Eventos - DPC caracterizam-se pelo atendimento às necessidades de desenvolvimento e de espaço aos diversos grupos da comunidade universitária e comunidade externa, buscando também contribuir para a promoção da integração e do crescimento destes públicos.

Atendendo aos objetivos de sua missão a DPC tem exercido a sua função junto à FURB :

- Promovendo
- Divulgando
- Incentivando
- Apoiando e
- Integrando ações e pessoas na comunidade universitária e na região.

No contexto destas ações a Divisão de Promoções Culturais administrou eventos produzidos por:

- Turmas de alunos dos cursos da FURB
- Servidores da FURB (docente e funcionários)
- Alunos egressos, formados pela FURB, iniciantes na vida profissional
- Artistas e escritores novos da comunidade local e regional
- Artistas e escritores de reconhecido mérito na comunidade local, regional ou nacional.
-
-

10.6.1. Ações da Divisão de Promoções Culturais

Além da promoção dos eventos de Artes Plásticas, Música, palestras e lançamentos de livros a Divisão de Promoções Culturais realizou :

* FESTIVAL UNIVERSITÁRIO de TEATRO de BLUMENAU, 17º edição, evento que mostra e integra o trabalho de estudantes e profissionais de Teatro do Brasil e de países do Cone Sul, atraindo uma platéia de 15 a 20 mil pessoas de Blumenau e de cidades vizinhas em cada edição , alcançando-se também o povo habitante nos bairros e periferia de Blumenau com o Palco Sobre Rodas. Coordenação Profa. Pita Belli.

O Festival Universitário de Teatro de Blumenau tem sido em cada edição, um especial momento da Divisão de Promoção Culturais, no que se refere aos recursos financeiros, os quais devem ser providos da Universidade, no entanto em 2003, tivemos a grata surpresa do financiamento integral do evento pelo empresa privada e Governo do Estado.

* CONCURSO FOTOGRÁFICO "O VERDE DA NOSSA TERRA" 15° edição, evento que tem como objetivo incentivar a consciência sensível e responsável do homem na sua relação com a natureza.

* O Convênio SESC/FURB para a realização de eventos de Teatro, Música e Literatura.

* REVISTA "O TEATRO TRANSCENDE " 12° edição em 2003, revista do Festival Universitário de Teatro de Blumenau, tiragem anual 1000 (hum mil) exemplares.

* REVISTA DE DIVULGAÇÃO CULTURAL , da FURB, que em 2003 completou 25 Anos, foram publicadas três edições, com uma média de 100 páginas por edição; um número especial de Literatura Portuguesa com destaque para José Saramago. Coordenação Profª. Tuca Ribeiro.

* COORDENOU OS GRUPOS ESTÁVEIS de PRODUÇÃO ARTÍSTICA que se integram na DPC e são representativos da FURB:

- CORO da FURB (repertório Música Popular Brasileira). Regente: Professor Eusébio Kohler.
- GRUPO de DANÇA FOLCLÓRICA ALEMÃ: Direção: Profª. Marleide Avila
- GRUPO de TEATRO PHOENIX: 2003 desenvolvimento em Clown. Direção: Pita Belli
- ORQUESTRA FURB – Maestro Prof. Frank Graf
- CAMERATA DE VIOLÕES (Repertório de Música Erudita, Européia e Brasileira). Prof. Renato Mor
-

Os GEPA têm 02 a 03 ensaios semanais ou em maior freqüência, quando necessários, pois são intensamente solicitados pela comunidade local e regional, realizando também viagens interestaduais ou a países do Cone Sul participando de festivais.

Ao Grupo Teatral Phoenix, o reconhecimento e mérito pela iniciativa de resgatar para o meio teatral de Blumenau, a realização de breves temporadas de espetáculo, contribuindo com o exemplo do grupo para a construção de melhores condições de desenvolvimento do Teatro blumenauense.

As dificuldades encontradas pela equipe da Divisão de Promoções Culturais, ainda permanecem principalmente no aspecto de espaço físico, tanto na própria secretaria quanto no espaço para exposições; espaço para a guarda do acervo de Artes Plásticas da FURB e espaços para ensaios dos Grupos Estáveis de Produção Artística da FURB.

Tabela 10d - COMPARATIVO DOS EVENTOS REALIZADOS E APOIADOS PELA DPC (2001-2003)

EVENTO	Nº DE PROJETOS		
	2001	2002	2003
Apresentações de dança	8	5	21
Apresentações musicais	26	18	57
Apresentações teatrais	52	35	54
Grupo Teatral PHOENIX	15	16	21
Concursos	1	-	-
Coral	24	22	22
Grupo de danças Folclóricas	32	12	21
Orquestra	6	13	14
Camerata de Violões	10	15	13
Exposições artísticas	23	22	18

EVENTO	Nº DE PROJETOS		
	2001	2002	2003
Exposições fotográficas	3	3	03
Encontros	1	1	-
Festa de Integração	1	-	-
Festivais	1	1	01
Filmes (mostra de vídeo)	-	1	07
Intervenções artísticas	1	1	04
Lançamento de livros	13	10	15
Lançamento de Revistas	1	-	-
Oficinas	10	14	07
Recital de Poesias	2	2	05
Palestras	9	7	06
Performances	5	1	43
Revista de Divulg. Cultural	3	3	03
TOTAL EVENTOS	247	202	335

10.7. Demais Estruturas relacionadas à Extensão

10.7.1. Ambulatório Universitário

Tabela 10h - COMPARATIVO: DISTRIBUIÇÃO DE ATENDIMENTOS EM NÚMEROS ABSOLUTOS E RELATIVOS PARA ÁREA DA SAÚDE (2001-2003)

ÁREA	2001	2002	2003
	Consultas	Consultas	Consultas
Clínica Médica	6.050	6.357	7.064
Clínica Cirúrgica	6.332	7.380	8.438
Gineco-Obstetrícia	4.390	4.401	4.056
Pediatria	4.016	4.214	4.806
Serviço Social	151	755	168
Psicologia	2.697	2.890	3.244
Farmácia	4.185	5.458	8.539
Fisioterapia	5.731	9.111	9.715
Enfermagem	6.125	5.194	9.761
Laboratório	2.129	2.062	2.842
Odontologia	2.713	3.821	3.970
TOTAL	**44.519**	**51.643**	**62.603**

O Ambulatório Universitário é uma unidade de Referência consolidado de Especialidades junto ao Sistema Municipal de Saúde de Blumenau, além de cumprir plenamente sua função precípua, como local de ensino de graduação aos alunos dos Cursos de Medicina, Psicologia e Serviço Social, além de pós Graduação à Residentes de Clínica Médica e Clínica Cirúrgica.

Nas suas ações básicas mantém atendimento médico e treinamento de alunos do Curso de Medicina nas quatro áreas básicas do Internato: Clínica Médica, Clínica Cirúrgica, Ginecologia & Obstetrícia e Pediatria, em suas diversas especialidades:

Clínica Médica: Cardiologia Pneumologia, Nefrologia, Gastroenterologia, Endocrinologia, HAS, Hematologia, Reumatologia, Neurologia, Dermatologia, Clinica Médica Noturna;

Clínica Cirúrgica: Neurocirurgia, Cirurgia Vascular, Cirurgia Plástica, Urologia, Cirurgia Geral, Cirurgia Torácica, Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Otorrinolaringologia, Ortopedia, Pequena Cirurgia, Risco Cirúrgico, Cirurgia Cardíaca;

Pediatria: Endocrinopediatria, Puericultura, Pneumopediatria, Ortopedia, Cirurgia, Adolescente, Neurologia, Hematologia, Prevenção em Cardiologia, Síndrome de Down, Cardiologia;

Ginecologia/Obstetrícia: Pré-Natal, Pré-Natal de Risco, Adolescente, Geral, Mastologia, Cirurgia Ginecológica, Climatério, Oncologia;

Além de propiciar local de treinamento para algumas disciplinas teórico-práticas de outras fases do curso: Semiologia, Pneumologia, Hematologia, Endocrinologia, Dermatologia, Reumatologia, Psiquiatria, Ortopedia, Neurologia, Ginecologia geral.

O Internato bem como as especialidade citadas, contou com a participação de mais de cinqüenta profissionais da área médica.

Na área de Pós-Graduação o Ambulatório também se prestou para o treinamento de residentes das Clínicas Médica, Cirúrgica e Neurocirurgia do Hospital Santa Isabel.

As ações de saúde, como nos anos anteriores, foram complementadas por atividades na área de Serviço Social com a participação de quatro estagiárias e duas professoras em dois turnos de trabalho.

Na área de Psicologia as ações foram desenvolvidas por seis estagiárias e duas professoras.

Na área de Enfermagem os trabalhos foram desenvolvidos por uma equipe composta por uma enfermeira e quatro auxiliares de enfermagem.

O Laboratório de Análises Clínicas que contou com a colaboração de um Bioquímico, uma Técnica de Laboratório e dois bolsistas, teve ampliado seus serviços.

Na área de Administração da Unidade os serviços contaram com a participação de dois Auxiliares de Serviços Administrativos e cinco bolsistas na recepção.

TABELA I – Distribuição de Consultas por Área

Área	Número de Consultas
Clínica Médica	7.064
Clínica Cirúrgica	8.438
Gineco-Obstetrícia	4.056
Pediatria	4.696
Total	24.254

Fonte: Relatório Anual – 2003/Ambulatório Universitário.

Em outras ações de saúde destacam-se ainda:

Os Grupos Terapêuticos – Grupo de Gestantes; Grupo Doce Vida (Crianças e Adolescentes Diabéticos); Grupo de Puericultura; Grupo de Adolescentes(ref. Serviços do ambulatório); Sala de Espera;

Laboratório: Foram realizados 2.842 exames.

Farmácia: foram registrados 8.539 atendimentos

Material	Comprimidos	Frascos	Tubos	Ampolas	Envelopes
Total	535.309	2.199	1.180	566	92

10.7.2. Serviço Judiciário

Tabela 10i - DEMONSTRATIVO DE ATIVIDADES DO SERVIÇO JUDICIÁRIO (1997-2003)

DISCRIMINAÇÃO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Consultas(*):							
Atendimentos e Cadastros	2.466	2.547	2.303	2.189	2.681	2.524	3.500
Atendimentos Complem.	1.751	5.590	6.326	7.910	9.713	10.468	9.513
Ações Ajuizadas	447	598	645	413	693	860	389
Audiências Realizadas	267	309	505	510	375	603	589
Nomeação de Curador	43	23	8	6	2	-	01
Processos em Tramitação	716	971	1.007	945	1.093	1.402	1.080
Ações Arquivadas	550	358	547	689	625	556	867
Ações Contestadas	40	39	39	33	35	35	36
TOTAL	**6.280**	**10.435**	**11.380**	**12.695**	**15.217**	**16.448**	**15.975**

Observação: (*) Entende-se por consulta todo atendimento prestado aos clientes, independente se for um caso novo ou atendimento complementar.

Tabela 10j - DEMONSTRATIVO DE PESSOAL ENVOLVIDO NO SERVIÇO JUDICIÁRIO (1998-2003)

DISCRIMINAÇÃO	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Professores/Advogados	9	9	8	8	12	12
Acadêmicos	793	833	867	831	1.765	1891
Advogados						3
Técnicos nível Médio						3
TOTAL	**802**	**842**	**875**	**839**	**1.777**	**1909**

10.7.3. Laboratório de Línguas

O Laboratório de Línguas, ligado à direção do Centro de Ciências da Educação, tem como objetivo o oferecimento de cursos de língua estrangeira para a comunidade acadêmica e comunidade em geral.

O Laboratório de Línguas conta com um LLC-8000 da Sony, com 52 cabines individuais, utilizado como suporte para o processo de aprendizagem de línguas, permitindo, entre outros, que o aluno desenvolva com mais rapidez a sua comunicação oral e "apure" a sua compreensão auditiva.

Também os alunos do Curso de Letras, Secretariado Executivo Bilíngüe e Etevi utilizaram-se do laboratório de línguas, visando facilitar e tornar mais rápida e eficaz a aquisição de uma língua estrangeira.

Tabela 10k - NÚMERO DE ALUNOS DO LAB. DE LÍNGUAS - CURSOS REGULARES (2002-2003)

CURSOS REGULARES	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
Cursos de Inglês e Espanhol para o Programa de Atualização Permanente - PROAP	30	27	25	24
Cursos de Língua Espanhola	15	12	09	04
Cursos de Língua Inglesa (Básicos, Pré-Intermediários, Intermediários, Avançados, Conversação, Vocabulary & Pronunciation, Estratégias de Leitura em Língua Inglesa, Técnicas de Redação em Língua Inglesa, Expressões Idiomáticas)	370	296	256	266
Cursos de Português no Mundo da Comunicação e Português para Estrangeiros	12	3	--	--
TOTAL DE ALUNOS	**427**	**338**	**290**	**294**

Tabela 10l - NÚMERO DE ALUNOS DO LABORATÓRIO DE LÍNGUAS – GRADUAÇÃO/ENSINO MÉDIO (2002-2003)

CURSOS QUE UTILIZARAM O LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	2002	2003
19 Turmas do Curso de Letras	407	339
44 Turmas do Curso de Secretariado Executivo Bilíngüe	777	628
11 Turmas da Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI	596	694
TOTAL DE ALUNOS	**1.780**	**1.661**

10.7.4. Administração do Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica de Santa Catarina

Lista de Instituições que compõem o CE-RBMA

1.1 Governamentais

ASSEMA – Associação de Entidades Municipais do Meio Ambiente de Santa Catarina
Companhia de Polícia de Proteção Ambiental da Polícia Militar do Estado de Santa Catarina
Consórcios Intermunicipais
EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina
FATMA – Fundação do Meio Ambiente
IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Ministério da Educação
Secretaria do Estado da Educação e do Desporto
Secretaria do Estado do Desenvolvimento Econômico e Integração ao MERCOSUL
Secretaria do Estado do Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente

1.2 Não Governamentais

(01) Representante da Comunidade Tradicional indicado pela FETAESC – Federação de Trabalhadores na Agricultura de Santa Catarina
Representante das populações indígenas de Santa Catarina.
(02) Representantes da Rede de ONGs da Mata Atlântica, sendo 01 indicado pela FEEC – Federação de Entidades Ecologistas Catarinenses
ACAFE – Associação Catarinense das Fundações Educacionais
Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí
FIESC – Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina
FURB – Universidade Regional de Blumenau
RPPNs – Reservas Particulares do Patrimônio Natural
UFSC – Universidade Federal do Estado de Santa Catarina

2. Reuniões do Comitê

DATA		LOCAL	NÚMERO DE PARTICIPANTES	PAUTA
1	21/03/03	FURB - Blumenau	17	Eleição do coordenador e vice para o biênio 2003/2004; Composição do Comitê; Cronograma de reuniões para 2003 e outros
2	09/05/03	FURB - Blumenau	11	Fase V da Reserva da Biosfera (apresentação geral do mapa e relatório interpretativo aprovados pela UNESCO); Análise e composição do Comitê; Discussão do calendário de reuniões do Comitê para o ano 2003

DATA		LOCAL	NÚMERO DE PARTICIPANTES	PAUTA
3	09/07/03	Instituto Baleia Franca - Imbituba	16	Apresentação do trabalho desenvolvido em Educação Ambiental com escolas da região pelo Instituto Baleia Franca; Plano de Ação do CERBMA-SC para a Fase V; Estratégias para Conservação das Florestas com Araucárias; Relato do Grupo de Trabalho de UC sobre o Parque Florestal do Rio Vermelho; Apresentação da ONG Conexão Ambiental sobre a situação social e ambiental no sul do Estado de SC
4	08/08/03	Parque Nat.. Mun. Vale do Rio do Peixe - Joaçaba	09	Parque Natural Municipal Vale do Rio do Peixe; Plano de Ação do CERBMA-SC.
5	11/09/03	FURB - Blumenau	15	Plano de ação do CERBMA-SC; Gerenciamento Costeiro substituído por Informes sobre a reunião dos Comitês do Sul.
6	08/10/03	FAPEU – Florianópolis	13	Gerenciamento Costeiro; Reunião dos Comitês Estaduais da RBMA.
7	07/11/03	FURB - Blumenau	7	Plano de Ação 2003-2007; Reunião dos Comitês da RBMA; Compensação Ambiental.

10.7.5. Programa de Atualização Permanente - PROAP

O PROAP tem como objetivos: a) redescobrir potencialidades; b) estimular para uma prática consciente e participativa de cidadania, na formação de agentes multiplicadores; c) desencadear novas ações políticas, sociais, culturais, científicas, artísticas na comunidade, e a integração do longevo no meio acadêmico em atividades intergeracionais; d) despertar no adulto de maior idade a qualificação e requalificação profissional, para o ingresso no mercado de trabalho e contribuir desta maneira no orçamento doméstico; e) resgatar o espaço do adulto de maior idade na sociedade.

É destinado a um público de envelhescentes, longevos, graduandos, funcionários e professores que buscam além de novos conhecimentos, informação, atualização, auto-conhecimento, uma melhor qualidade de vida.

É desenvolvido por meio de cursos, que estão agrupados nos Módulo I – Práticas sociais e ecológicas; Módulo II – Práticas da Saúde; Módulo III – Práticas Artísticas; Módulo IV – Práticas Comunitárias; e Módulo V – Cursos Itinerantes.

Em 29 de novembro de 2002, foi comemorado *10 anos do seminário de abertura do programa de atualização permanente*, no saguão da reitoria da FURB.

Tabela 10n - DEMONSTRATIVO DE ATIVIDADES DO PROAP (2001-2003)

ATIVIDADE	2001/1	2001/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
Práticas Sociais e Ecológicas	22	16	15	17	22	19
Práticas Artísticas	87	82	158	124	65	77
Práticas de Saúde	85	74	153	180	74	86
Práticas Comunitárias	25	39	51	42	56	58
Coral PROAP	31	36	36	35	40	39
Inglês	37	30	21	20	21	19
Espanhol	10	6	7	8	4	5
Italiano	2	-	-	-	-	-
Fotografia	-	-	7	11	16	7

ATIVIDADE	2001/1	2001/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
Francês (PROAP)	5	4	3	3	3	3
Alemão (PROAP)	3	1	5	-	5	3
Informática Básica PROAP	11	18	17	33	19	15
Artes Cênicas PROAP	11	11	10	16	-	-
Natação/ Hidroginástica	64	47	47	44	26	5
Jardinagem	1	-	2	-	-	1
Artes Cênicas (Projeto PROAP Itinerante)	20	20	10	16	Práticas Artísticas 146	Práticas Artísticas 146
Coral PROAP Itinerante	20	20	17	18	19	16
TOTAL DE VAGAS PREENCHIDAS	**434**	**404**	**376**	**438**	**516**	**499**
TOTAL DE TURMAS	**45**	**43**	**38**	**39**	**46**	**42**
TOTAL DE VAGAS	**450**	**450**	**450**	**450**	**500**	**500**

A Coordenação do Programa de Atualização Permanente organizou ou teve participação em várias atividades extensionistas:

- Universidade Aberta - Dias 09 e 10 de maio

Exposição dos Cursos de Tecelagem e Pintura
Homenagem às Mães do PROAP - 7 de maio
Participantes: 100 alunos
IV ERAMI - Encontro Regional de Adultos da Maior Idade - 29 de maio
Local: FURB-Ginásio de Desportos
Participantes: Alunos do PROAP e 400 idosos dos municípios da Região: Gaspar, Apiúna, Rodeio, Benedito Novo, Rio dos Cedros, Pomerode, Dr.Pedrinho, Timbó, Indaial, Guabiruba, Botuverá e Brusque.
Organizado pelas alunas do Curso de Capacitação em Gerontologia - Fase II e IV.

- 8º Forum Estadual de Ações Educacionais na 3ª Idade - 30 de junho/FURB

Participantes: 63. Representantes: Pelas Universidades os Coordenadores de Projeto de 3ª Idade:UnC-Universidade do Contestado, UNIDAVI, UFSC/NETI-Núcleo de Estudos da Terceira Idade, UNISUL, UNESC.

Pelas Prefeituras as Assistentes Sociais: Prefeitura Municipal de Rodeio, Prefeitura Municipal de Ascurra, Prefeitura Municipal de Timbó, Prefeitura Municipal de Gaspar, Prefeitura Municipal de Dr. Pedrinho, Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros, Prefeitura Municipal de Benedito Novo. Conselho Estadual do Idoso, Centro de Convivência Santa Ana e alunos do PROAP.

- Exposição Artístico-Cultural - Saguão do Bloco A - FURB - 17 a 19 de junho

Cursos: Cerâmica, Marcenaria,Pintura, Tecelagem, Gerontologia, Fotografia, e Casa da Esperança.

- IV ENCONTRO REGIONAL DE CORAIS - Teatro Carlos Gomes - 23 de setembro

Coralistas: 120
Coro do Departamento de Artes-FURB
Coro "Os Alegres" - PROAP Itinerante
Coro da FURB
Coro"Marita Deeke Sasse" - PROAP
Orquestra da FURB
Platéia: 500

- I JORNADA CIENTÍFICA DE GERONTOGERIATRIA/FURB-24 de setembro

Participantes: 57. Representantes: Prefeitura Municipal de Blumenau-Assistente Social, Centro de Convivência Santa Ana, Prefeitura Municipal de Timbó-Assistente Social, Soroptimistas, UNIVALI, alunos do PROAP.

- PARTICIPAÇÃO NO VIII FÓRUM NACIONAL DE COORDENADORES E VII ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDANTES DA 3ª IDADE DE IES

21 A 24 de outubro em Campo Grande-MS . Participantes: 40

Apresentação de Pôsters:

Programa de Atualização Permanente - Profa. Marlene Dierschnabel da Silva

Comunicações Orais:

* Perfil do Estilo de Vida dos professores aposentados de Educação Física no Vale do Itajaí - Profa. Juliana da Silva Brandão;

* A produção histórica do adulto envelhecente no contexto sócio-cultural - Profa. Marlene Dierschnabel da Silva;

* A comunicação entre a família e o idoso-uma questão de qualidade- Rosana Andrade Rebelo Seberino

Exposição de Encerramento Artístico-Cultural - 24 a 28 de novembro

Cursos: Cerâmica, Marcenaria, Pintura, Tecelagem, Gerontologia, Fotografia, e Casa da Esperança.

Destacamos no II semestre de 2003, a publicação do livro: A vida na maturidade: uma contribuição à educação permanente cujos autores, Juliana da Silva Brandão, Marlene Dierschnabel da Silva, Pedro Sidnei Zanchett, Rosana Andrade Rebelo, Sueli Klein, Terezinha Steiner de Souza, Vera Lúcia de Souza e Silva, todos envolvidos no Programa de Atualização Permanente.

10.8. Execução Orçamentária - Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias

Tabela 10p – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PROERC

PROERC	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exerc./ Orç.	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**2.017.136**	**1.409.046**	**2.334.383**	**1.492.189**	**-36,1%**	**5,9%**
Pessoal e Encargos Sociais	953.322	869.794	1.066.765	878.423	-17,7%	1,0%
Material de Consumo	42.027	24.976	53.085	33.088	-37,7%	32,5%
Passagens de Despesas de Locomoção	167.738	54.060	136.511	66.458	-51,3%	22,9%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	358.603	239.163	359.980	274.848	-23,6%	14,9%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	352.794	167.140	664.061	225.446	-66,1%	34,9%
Demais Despesas Correntes	132.635	45.069	42.901	-	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	10.017	8.844	11.080	13.926	25,7%	57,5%

11. Pró-Reitoria de Administração

11.1. Apresentação

A Pró-Reitoria de Administração - **PROAD** - superintende as atividades da estrutura administrativa da Universidade e a relação desta com a Fundação Universidade Regional de Blumenau, através da seguinte estrutura organizacional:

- **Divisão de Administração de Materiais (DAM)** é a responsável pela contratação (por licitação ou compra direta) de bens e serviços, bem como por sua distribuição e controle, e estando estes, autorizados e de acordo com as previsões orçamentárias;
- **Divisão de Administração Contábil e Patrimonial (DACP)** que basicamente responde pelo planejamento, controle e registros de todos os fatos contábeis e patrimoniais respeitando a legislação vigente;
- **Divisão de Administração Financeira (DAF)** que planeja, controla e organiza as obrigações de, e para com a FURB. Tem na abrangência de suas competências, a função de executar e atualizar o controle financeiro da FURB, administrando os recursos dispendidos de acordo com as normas estabelecidas;
- **Divisão de Administração do Câmpus (DAC)** a quem compete, planejar, controlar, organizar e coordenar as atividades de construção civil, manutenção e conservação do patrimônio, exceto de equipamentos/instalações de informática, bem como supervisionar e manter os serviços de segurança patrimonial;
- **Divisão de Administração de Recursos Humanos (DRH)** fundamentalmente planeja, controla e gerencia as atividades de RH da FURB, promovendo concursos públicos para provimento de vagas, gerenciando o sistema de folha de pagamento e prestando assistência social aos servidores.

11.2. Atividades Desenvolvidas em 2003

No ano de 2003, a PROAD fortaleceu suas ações na qualificação seu quadro funcional visando a melhoria de seus processos, na busca de maior eficiência na prestação de serviços à comunidade.

As diversas atividades realizadas pela Divisão de Administração de Recursos Humanos da FURB, se concentraram nas soluções de eventuais dificuldades encontradas na relação servidor com a Instituição e vice-versa, realizando diversos ajustes no quadro de servidores que atendessem estas demandas. Próximo ao final de 2003, esta divisão lançou um projeto de reestruturação física e profissional, visando atender as demandas crescentes que vem surgindo, bem como a política institucional de "gestão de recursos humanos".

Na Divisão de Administração Financeira é importante destacar o recebimento dos repasses realizados pelo Governo Estadual (art. 170) na ordem de R$ 2,8 milhões e recuperação da dívida ativa no valor de R$ 8.859.000,00 através de ação junto aos discentes da IES, sempre atentando aos índices de inadimplência.

Nas contratações de bens e serviços, foram realizados no ano de 2003, 154 processos licitatórios nas diversas modalidades (95 Cartas Convites; 40 Tomadas de Preço; 04 Inexigibilidades; 09 Dispensas; 06 Concorrências Públicas) atendendo a demanda

Institucional. Conseqüentemente, a Divisão de Administração de Materiais efetuou 4551 ordens de compra.

Novamente, as demandas de espaço físico exigiram maior concentração de esforços da DAC. Além de atender as diversas atividades de rotina e manutenção na FURB, a DAC iniciou entre outras, obras civis no Campus II e IV, ampliação física (em construção) da Biblioteca Central e iniciou outras frentes de trabalho, dando continuidade ao programa de expansão física da FURB.

As realizações da PROAD, no ano de 2003, estão expressas nas planilhas apresentadas a seguir:

11.3. Infra-Estrutura de Espaço Físico

Quadro 11a - INFRA-ESTRUTURA - CAMPI DA UNIVERSIDADE - 2003

CAMPUS	ENDEREÇO	ATIVIDADE PRINCIPAL
CAMPUS I BLUMENAU	Rua Antônio da Veiga, 140 C. Postal 1507 - Bairro Victor Konder 89010-971 - Blumenau/SC Fone (47) 321-0200 / Fax (47) 322-8818 Telex (47) 3302 CNPJ 82 662 958/0001-02 / Insc. Est. 250 974 665	Administração Central, Setorial, Órgãos Suplementares, Cursos de Graduação, Escola Técnica do Vale do Itajaí (curso de nível médio), Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, Laboratórios, Ambulatório Universitário, Clínica Escola de Psicologia, Biblioteca Central, Ginásios-Escola, Área Esportiva, Divisão de Pós-Graduação e Cursos de Pós-Graduação.
	Rua Antônio da Veiga, 105 Bairro Victor Konder - Blumenau/SC	Serviço Judiciário, Fórum Universitário e Salas de Aula.
	Rua São Paulo, 1.430 Bairro Victor Konder - Blumenau/SC	Departamento e Laboratório de Arquitetura e Urbanismo e Salas de Aula.
	Rua Desembargador Oscar Leitão, 219 Bairro Victor Konder - Blumenau/SC	Procuradoria Geral da FURB e Fundação Fritz Müller.
CAMPUS II BLUMENAU	Rua Araçatuba, 83 C. Postal 888 - Bairro Itoupava Seca 89030-800 - Blumenau/SC Fone (47) 221-6000 / Fax (47) 221-6001	Complexo Tecnológico, Laboratórios e Cursos de Graduação.
CAMPUS III BLUMENAU	Rua São Paulo, 2171 Bairro Itoupava Seca - 89030-000 - Blumenau/SC Fone: (47) 321-7300	Clínica de Odontologia, Clínica de Fisioterapia e Salas de Aula.
CAMPUS IV BLUMENAU	Rua Braz Wanka, 238 Bairro Vila Nova - 89035-160 - Blumenau/SC Fone (47) 321-7801	Complexo de Computação e Informática.
CAMPUS V BLUMENAU	Rua Samuel Morse, s/n° Bairro Fortaleza - 89058-010 - Blumenau/SC	Futuro Complexo de Saúde e Hospital Regional Universitário (Em implantação).
CAMPUS VI GASPAR	Rodovia Jorge Lacerda, s/n° 89110-000 - Gaspar/SC Fone (47) 332-0238	Horto Florestal Experimental
	Rua Coronel Aristiliano Ramos, 579 89110-000 - Gaspar/SC	Curso de Pedagogia.

Tabela 11a - TERRENOS DO CAMPI (1998-2003)

DESCRIÇÃO		TERRENO EM m^2					
		1998	1999	2000	2001	2002	2003
Câmpus I	Patrim.	94.076,29	94.076,29	94.076,29	95.159,24	95.159,24	95.159,24
Câmpus II	Patrim.	13.282,81	13.282,81	13.282,81	13.282,81	13.282,81	28.500,78
Câmpus III	Patrim.	-	-	-	8.975,45	8.975,45	8.975,45
Câmpus IV	Patrim.	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50
Câmpus V	Patrim.	266.372,75	266.372,75	266.372,75	285.553,08	285.553,08	285.553,08
Câmpus VI	Patrim.	41.391,64	41.391,64	41.391,64	41.391,64	41.391,64	41.391,64
Convênio FUNPIVI -Timbo		165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00
TOTAL		600.340,99	600.340,99	600.340,99	629.579,72	629.579,72	644.797,69

Quadro 11b - ÁREA CONSTRUÍDA - em m^2

CAMPI	DESCRIÇÃO	2002		2003	
		Área Construída	Área útil	Área Construída	Área útil
CÂMPUS I	Ambulatório	913,98	846,31	913,98	846,31
	ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39
	Biblioteca	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
	Bloco L	634,34	475,29	634,34	475,29
	Blocos	30.229,67	23.696,51	30.229,67	23.696,51
	Cabine Medição	93,60	88,92	93,60	88,92
	Cantina	460,10	388,51	-	-
	DAC	361,92	318,08	570,65	523,12
	DAC/prédio	1.024,24	881,78	1.024,24	881,78
	DCE	90,09	78,90	100,97	98,26
	Depósito Obras	354,98	352,00	247,03	245,00
	Depto.Computação (*)	-	-	-	-
	Diretórios Acadêmicos	72,27	65,37	193,45	170,14
	Editora	478,23	420,04	478,23	420,04
	Ginásio Escola	2.475,14	2.365,34	2.475,14	2.365,34
	Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
	Judiciário	997,82	824,26	-	-
	Lab. de Mat., CIAEM e IPS	274,86	210,07	274,86	210,07
	Musculação/ Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59
	Oficina Solda (**)	-	-	-	-
	Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80
	QuadraI (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
	Reitoria	-	-	997,82	824,26
	Cantina	-	-	570,65	523,12
	Substação-Reciclagem	160,72	148,20	160,72	148,20
TOTAL - Câmpus I		48.177,05	40.333,14	48.521,44	40.689,92
CÂMPUS II	A	840,18	840,18	738,72	840,18
	B	390,39	390,39	317,37	384,67
	C	1.185,19	1.185,19	1.099,34	1.185,19
	D	2.888,98	2.888,98	2.522,05	2.888,98
	E	413,48	413,48	359,02	413,48
	F/G	2.291,17	2.297,81	2.160,86	2.160,86
	H	567,39	567,39	544,37	567,39
TOTAL - Câmpus II		8.576,78	8.577,70	7.791,98	8.577,70
CÂMPUS IV	A	1.013,49	1.013,49	852,20	1.013,49
	B	868,94	868,94	730,66	868,94
	C	833,42	833,42	700,79	833,42
	D	-	1.839,55	1.807,00	1.839,55
	Gene	-	383.15	348,44	383.15
	Biotério	142,39	142,39	134,39	-
	Canil (***)	311,99	-	-	-
TOTAL - Câmpus IV		3.170,23	5.080,94	4.573,48	4.938,55

CAMPI	DESCRIÇÃO	2002		2003	
		Área Construída	Área útil	Área Construída	Área útil
CÂMPUS VI	Administração	72,63	72,63	62,48	72,63
	Caixa d'água	12,25	12,25	10,69	12,25
	Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70
	Depósito	29,48	29,48	27,63	29,48
	Estrebaria	68,14	68,14	64,39	68,14
	Estufa I	127,55	127,55	118,60	127,55
	Estufa II	190,91	190,91	175,53	190,91
	Sala de aula	152,83	152,83	139,58	152,83
TOTAL - Câmpus VI		**656,49**	**656,49**	**601,60**	**656,49**

Observação: (*) Desativado em 2001 e utilizado como Laboratório de Matemática, Comitê Inter-Americano de Matemática e Instituto de Pesquisas Sociais. (**) Desativada em 2001, tornando-se Depósito. / (***) Desativado em 2002.

Quadro 11c - ÁREA (em m²) POR TIPO DE UTILIZAÇÃO

CAMPI	DESCRIÇÃO	2002			2003		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
CÂMPUS I	Adm./Anf./Banh[1]	16	148	6062,23	15	159	6.512,41
	Ambulatório	2	1	846,31	2	1	846,31
	Biblioteca	5	1	1998,98	5	1	1998,98
	Circ./Passarelas[2]	11	48	4796,22	12	48	4796,22
	Esporte/Lazer	22	5	9046,24	22	5	9046,24
	Judiciário	2	1	824,26	2	1	824,26
	Laboratório	12	64	4509,50	11	73	4.860,06
	Sala de Aula	24	149	9593,54	24	133	8.809,95
	Outros[3]	5	30	2655,86	7	30	1019,62
TOTAL - Câmpus I		**100**	**447**	**40.333,14**	**100**		**47.886,05**
CÂMPUS II	Laboratório	26	36	1.989,06	26	36	1.989,06
	Sala de aula	47	48	3.603,28	47	48	3.603,28
	Outros	28	42	2.149,39	28	42	2.149,39
TOTAL - Câmpus II		**100**	**126**	**7.741,73**	**100**		**7.741,73**
CÂMPUS III[4]	Biotério	1	1	36,61	1	1	36,61
	Cantina	3	1	223,75	3	1	223,75
	Circulação	12	10	825,33	12	10	995,82
	Laboratório	34	22	2.330,43	34	30	3224,82
	Sala de aula	31	7	2.086,28	31	14	1103,56
	Outros	20	33	1.335,44	20	27	1440,23
TOTAL - Câmpus III		**100**	**74**	**6.837,84**	**100**	**83**	**7318,80**
CAMPUS IV	Biotério	5	1	134,39	3	-	-
	Canil	10	-	-	-	-	-
	Circulação	20	6	1.094,06	24	8	825,02
	Laboratório	6	12	1.042,28	23	11	904,52
	Sala de aula	41	19	1.201,78	26	15	988,06
	Gene	-	1	348,44	8	1	348,44
	Outros	17	19	752,53	16	25	988,10
TOTAL - Câmpus IV		**100**	**57**	**4.573,48**	**100**	**60**	**3957,21**
Procu-radoria Geral[5]	Administrativo	71	7	106,62	71	7	106,62
	Circulação	10	3	14,54	10	3	14,54
	Outros	20	6	30,00	20	6	30,00
TOTAL - Procuradoria		100	16	151,16	100		

CAMPI	DESCRIÇÃO	2002			2003		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
Fund. Fritz Müller[5]	Administrativo	63	4	64,07	63	4	64,07
	Circulação	21	2	21,23	21	2	21,23
	Outros	16	3	16,75	16	3	16,75
TOTAL - FFM		100	9	102,05	100		
Pavilhão da Arquitetura [6]	Administrativo	4	4	49,01	4	3	82,93
	Circulação	3	1	33,21	3	4	239,33
	Laboratório	26	2	294,00	26	16	732,80
	Sala de aula	35	12	392,21	35	8	576,96
	Outros	7	5	78,66	7	7	64,01
	Auditório		1	66,12		1	66,12
TOTAL - Pavilhão Arq.		100	25	1.130,39	100		1.578,70
Am-pliação	Laboratório	17	1	80,94	17	2	231,28
	Outros	9	12	44,70	9	5	60,56
TOTAL - Lab. Mat/CIAEM/IPS		100	41	474,33	100	7	291,84

Observação: (1) Adm./Anf./Banh.: Administração/ Anfiteatro e Banheiros. (2) Circ./Passarelas: Área de Circulação e Passarelas. (3) Outros: DAC, DCE, Diretório Acadêmico, DCC-Depto. de Ciências da Computação, Oficina de Solda e Assessoria de Planejamento. (4) Área locada de 26/11/1998 a agosto de 2001, quando passou a integrar o patrimônio da FURB. (5) Área locada (20/04/1999 - 2002) (6) Área locada desde 1997. (7) Área locada desde 22/07/1997, sendo utilizada pelo Departamento de Sistemas e Computação até 2001.

11.4. Orçamento da FURB

11.4.1. Orçamento 2003

Tabela 11b - DEMONSTRATIVO DAS RECEITAS

RECEITAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./ ORÇADO
	R$	R$	%	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	**1.900.000,00**	**5.574.438,54**	**5,86**	**+ 193,33**
2. RECEITA DE SERVIÇOS	**67.980.573,77**	**63.376.885,69**	**66,58**	**- 7,26**
2.1. Vestibular	0,00	21.733,20	0,02	+ 100,00
2.2. Centro de Ciências da Educação	4.624.348,26	3.517.772,02	3,70	-31,42
2.3. Centro de Ciências da Saúde	15.694.621,86	16.078.652,58	16,89	+ 2,45
2.4. Centro de Ciências Exatas e Naturais	6.101.979,11	5.902.777,32.	6,20	- 3,37
2.5. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	5.529.786,06	4.797.261,6,8	5,04	- 15,27
2.6. Centro de Ciências Jurídicas	7.184.802,51	5.885.361,95	6,18	- 22,08
2.7. Centro de Ciências Sociais Aplicadas	11.051.517,35	9.918.055,33	10,42	- 11,43
2.8. Centro de Ciências Tecnológicas	11.093.913,54	10.407.120,12	10,93	- 6,60
2.9. Receitas de Ensino Médio	1.003.745,14	1.033.490,89	1,09	+ 2,96
2.10. Laboratório de Línguas	199.999,62	227.109,10	0,24	+ 13,55
2.11. Receitas de Expediente	1.753.000,08	1.659.743,04	1,74	- 5,62
2.12. Receitas Proap	406.053,36	64.570,20	0,07	- 528,86
2.13. Receitas para Prestação de Serviços	3.336.806,88	3.863.238,26	4,06	+ 15,78
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	**11.220.480,24**	**8.488.383,35**	**8,92**	**- 32,19**
3.1. Município de Blumenau	0,00	338.000,00	0,36	+ 100,00
3.2. Estado de Santa Catarina	6.370.000,00	2.449.822,68	2,57	- 160,02
3.3. Governo Federal	4.850.480,08	5.700.560,67	5,99	+ 17,53
4. OUTRAS RECEITAS	**7.509.600,12**	**12.198.124,79**	**12,82**	**- 61,56**
4.1. Multas e Juros de Mora	600.000,00	1.203.414,92.	1,29	+ 103,90
4.2. Indenizações e Restituições	0,00	0,00		
4.3. Receita da Dívida - Ativa	6.500.000,04	8.854.674,89	9,31	+ 36,30
4.4. Receitas Diversas	409.600,08	2.115.043,32	2,22	+ 416,37
5. RECEITAS DE CAPITAL	**7.000.000,00**	**5.563.359,22**	**5,84**	**- 25,82**
5.1. Operações de Crédito	7.700.000,00	5.563.359,22	5,84	- 25,82
5.2. Transferência de Capital	0,00	0,00		
TOTAL DAS RECEITAS	**96.310.654,25**	**95.201.191,59**	**100**	**- 1,17**

Tabela 11c - RESUMO DE RECEITAS (2001-2003)

RECEITAS	2001		2002		2003	
	R$	%	R$	%	R$	%
Receita Patrimonial	357.178,97	0,5	3.509.116,92	3,5	5.574.438,54	5,86
Receita de Serviços	48.334.603,89	69,2	56.355.995,31	56,9	63.376.885,69	66,58
Transferências Correntes	6.930.933,14	9,9	7.511.758,73	7,6	8.488.383,35	8,92
Outras Receitas	11.774.366,01	16,9	28.869.918,14	29,1	12.198.124,79	12,82
Receitas de Capital	2.433.156,01	3,5	2.828.573,20	2,9	5.563.359,22	5,84
TOTAL DAS RECEITAS	**69.830.238,02**	**100**	**99.075.362,30**	**100**	**95.201.191,59**	**100**

Tabela 11d - DEMONSTRATIVO DE DESPESAS - 2003

DESPESAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./
	R$	R$	%	ORÇ. %
1. ENSINO SUPERIOR – Universidade	80.240.532,41	81.592.690,57	90,08	+ 1,69
1.1. Pessoal Civil	38.323.216,68	42.144.227,39	46,53	+ 9,97
1.2. Obrigações Patronais	11.869.037,16	7.646.484,40	8,44	- 55,22
1.3. Material de Consumo	2.505.460,53	2.225.679,28	2,46	- 12,57
1.4. Outras Despesas Correntes	5.338.664,85	4.257.125,21	4,70	- 25,46
1.5. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	10.583.424,81	12.612.999,10	13,93	+ 19,18
1.6. Despesas de Exercícios Anteriores				
1.7. Apoio Financeiro à Estudantes	7.034.396,04	6.461.904,06	7,13	- 8,86
1.8. Juros da Dívida Contratada	1.600.803,96	1.622.999,26	1,79	+ 1,39
1.9. Encargos de Outras Dívidas	36.000,00	19.849,22	0,02	- 81,37
1.10. Contribuição para Formação do PASEP	276.000,00	0,00		- 100,00
1.11. Equipamentos e Material Permanente	1.173.258,38	3.103.581,06	3,43	+ 164,53
1.12. Amortização da Dívida Contratada	1.500.000,00	1.497.841,59	1,65	- 1,44
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	787.023,38	886.208,96	0,98	+ 12,60
2.1. Pessoal Civil	511.666,70	709.839,30	0,78	+ 38,73
2.2. Obrigações Patronais	158.616,68	90.437,25	0,10	- 75,39
2.3. Material de Consumo	78.528,60	34.857,07	0,04	- 125,29
2.4. Outras Despesas Correntes	29.111,40	43.455,04	0,05	+ 49,27
2.5. Equipamentos e Material Permanente	9.100,00	7.620,30	0,01	- 19,42
3.NÚCLEO DE RÁDIO E TV EDUCATIVA VALE ITAJAÍ	781.288,79	1.110.726,97	1,22	+ 42,17
3.1. Pessoal Civil	381.899,84	619.186,53	0,68	+ 62,13
3.2. Obrigações Patronais	118.388,95	57.069,80	0,06	- 107,45
3.3. Outras Despesas Correntes	43.650,40	43.170,93	0,05	- 1,11
3.4. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	60.597,60	86.302,52	0,10	+ 42,42
3.5. Equipamentos e Material Permanente	100.000,00	230.057,96	0,25	+ 130,06
3.6. Material de Consumo	76.752,00	74.939,23	0,08	- 2,42
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	900.240,00	899.882,06	1,02	- 0,40
5. AMPLIAÇÃO/CONSTRUÇÃO DEPENDÊNCIAS	7.973.589,10	6.079.501,43	6,71	- 31,16
5.1. Obras e Instalações	7.973.589,10	5.166.423,23	5,70	- 54,33
5.2. Aquisição de Imóveis	0,00	913.078,20	1,01	+ 100,00
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	5.628.250,57			
TOTAL DAS DESPESAS	**96.310.654,25**	**90.569.009,99**	**100**	**- 6,54**

Tabela 11e - RESUMO DE DESPESAS (2001-2003)

DESPESAS	2001		2002		2003	
	R$	%	R$	%	R$	%
Ensino Superior-Universidade	61.143.831,10	90,2	77.128.955,74	93,4	81.592.690,57	90,08
Ensino Médio - ETEVI	568.420,11	0,8	718.735,20	0,9	886.208,96	0,98
NRTV	906.247,34	1,3	898.983,05	1,1	1.110.726,97	1,22
Aquisição Material Bibliog.	704.680,51	1,1	896.238.90	1,1	899.882,06	1,02
Obras, Instalações e Imóveis	4.482.822,66	6,6	2.903.845,95	3,5	6.079.501,43	6,71
Reserva de Contingência	-	-	-	-		
TOTAL DAS DESPESAS	**67.806.001,72**	**100**	**82.546.758,84**	**100**	**90.569.009,99**	**100**

Tabela 11f - EVOLUÇÃO DA DESPESA ORÇAMENTÁRIA FURB (1997-2003) EM R$

ANO	ORÇAMENTO	EXECUTADO	EXECUTADO/ORÇADO
1997	35.354.200,00	35.399.927,15	0,1%
1998	43.259.000,00	39.797.410,65	-8,0%
1999	47.714.160,00	46.837.208,24	-1,8%
2000	54.464.807,00	57.763.116,66	6,0%
2001	66.060.975,04	67.806.001,72	2,6%
2002	87.347.239,31	82.546.758,84	-5,82%
2003	96.310.654,25	90.569.009,99	-6,34%

11.4.2. Demonstrativos Contábeis

Figura 11a - EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO - 2003

DEMONSTRATIVO DA RECEITA ARRECADADA E DESPESA REALIZADA			
Receita Orçamentária	95.201.191,59	Despesa Orçamentária	90.569.009,99
Receitas Correntes	89.637.832,37	Despesas Correntes	78.750.525,59
Receitas Patrimoniais	5.574.438,54	Pessoal e Encargos Soc.	51.267.244,67
Receitas Agropecuárias		Juros e Encargos Dívida	1.642.848,48
Receitas Industriais		Outras Despesas Correntes	25.840.432,44
Receitas de Serviços	63.376.885,69		
Transferências Correntes	8.488.383,35	Despesas de Capital	11.818.484,40
Outras Receitas Correntes	12.198.124,79	Investimentos	9.407.564,61
		Transf. de Capital	1.497.841,59
Receitas de Capital	5.563.359,22		
Operações de Crédito	5.563.359,22		
Alienação de Bens		Inversões Financeiras	913.078.20
Transf. de Capital			
BALANÇO PATRIMONIAL DE 2003			
ATIVO		PASSIVO	
ATIVO FINANCEIRO	35.030.777,42	PASSIVO FINANCEIRO	10.524.557,51
Disponível	31.920.572,86	Restos a Pagar	7.767.609,24
Caixa	9.565.97	Débitos de Tesouraria	
Bancos e Cta. Movimento	267.811,34	Depósitos de Div. Origens	2.756.948,27
Vínculo em Cta. Bancária	31.643.195,55	Contas Empenhadas a Pagar	
Realizável	3.110.204,56		
Pgtos. Antecipados	2.622.790,02		
Devedores Diversos	487.414,54		
ATIVO PERMANENTE	92.306.209,72	PASSIVO PERMANENTE	28.120.278,49
Bens Móveis	30.519.771,34	Dívida Fundada Interna	28.120.278,49
Bens Imóveis	39.657.457,68	Em Títulos	
Crédito de Alunos	22.128.980,70	Por Contrato	28.120.278,49
Almoxarifado	0,00	Débitos Consolidados	
Valores	0,00	Soma do Passivo Real	38.644.836,00
Soma do Ativo Real	127.336.987,14	SALDO PATRIMONIAL	
		Ativo Real Líquido	88.692.151,14
TOTAL DO ATIVO	127.336.987,14	TOTAL DO PASSIVO	127.336.987,14
Blumenau, 20 de fevereiro de 2004.			
Egon José Schramm Reitor - CPF 146.627.879-04		Walcir Hermínio Rezende Contador - CRC-SC 15.742	

Figura 11b - BALANÇO FINANCEIRO - 2003

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
Rua Antônio da Veiga, 140 - Blumenau/SC
CGCMF 82.662.958/0001-02 Inscrição Estadual 250.974.665

BALANÇO FINANCEIRO - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2003

RECEITA				DESPESA			
Títulos	R$	R$	R$	Títulos	R$	R$	R$
ORÇAMENTÁRIA				ORÇAMENTÁRIA			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	5.574.438,54			Pessoal e Encargos Sociais	51.267.244,67		
Receitas Agropecuárias				Juros e Encargos Dívida	1.642.848,48		
Receitas Industriais				Outras Despesas Correntes	25.840.432,44	78.750.525,59	
Receitas de Serviços	63.376.885,69						
Transferências Correntes	8.488.383,35			Despesas de Capital			
Outras Receitas Correntes	12.198.124,79	89.637.832,37		Investimentos	9.407.564,61		
Receitas de Capital				Inversões Financeiras	913.078,20		
Operações de Crédito	5.563.359,22			Transferências de Capital	1.497.841,59	11.818.484,40	90.569.009,99
Alienação de Bens							
Transferências de Capital		5.563.359,22	95.201.191,59				
EXTRA-ORÇAMENTÁRIA				EXTRA-ORÇAMENTÁRIA			
Contas Empenhadas a Pagar		7.767.609,24		Contas Empenhadas a Pagar		5.969.330,14	
Depósitos de Div. Origens		12.078.093,35		Depósitos de Div. Origens		10.983.339,31	
Restos a Pagar				Restos a Pagar			
Débitos da Tesouraria				Débitos da Tesouraria			
Pagamentos Antecipados		17.897.600,53		Pagamentos Antecipados		18.262.057,31	
Devedores Diversos		858.978,82	38.602.281,94	Devedores Diversos		752.798,04	35.967.524,80
SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR				SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR			
Caixa Geral	62.558,80			Caixa Geral	9.565,97		
Bancos Contas Movimento	1.212.724,03	1.275.282,83		Bancos Contas Movimento	267.811,34	277.377,31	
Bancos Contas Vinculada		23.378.351,29	24.653.634,12	Bancos Contas Vinculada		31.643.195,55	31.920.572,86
TOTAL DO ATIVO			158.457.107,65	TOTAL DO PASSIVO			158.457.107,65

Blumenau, 20 de fevereiro de 2004.

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

Figura 11c - BALANÇO ORÇAMENTÁRIO - 2003

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
Rua Antônio da Veiga, 140 - Blumenau/SC
CGCMF 82.662.958/0001-02 Inscrição Estadual 250.974.665

BALANÇO ORÇAMENTÁRIO - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2003

RECEITA				DESPESA			
Títulos	Previsão	Execução	Diferença	Títulos	Fixação	Execução	Diferença
RECEITAS CORRENTES							
Receitas Patrimoniais	1.900.000,00	5.574.438,54	3.674.438,46				
Receitas Agropecuárias							
Receitas Industriais				CRÉDITOS ORÇ. SUPLEMENTARES	96.310.654,25	90.569.009,99	(5.741.644,26)
Receitas de Serviços	67.980.573,77	63.376.885,69	(4.603.688,08)				
Transferências Correntes	11.220.480,24	8.488.383,35	(2.732.096,89)				
Outras Receitas Correntes	7.509.600,12	12.198.124,79	4.688.524,67				
RECEITAS DE CAPITAL							
Operações de Crédito	7.700.000,04	5.563.359,22	(2.136.640,82)				
Alienação de Bens							
Transferência de Capital							
SOMA	96.310.654,25	95.201.191,59	(1.109.462,66)	SOMA	96.310.654,25	90.569.009,99	(5.741.644,26)
DÉFICIT	0,00	0,00		DÉFICIT		4.632.181,60	4.632.181,60
TOTAL	96.310.654,25	95.201.191,59	(1.109.462,66)	TOTAL	96.310.654,25	95.201.191,59	(1.109.462,66)

Blumenau, 20 de fevereiro de 2004.

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

Figura 11d - BALANÇO PATRIMONIAL - 2003

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
Rua Antônio da Veiga, 140 - Blumenau/SC
CGCMF 82.662.958/0001-02 Inscrição Estadual 250.974.665

BALANÇO PATRIMONIAL - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2003

ATIVO				PASSIVO			
Títulos	R$	R$	R$	Títulos	R$	R$	R$
ATIVO FINANCEIRO				PASSIVO FINANCEIRO			
Disponível				Restos a Pagar	7.767.609,24		
Caixa	9.565,97			Débitos de Tesouraria			
Bancos Conta Movimento	267.811,34			Débitos de Div. Origens	2.756.948,27	10.524.557,51	10.524.557,51
Bancos Conta Vinculada	31.643.195,55	31.920.572,86					
Realizável							
Pagamentos Antecipados	2.622.790,02			PASSIVO PERMANENTE			
Devedores Diversos	487.414,54	3.110.204,56	35.030.777,42	Dívida Fundada Interna			
				Em títulos			
ATIVO PERMANENTE				Por Contrato	28.120.278,49	28.120.278,49	28.120.278,49
Bens Móveis	30.519.771,34			Débitos Consolidados			
Bens Imóveis	39.657.457,68			Soma do Passivo Real			38.644.836,00
Créditos de Alunos	22.128.980,70						
Valores				SALDO PATRIMONIAL			
Almoxarifado		92.306.209,72	92.306.209,72	Ativo Real Líquido			88.692.151,14
TOTAL DO ATIVO			127.336.987,14	TOTAL DO PASSIVO			127.336.987,14

Blumenau, 20 de fevereiro de 2004.

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

Figura 11e - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS - 2003

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
Rua Antônio da Veiga, 140 - Blumenau/SC
CGCMF 82.662.958/0001-02 Inscrição Estadual 250.974.665

DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇOES PATRIMONIAIS - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2003

VARIAÇOES ATIVAS				VARIAÇOES PASSIVAS			
Títulos	R$	R$	R$	Títulos	R$	R$	R$
RESULTANTE DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				RESULTANTE DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
Receita Orçamentária				Despesas Orçamentária			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	5.574.438,54			Pessoal e Encargos Sociais	51.267.244,67		
Receitas Agropecuárias				Juros e Encargos Dívida	1.642.848,48		
Receitas Industriais				Outras Despesas Correntes	25.840.432,44	78.750.525,59	
Receitas de Serviços	63.376.885,69			Despesas de Capital			
Transferências Correntes	8.488.383,35			Investimentos	9.407.564,61		
Outras Receitas Correntes	12.198.124,79	89.637.832,37		Inversões Financeiras	913.078,20		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	1.497.841,59	11.818.484,40	90.569.009,99
Operações de Crédito	5.563.359,22			Mutações Patrimoniais			
Alienação de Bens				Alienação de Bens			
Transferências de Capital		5.563.359,22	95.201.191,59	Cobrança da Dívida Ativa		8.855.011,88	
Mutações Patrimoniais				Alienação de Bens Móveis		16.479,83	
Aquisição de Bens e Móveis		5.484.503,14		Empréstimos Tomados		5.563.359,22	
Construção e Aquisição de Bens Imóveis		7.620.771,52		Empréstimos Venda Ant. H/A			
Amortização da Dívida Fundada		1.497.841,59		Diversas Mutações Patrimoniais			14.434.850,93
Amortização de Títulos e Valores				SOMA			105.003.860,92
Amortização de Consórcios			14.603.116,25	INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
SOMA			109.804.307,84	Cancelamento da Dívida Ativa		1.450.820,13	
INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				Baixa Almoxarifado		78.185,46	
Inscrição Dívida Ativa		10.619.035,81		Desincorporação de Bens			
Incorporação de Bens e Doações		52.203,33		Correção Contrato Venda Antec. H/A			
Incorporação de Almoxarifado				Depreciação de Bens			
Cancelamento Dívida Passiva				Correção do FGTS			
Reavaliação de Bens			10.671.239,14	Cancelamento de Crédito		8.818,28	1.537.823,87
TOTAL DAS VARIAÇÕES ATIVAS				TOTAL DAS VARIAÇÕES PASSIVAS			106.541.684,79
Déficit Patrimonial			-	Superávit Patrimonial			13.933.862,19
TOTAL GERAL			120.475.546,98	TOTAL GERAL			120.475.546,98

Blumenau, 20 de fevereiro de 2004.

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

11.5. Recursos Humanos da FURB

Em dezembro de 2003 o quadro de pessoal da FURB era constituído por 849 docentes e 536 técnico-administrativos. As tabelas a seguir demonstram a evolução do quadro do pessoal e da folha de pagamento da FURB no período 1997-2003.

Tabela 11g - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1997-2003) - DADOS GERAIS

ANO	DOCENTES		TÉCNICO-ADMINISTRATIVOs		TOTAL
1997(*)	657	64%	373	36%	1.030
1998(*)	714	65%	389	35%	1.103
1999(**)	738	64%	420	36%	1.158
2000(**)	776	62%	491	38%	1.267
2001(***)	875	63%	508	37%	1.383
2002(****)	895	64%	507	36%	1.402
2003	835	61%	536	39%	1.371

Observação: (*) Nos Docentes estão incluídos: Monitores, Professores da ETEVI e Professores do Laboratório de Línguas.
(**) Nos Docentes estão incluídos: Professores Universitários, Professores da ETEVI e Professores do Laboratório de Línguas.
(***) Nos Docentes estão incluídos: Professores Universitários (816), Professores Substitutos com autorização da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (25), Professores da ETEVI (25) e Professores do Laboratório de Línguas(9).
(****) Nos Técnico-Administrativos estão incluídos os Cargos Comissionados (5).

Tabela 11h – FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1997-2003) EM R$

PERÍODO	ATIVO – VALOR	VARIAÇÃO	INATIVO – VALOR	VARIAÇÃO
1997	22.543.847,36	19,46	2.734.182,29	40,55
1998	25.414.290,38	12,73	3.238.412,49	18,44
1999	28.344.691,39	11,53	3.765.231,01	16,26
2000	34.413.636,05	21,00	3.860.716,05	3,00
2001	43.207.906,58	26,00	4.414.196,30	14,34
2002	47.178.068,29	9,19	ISSBLU	-
2003	51.267.244,67	8,67	ISSBLU	-

Tabela 11i – SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1997-2003)

GRAU DE INSTRUÇÃO			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Ensino Fundamental	Incompleto	Abs	94	87	85	57	72	63	58
		Rel	25%	22%	20%	12%	14%	12%	10,8%
	Completo	Abs	11	23	13	28	12	12	18
		Rel	3%	6%	3%	6%	2%	2%	3,3%
Ensino Médio	Incompleto	Abs	-	-	10	16	16	19	21
		Rel	-	-	2%	3%	3%	4%	3,6%
	Completo	Abs	55	44	27	35	39	43	49
		Rel	15%	11%	6%	7%	8%	8%	9,1%
Ensino Superior	Incompleto	Abs	83	93	109	143	147	158	162
		Rel	22%	24%	26%	29%	29%	31%	30,1%
	Completo	Abs	97	108	110	156	146	118	135
		Rel	26%	28%	26%	32%	29%	23%	25,1%
Especializa-ção	Incompleto	Abs	-	-	-	-	-	16	14
		Rel	-	-	-	-	-	3%	2,5%
	Completo	Abs	32	32	61	49	70	56	59
		Rel	9%	8%	15%	10%	14%	11%	11%
Mestrado	Incompleto	Abs	-	-	-	-	-	16	13
		Rel	-	-	-	-	-	3%	2,3%
	Completo	Abs	1	2	5	7	6	5	6
		Rel	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1,1%
Doutorado	Incompleto	Abs	-	-	-	-	-	1	1
		Rel	-	-	-	-	-	0%	1,1%
TOTAL		**Abs**	**373**	**389**	**420**	**491**	**508**	**507**	**536**

Observação: Abs = Números absolutos / Rel = Números relativos.

Tabela 11j – SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (2003)

IDADE	SERVIDOR	TEMPO DE SERVIÇO					TOTAL
		Até 5 anos	De 6 a 10 anos	De 11 a 15 anos	De 16 a 20 anos	Acima de 20 anos	
18 a 35	Téc.Adm.	199	53	35	14	0	301
	Docente	221	42	5	0	0	268
36 a 40	Téc.Adm.	27	19	25	15	0	86
	Docente	87	53	30	2	0	172
41 a 50	Téc.Adm.	12	15	42	29	18	116
	Docente	88	70	56	30	20	264
51 a 60	Téc.Adm.	2	1	17	3	4	27
	Docente	24	26	24	8	38	120
+ de 60	Téc.Adm.	0	0	4	0	2	6
	Docente	3	11	5	2	4	25
TOTAL	**TÉC. ADM.**	**240**	**88**	**123**	**61**	**24**	**536**
	DOCENTE	**413**	**201**	**117**	**42**	**62**	**835**

11.5.1. Corpo Docente

A seguir são apresentados os dados sobre a categoria funcional, titulação, regime de trabalho, docentes em processo de qualificação, afastamento de docentes para qualificação e ocupação dos docentes por atividades.

Tabela 11k – DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1997-2003)

SEMESTRE	QUADRO		AUXILIAR DE ENSINO		SUBSTITUTO		VISITANTE		TOTAL
1997/1	289	45%	63	10%	281	44%	8	1%	641
1997/2	334	51%	48	7%	270	41%	9	1%	661
1998/1	363	55%	37	6%	252	38%	8	1%	660
1998/2	373	56%	34	5%	248	37%	9	1%	664
1999/1	383	56%	-	-	292	43%	7	1%	682
1999/2	392	56%	-	-	300	43%	8	1%	700
2000/1	394	55%	-	-	309	44%	7	1%	710
2000/2	428	58%	-	-	299	41%	11	1%	738
2001/1	449	57%	-	-	325	41%	12	2%	786
2001/2	462	57%	-	-	335	41%	19	2%	816
2002/1	484	61%	-	-	296	37%	17	2%	797
2002/2	513	62%	-	-	291	35%	19	2%	823
2003/1	528	63%	-	-	292	34%	16	2%	836
2003/2	526	65%	-	-	274	34%	12	1%	812

Observação: Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.
Dados referentes ao mês de Dezembro de cada ano.

Tabela 11l - DOCENTES: REGIME DE TRABALHO (1997-2003)

DESCRIÇÃO		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Tempo Integral com Dedicação Exclusiva	Abs.	24	26	25	28	29	39	39
	Rel.	4%	4%	4%	4%	4%	5%	4,8%
Tempo Integral sem Dedicação Exclusiva	Abs.	21	12	10	10	9	78	95
	Rel.	3%	2%	1%	1%	1%	9%	11,6%
Tempo Parcial	Abs.	616	626	665	700	778	706	678
	Rel.	93%	94%	95%	95%	95%	86%	83,5%
TOTAL	**Abs.**	**661**	**664**	**700**	**738**	**816**	**823**	**812**

Observação: Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.
Dados referentes ao mês de Dezembro de cada ano.

Tabela 11m – TITULAÇÃO DOS DOCENTES DA UNIVERSIDADE (1997-2003)

SEMES-TRE	GRADUADO		ESPECIALISTA		MESTRE		DOUTOR(*)		TOTAL
1997/1	81	13%	358	56%	163	25%	39	6%	641
1997/2	82	12%	356	54%	181	27%	42	6%	661
1998/1	65	10%	357	54%	186	28%	52	8%	660
1998/2	58	9%	361	54%	193	29%	52	8%	664
1999/1	50	7%	373	55%	199	29%	60	9%	682
1999/2	43	6%	378	54%	213	30%	66	9%	700
2000/1	46	6%	360	51%	233	33%	71	10%	710
2000/2	52	7%	340	46%	266	36%	80	11%	738
2001/1	51	6%	338	43%	309	39%	88	11%	786
2001/2	50	6%	349	43%	316	39%	101	12%	816
2002/1	38	5%	324	41%	327	41%	108	14%	797
2002/2	34	4%	305	37%	375	46%	109	13%	823
2003/1	48	5,8%	278	33,3%	378	45%	132	16%	836
2003/2	34	4,2%	262	32,5%	378	47%	132	16,5%	806

Observação: Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.
(*) Incluídos os Professores "Livres-Docentes".

Tabela 11n - DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1998-2003)

CENTRO	DOUTORANDO						MESTRANDO						TOTAL					
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	1998	1999	2000	2001	2002	2003	1998	1999	2000	2001	2002	2003
C.C. da Educação	1	2	4	3	4	3	8	15	12	18	10	6	9	17	16	21	14	9
C.C. da Saúde	5	11	11	15	16	12	32	31	24	38	26	12	37	42	35	53	42	24
C.C. Exatas e Naturais	11	16	17	13	12	9	20	22	22	11	7	5	31	38	39	24	19	14
C.C. Humanas e da Comunicação	8	10	10	9	9	5	6	3	6	10	7	3	14	13	16	19	16	8
C.C. Jurídicas	3	6	6	7	9	8	19	19	17	13	13	4	22	25	23	20	22	12
C.C. Sociais Aplicadas	4	4	5	3	5	4	22	29	24	15	10	5	26	33	29	18	15	9
C.C. Tecnológicas	9	12	12	18	21	13	9	7	10	8	11	6	18	19	22	26	32	19
TOTAL	**41**	**61**	**65**	**68**	**76**	**52**	**116**	**126**	**115**	**113**	**84**	**53**	**157**	**187**	**180**	**181**	**160**	**105**

Tabela 11o - AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1998-2003)

TIPO DE AFASTAMENTO		1998			1999			2000			2001			2002			2003		
		D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E
Afastamento Total	com Auxílio Financeiro	10	-	-	8	20	-	-	-	-	19	-	-	18	-	-	17	2	-
	sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afastamento Parcial	com Auxílio Financeiro	5	-	-	14	17	4	-	1	-	17	13	-	25	-	-	13	-	-
	sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem afastamento	com Auxílio Financeiro	6	31	-	6	5	51	-	16	-	5	57	-	5	30	-	13	19	-
	sem Auxílio Financeiro	20	85	8	33	25	58	4	109	6	24	45	8	28	54	2	11	20	-
Sub-Total		**41**	**116**	**8**	**61**	**68**	**113**	**4**	**126**	**6**	**65**	**115**	**8**	**76**	**84**	**2**	**54**	**41**	**-**
TOTAL		**165**			**193**			**188**			**185**			**162**			**95**		

Tabela 11p – RESUMO TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO (1997-2003)

CENTRO	ANO	LIVRES-DOCENTES	DOUTORES	MESTRES	ESPECIALISTAS	GRADUADOS	TOTAL
C.C. da Educação	1997	-	5	28	32	11	76
	1998	-	5	27	35	7	74
	1999	-	4	30	42	5	81
	2000	-	7	37	39	10	93
	2001	-	11	40	46	8	105
	2002	-	13	50	38	4	105
	2003	-	14	46	29	5	94
C.C. da Saúde	1997	-	2	22	144	7	175
	1998	-	4	25	137	6	172
	1999	-	7	31	147	3	188
	2000	-	8	46	140	5	199
	2001	-	7	61	142	6	216
	2002	-	8	92	121	5	226
	2003	-	15	103	110	3	231
C.C. Exatas e Naturais	1997	-	11	49	32	14	106
	1998	-	17	51	33	7	108
	1999	-	20	56	36	7	119
	2000	-	25	67	30	7	129
	2001	-	27	75	26	9	137
	2002	-	31	79	18	5	133
	2003	-	38	70	14	4	126
C.C. Humanas e da Comunicação	1997	-	6	28	16	6	56
	1998	-	7	31	17	4	59
	1999	-	10	34	16	3	63
	2000	-	11	36	21	5	73
	2001	-	14	40	18	7	79
	2002	-	13	39	17	5	74
	2003	-	16	36	16	4	72
C.C. Jurídicas	1997	2	1	4	43	11	61
	1998	1	1	4	44	11	61
	1999	1	1	4	41	9	56
	2000	1	2	11	32	9	55
	2001	1	2	19	34	5	61
	2002	1	2	17	42	4	66
	2003	1	3	22	40	7	73

CENTRO	ANO	LIVRES-DOCENTES	DOUTORES	MESTRES	ESPECIALISTAS	GRADUADOS	TOTAL
C.C. Sociais Aplicadas	1997	-	7	12	55	9	83
	1998	-	8	13	56	8	85
	1999	-	11	17	53	7	88
	2000	-	12	28	39	8	87
	2001	-	20	38	43	9	110
	2002	-	20	50	33	5	108
	2003	-	18	52	28	7	105
C.C. Tecnológicas	1997	-	8	38	34	24	104
	1998	-	9	42	39	15	105
	1999	-	12	41	43	9	105
	2000	-	14	41	39	8	102
	2001	-	19	43	40	6	108
	2002	-	21	48	36	6	111
	2003	-	30	49	27	5	111
TOTAL	**1997**	**2**	**40**	**181**	**356**	**82**	**661**
	1998	**1**	**51**	**193**	**361**	**58**	**664**
	1999	**1**	**65**	**213**	**378**	**43**	**700**
	2000	**1**	**79**	**266**	**340**	**52**	**738**
	2001	**1**	**100**	**316**	**349**	**50**	**816**
	2002	**1**	**108**	**375**	**305**	**34**	**823**
	2003	**1**	**131**	**378**	**262**	**34**	**806**

Observação: Dados referentes ao mês de Dezembro de cada ano.

Tabela 11q – DOCENTES POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIA FUNCIONAL, REGIME DE TRABALHO E TITULAÇÃO - 2003

DEPARTAMENTO/CENTRO	Total	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		Quadro	Substituto	Visitante	T.IN.	T.Parcial	D.E.	Licença	G	E	M	D	LD
Depto. de Artes	27	11	16	0	2	25	0	0	5	16	5	1	0
Depto. de Educação	35	23	11	1	4	29	2	0	0	4	20	11	0
Depto. de Letras	32	24	8	0	2	29	1	1	0	9	21	2	0
TOTAL C.C. DA EDUCAÇÃO	**94**	**58**	**35**	**1**	**8**	**83**	**3**	**1**	**5**	**29**	**46**	**14**	**0**
Depto. de Ciências Farmacêuticas	19	10	9	0	1	18	0	0	0	3	13	3	0
Depto. de Educação Física e Desporto	25	14	11	0	4	19	2	0	1	9	15	0	0
Depto. de Fisioterapia	22	13	9	0	0	22	0	0	0	17	3	2	0
Depto. de Medicina	93	58	35	0	1	92	0	3	0	57	30	6	0
Depto. de Odontologia	40	30	10	0	0	40	0	1	1	20	17	2	0
Depto. de Psicologia	32	22	10	0	1	31	0	0	1	4	25	2	0
TOTAL C.C. DA SAÚDE	**231**	**147**	**84**	**00**	**07**	**2222**	**22**	**44**	**33**	**110**	**103**	**115**	**00**
Depto de Ciências Naturais	38	23	15	0	11	24	3	0	1	4	22	11	0
Depto. de Física	10	9	1	0	5	4	1	0	0	0	5	5	0
Depto. de Matemática	30	23	7	0	11	17	2	1	2	7	17	4	0
Depto. de Química	21	17	3	1	2	8	11	0	0	2	6	13	0
Depto. de Sistemas e Computação	27	23	4	0	13	14	0	0	1	1	20	5	0
TOTAL C.C. EXATAS E NATURAIS	**126**	**95**	**30**	**1**	**42**	**67**	**17**	**1**	**4**	**14**	**70**	**38**	**0**
Depto. de Ciências Sociais e Filosofia	33	18	14	1	3	30	0	0	3	4	15	11	0
Depto. de Comunicação	19	9	10	0	0	19	0	0	0	11	6	2	0
Depto. de História e Geografia	9	6	3	0	0	9	0	1	0	0	6	3	0
Depto. de Serviço Social	11	8	3	0	1	9	1	0	1	1	9	0	0
TOTAL C.C. HUMANAS E DA COMUNIC.	**72**	**41**	**30**	**1**	**4**	**67**	**1**	**1**	**4**	**16**	**36**	**16**	**0**
Depto. de Direito	73	42	31	0	6	67	0	3	7	40	22	3	1
TOTAL C.C. JURÍDICAS	**73**	**42**	**31**	**0**	**6**	**67**	**0**	**3**	**7**	**40**	**22**	**3**	**1**
Depto. de Administração	58	31	24	3	5	49	4	0	7	15	28	8	0
Depto. de Contabilidade	25	10	9	6	0	25	0	0	0	6	6	13	0
Depto. de Economia	22	15	7	0	1	18	3	1	0	7	11	4	0
TOTAL C.C. SOCIAIS APLICADAS	**105**	**56**	**40**	**9**	**6**	**92**	**7**	**1**	**7**	**28**	**52**	**18**	**0**
Depto. de Arquitetura e Urbanismo	36	24	12	0	5	30	1	1	0	15	19	2	0
Depto. de Engenharia Civil	21	19	2	0	5	15	1	0	2	7	0	0	0
Depto. de Engenharia Elétrica	21	17	4	0	6	12	3	0	1	3	8	4	0

DEPARTAMENTO/CENTRO	Total	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		Quadro	Substituto	Visitante	T.IN.	T.Parcial	D.E.	Licença	G	E	M	D	LD
Depto. de Engenharia Florestal	11	9	2	0	2	9	0	1	0	0	5	0	0
Depto. de Engenharia Química	22	18	4	0	4	14	4	0	2	2	11	0	0
TOTAL C.C. TECNOLÓGICAS	**111**	**87**	**24**	**0**	**22**	**80**	**9**	**2**	**5**	**27**	**30**	**0**	**0**
TOTAL GERAL	**806**	**524**	**270**	**12**	**95**	**672**	**39**	**13**	**34**	**262**	**378**	**131**	**1**

Observação: T.INT. = Tempo Integral / P.PARC. = Tempo Parcial / D.E = Dedicação Exclusiva / L.D. = Livre Docente / D = Doutor / M = Mestre / E = Especialista / G = Graduado.
Dados referentes ao mês de Dezembro de cada ano.

Tabela 11r - OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE (em horas) - 2003

DEPARTAMENTO/ CENTRO	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		Capacitação		TOTAL Horas	TOTAL PROF.	MÉDIA H/Prof.
	Horas	%	Horas	%	Horas	%	Horas	%	Horas	%	Horas	%			
Depto. de Artes	388	71	0	0	82	15	0	0	73	13	0	0	543	27	20,11
Depto. de Educação	472	43	292	26	18	1,6	152	14	123	11	28	2,5	1085	35	31
Depto. de Letras	412	60	4	0,5	88	13	24	3,5	93	13	56	8	677	32	21
TOTAL C.C. DA EDUCAÇÃO	**1272**	**55**	**296**	**12,8**	**188**	**8,15**	**176**	**7,6**	**289**	**12**	**84**	**3,6**	**2305**	**94**	**24,5**
Depto. de Ciências Farmacêuticas	343	75	0	0	8	1,7	15	3,3	88	19	0	0	454	19	24
Depto. de Ed. Física e Desporto	513	70	2	0,28	50	7	72	10	58	8	36	5	730	25	29
Depto. de Fisioterapia	517	82	20	3,2	15	2,4	4	6,4	67	10	0	0	623	22	28
Depto. de Medicina	1200	84	15	1	50	3,4	10	0,7	150	10	8	0,5	1433	93	15
Depto. de Odontologia	715	90	3	0,4	4	0,5	2	2	65	8	0	0	789	40	18
Depto. de Psicologia	504	68	50	6,8	74	10	16	16	51	7	40	5	731	32	23
TOTAL C.C. DA SAÚDE	**3792**	**79**	**90**	**1,9**	**201**	**4,2**	**119**	**119**	**479**	**10**	**84**	**1,7**	**47761**	**231**	**20**
Depto de Ciências Naturais	540	49	96	9	56	5	120	11,2	117	11	160	15	1085	38	28,5
Depto. de Física	177	56	43	13,6	12	3,8	7	2,2	35	11	40	13	314	10	31,4
Depto. de Matemática	569	60	120	12,8	127	13,6	11	12	86	9,2	20	2,1	933	30	31
Depto. de Química	393	50	216	27,7	41	5,2	52	6,6	60	7,7	10	1,2	778	21	37
Depto. de Sistemas e Computação	504	55	56	6,1	84	9,2	76	8,3	149	16,3	40	4,4	909	27	33,6

	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		Capacitação				
TOTAL C.C. EXATAS E NATURAIS	**2183**	**54**	**531**	**13,2**	**320**	**8**	**266**	**6,6**	**449**	**11,2**	**270**	**6,7**	**4019**	**126**	**31,89**
Depto. de C. Sociais e Filosofia	366	47	165	21,4	8	1	61	8	108	14	60	7,8	768	33	23,27
Depto. de Comunicação	225	54	20	4,8	17	4,1	14	3,3	109	26,3	28	6,7	413	19	21,73
Depto. de História e Geografia	118	63	30	16	0	0	14	7,5	23	12,4	0	0	185	9	20,55
Depto. de Serviço Social	196	54	8	2,2	68	19	32	8,9	41	11,4	12	3,3	357	11	32,45
TOTAL C.C. HUMANAS E COM..	**905**	**52**	**223**	**13**	**93**	**5,3**	**121**	**7**	**281**	**16,3**	**100**	**5,8**	**1723**	**72**	**23,93**
Depto. de Direito	1187	75	42	2,6	38	2,4	130	8,2	153	9,6	32	2	1582	73	21,6
TOTAL C.C. JURÍDICAS	**1187**	**75**	**42**	**2,6**	**38**	**2,4**	**130**	**8,2**	**153**	**9,6**	**32**	**2**	**1582**	**73**	**21,6**
Depto. de Administração	699	55	186	14,7	28	1,5	136	10	161	12,7	60	4,7	1270	58	22
Depto. de Contabilidade	230	45	154	30,6	0	0	38	7,5	55	10	26	5,1	503	25	20,12
Depto. de Economia	304	58	49	9,4	30	5,7	60	11,5	75	14,4	0	0	518	22	23,54
TOTAL C.C. SOCIAIS APLICADAS	**1233**	**53**	**389**	**17**	**58**	**2,53**	**234**	**10**	**291**	**12,7**	**86**	**3,7**	**2291**	**105**	**21,8**
Depto. de Arquitetura e Urbanismo	404	47	126	14,8	22	2,6	42	4,9	143	16,8	112	13	849	36	23,5
Depto. de Engenharia Civil	280	46	24	4	47	7,8	153	25,4	58	9,6	40	6,6	602	21	28,6
Depto. de Engenharia Elétrica	318	47	166	25	13	1,9	43	6,4	56	8,3	72	10	668	21	31,8
Depto. de Engenharia Florestal	182	48	115	30,6	12	3,2	20	5,3	46	12,2	0	0	375	11	34
Depto. de Engenharia Química	236	38	203	33,1	0	0	81	13,2	93	15,17	0	0	613	22	27,8
TOTAL C.C. TECNOLÓGICAS	**1420**	**45**	**634**	**20,4**	**94**	**3,3**	**339**	**11**	**396**	**12,7**	**224**	**7,2**	**3107**	**111**	**28**
LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	**12**	**9,75**	**-**	**-**	**107**	**87**	**-**	**-**	**4**	**3,25**	**-**	**-**	**123**	**7**	**17,57**
ETEVI	**389**	**68,73**	**-**	**-**	**2**	**0,35**	**20**	**3,53**	**155**	**27,39**	**-**	**-**	**566**	**24**	**17,6**
TOTAL GERAL	**12393**	**60,5**	**2205**	**10,76**	**1101**	**4,5**	**1405**	**6,7**	**2497**	**12,19**	**880**	**4,29**	**20481**	**813**	**25,19**

Observação: Dados referentes ao mês de Dezembro de cada ano.

11.5.2. Corpo Discente

A seguir apresentamos a evolução das matrículas totais ocorridas por categoria discente nos últimos anos.

Tabela 11s - QUANTIDADE DE DISCENTES (1997-2003)

ANO	ETEVI	GRADUAÇÃO	GRADUAÇÃO (OUTRAS IES)	PÓS-GRADUAÇÃO(*)	TOTAL GERAL
1997/2	550	9.269	1.998	1.619	13.436
1998/2	472	9.934	2.015	1.854	14.275
1999/2	368	11.232	-	1.851	13.451
2000/2	279	12.036	-	1.535	13.850
2001/2	334	13.000	-	1.303	14.637
2002/2	389	13.091	-	1.434	14.914
2003/2	494	12.635	-	1.357	13.992

Observação: (*) Totais de Discentes nas Especializações (na sede e fora da sede) e nos Mestrados.

Tabela 11t - RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR NA GRADUAÇÃO (1997-2003)

SEMES-TRE	ALUNOS	ALUNOS EM CURSOS CONVENIADOS	DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/ DOCENTES	TÉCNICOS ADMINIS-TRATIVOS	ÍNDICE ALUNOS/ TÉC. ADM.
1997/1	8.938	1.416	641	16,15	360	28,76
1997/2	9.269	2.113	661	17,22	373	30,51
1998/1	9.854	2.034	660	18,01	380	31,28
1998/2	9.934	-	664	14,96	389	25,54
1999/1	10.826	-	682	15,87	397	27,27
1999/2	11.232	-	700	16,05	420	26,74
2000/1	11.812	-	710	16,64	484	24,40
2000/2	12.036	-	738	16,31	491	24,51
2001/1	12.678	-	786	16,13	482	26,30
2001/2	13.000	-	816	15,93	508	25,59
2002/1	13.433	-	797	16,85	495	27,14
2002/2	13.091	-	823	15,91	507	25,82
2003/1	13.529	-	836	16,18	517	26,18
2003/2	12.635	-	806	15,67	536	23,57

11.6. Administração Financeira

11.6.1. Valor Mínimo da Semestralidade

Tabela 11u - VALOR DO CRÉDITO POR SEMESTRE (1998-2003)

CENTRO	CURSO	S.M.	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2	2001/1	2001/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
CCE	Educação Artística	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Letras	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Pedagogia	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
CCS	Medicina	290	3.155,20	3.155,20	3.233,50	3.233,50	3.654,00	3.654,00	3.949,80	3.949,80	4.364,50	4.364,50	4.790,80	4.790,80
	Educação Física	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Fisioterapia	130	1.414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Psicologia	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Odontologia	290	3.155,20	3.155,20	3.233,50	3.233,50	3.654,00	3.654,00	3.949,80	3.949,80	4.364,50	4.364,50	4.790,80	4.790,80
	Farmácia	290	-	-	3.233,50	3.233,50	3.654,00	3.654,00	3.949,80	3.949,80	4.364,50	4.364,50	3.799,60	3.799,60
CCEN	Ciências Biológicas	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Ciências da Computação	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Química	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Matemática	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.883,28	1.883,28
	Sistemas de Informação	130	-	-	-	-	-	-	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.718,08	1.718,08
CCHC	Ciências Sociais	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Comunicação Social	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Serviço Social	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	História	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Secretariado Ex. Bilíngüe	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Moda	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
CCJ	Direito	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
CCSA	Administração	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Ciências Contábeis	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Ciências Econômicas	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08
	Turismo e Lazer	122	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20	1.661,64	1.661,64	1.836,10	1.836,10	1.718,08	1.718,08

CENTRO	CURSO	S.M.	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2	2001/1	2001/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
CCT	Design	130	-	-	-	-	-	-	-	-	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Engenharia Civil	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Engenharia Química	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Engenharia Ind. Elétrica	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Arquitetura e Urbanismo	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Engenharia de Produção	130	-	-	-	-	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Tec. Processos Industriais	135	-	-	-	-	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	2.230,20	2.230,20
	Engenharia Florestal	130	1,414,40	1.414,40	1,449,50	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
	Eng. Telecomunicações	130	-	-	-	1,449,50	1.638,00	1.638,00	1.770,60	1.770,60	1.956,50	1.956,50	1.883,28	1.883,28
VALOR DO CRÉDITO (R$)			**10,88**		**11,15**		**12,60**		**13,62**		**15,05**		**16,52**	

Observação: S.M. = Semestralidade Mínima (em créditos).

11.6.2. Inadimplência de Mensalidades

Tabela 11v - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1997-2003) - POSIÇÃO 31/12/2003

ANO	DESCRIÇÃO	GRADUAÇÃO	Pós-Graduação	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2003	Faturado	65.596.715,03	3.206.067,78	1.540.502,97	318.816,99	70.662.102,77
	Arrecadado	55.893.358,27	2.580.113,13	1.287.624,83	286.166,41	60.047.262,64
	Vencido	9.703.356,76	625.954,65	252.878,14	32.650,58	10.614.840,13
	Inadimplência	14,79%	19,52%	16,42%	10,24%	15,02%
2002	Faturado	60.717.061,76	2.550.120,74	1.122.134,28	310.023,97	64.699.340,75
	Arrecadado	57.568.653,09	2.235.253,87	1.074.941,66	305.105,58	61.183.954,20
	Vencido	3.148.408,67	314.866,87	47.192,62	4.918,39	3.515.386,55
	Inadimplência	5,19%	12,35%	4,21%	1,59%	5,43%
2001	Faturado	52.380.396,58	2.100.029,07	840.878,10	307.168,97	55.628.472,72
	Arrecadado	50.098.860,15	1.967.793,72	804.227,50	302.255,97	53.173.137,34
	Vencido	2.281.536,43	132.235,35	36.650,60	4.913,00	2.455.335,38
	Inadimplência	4,36%	6,30%	4,36%	1,60%	4,41%
2000	Faturado	44.520.768,73	1.834.018,01	617.531,47	314.687,96	47.287.006,17
	Arrecadado	43.179.549,53	1.723.331,58	599.157,96	304.169,98	45.806.209,05
	Vencido	1.341.219,20	110.686,43	18.373,51	10.517,98	1.480.797,12
	Inadimplência	3,01%	6,04%	2,98%	3,34%	3,13%
1999	Faturado	37.457.852,81	1.687.215,98	753.731,81	253.689,43	40.152.490,03
	Arrecadado	35.818.923,56	1.586.697,03	737.405,36	248.106,88	38.391.132,83
	Vencido	1.638.929,25	100.518,95	16.326,45	5.582,55	1.761.357,20
	Inadimplência	4,38%	5,96%	2,17%	2,20%	4,39%

Tabela 11w- % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1997-2003) - POSIÇÃO 31/12 DE CADA ANO

ANO	DESCRIÇÃO	GRADUA-ÇÃO	PÓS-GRADUA-ÇÃO	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2003	Faturado	65.596.715,03	3.206.067,78	1.540.502,97	318.816,99	70.662.102,77
	Arrecadado	55.893.358,27	2.580.113,13	1.287.624,83	286.166,41	60.047.262,64
	Vencido	9.703.356,76	625.954,65	252.878,14	32.650,58	10.614.840,13
	Inadimplência	14,79%	19,52%	16,42%	10,24%	15,02%
2002	Faturado	60.279.028,94	2.552.207,18	1.122.038,96	310.447,97	64.263.723,05
	Arrecadado	50.106.811,30	1.997.288,96	897.346,56	278.297,85	53.279.744,67
	Vencido	10.172.217,64	554.918,22	224.692,40	32.150,12	10.983.978,38
	Inadimplência	16,88%	21,74%	20,03%	10,36%	17,09%
2001	Faturado	52.387.917,01	2.103.438,73	839.105,00	307.744,97	55.638.205,71
	Arrecadado	42.885.174,71	1.695.333,81	715.437,00	273.467,68	45.569.413,20
	Vencido	9.502.742,30	408.104,92	123.668,00	34.277,29	10.068.792,51
	Inadimplência	18,14%	19,40%	14,74%	11,14%	18,10%
2000	Faturado	44.365.417,80	1.836.537,89	616.428,96	315.503,96	47.133.888,61
	Arrecadado	38.348.300,33	1.463.350,29	540.422,86	284.161,10	40.636.234,58
	Vencido	6.017.117,47	373.187,60	76.006,10	31.342,86	6.497.654,03
	Inadimplência	13,56%	20,32%	12,33%	9,93%	13,79%
1999	Faturado	37.431.490,54	1.838.153,37	753.887,81	253.639,43	40.277.171,15
	Arrecadado	32.301.058,50	1.481.467,15	659.790,06	222.596,68	34.664.912,39
	Vencido	5.130.432,04	356.686,22	94.097,75	31.042,75	5.612.258,76
	Inadimplência	13,71%	19,40%	12,48%	12,24%	13,93%

11.7. Recursos Humanos - Pró-Reitoria de Administração

Tabela 11x – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	2	49	24,5
Técnico-Administrativo	142	5680	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**144**	**5729**	**39,78**
Prestador de Serviço + Temporário	146	6412	43,92
Bolsista	10	200	20
TOTAL	**300**	**12341**	**41,14**

11.8. Execução Orçamentária - Pró-Reitoria de Administração

Tabela 11y – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç.	Exec. 02/03
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**18.755.698**	**13.936.485**	**19.585.654**	**18.581.641**	**-5,1%**	**33,3%**
Pessoal e Encargos Sociais	4.674.913	4.284.812	4.885.663	4.264.272	-12,7%	-0,5%
Material de Consumo	589.440	577.821	734.894	701.575	-4,5%	21,4%
Passagens de Despesas de Locomoção	64.300	55.664	85.200	60.574	-28,9%	8,8%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	170.849	48.837	71.923	79.878	11,1%	63,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	5.128.346	6.020.655	5.269.382	7.655.362	45,3%	27,2%
Demais Despesas Correntes	92.640	31.073	238.601	225.147	-5,6%	624,6%
Obras e Instalações	7.985.000	2.903.846	7.810.000	5.166.423	-33,8%	77,9%
Equipam. e Material Permanente	50.210	13.777	489.991	428.410	-12,6%	3009,6%

12. Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau

12.1. Missão

Oferecer à sociedade apoio e soluções técnico-científicas, pela promoção de pesquisas, prestação de serviços e aperfeiçoamento de recursos humanos, visando ao seu desenvolvimento socioeconômico.

12.1.2 Política de Qualidade

Assumimos o compromisso de identificar as necessidades dos clientes para atender e superar suas expectativas. Para tanto, contamos com uma equipe capacitada e comprometida com o sistema da qualidade laboratorial, garantindo a confiabilidade dos serviços prestados.

12.2. Visão de Futuro - 2005

Satisfazer as expectativas da sociedade através de pesquisas e serviços laboratoriais próprios, ou em parceria com outros Institutos e Departamentos da FURB, nas áreas de: alimentos e águas, resíduos industriais, biotecnologia, energia e telecomunicações, combustíveis, têxtil, florestal e indústria civil, buscando a melhoria da qualidade de vida, dispondo de autonomia de gestão e produzindo resultados comparáveis aos de seus congêneres, podendo assim ser reconhecido como referência no desenvolvimento de serviços e pesquisas técnico-científicas no cenário nacional e mundial.

12.3. Objetivos Permanentes

Tendo em vista o cumprimento de sua missão, o IPTB/FURB perseguirá três objetivos permanentes que focalizam alvos específicos ligados ao seu negócio. São eles:

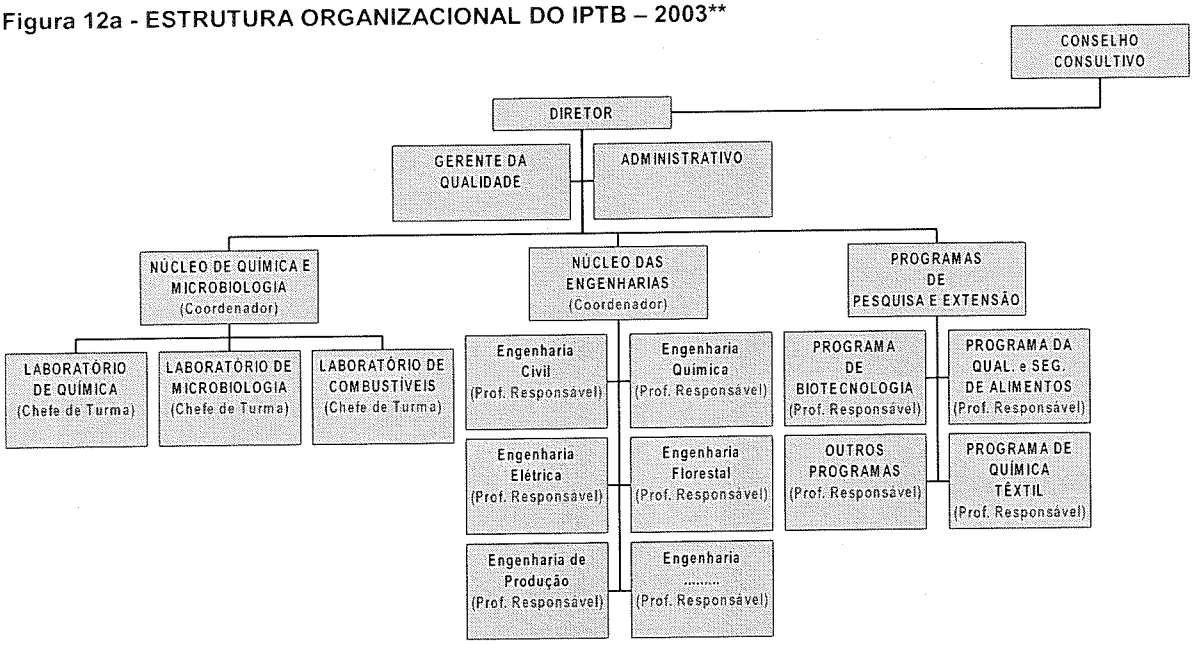
1. **Disseminação de Conhecimentos Tecnológicos**
   Atender as necessidades e expectativas dos clientes fornecendo soluções técnico-científicas e contribuir para o avanço do conhecimento tecnológico, tendo em vista o desenvolvimento regional e nacional.

2. **Padronização e Disponibilização de Serviços Laboratoriais**
   Desenvolver as atividades de Pesquisa e Desenvolvimento, objetivando padronizar e disponibilizar serviços, como estratégia de facilitar e promover a competitividade do Instituto e das organizações que se utilizam de nossos serviços.

3. **Educação para a Pesquisa e Desenvolvimento para a Qualidade**
Disponibilizar para o cidadão e para diferentes segmentos públicos e privados da sociedade, informações e programas educativos estruturados na busca da melhoria contínua da qualidade de produtos e serviços.

12.4. Estrutura Organizacional

Figura 12a - ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO IPTB – 2003**



** Nova estrutura organizacional do IPTB, segundo resolução 30/2003, aprovada em 11 de Junho de 2003.

12.4.1. Conselho Consultivo

Formado por representantes do IPTB/FURB e de outros setores da FURB, tem como atribuições:

- Definir áreas estratégicas de atuação;
- Definir diretrizes de pesquisa e extensão, observando as políticas básicas e o planejamento global da Universidade;
- Apreciar os relatórios anuais do Instituto;
- Propor, ao Conselho Universitário – CONSUNI, alterações deste Regimento.

12.4.2. Direção

A Direção do IPTB é exercida pelo Diretor, indicado pelo Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação e nomeado pelo Reitor da FURB, e tem como principais atribuições:

- Convocar e presidir o Conselho Consultivo;
- Dirigir, orientar e administrar o Instituto;
- Representar o IPTB, interna e externamente à Universidade;
- Executar a política institucional, os planos de ação e as estratégias que conduzam ao alcance dos objetivos do IPTB, propostos pelo Conselho Consultivo;
- Supervisionar a execução dos Programas de Pesquisa e Extensão;
- Fomentar a política de intercâmbio com o setor público e privado e órgãos de fomento à pesquisa e extensão, no país e no exterior;
- Apresentar à Reitoria, até março de cada ano, o Relatório Anual das atividades sob sua responsabilidade, após aprovação desse pelo Conselho Consultivo;
- Designar o Gerente da Qualidade e os Coordenadores de Núcleos;
- Delegar poderes de representação.

12.4.3. Setor de Apoio Técnico-Administrativo

O Setor de Apoio Administrativo tem por objetivo assessorar, administrativamente, a gestão do Instituto, nas atividades de:

- Compras e manutenção de materiais e equipamentos do IPTB;
- Secretaria geral;
- Controle contábil-financeiro-orçamentário do IPTB;
- Gerenciamento dos recursos humanos do Instituto;
- Gerenciamento administrativo dos contratos celebrados entre o IPTB e terceiros;
- Marketing comercial;
- Gestão da informação;
- Apoio a projetos;
- Controle de serviços gerais.

12.4.4. Gerência da Qualidade

A Gerência da Qualidade é exercida por um servidor da FURB, qualificado como auditor de Sistemas de Qualidade, designado pelo Diretor do IPTB. Compete ao Gerente da Qualidade:

- Implementar, verificar, controlar, avaliar e atualizar o Sistema da Qualidade Laboratorial;
- Elaborar, gerenciar e atualizar o Manual da Qualidade;
- Planejar e organizar auditorias internas;
- Garantir a implementação de ações corretivas e preventivas dentro dos prazos acordados;
- Verificar a eficácia das ações corretivas e preventivas implementadas;
- Convocar e participar de reuniões de análise crítica;
- Realizar avaliação estatística de causas de não conformidades;
- Aprovar procedimentos administrativos - PA´s - e documentos da qualidade - DQ´s;
- Controlar as revisões e cópias de documentos do Sistema da Qualidade;
- Garantir a adequação dos sistemas informatizados às necessidades dos laboratórios.

12.4.5. Laboratório de Química

O Laboratório de Química tem como objetivo oferecer serviços de análise laboratorial, bem como orientação técnica nas áreas de alimentos, águas, resíduos industriais e produtos têxteis, compreendendo os laboratórios de Análises Químicas e Análise Instrumental.

12.4.6. Laboratório de Microbiologia

O Laboratório de Microbiologia tem por objetivo oferecer serviços relacionados à qualidade de alimentos, águas e afins, tanto através de análises de rotina, como através de pesquisas, operando em parceria com os Departamentos de Ciências Biológicas/CCEN, Engenharia Florestal/CCT e Engenharia Química/CCT da FURB. Compreende os laboratórios de: Microbiologia, Microscopia e Análise Sensorial.

12.4.7. Laboratório de Combustíveis

O Laboratório de Combustíveis tem por objetivo oferecer serviços relacionados à qualidade de combustíveis, realizando ensaios físico-químicos em gasolina, álcool e diesel. Possui infra-estrutura cromatográfica aplicada à determinação da composição de gasolinas, diesel e gás natural, bem como em análises ambientais.

12.4.8. Laboratórios de Ensaios de Engenharia

Os Laboratórios de Ensaios de Engenharia estão divididos em três áreas de atuação:

- **Engenharia Civil**
  Que tem como objetivo o monitoramento da qualidade de materiais utilizados na construção civil através de ensaios laboratoriais realizados nos laboratórios de: Materiais de Construção, Topografia, Hidráulica, Estruturas e Geotecnia, todos do Departamento de Engenharia Civil/CCT da FURB.

- **Engenharia Elétrica**
  Tem como objetivo a realização de ensaios em equipamentos eletro-eletrônicos, a prestação de serviços especializados em equipamentos e instalações elétricas, desenvolvimento de projetos e pesquisas e consultorias na área de qualidade de energia e alta tensão, dentro dos laboratórios de: Eletrotécnica, Eletrônica, Automação Industrial e Alta Tensão do Departamento de Engenharia Elétrica/CCT da FURB.

- **Engenharia Florestal**
  Tem como objetivo atender a necessidade de apoio técnico nas áreas de utilização da madeira, propondo soluções tecnológicas, transferindo tecnologias no controle de qualidade de processos e produtos, dentro dos laboratórios de Engenharia Florestal do Departamento de Engenharia Florestal/CCT da FURB.

- **Engenharia de Produção**
  Tem como objetivo desenvolver projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas áreas de corrosão, revestimento, protetores metálicos e orgânicos, reciclagem de resíduos metalúrgicos sólidos e tratamento de efluentes líquidos de galvanoplastia.

12.4.9. Programas de Pesquisa e Extensão

Os Programas e Projetos de Pesquisa e Extensão compreenderão as atividades fins do Instituto, podendo ser realizados através do uso de recursos humanos e infra-estrutura próprios do Instituto, em parceria com Departamentos e outros Institutos da FURB, ou em parceria com organizações de pesquisa e desenvolvimento tecnológicos externas à Universidade.

São os seguintes os Programas em funcionamento no IPTB/FURB:

- **Programa da Qualidade e Segurança em Alimentos**
  Tem por objetivo realizar análises relacionadas à qualidade e segurança de alimentos, bem como elaborar projetos de desenvolvimento de novos produtos, melhoramento da qualidade e segurança de alimentos.

- **Programa de Biotecnologia**
  Tem por objetivo desenvolver, aperfeiçoar e transferir tecnologias através da utilização de técnicas biotecnológicas convencionais e/ou avançadas. Opera em parceria com os Departamentos de Engenharia Química/CCT e Ciências Biológicas/CCEN.

- **Programa de Química Têxtil**
  Tem por objetivo realizar análises relacionadas aos produtos e processos do setor têxtil, bem como elaborar pesquisa de desenvolvimento de produtos e melhoramento de processos.

12.5. Análise das Atividades Desenvolvidas em 2003

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau da FURB (IPTB/FURB) apresentou no ano de 2003, assim como vinha ocorrendo em anos recentes, resultados expressivos quanto ao cumprimento de suas ações no plano regional e estadual. Desta forma, centrado em sua missão, o Instituto iniciou o ano com a proposta de discutir, elaborar e aprovar um novo Regimento Interno, a fim de adequar sua estrutura organizacional ao Sistema da Qualidade e dar maior agilidade aos processos administrativos. Tendo envolvido todos os setores do Instituto na elaboração da nova proposta, os trabalhos culminaram com a aprovação da resolução 30/2003 em 11 de junho de 2003.

O ano de 2003 também foi marcado pelos trabalhos referentes à implantação do Sistema da Qualidade segundo a NBR ISO/IEC 17025, sendo essa a *norma utilizada internacionalmente como referência para avaliação e credenciamento de laboratórios*. Dando continuidade aos trabalhos iniciados em 2002, foram desenvolvidas diversas ações voltadas ao fortalecimento da confiabilidade dos resultados emitidos pelos nossos laboratórios e na cooperação com nossos clientes. Nesse contexto podemos ressaltar algumas ações e melhorias já implementadas: pesquisa de satisfação; diretrizes para coleta de amostras; sistema de gestão ambiental; garantia da sigilosidade da informação; modernização e calibração de todos os equipamentos e vidrarias; novos formulários para identificação das amostras – pelo cliente com informações mais completas; Acesso aos ambientes de ensaio para acompanhamento do ensaio contratado, entre outras. Neste contexto, o IPTB da FURB está trabalhando fortemente no desafio de obter seu credenciamento junto ao **INMETRO** para integrar a **RBLE** – Rede Brasileira de Laboratório de Ensaios, com meta para o ano de 2004. O credenciamento junto ao INMETRO é o *atestado de competência técnica* e *imparcialidade / idoneidade* de um laboratório, que faz com que os resultados emitidos por ele sejam *reconhecidos em mais de 50 países*, com os quais o INMETRO possui reconhecimento através de acordos multilaterais.

Destacam-se ainda como resultados das ações descritas anteriormente a oficialização da figura do Gerente da Qualidade, a definição da Política da Qualidade do

Instituto e a elaboração do Manual da Qualidade, que regulamenta os procedimentos adotados pelo IPTB.

Outra atividade de fundamental importância desencadeada ao longo de 2003 foi o estabelecimento de normativas referente aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação em parcerias com empresas da região. Mecanismos contratuais padrões foram adotados por todos os setores do Instituto, sendo que nestes foram incluídas questões referentes às obrigações das partes, critérios de sigilosidade e de proteção da propriedade intelectual dos resultados.

Também em 2003 foram realizadas ações com vistas a maior divulgação dos serviços prestados pelo IPTB. O início destas ações ocorreu após a discussão e registro junto ao INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual) de uma nova denominação e logomarca para o anteriormente denominado IPT. Assim, um Folder com todos os serviços do Instituto foi confeccionado, malas diretas para os atuais e potenciais clientes foram enviadas, além de diversas informações sobre os serviços oferecidos e o processo de implantação da NBR ISO/IEC 17025.

Como resultado da política de fortalecimento das atividades de Pesquisa do Instituto, associada às ações de marketing, o ano de 2003 se mostrou o de melhor resultados ao longo da história do Instituto com relação a projetos de P&D&I com empresas da região. Entre os diversos projetos realizados, podemos destacar:

- Bellota Brasil Ltda, referente ao "Clareamento de madeira";

- FGM Produtos Odontológicos, na área de "Ação de agentes oxidantes na degradação de corantes de alimentos";

- Cervejaria Sudbrack Ltda, no "Monitoramento microbiológico e propagação in vitro do levedo utilizado na fabricação de cerveja";

- Glovetex Têxtil, em "Estudos de caracterização do material impregnado no tecido utilizado em confecção de luvas";

- Prefeitura Municipal de Blumenau, no "Desenvolvimento tecnológico de unidade móvel/industrial de saponificação de gorduras de fossas sépticas" em conjunto com a Secretaria de Desenvolvimento e Renda; e o "Acompanhamento de obras realizadas pela PMB" em conjunto com a Secretaria de Obras;

- Indústria de Molduras H. Effiting, em "Estudos relacionados ao desenvolvimento tecnológico na secagem de madeiras serradas";

- Klabin S/A., em "Análises da percepção da comunidade local com relação às influências econômicas, sociais e ambientais dos reflorestamentos de Pinus".

Com relação aos projetos financiados com recursos públicos cabe destacar em 2003 o projeto financiado pelo CTPETRO/CNPq, que tem como objetivo estudar a remoção de enxofre de combustíveis derivados do petróleo e os Projetos em convênio com a Prefeitura Municipal de Blumenau.

Finalmente, cabe destacar o resultado financeiro atingido pelo IPTB no ano de 2003. Se forem subtraídos das receitas os investimentos com Equipamentos, obteve-se uma receita gerada a partir das Ordens de Serviço no valor de R$ 1.276.262.81 em 2003, contra

um faturamento de R$ 1.163.143,90 obtido em 2002, o que significa um aumento de 10% nas receitas do IPTB advinda de serviços externos. Outro resultado importantíssimo é a manutenção das receitas acima das despesas gerais do Instituto. Assim, o valor das despesas do IPTB, incluídas as horas dos Professores e investimentos em pequenos equipamentos e acessórios (excluídos apenas aqueles equipamentos adquiridos com recursos do FINEP) atingiu um valor nominal de R$ 1.227.575,34. Obteve-se assim um desempenho positivo da ordem de R$ 48.687,47. A receita de serviços externos somados aos investimentos com equipamentos atingem um valor total de R$ 1.426.885,55.

Este desempenho tem sido possível graças ao contínuo aprimoramento da qualidade dos serviços prestados; a manutenção do contrato com a Agência Nacional de Petróleo – ANP e o significativo aumento na arrecadação dos setores ligado às engenharias.

12.6. Atividades Desenvolvidas pelo IPTB

Tabela 12a – RESUMO DAS ATIVIDADES DO IPTB (1997-2003)

TIPO DE ATIVIDADE	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico	24	23	03	23	27	13	24
Cursos de Capacitação Tecnológica	-	04	05	05	02	02	02
Serviços de Apoio Tecnológico:							
Certificados de Análises/Ensaios	3.279	4.093	5.993	4.565	2.495	2.793	1652*
Clientes Atendidos	-	-	324	498	566	519	434

* Devido à implantação do Sistema da Qualidade, foi adotada uma nova numeração para os certificados de análises. Assim, certificados de um mesmo cliente estão sempre recebendo a mesma numeração quando se referem a serviços semelhantes solicitados em datas idênticas. Esta nova sistemática acarretou em uma diminuição considerável no número de certificados registrados pelo Sistema.

12.7. Infra-Estrutura Laboratorial

Quadro 12a - INFRA-ESTUTURA LABORATORIAL

NOME DO LABORATÓRIO	FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)	Nº DA SALA
Análises Físico-Químicas	Pesquisa e Prestação de Serviços	Bloco B – Campus II
Cromatografia	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-007 – Campus II
Espectrofotômetria	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-012 – Campus II
Qualidade de Combustíveis	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-005/008 – Campus II
P&D Combustíveis	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-004 – Campus II
Química Têxtil(1)	Pesquisa e Prestação de Serviços	T-302/304/306 – Campus I
Microbiologia e Microscopia	Pesquisa e Prestação de Serviços	Bloco B – Campus II
Análise Sensorial	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-002 – Campus II
Biotecnologia	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-003 – Campus II
Alta Tensão(2)	Pesquisa e Prestação de Serviços	Bloco F – Campus II
Eletrotécnica(2)	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-002 – Campus II
Materiais de Construção(3)	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-005 – Campus II
Fundações(3)	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-006 – Campus II
Solos(3)	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-007 – Campus II

Observação: (1) Laboratório do Depto. de Química-CCEN utilizado pelo IPTB para pesquisas e prestação de serviços.
(2) Laboratório do Depto. de Eng. Elétrica-CCT utilizado pelo IPTB para pesquisas e prestação de serviços.
(3) Laboratório do Depto. de Eng. Civil-CCT utilizado pelo IPTB para pesquisas e prestação de serviços.

12.9. Publicações Realizadas pelo IPTB

Quadro 12a – PUBLICAÇÕES REALIZADAS POR PESSOAL COM LOTAÇÃO NO IPTB

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
MACHADO, C., BARCELLOS, I. 0., BEHRING, J.L., LUCAS, M.	Adaptação no método do peso da gota para determinação da tensão superficial: um método simplificado para a quantificação da CMC de surfactantes no ensino da química.	PERIÓDICOS – QUÍMICA NOVA.	2003
MACHADO, C., BEHRING, J. L., LUCAS, M., BARCELLOS, I. O.	Adaptação no método do peso da gota: um aparato simplificado como ferramento no ensino da química de superfície e ação detergente de surfactantes.	26A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos., p.ED131.	2003
MACHADO, C., DEBACHER, N. A., ALMEIDA, C. A. P.	Adsorption of methylene blue from aqueous solution by barro branco.	11 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACE AND COLLOID SCIENCE. Foz do Iguaçu, PR. Book of Abstracts., p. 303.	2003
MACHADO, C., ALMEIDA, C.A. P., DEBACHER, N. A.	Adsorção do azul de metileno em barro branco.	26A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos., p. QC014.	2003
MACHADO, C., STARKE, D. F. H. P., BERTELLI, P. W.	Estudos da resistência de peixes em ambientes contaminados por produtos derivados do petróleo.	26A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos., p. AB060.	2003
MACHADO, C., CUNHA, T., HOSTINS JÚNIOR, Á., MONTANARI, C.A.	Estudos de QSAR da unidade farmacofórica responsável pela atividade antimalárica nos derivados da artemisinina.	26A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos., p. MD061.	2003
MACHADO, C., STEINKE, A. , HILGENSTIELER, M. L., SIMIONATTO, E. L., JESUS, P. C.	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores.	26A REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas. MG. Livro de Resumos., p. FQ015.	2003
MACHADO, C., DEBACHER, N. A ., ALMEIDA, C. A . P.	Remoção do azul de metileno de solução aquosa por adsorção.	XI Encontro de Química da Região Sul. Pelotas. RS. Livro de Rsumos.	2003
MACHADO, C., PEIXER, M. E., ZANELLA, G., WENDHAUSEN JR, R.	Tratamento dos efluentes gerados pelos laboratórios de ensaios de química do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau.	26A Reunião Anual Da Sociedade Brasileira De Química. Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos., p. AB094.	2003
JESUS, P. C., SILVA, J. E. S.	Evaluation of the catalytic of lipases immobilized on chrysotile for esterification.	Periódicos. Anais da Academia Brasileira de Ciências. Brasil:, v.75, n. 2, p.1 – 6.	2003
JESUS, P. C., WENDHAUSEN JUNIOR, R., BLOSFELD, A. M., ROSA, R., PADILHA, J. F., ROCCO, E.	Biorredução de Compostos Usando Diferentes Cepas de Candida Imobilizadas no Bagaço da Cana-de-Açúcar e Crisotila.	Xiv Simpósio Nacional De Fermentações, Florianópolis-Sc. Anais Da Xiv Simpósio Nacional De Fermentações. P.289.	2003

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
JESUS, P. C., WISNIEWISK JR, A., LUCHTENBERG, M. A. L.	Esterificação Enantiosseletiva do ácido (+/-)2-metilbutirico catalisada por lipases imobilizadas no bagaço da cana-de-açúcar.	26a Reunião Anual Da Sociedade Brasileira De Química. Poços De Caldas, Mg. Livro De Resumos Da 26 Ra-Sbq., P.Q0050.	2003
JESUS, P. C., MONTEIRO, S.	Estudo da Adsorção de óleo lubrificante e de Soja em Suportes Sólidos.	26a Reunião Anual Da Sociedade Brasileira De Química. Poços De Caldas, Mg. Livro De Resumos Da 26 Ra-Sbq., V. 1. P. Fq040.	2003
STEINKE, A ., HILGENSTIELER, M. L., SIMIONATTO, E. L., JESUS, P. C., MACHADO, C.	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores.	26a Reunião Anual Da Sociedade Brasileira De Química. Poços De Caldas, Mg. Livro De Resumos Da 26 Ra-Sbq., P. Fq015	2003
SCHABARUM, V., IMIANOVSKY, Ulisses, VOLKMANN, Harriet, LÓPEZ, Maria Carmen, REITER, M. G. R.	Análise Físico-Química, Microbiológica e Sensorial de Iogurtes Naturais.	Dairy Journal Biomonthly Candido Tostes Institute. Juiz De Fora, Mg. Brasil:, V.58, N.333, P.224-227.	2003
SCHABARUM, V., IMIANOVSKY, Ulisses, VOLKMANN, Harriet, LÓPEZ, Maria Carmen, REITER, M. G. R.	Análise Físico-Química, Microbiológica e Sensorial de Iogurtes Naturais.	Xx Congresso Nacional De Laticínios. Juiz De Fora, Mg. Anais Xx Congresso Nacional De Laticínios. Juiz De Fora, Mg.: Epamig, V.58. P.224-227	2003
LÓPEZ, Mari Carmen, HUERTA, Raquel, REITER, M. G. R., MATA, Carmen A ., JORDANO, Rafael.	Evolución de las bacterias acido l[acticas durante el processo de maduración de salchichones franceses elaborados en planta piloto.	Encontro Regional Sul De Ciência E Tecnologia De Alimentos, Curitiba.Pr. Viii Erscta. Encontro Regional Sul De Ciência E Tecnologia De Alimentos. Sbcta / Ufpr / Pucpr, P.226-229	2003
MATA, Carmen A, REITER, M. G. R., LÓPES, Maria Carmen.	Influencia de los Bioconservadores sobre la biota láctica y contaminante en productos cárnicos madurados.	Encontro Regional Sul De Ciência E Tecnologia De Alimentos, Curitiba.Pr. Viii Erscta. Encontro Regional Sul De Ciência E Tecnologia De Alimentos. Ufpr, P.231-235	2003
REITER, M. G. R., VOLKMANN, Harriet, IMIANOVSKY, Ulisses, LÓPES, Mari Carmen, Jordano, Rafael.	Listeria monocytogenes in Refrigerated and Frozen Chicken Parts.	XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, Florianópolis-SC. CD.	2003
BLOSFELD, A. M., ROCCO, E., PADILHA, J. F., WENDHAUSEN, R., JESUS, P. C., ROSA, R.	Biorredução de compostos carbonílicos usando diferentes cepas de Candida imobilizadas no bagaço de cana de açúcar e crisotila.	Simpósio Nacional De Fermentação. Florianópolis-Sc., Anais Do Xiv Simpósio Nacional De Fermentação.	2003
BLOSFELD, A. M., CASTRO FILHO, [a], FIORESE, M. L., BLOSFELD, C. L.	Using ricewaste to produce total extracellular protein.	Abrabi – Biotecnologia Industrial. Rio De Janeiro-Rj.	2003
FINGER, C. A. G., SCHNEIDER, P. R., GARLET, Alencar, ELEOTERIO, J. R., BERGER, R.	Estabelecimento de povoamentos de Pinus elliottii Engelm pela semeadura direta a campo.	Ciência Florestal Santa Maria-Rs:, V. 13, N. 1, P. 107-113.	2003

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
FINGER, C. A . G, SCHNEIDER, P.R., BERGER, R., ELEOTERIO, J.R.	Investigação retrospectiva do crescimento volumétrico do pau-ferro (Astronium balansae).	Ciência Florestal Santa Maria-Rs:, V. 13, N. 1, P. 131-136.	2003
MELCHIORETTO, D., ELEOTERIO,J.R.	Caracterização, classificação e comparação da madeira de Pinus patula, Pinus elliotti e Pinus taeda através de suas propriedades físicas e mecânicas.	Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia, Xviii, 2003. Itajaí-Sc. Artigos Do Xviii Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia. Itajaí-Sc. Univali.	2003
GOULART, Daniel Matos, ELEOTÉRIO, J. R., ELEOTERIO, E.S. R., VOIGTLAENDER, Maureen, LIMA, Murilo Prado de	Comparação entre dois métodos de empilhamento na secagem ao ar de Pinus taeda.	Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia, Xviii, 2003. Itajaí-Sc. Artigos Do Xviii Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia.	2003
GOULART, Daniel Matos, ELEOTÉRIO, J. R., ELEOTERIO, E.S. R., VOIGTLAENDER, Maureen, LIMA, Murilo Prado de.	Comparação entre dois métodos de empilhamento na secagem ao ar de Pinus taeda.	ENCONTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA, II., - Lages-SC: UNIPLAC.	2003
VIBRANS, Alexander Cristian, Eleoterio, J.R., MARCOLIN, M., LUCIANI, F. J.	Manejo do palmiteiro em pequenas propriedades rurais: dois anos de cooperação entre universidade, prefeitura e agricultores.	CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 8., São Paulo –SP. Anais do 8. Congresso Florestal Brasileiro. São Paulo (SP): SBS/SBEF.	2003
VOIGTLAENDER, Maureen, ELEOTERIO, J. R., ELEOTERIO, E. S.R., GOULART, Daniel Matos, LIMA, Murilo Prado de	Precisão de três medidores portáteis na estimativa da umidade da madeira de Pinus taeda e Eucalyptus grandis.	ENCONTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA, II., - Lages-SC. Anais do II Encontro de Ciência e Tecnologia., Lages-SC: UNIPLAC.	2003
VOIGTLAENDER, Maureen, ELEOTERIO, J. R., ELEOTERIO, E. S.R., GOULART, Daniel Matos, LIMA, Murilo Prado de	Precisão de três medidores portáteis na estimativa da umidade da madeira de Pinus taeda e Eucalyptus grandis.	Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia, Xviii, Itajaí-Sc. Artigos Do Xviii Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia., Itajaí-Sc, Univali.	2003
ELEOTERIO, J. R. ONEDA, Sabrina Helena, ELEOTERIO, E. S. R.	Avaliação da qualidade da secagem convencional de madeiras.	Congresso Ibero-Americano De Pesquisa E Desenvolvimento De Produtos Florestais, Ii., Curitiba-Pr. Resumos Do Ii Congresso Ibero – Americano De Pesquisa E Desenvolvimento De Produtos Florestais., Curitiba-Pr: Fupef/Ufpr.	2003

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
ELEOTERIO, J. R., MELCHIORETTO, D.	Comparação entre as propriedades físicas e mecânicas da madeira de Pinus patula, Pinus elliottii e Pinus taeda.	FÓRUM ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, II., -Blumenau-SC. Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica. Blumenau-SC: FURB.	2003
ELEOTERIO, J. R., MELCHIORETTO, D.	Comparação entre as propriedades físicas e mecânicas da madeira de Pinus patula, Pinus elliottii e Pinus taeda.	CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 8., 2003, São Paulo-SP. Anais do 8. Congresso Florestal Brasileiro. São Paulo-SP.: SBS/SBEF.	2003
ELEOTERIO, J. R., MELCHIORETTO, D.	Comparação entre as propriedades físicas e mecânicas da madeira de Pinus patula, Pinus elliottii e Pinus taeda.	CONGRESSO REGIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA EM ENGENHARIA, XVIII, Itajaí-SC. Anais do XVIII Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Itajaí-SC: UNIVALI.	2003
GOULART, Daniel Matos, ELEOTERIO, E. S. R. VOIGTLAENDER, Maureen, LIMA, Munilo Prado de, ELEOTERIO, J. R.	Comparação entre dois métodos de empilhamento na secagem ao ar de Pinus taeda.	FÓRUM ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA,II., Blumenau-SC. Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica. Blumenau-SC: FURB.	2003
VOIGTLAENDER, Maureen, ELEOTERIO, E. S. R., GOULART, Daniel Matos, LIMA, Murilo Prado de, ELEOTERIO, J.R.	Precisão de três medidores portáteis na estimativa da umidade da madeira de Pinus taeda e Eucalyptus grandis.	FÓRUM ANUAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA,II., Blumenau-SC. Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica. Blumenau-SC: FURB.	2003
ELEOTERIO, J. R., BERTOLDI, J.P.	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidade e teores de resina.	Congresso Brasileiro, 8., 2003, São Paulo-Sp. Anais Do 8. Congresso Florestal Brasileiro. São Paulo-Sp. Sbs/Sbef.	2003
ELEOTERIO, J. R., BERTOLDI, J.P.	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidade e teores de resina.	Fórum Anual De Iniciação Científica,Ii., Blumenau-Sc. Resumos Do Ii Fórum Anual De Iniciação Científica. Blumenau-Sc: Furb.	2003
ELEOTERIO, J. R., BERTOLDI, J.P.	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidades e teores de resina.	Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia, Xviii, Itajaí-Sc. Resumos Do Vxiii Congresso Regional De Iniciação Científica E Tecnológica Em Engenharia. Itajaí-Sc : Univali.	2003
WISNIEWSKI JUNIOR, A. WENDLER, E. P., MARQUES, F. A ., SIMONELLI, F.	Aplicação da Adição de Cuprato Oxazolínico a Nitrila alfa,beta-Insaturada na Síntese do ácido 5-amino-3-(4-clorofenil) pentanóico (homobaclofen).	XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL, 2003, Pelotas-RS. Livro De Resumos Do XI Encontro De Química Da Região Sul.	2003

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
WISNIEWSKI JUNIOR, A ., WENDLER, E. P., SIMONELLI, F., MARQUES, F. A. ZARBIN, P. H. G., OLIVEIRA, A. R. M.	Aplicação da adição de cuprato oxazolínico a nitrila a,b-insaturada na síntese de um análogo do ácido 5-aminopentanóico.	26ª . Reunião Anual Da Sbq, 2003, Poços De Caldas-Mg. Livro De Resumos Da 26ª. Reunião Anual Da Sbq.	2003
WISNIEWSKI JUNIOR, A ., SIMIONATTO, E. L., MATOS, D. I.	Composição do Diesel e sua Influência no Ponto de Fulgor.	12º. Encontronacional De Química Analítica – Enqa, São Luiz-Ma. Cd De Resumos Do 12º. Encontro Nacional De Química Analítica – Enqa., V. Qp026.	2003
WISNIEWSKI JUNIOR, A ., SIMIONATTO. E. L., PORTO, C., GIACOMELLI, S.R., Dessoy, E.C.S., MOREL, ª F., SILVA, U. F.	Composição e variação química dos componentes voláteis de Zanthxylum hyemale.	Ii Simpósio Brasileiro De Óleos Essenciais. Campinas-Sp. Livro De Resumos Do Ii Simpósio Brasileiro De Óleos Essenciais.	2003
WINNIEWSKI JUNIOR, A ., SIMIONATTO, E.L., MATOS, D. I.	Determinação de Benzeno em Gasolina por CLAE-UV: Eliminando os Interferentes.	12º. Encontro Nacional De Química Analítica – Enqa, São Luiz-Ma. Cd De Resumos Do 12º. Encontro Nacional De Química Analítica – Enqa., V.. Qp044.	2003
WISNIEWSKI JUNIOR, A ., JESUS, P. C., LUCHTENBERG, M.A.L.	Esterificação Enantiosseletiva do Ácido (±)2-Metilbutírico Catalisada por Lipases Imobilizadas no Bagaço da Cana-de-Açúcar.	26ª . Reunião Anual Da Sbq- Poços De Caldas-Mg. Livro De Resumos Da 26 A . Reunião Anual Da Sbq.	2003
WISNIEWSKI JUNIOR, A ., SIMIONATTO, E. L.	Estudo da Composição de Gasolinas Automotivas de Alta Octanagem por Cromatografia Gasosa.	26 A . Reunião Anual Da Sociedade Brasileira De Química, Poços De Caldas-Mg. Livro De Resumos Da 26 A . Rasbq.	2003
WISNIEWSKI JUNIOR, A . SIMIONATTO, E. L., MATOS, D. I.	Laboratório de Análise de Combustíveis – Monitoramento e Pesquisa.	WORKSHOP- QUÍMICA ANALÍTICA DO PETRÓLEO – 12º. ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA– ENQA, São Luis – MA. CD de Resumos do Workshop – Química Analítica do Petróleo – 12 º Encontro Nacional de Química Analítica – ENQA., v.WPL001	2003
SIMIONATTO, E.L., Pacheco, F., SILVA, J. L. N.	Estudo da utilização do amido modificado de mandioca em tratamento de água.	26 A . REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas-MG. Livro de Resumos da 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. v.AB-099.	2003

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
SIMIONATTO, E. L., WISNIEWSKI JUNIOR, A .	Estudo da composição de gasolinas automotivas de alta octanagem por Cromatografia Gasosa	26 A . REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas-MG. Livro de Resumos da 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. V.QA-168	2003
SIMIONATTO, E. L., STEINKE, A. . HILGENSTIELER, M. L., MACHADO, C., JESUS, P. C.	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores.	26 A . REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Poços de Caldas-MG. Livro de Resumos da 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. v.FQ-015	2003

12.10. Pesquisas Realizadas pelo IPTB

Quadro 12c – PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

COORDENADOR	PROJETO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Clodoaldo Machado	Estudo da Viabilidade de Desenvolvimento de um tratamento Químico que Atenue ou Retarde o Escurecimento da Madeira Garapeira (Apuleia molaris) ou, a aplicação de um material sobre a madeira que garanta a estabilidade da cor original.	Bellota Brasil Ltda.
Paulo Cesar de Jesus	Estudo sobre a Ação de Agentes Oxidantes na Degradação de Corantes de Alimentos que afetam a Estrutura Dental, Avaliando os Parâmetros Cinéticos e Termodinâmicos.	FGM Produtos Odontológicos
Paulo César de Jesus	Estudos de Caracterização do Material Impregnado no tecido utilizado em confecção de luvas.	Glovetex Textil
Clodoaldo Machado	Utilização de compostos solvatocrômicos como indicadores de contaminantes em combustíveis	CNPq/CTPETRO
Edésio Luiz Simionatto	Estudo da remoção de enxofre em combustíveis utilizando processos de adsorção em sólidos e biocatálise	CNPq/CTPETRO
Henry França Meier	Desenvolvimento tecnológico de Unidade Móvel/Industrial de saponificação de gorduras de fossas sépticas	Prefeitura Municipal de Blumenau
Mercedes Gabriela Ratto Reiter	Avaliação em campo de mudas micorrizadas	Ensema Indústria e Comércio de Móveis Ltda - Antares Comércio & Serviços Ltda
Jackson Roberto Eleotério	Estudos relacionados ao desenvolvimento tecnológico na secagem de madeiras serradas	Indústria de Molduras H. Effiting
Jackson Roberto Eleotério	Análises da percepção da comunidade local com relação às influências econômicas, sociais e ambientais dos reflorestamentos de Pinus.	Klabin S/A.
Ana Maria Blosfeld	Monitoramento Microbiológico e Propagação in vitro do levedo utilizado na fabricação de cerveja, assegurando desta maneira, o controle de qualidade dos inóculos empregados pela Cervejaria na fabricação das diferentes variedades de cerveja.	Cervejaria Sudbrack Ltda.
Ana Maria Blosfeld	Avaliação in vitro da ação de diferentes própolis produzido no estado de Santa Catarina, sobre os microorganismos presentes na placa supragengival (2002/2003)	PIPe/FURB
Ana Maria Blosfeld	Isolamento e seleção de microrganismos com atividades hidrolítica em matérias de poli (etileno teraftalato) e seus oligômeros. (2003/2004)	PIPe/FURB
Paulo César de Jesus	Estudo da remoção de óleos de ambientes aquáticos por processos de adsorção em suportes sólidos. (2002/2003)	PIPe/FURB
Paulo César de Jesus	Resolução enantiosseletiva de ácidos racêmicos catalisados por enzimas livres e imobilizadas no bagaço da cana-de-açúcar. (2003/2004).	PIPe/FURB
Paulo César de Jesus	Aplicação de lípases na produção de aromas derivados de lactonas. (Renovação). (2002/2003)	PIPe/FURB
Paulo César de Jesus	Estudo de Degradação de corantes por método enzimático e oxidação química: uma comparação da eficiência dos processos. (2003/2004)	PIPe/FURB
Clodoaldo Machado	Estudo da Exposição de Peixes de Água Doce e Combustíveis e Detergentes Comerciais. (2002/2003)	PIPe/FURB

COORDENADOR	PROJETO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Jackson Roberto Eleotério	Caracterização, classificação e comparação da madeira de Pinus patula, P. elliotti e P. taeda através de suas propriedades físicas e mecânicas. (2002/2003)	PIPe/FURB
Jackson Roberto Eleotério	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidades e teores de resina. (2002/2003)	PIPe/FURB
Clodoaldo Machado	Estudo da Redução dos Teores de Enxofre em Combustíveis por Processos Biocatalíticos e Adsorção em Superfícies Sólidas (2002/2003)	PIBIC/CNPq
Clodoaldo Machado	Avaliação da Resistência de Peixes em Ambientes Contaminados com detergentes comerciais . (2003/2004)	PIBIC/CNPq
Paulo César de Jesus	Lípases imobilizadas em gel de pectina e aplicação na resolução de álcoois racêmicos (renovação). (2002/2003)	PIBIC/CNPq
Clodoaldo Machado	Modelagem aplicada a compostos com atividade antimalária, antioxidante, tripanossonicida e lieshmanicida (2003/2004).	PIBIC/FURB
Clodoaldo Machado	Uso de enzimas imobilizadas como bio catalisadores para a remoção de enxofre em produtos derivados do petróleo. (2003/2004)	PIBIC/FURB

12.11. Cursos de Capacitação Tecnológica Oferecidos pelo IPTB

Quadro 12d – CURSOS DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA

COORDENADOR	CURSO	CONTRATANTE
Fundação CERTI	Incerteza de Medição em Química Analítica. Período de 27 a 29/01/03 Carga Horária: 23 horas	IPTB/FURB
Fundação CERTI	Formação de Auditores Internos para NBR ISSO/IEC 17025. Período de 25 a 2708/03 Carga Horária: 23 horas	IPTB/FURB

12.12. Recursos Humanos

Tabela 12c - RECURSOS HUMANOS

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DE BLUMENAU			
CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS	HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS
Professores-Pesquisadores	07	70	1,75
Técnico-Administrativo	12	480	12
Total Docente + Técnico-Administrativo	**19**	**550**	**13,75**
Prestador de Serviço + Temporário	05	200	05
Bolsista	12	240	06
TOTAL	**36**	**990**	**24,75**

12.13. Execução Orçamentária - IPTB

Tabela 12d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DE BLUMENAU	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Exec.	Orçado	Exec.	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**1.586.808**	**1.148.836**	**1.779.999**	**1.276.262***	**-28,3%**	**11,1%**
Despesas	**1.452.298**	**1.340.703**	**1.547.074**	**1.360.834**	**-12,0%**	**1,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	755.928	731.853	815.075	768.314	-5,7%	5,0%
Material de Consumo	101.000	95.742	155.520	73.827	-52,5%	-22,9%
Passagens de Despesas de Locomoção	65.540	16.523	57.650	18.657	-67,6%	12,9%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	79.540	59.003	75.165	51.747	-31,2%	-12,3%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Juridica	429.270	244.952	405.464	284.746	-29,8%	16,2%
Equipam. e Material Permanente	21.020	192.630	38.200	163.543	328,1%	-15,1%

* R$ 364.428,00 a receber em 2004 por serviços prestados em 2003.

13. Instituto de Pesquisas Sociais

13.1. Análise das Atividades do IPS em 2003

Neste ano de 2003, o Instituto de Pesquisas Sociais da Universidade solidificou suas atividades de atendimento a demandas e projetos voltados para o setor governamental e firmou relacionamento com organizações da sociedade civil, bem como com instituições sociais. Neste sentido, o IPS vem desenvolvendo atividades de pesquisa e articulações com a sociedade para produzir conhecimentos sobre a realidade socioeconômica e política de nossa cidade e região.

Consolidando-se, assim, como pólo difusor de pesquisa, contribuindo para enfrentamento das questões sociais, no desenvolvimento econômico e político, bem como para o enriquecimento cultural, através de métodos quantitativos e qualitativos e adequados instrumentos de coleta de dados, gerando resultados que beneficiem órgãos públicos e privados.

As grandes linhas de atuação do Instituto, no ano de 2003, estão identificadas como:

Pesquisa de Mercado

Direciona-se a empreendedores que desejam abrir ou ampliar negócios e gostariam de identificar itens como fluxo de clientes, características de entorno, viabilidade do empreendimento, perfil de clientes, etc.

Pesquisa de Opinião

Destina-se a empreendedores preocupados com a qualidade de seus serviços e que buscam maneiras de quantificar investimentos bem como às administrações públicas, objetivando avaliar o desempenho nos mais diversos setores, como: transporte, saúde, educação, etc.

Assessorias Comunitárias

Busca assessorar as comunidades em situação de exclusão na busca de respostas às problemáticas vivenciadas, contribuindo com o reconhecimento das diferentes identidades e com a construção de novos conhecimentos acerca da realidade local.

Neste programa são oferecidas assessorias em:

Antropologia: Ocupação e Diversidade

Visa contribuir com a visibilidade de questões relacionadas à complexidade sócio-cultural urbana, em área considerada de exclusão no município de Blumenau.

Serviço Social: Organização Comunitária

Fornece assessoria à organização comunitária na conquista de melhores condições de vida e de habitabilidade.

Biologia: Educação Ambiental

Implantar um programa de Ed. Ambiental junto à comunidade (incluindo a Escola) visando um processo de reflexão/ação da comunidade acerca dos problemas e

soluções ambientais locais, num processo participativo e integrado dos diversos segmentos de sociedade.

Direito: Perspectivas Jurídicas

O Direito enquanto instrumento de garantia social e política, tem o compromisso de formar juristas-cidadãos, portadores de uma cultura identificada com os legítimos interesses coletivos.

O programa Assessorias Comunitárias também está desenvolve pesquisa sobre:

- Caracterização da violência em comunidade de baixa renda;
- O perfil da violência e a eficácia dos mecanismos jurídicos em comunidades periféricas;
- A constituição de violência na comunidade escolar;
- Conhecimento e busca de soluções para a problemática do lixo em comunidades de baixa renda e que ocupam áreas de risco e de preservação ambiental.

Assessoria ao Cooperativismo

Através da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares (ITCP) o IPS presta serviços para iniciar, desenvolver e/ou reciclar cooperativas ou grupos de trabalho associativo, denominados de Empreendimentos de Economia Solidária e Autogestão. A incubadora da Furb, integra a rede de cooperativas populares da Unitrabalho Nacional, que conta com mais de 80 universidades do País agregadas e tem como objetivo principal contribuir para o resgate da dívida social que as instituições de ensino superior têm para com os trabalhadores brasileiros.

Pesquisa de Comportamento dos Preços

O Índice de Variação Geral de Preços, no formato atual, é desenvolvido na FURB desde 1991. O objetivo desta pesquisa é oferecer uma estimativa sobre a evolução do poder aquisitivo da moeda em circulação na região, independentemente de considerações sobre classes de renda, categorias salariais ou entidades classistas. O IVGP é um índice de inflação, pois oferece uma estimativa sobre o nível de variação médio e geral dos preços da amostra.

Para obter informações sobre questões de "custo de vida", o IVGP fornece estimativas de variação dos preços dos diversos grupos do IVGP, efetuando uma livre escolha dos grupos de interesse e aplicando a ponderação que melhor representa a sua realidade no orçamento familiar. Isto significa dizer que os dados divulgados pelo IVGP, podem ser utilizados como fonte de dados primários para a elaboração de estimativas de custo de vida familiar, de qualquer classe de renda.

Sistema Regional de Informações

Trata-se de um portal de informações que visa promover a tomada de decisão em nível estratégico de planejamento geral e setorial de organismos públicos ou privados.

Este portal pode ser utilizado de três modos:

1. Solicitando gratuitamente às informações que precisar como escopo de sua pesquisa. As informações serão enviadas através do formulário pesquisa personalizada;
2. Dando entrada dos Valores de Variáveis no Formulário de Tabulação Dinâmica, onde o sistema irá montar, sob consulta no dicionário de dados, várias tabelas agrupando os dados sobre os municípios;

3. Consultando o BOLETIM SÓCIO-ECONÔMICO de cada município em que o sistema redirecionará o usuário às informações disponíveis na internet ou a planilhas do próprio sistema.

Programa de Pesquisa Políticas Públicas e Cidadania: desenvolve estudos dos impactos das transformações recentes da economia e da política mundiais sobre o sistema institucional brasileiro e suas manifestações locais.

Programa de Pesquisa Sociedade e Tecnologia: Estuda as temáticas de trabalho, reestruturação produtiva, gestão de produto e processo, transformações no mundo do trabalho, gestão da cidade, questão urbana e urbanidade, economia social e auto-gestão, empregabilidade, globalização, tecnologia de informação, desenvolvimento sustentável e sustentabilidade.

Pesquisa de Indicadores do Mercado de Trabalho: Analisa estruturas e tendências do mercado formal de trabalho, através de um conjunto de variáveis e indicadores, setoriais e por atividade, municipais e regional, com vistas a identificar problemas sociais decorrentes do processo em curso.

O IPS possui uma equipe composta por técnico-administrativos, estudantes (atuando com pagamento de bolsa) e professores qualificados para executar qualquer demanda na área social que possa vir a ser requisitada, possuindo *know how* em pesquisas qualitativas e quantitativas.

O Instituto de Pesquisas Sociais da FURB vem se especializando em pesquisas na área social, levantamentos sócio-econômicos, planejamento, coordenação, execução e análise de programas e projetos de pesquisa, extensão e prestação na região do Vale do Itajaí.

Comprovando a capacidade técnico-científica e interventiva do Instituto, tivemos um ano com muitas pesquisas realizadas e com elevado número de atividades de extensão em parceria com a comunidade. Cabe destaque para as seguintes atividades:

- Consolidação das atividades da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares, com assessoria a empreendimentos populares, através de convênios com prefeituras, Consulado da Mulher/Joinville, SEBRAE;
- Execução de cursos de qualificação com recursos do Fundo de Amparo ao Trabalhador;
- Projeto Assentamento Humano com atividades voltadas à organização comunitária;
- Programa Interdisciplinar de Sociometria atendeu várias demandas do poder público regional e do poder privado.
- Execução do estudo de caso "Melhores Práticas em Gestão Local", em parceria com a Caixa Econômica Federal;
- Pesquisa de Opinião Pública sobre o mandato do Governo Popular no município de Indaial;
- Parceria com a EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina S.A., para realizar a coleta de dados e informações correspondentes ao primeiro Levantamento Agropecuário do Estado de Santa Catarina;
- Pesquisa sobre os Indicadores do Mercado de Trabalho, em parceria com sindicatos de trabalhadores de Blumenau.

Além dos avanços acadêmicos, o ano de 2003 consolidou a perspectiva de sustentação financeira do Instituto. Os programas e projetos conveniados com organizações da sociedade civil e política permitiram subsidiar 47,63% do total das despesas do Instituto, significando um aumento, do ano de 2002 para o ano de 2003, de 4%.

Os desafios para o ano 2004 estão na solidificação do Instituto no atendimento de demandas ligadas a política de emprego, na consolidação do Programa de Pesquisas Quantitativas (*surveys*, pesquisa de mercado), na ampliação do sistema de informações, na divulgação das ações do Instituto e na articulação das atividades do Instituto com os cursos de mestrado em Desenvolvimento Regional e Administração, institutos de reconhecimento nacional e com universidades brasileiras.

Figura 13a - Estrutura Organizacional do IPS - 2003

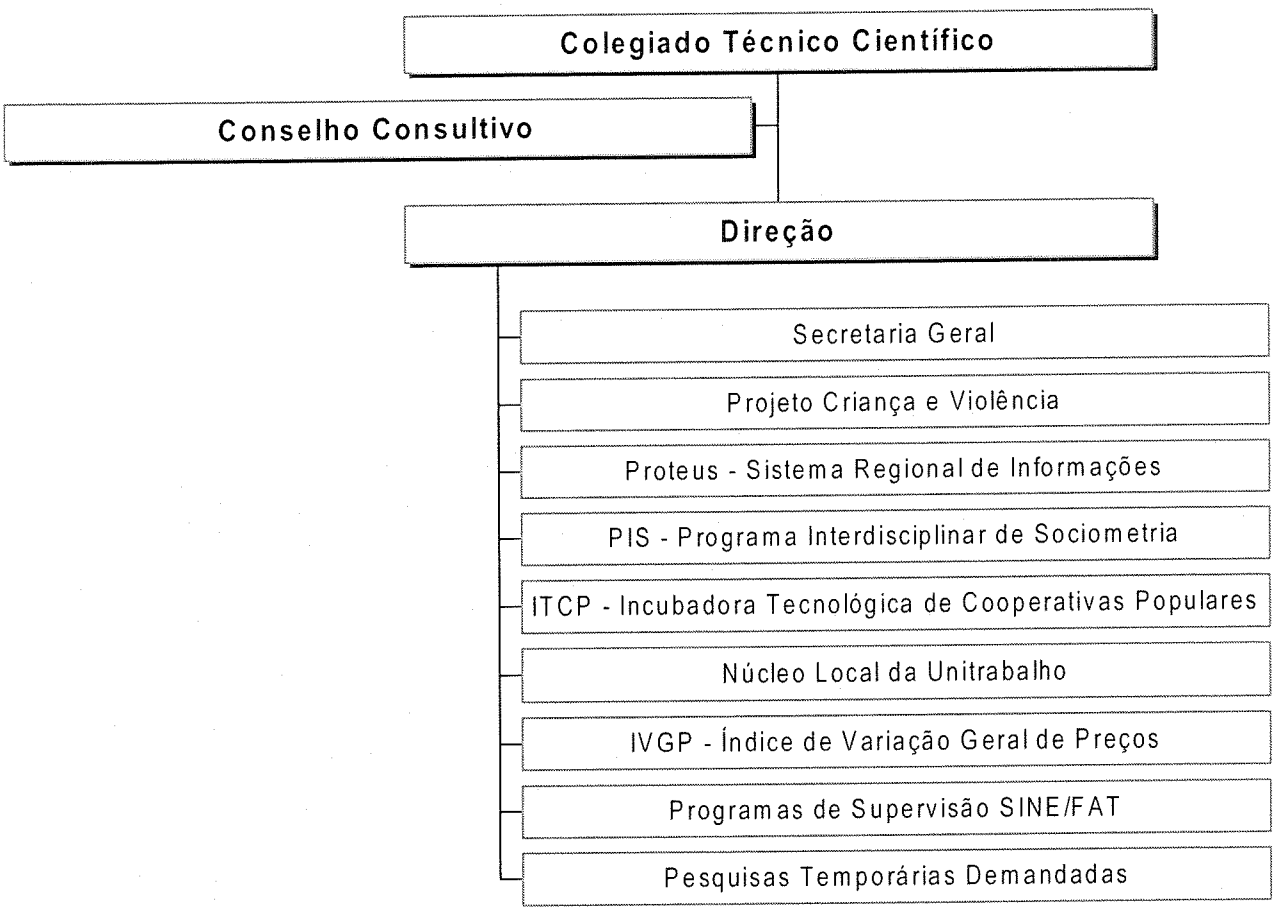


Tabela 13a - RESUMO DAS ATIVIDADES DO IPS (1997-2003)

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Pesquisas	8	20	25	29	24	38	31
Consultorias/Extensão	-	1	1	7	6	14	9
Cursos Ministrados	-	3	9	8	9	13	7
Serviços/Demandas	13	5	8	11	12	25	20

Quadro 13a - PROGRAMAS/ PROJETOS

PESQUISA	COORDENADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	ÓRGÃO FINANCIADOR	POSIÇÃO
Assentamentos Humanos Populares	Prof. Jacqueline Samagaia Profa. Ana Lúcia Bertarello Zeni	FURB	Concluído
Índice de Variação Geral de Preços - IVGP	Prof. Pedro Paulo Hugo Wilhelm	FURB	Em Execução
Núcleo Local da UNITRABALHO	Profa. Rita de Cássia Marchi Profa. Marilú Antunes da Silva	FURB e Fundação Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho	Em Execução
ITCP – Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares (extensão da UNITRABALHO)	Profa. Adriana Lucinda de Oliveira Profa. Marilú Antunes da Silva	FURB, Convênios Particulares e Fundação Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho	Em Execução
PIS – Programa Interdisciplinar de Sociometria	Profa. Vilma Margarete Simão Profa. Henriette Damm Friske Clarice Teresinha Schmidt (Ass. Adm) Leonice Luciani (Ass. Adm.) Marta Schaefer (Assist. Social)	FURB e Convênios Particulares	Em Execução
PROTEUS – Sistema Regional de Informações	Prof. Vilma Margarete Simão Prof. Ralf Marcos Ehmke Prof. Guillermo Alfredo Johnson Antônio Ricardo M. de Aguiar (Ass. Adm.)	FURB	Em Execução

Quadro 13b - PESQUISAS DEMANDADAS/ SERVIÇOS

PROJETO	COORDENADOR(A)	ÓRGÃO SOLICITANTE	BOLSISTAS	RECEITA (R$)	POSIÇÃO
Análise do Mercado de Trabalho – base sindical do Vale do Itajaí	Prof. Nazareno Loffi Schmoeller	Sindicatos de trabalhadores: dos Alimentos, da Construção Civil, dos Hoteleiros, dos Bancários, dos trabalhadores da Indústria do Vestuário, das Indústrias Gráficas, dos Motoristas, dos Têxteis, dos Vidros e Cristais e dos Professores do Ensino Superior	01	8.800,00	Concl.
Viabilidade da Instalação de uma Casa de Lanches nas Imediações do Hospital Santa Isabel em Blumenau	Profª Ms. Henriette Damm Friske Prof. Dr. Luciano Florit	Sra. Jussara da Silva Rizzi	07	1.900,00	Concl.

PROJETO	COORDENADOR(A)	ÓRGÃO SOLICITANTE	BOLSISTAS	RECEITA (R$)	POSIÇÃO
Perfil dos Bolsistas na FURB	Profª Ms. Henriette Friske	Divisão de Assistente ao Estudante – DAE	07	207,94	Concl.
Pesquisa quanto a Demanda Potencial de Inovação Tecnológica em Blumenau	Profª. Ms. Henriette Friske Prof. Dr. Luciano Florit	Fundação Fritz Muller – Projeto Gene	16	7.643,27	Em execução
Levantamento Agropecuário de Santa Catarina	Prof. Dr. Luciano Florit	EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de SC		96.698,40	Em execução
Educação Infantil em Blumenau – Diagnóstico e Caracterização Socioeconômica da População de 0 a 6 anos – Fase II	Profª Drª Stela M. Meneghel Profª Ms. Henriette Friske Profª Julice Dias	Secretaria Municipal de Educação de Blumenau	33	34.577,09	Em execução
Audiência das Rádios do Município de Brusque – 2003	Profª. Ms. Henriette Friske Prof. Dr. Luciano Florit	Rádio Diplomata de Brusque	09	2.293,00	Concl.
Hábitos de Audiência de Televisão dos Catarinenses no Vale do Itajaí	Profª. Ms. Henriette Friske	Rede TV Sul/Recepta Comunicações Ltda	10	4.606,76	Concl.
Satisfação do Blumenauense em Relação ao Consumo de Água, Atendimento Tele 195 e Atendimento Comercial do SAMAE.	Profª. Ms. Henriette Friske	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Blumenau	15	6.079,20	Concl.
Controle de Preços da Cantina da FURB	Profª. Ms. Henriette Friske	Pró-Reitoria de Administração	03	-	Concl.
Grau de Satisfação dos Filiados do SINSEPES	Profª. Ms. Henriette Friske Prof. Dr. Luciano Florit	Sindicato dos Servidores Públicos do Ensino Superior de Blumenau	08	981,96	Concl.
Opinião de Lideranças sobre o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí	Prof. Dr. Luciano Florit Leonice Luciani	Comitê do Rio Itajaí	02	-	Concl.
Pesquisa de Opinião Pública sobre o Mandato do Governo Popular no Município de Indaial – 2003	Profª. Ms. Henriette Friske Leonice Luciani	Prefeitura Municipal de Indaial	06	2.500,00	Em execução
Apoio na pesquisa Feira de Economia Solidária	Prof. Valmor Schiochet	ITCP – Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares		-	Concl.
Avaliação de Políticas de Desenvolvimento Rural Sustentável: Formação de Parcerias e Geração de Renda nas Comunidades Rurais de Lontras – Programa Caixa de Melhores Práticas de Gestão	Prof. Dr. Oklinger Mantovanelli Profa. Dra. Lorena de Fátima Primm	Caixa Econômica Federal	2	23.994,96	Concl.

PROJETO	COORDENADOR(A)	ÓRGÃO SOLICITANTE	BOLSISTAS	RECEITA (R$)	POSIÇÃO
PEQ – Programa Estadual de Qualificação Profissional	Profa. Marilú Antunes da Silva Prof. Alexandre Cohn da Silveira Prof. Marcos Clivatti Freitag	SINE/FAT	4	106.938,60	Concl.
Convênio Técnico e Financeiro nº 005/2003 – Programa SEBRAE de Apoio à Criação e Implantação e Desenvolvimento de Incubadora de Empresas.	Profa. Marilú Antunes da Silva Prof. Léo Arno Probst Profa. Edinara Terezinha de Andrade Profa. Lucienne da Silva	SEBRAE Nacional	4	52.675,00	Em execução
Programa de Capacitação do Grupo Dirigente do SETERB Blumenau	Prof. Dr. Valmor Schiochet Profa. Ms. Vilma Margarete Simão	SETERB Blumenau	-	18.000,00	Concl.
Projetos de Apoio à Políticas Públicas de Geração de Trabalho e Renda no eixo da Economia Solidária do mun. de Blumenau	Profa. Adriana Lucinda de Oliveira Profa. Marilú Antunes da Silva	P.M. Blumenau	2	41.840,60	Concl.
Projetos de Apoio à Políticas Públicas de Geração de Trabalho e Renda no eixo da Economia Solidária do mun. de Indaial	Profa. Adriana Lucinda de Oliveira Profa. Marilú Antunes da Silva	P.M. Indaial	2	5.205,08	Concl.
TOTAL				**R$ 409.736,78**	

Quadro 13c - PESQUISAS PIBIC/CNPQ E PIPE/FURB - 2003

ÓRGÃO FINANCIADOR	PROJETO	ORIENTADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	BOLSITA	POSIÇÃO
Pipe/FURB	O perfil da violência e a eficácia dos mecanismos jurídicos numa comunidade periférica: uma análise da comunidade blumenauense Pedro Krauss	Ivone Fernandes Morcilo Lixa	Tatiana Tarsila Adriano	Em execução
	Caracterização da violência em uma comunidade de baixa renda: rua Pedro Krauss - Blumenau/SC	Jacqueline Samagaia	Larissa Hagemeyer	Em execução
	Desvelando a constituição da violência na comunidade escolar	Leia Viviane Fontoura	Simone Cristina de Campos	Em execução

ÓRGÃO FINANCIADOR	PROJETO	ORIENTADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	BOLSITA	POSIÇÃO
Pipe/FURB	Associativismo civil em Blumenau evolução e tendências aplicação de SURVEY – um estudo das associações acadêmicas, estudantis e de pesquisa; empresariais, de comercialização e patronais; ambientalistas e ecologistas; ligados à saúde comunitária; consumidores e usuários; grupos étnicos e mimorias culturais	Valmor Schiochet	Juliana Maria Lazzarini	Em execução
	Conhecendo e buscando soluções para a problemática do lixo em uma comunidade de baixa renda e que ocupa áreas de risco e de preservação ambiental em Blumenau - SC	Ana Lúcia Bertarello Zeni	Perla Torrens	Em execução

Quadro 13d - CURSOS MINISTRADOS

CURSOS	PROFESSOR(A)	PÚBLICO-ALVO	PERÍODO	RECEITA	POSIÇÃO
Cooperativismo e Autogestão	Equipe Interdisciplinar ITCP	Multiplicadores da Prefeitura Municipal de Indaial	Março/2003		Concluído
Atendimento ao Cliente	Lucienne da Silva, Aline Gonçalves e Sabrina Boss	Cooperadas da NUTRICOOPER	Out./2003		Concluído
Cooperativismo e Autogestão	Equipe interdisciplinar ITCP	Cooperados da ASERERÊ – Itajaí	Nov./2003		Concluído
Cooperativismo e Autogestão	Equipe Interdisciplinar ITCP	Cooperados da Cooperttran	Dez./2003		Em Execução
Cooperativismo e Autogestão	Equipe Interdisciplinar ITCP	Acadêmicos da FURB e Integrantes do Programa Renda Mínima	Dez./2003		Em Execução
Cooperativismo e Autogestão	Equipe Interdisciplinar ITCP	Grupo Multibrás	Dez./2003		Em Execução
Cooperativismo e Autogestão	Equipe Interdisciplinar ITCP	Acadêmicos da FURB	Abril/2003		Concluído

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 13e - CONSULTORIA E EXTENSÃO

EVENTO	PROFESSOR(A) PARTICIPANTE	PÚBLICO ALVO	LOCAL	DATA
Rede de Economia Solidária	Equipe ITCP	Participantes de cooperativas e associações.	BNU, Indaial, Gaspar e Brusque	Mensais – 10 reuniões no ano
Grupo de Trabalho de Economia Solidária - SC	Leo Arno Probst, Lucienne da Silva, Marilu Antunes da Silva, Edinara Terezinha de Andrade		Blumenau, Lages, Florianópolis e Chapecó	Periódico
Incubagens	Equipe Interdisc. da ITCP formada por 04 professores, 01 funcionária, 04 estagiárias e 04 bolsistas	Trab. desempregados, em risco de desemprego, pessoas do poder público, FURB, professores, cooperativas e associações, comunidade em geral, estudantes,.	Blumenau, Indaial e Gaspar	2003 – 11 meses
II Feira Catarinense de Socioeconomia Solidária	Equipe ITCP	População em geral que visitou a feira.	Blumenau	25, 26 e 27 de julho
II Seminário de Economia Solidária : Políticas Publicas	Equipe ITCP	Publico em geral	Blumenau	25 de julho
Pesquisa de Opinião da 20ª Festa Pomerana	Profª. Ms. Henriette Friske	Apoio acadêmico Sandra C. Nienow	Pomerode	Jan/jun 03
Plano Amostral	Profª. Ms. Henriette Friske	Acadêmicos de Turismo, Fisioterapia, e Mestrado Adm. e Desenvolvimento Regional	Blumenau	Mar/dez 03
XII Encontro Nacional da Abrapso – Proj. Assentamentos Humanos Populares: Assessorando a organização de uma comunidade	Profs. Ana Lúcia Bertarello Zeni, Jacqueline Samagaia, Adiléia Aparecida Bernardo, César Murilo Caparelli, Ivone M. F. Lixa, e Leia Viviane Fontoura	Participantes do Encontro / Fórum	Porto Alegre - RS	14-17 de Out./2003
IV Fórum de Extensão Universitária da ACAFE – Comunidade e Universidade: Assessoria recíproca			Caçador - SC	18 e 19 de set./2003

Quadro 13f - PUBLICAÇÕES

AUTOR(A)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Pedro Paulo Hugo Wilhem	IVGP – Índice de Variação Geral de Preços	FURB	Boletim Mensal
Maristela Boos, Carolina A.Nagawa, Rita D. Schmidt, Ana L. B. Zeni	Avaliação das Condições de trabalho de um Grupo de Catadores de Blumenau – SC.	XII Encontro Nacional da Abrapso Porto Alegre - RS	14-17 de Outubro de 2003
Carolina A.Nagawa, Maristela Boos, Ana L. B. Zeni, Patricia F. Beckhauser, Perla Torrens.	Resgatando a Cidadania através da mobilização de origens Múltiplas.	XII Encontro Nacional da Abrapso Porto Alegre - RS	14-17 de Outubro de 2003
Perla Torrens, Rita D. Schmidt, Ana L. B. Zeni.	Buscando Informações para a Problemática do lixo em uma Comunidade de Baixa Renda e que Ocupa Áreas de Risco e de Preservação Ambiental em Blumenau – SC.	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Itajaí – SC.	05-08 de Outubro de 2003.
Patricia F. Beckhauser, Ana L. B. Zeni, Maristela Boos, Marivete Gesser.	A Necessidade de Informações Locais para o Desenvolvimento de Atividades em EA.	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Itajaí – SC.	05-08 de Outubro de 2003.
Patricia Fernanda Beckhauser, Ana L. B. Zeni, Maristela Boos, Rita de Cássia Rossa.	Construindo consciência: Coleta Seletiva e Reciclagem.	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental I Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental I Colóquio de Pesquisadores em Educação Ambiental da Região Sul. Itajaí – SC.	07-10 de Dezembro de 2003.
Patricia Fernanda Beckhauser, Ana L. B. Zeni	Considerações sobre a Percepção do Meio ambiente para Alunos, professores e Funcionários de uma Escola Municipal de Blumenau – SC.	I Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental I Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental I Colóquio de Pesquisadores em Educação Ambiental da Região Sul. Itajaí – SC.	07-10 de Dezembro de 2003.
Patricia Fernanda Beckhauser, Ana Lúcia Bertarello ZENI, Perla TORRENS; Rita Deggau SCHMIDT.	A mobilização comunitária como resultado de um trabalho de educação ambiental.	I Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental I Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental I Colóquio de Pesquisadores em Educação Ambiental da Região Sul. Itajaí – SC.	07-10 de Dezembro de 2003.

AUTOR(A)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Perla Torrens, Ana Lúcia Bertarello Zeni.	A Importância da Obtenção de informações na Adequação de um trabalho de Educação Ambiental à realidade Local.	XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnologica em Engenharia. IV – Feira de Protótipos. Itajaí – SC.	09-11 de Outubro de 2003.
Perla Torrens, Ana Lúcia Bertarello Zeni.	Conhecendo e buscando soluções para a problemática do lixo em uma comunidade de baixa renda e que ocupa áreas de risco e preservação .	II Fórum anual de Iniciação Científica. Blumenau – SC.	24-26 de Setembro de 2003.

Quadro 13g - DIVULGAÇÕES

AUTOR(A)	TÍTULO DA DIVULGAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Pedro Paulo Hugo Wilhem	IVGP – Índice de Variação Geral de Preços	FURB	Boletim Mensal
Wilhelm, Pedro Paulo Hugo	IVGP – Índice de Variação Geral de Preços	Jornal de Santa Catarina Jornal da Universidade FURB TV	Nota Mensal Entrevista Mensal
Equipe ITCP	Apresentação da metodologia da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Exposição Oral e Visual	26 de maio
Patrícia P. Freitas Vera Lucia H. Pieritz	Apresentação no Curso de Turismo Bloco O	Exposição Oral e Visual	12 de novembro
Adriana Lucinda de Oliveira	Entrevista sobre Empregabilidade	Entrevista TV FURB	26 de maio
Adriana Lucinda de Oliveira	Divulgação da II Feira Catarinense de Socioeconomia Solidária	Entrevista FURB TV	9 de julho
Patrícia P. Freitas Vera Lucia H. Pieritz	Apresentação da Atuação do Serviço Social na ITCP	1º Semestre do curso de Serviço Social da FURB	18 de junho
Adriana Lucinda de Oliveira	Entrevista sobre II Feira Catarinense de Socioeconomia Solidária	Rádio CBN	23 de julho
Adriana Lucinda de Oliveira	Entrevista coletiva sobre a II Feira de Economia Solidária	Imprensa em geral	24 de julho
Vera Lucia H. Pieritz, Patrícia P. Freitas, Juliana Lazzarini, Claudia S. Fronza, Maria Stanchak	Encontro de Visibilidade da Mulher	Exposição Oral e Visual	26 e 27 de Agosto
Patrícia P. Freitas Vera Lucia H. Pieritz	Apresentação no Curso de Turismo Bloco O	Exposição Oral e Visual	28 de Agosto

AUTOR(A)	TÍTULO DA DIVULGAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Lucienne da Silva	O Cooperativismo e a Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Exposição Oral e Visual	5 de novembro
Edinara Terezinha de Andrade, Leo Arno Probst	A Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Exposição Oral e Visual	
Patrícia P. Freitas	Apresentação no Curso de Engenharia de Produção	Exposição Oral e Visual	27 de novembro
Leo Arno Probst	A Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Exposição Oral e Visual	24 de novembro
Claudia Sombrio Fronza	COOPERTTRAN - Cooperativa de Terraplanagem e Transportes: Trajetórias entrelaçadas em busca da conquista da visibilidade Econômica e Autogestão (VII Encontro Regional Sul da Unitrabalho e Encontro Nacional de Economia Solidária)	Exposição Oral e Visual	29, 30, 31 de julho e 1º de agosto
Lucienne da Silva	Significados e condições dos servidores técnicos da FURB (VII Encontro Regional Sul da Unitrabalho e Encontro Nacional de Economia Solidária)		
	O Perfil Sócio Econômico de Trabalhadores do Transporte em Blumenau: o caso dos Cooperados da Cooperttran – Cooperativa de Terraplanagem e Transportes (VII Encontro Regional Sul da Unitrabalho e Encontro Nacional de Economia Solidária)		

Quadro 13h - OUTRAS ATIVIDADES

ATIVIDADE	LOCAL	DATA
Participação na "UNIVERSIDADE ABERTA": Assentamentos Humanos Populares; ITCP; Núcleo Local da Unitrabalho.	FURB	9 e 10 de maio/2003
III Fórum de Estudos e Debates sobre a Violência Urbana – O Visível e o Invisível: Narrativas sobre a Violência – Proj. Assent. Hum. Pop.	FURB	10 de junho/2003

Quadro 13i - ATIVIDADES GERAIS - ITCP

EVENTO	LOCAL	DATA
Passeata pela paz contra a guerra	Rua XV de Novembro	15 de fevereiro
Aula Inaugural do Projeto de Educação de Jovens e Adultos	SESC	24 de fevereiro
Homenagem à Professora Dalila Maria Pedrini	Salão Nobre da Prefeitura Municipal de Blumenau	7 de março
Oficina da Moda	PROEB	11 de março
Assinatura do Convênio SEBRAE	Auditório do Bloco T	
Passeata do dia do trabalhador	Rua XV de Novembro	1º de maio
Feira de GASOMÊTRO	Paraná	25 e 26 de maio

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

EVENTO	LOCAL	DATA
10ª Feira Estadual do Cooperativismo em Santa Maria - RS	Santa Maria (RS)	05 e 06 de julho
Plenária Nacional do GT	Brasília	25 de junho
Passeata pela paz contra a guerra	Rua XV de Novembro	15 de fevereiro
Aula Inaugural do Projeto de educação de Jovens e Adultos	SESC – Blumenau	25 de fevereiro
Audiência com Prefeito de Gaspar	Prefeitura Municipal de Gaspar	17 de fevereiro
Audiência com Prefeito de Indaial	Prefeitura Municipal de Indaial	18 de março
Assinatura do convenio com SEBRAE	Auditório do Bloco T FURB	2 de abril
Seminário Internacional	Florianópolis	10 e 11 de abril
Seminário Comunicação e Gestão Ambiental	FURB	10 de abril
Reunião do GT	Florianópolis, Blumenau e Chapecó	04, 12 e 13 de fevereiro, 7 de março, 24 de abril, 23 de maio,13 de junho, 10 de julho e 3 de outubro
Plenária Nacional do GT	Brasília	25 de junho
Assembléia Pública na ALESC	Assembléia Legislativa de Florianópolis	14 de agosto
Congresso de RH	Balneário Camboriú	25 e 26 de setembro
Reunião semestral da REDE de ITCP´s	São Paulo	3 E 4 de novembro
Fórum Nacional de Economia Solidária e Autogestão	Joinville	7 e 8 de novembro
Encontro SENAES	Florianópolis	20 e 21 de Novembro
Seminário de Educação de Jovens e Adultos	Blumenau	28 e 29 de novembro
FUCCA	Blumenau PROEB	25 e 26 de abril
Feira da Amizade	Blumenau PROEB	11, 12 e 13 julho
Encontro Nacional da REDE de Incubadoras	Juiz de Fora / Minas Gerais	17, 18 e 19 de dezembro

13.2. Recursos Humanos - Instituto de Pesquisas Sociais

Tabela 13a – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	24	343	14,29
Técnico-Administrativo	06	240	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**30**	**583**	**19,43**
Prestador de Serviço + Temporário	01	40	40
Bolsista	06	120	20
TOTAL	**37**	**743**	**20,08**

13.3. Execução Orçamentária - Instituto de Pesquisas Sociais

Tabela 13b– PARTICIPAÇÃO DAS RECEITAS EXTERNAS

DESCRIÇÃO	RESUMO/ ORÇAMENTO		
	2001	2002	2003
Orçado Inicial	615.931,00	903.545,15	782.409,54
Suplementado	107.959,69	68.000,00	145.503,80
TOTAL	**723.890,69**	**971.545,15**	**927.913,34**
Orçamento Realizado	717.944,29	877.764,73	860.152,41
Receitas	380.508,29	394.081,18	409.736,78
Participação de Receitas Externas no Orçamento Realizado	**53,0%**	**44,9%**	**47,6%**

Tabela 13c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

IPS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**540.000**	**732.722**	**502.560**	**399.168**	**-20,6%**	**-45,5%**
Despesas	**903.544**	**877.764**	**782.410**	**831.147**	**6,2%**	**-5,3%**
Pessoal e Encargos Sociais	516.861	574.314	579.460	543.810	-6,2%	-5,3%
Material de Consumo	20.478	16.844	42.921	18.916	-55,9%	12,3%
Passagens de Despesas de Locomoção	81.810	55.017	26.900	62.891	133,8%	14,3%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	101.333	65.358	33.411	121.922	264,9%	86,5%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	60.291	60.291	76.700	60.433	-21,2%	0,2%
Demais Despesas Correntes	117.638	105.664	20.068	2.909	-85,5%	-97,2%
Equipam. e Material Permanente	5.133	276	2.950	20.266	587,0%	7242,8%

14. Instituto de Pesquisas Ambientais

14.1. Apresentação

O Instituto de Pesquisas Ambientais é um órgão suplementar da FURB, vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. Tem como missão gerar conhecimentos para subsidiar a implementação de processos de desenvolvimento sustentável. Suas ações são empreendidas em termos de pesquisa básica e aplicada, extensão universitária e prestação de serviços.

Durante o ano de 2003 algumas atividades merecem destaque, sobretudo a promoção do seminário de defesa civil e o lançamento do livro "Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências em enchentes", organizado pelos professores Beate Frank e Adilson Pinheiro, o qual constitui um resgate dos trabalhos desenvolvidos pelo IPA, desde as primeiras iniciativas de formação e estruturação do grupo de trabalho atual.

Na área de gestão ambiental foram realizados os Workshops Avaliação de Desempenho Ambiental Aplicado – Uma comparação Internacional Brasil – Alemanha, na Alemanha (Dusseldorf) e no Brasil (Blumenau), e publicado o livro "Erweiterte Umweltleistungsbewertung: ein branchenspezifischer Vergleich zwischen Brasilien und Deutschland" de autoria Anja Grothe-Senf e Beate Frank, pela editora Ökom, de Berlin.

No ano de 2003, a produção científica foi fortemente ampliada, com publicação de capítulos de livros, artigos completos em periódicos especializados, artigos completos e resumos em eventos científicos internacionais, nacionais e regionais. Novos projetos de pesquisas foram aprovados, destacando-se os projetos "Construção de uma visão integrada e compartilhada para o gerenciamento da bacia hidrográfica do rio Itajaí", financiado pelo CT-Hidro (CNPq), "Um olhar sobre as áreas de risco de deslizamento em encostas no Município de Blumenau/SC: em busca da prevenção", financiado pela FUNCITEC e, "Gestão dos recursos hídricos e controle da poluição agrícola em zonas agrícolas : Nordeste e Centro-Oeste Brasileiro e Região Mediterrânea da França", envolvendo a FURB, UnB (Brasil), ENGREF (Montpellier-França) e CEMAGREF (Lyon-França), financiado pela cooperação internacional CAPES-COFECUB.

Na área de extensão universitária, o IPA ampliou a sua participação com o oferecimento de cursos de curta duração, visando a capacitação de estudantes e profissionais internos e externos. Vale ressaltar as atividades desenvolvidas junto a Coordenadoria do Meio Ambiente da FURB e ao Comitê de Gerenciamento da Bacia do Itajaí.

O IPA organizou a participação da FURB no estande na 2ª Mostra de tecnologias Ambientais sustentáveis – EFAPI realizado em Chapecó – SC. Neste evento foram divulgadas os cursos de graduação e pós-graduação, em especial, o Mestrado de Engenharia Ambiental e, a prestação de serviços oferecida pelo IPA.

Em prestação de serviços vale destacar o projeto e EIA/RIMA do aterro Sanitário de Blumenau e o estudo do efeito da nova ponte e da reurbanização da Beira Rio, em Blumenau, sobre a hidrodinâmica fluvial do Rio Itajaí Açu.

No final de 2003, o IPA coordenou a elaboração do projeto "Projeto PIAVA – construção de uma política sustentável de proteção de nascentes e matas ciliares na Bacia do Itajaí", em nome da Fundação Agência de Águas da Bacia do Itajaí. Este projeto visa desenvolver e implementar uma política de proteção da água nos municípios da Bacia do Itajaí, por meio de ações educativas, do fortalecimento do processo participativo de gestão e do fomento de ações de reversão da degradação das pequenas bacias hidrográficas. O projeto foi submetido ao Edital do programa da Petrobrás Ambiental, cujo valor solicitado é de R$ 3.000.000,00.

As quantidades das principais ações realizadas pelo IPA são apresentadas no quadro abaixo:

Ações	Quantidade
Pesquisas	380
Consultorias	8
Eventos/cursos/palestras proferidas	17
Eventos assistidos	15
Palestras proferidas	23
Publicações	71

Quadro 14a - PLANO DE AÇÕES DO IPA ORDENADO DE ACORDO COM OS GRANDES OBJETIVOS

Objetivo	Área	Meta	Prazo	Responsável	Recursos
Publicação do livro "Bacia do Itajaí: formação, evolução e ecossistemas"	Gestão de Recursos Hídricos	Publicar 10000 exemplares	6 meses	Adilson Pinheiro	CONFEA-INTERLEGIS
Realização evento de divulgação cientifica regional	Gestão Ambiental	Organizar o Fórum Regional de Resíduos	4 meses	Adilson Pinheiro	Patrocinadores
Avançar os projetos de pesquisa	Todas	Concluir os projetos PIBIC, PIPes, FUNCITEC e elaborar novos	12 meses	Todos	Agências de fomentos
Realização cursos de extensão universitária	Todas	Realizar 300 horas de capacitação	12 meses	Todos	Patrocinadores e inscrições
Realizar EIA-RIMA	Todas	Elaborar 1 EIA-RIMA	6 meses	Adilson Pinheiro	Empreendedor

Quadro 14b - RESUMO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

SERVIÇO PRESTADO	DESCRIÇAO
Consultorias	**Laboratório de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto:** Fornecimento de materiais cartográficos e imagens de satélite para professores, pesquisadores e alunos de pós-graduação da FURB Fornecimento de imagens de satélite para técnicos de prefeituras Geração de mosaico de imagens de satélite em escala 1:25000 e 1:500000 do Estado de Santa Catarina (digital e papel) em apoio ao inventário florestal do estado a partir de imagens da Embrapa Cartas digitalizadas do Alto Vale do Itajaí (Interessado: Everton Kischlat) **Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental do Aterro Sanitário de Blumenau-SC** Equipe do IPA **Projeto do Aterro Sanitário de Blumenau-SC** Adilson Pinheiro Mario Tachini **Parecer Técnico sobre o Aproveitamento Hidrelétrico (AHE) Salto Pilão** Adilson Pinheiro e Noemia Bohn **Cartografia para o Plano de Manejo do Parque das Nascentes** Julio César Refosco **Estudo de articulação das Secretarias de Desenvolvimento Regional e os Comitês de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica do Estado de Santa Catarina voltado ao projeto PRAPEM** Equipe: Noemia Bohn, Sandra I. M. Schult, Beate Frank, Rui L. de Souza
Cursos Promovidos	**Ciclo de treinamentos para Implementação do Sistema de Gestão Ambiental** 92 h/a - 204 participantes Ministrantes: Geovani Zanella, Graciane Regina Pereira, Graziela da Silva e Ronaldo Weingartner Coordenação: Graciane Regina Pereira **Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios – 4 h/a** Realização: 10/04 - 159 participantes (2 turmas) Coordenação: Geovani Zanella **Capacitação para licenciamento ambiental – 40 h/a** Realização: 08 a 12/09 - 20 participantes Ministrantes: Alexander C. Vibrans, Carlos E. Zimmermann, Julio César Refosco, Noemia Bohn Coordenação: Adilson Pinheiro **Oficina de Educação Ambiental e Resíduos Sólidos Recicláveis – 4h/a** Realização: 14/08 - 70 participantes (2 turmas) Coordenação: Solange da Veiga Coutinho **Controle alternativo de insetos e doenças em jardins e hortas – 4 h/a** Realização: 05/09 - 30 participantes Coordenação: Geovani Zanella **Gestão Ambiental Organizacional – 40 h/a** Parceria com a ACIB Período de realização: 12/09 a 01/11 - 18 participantes Coordenação: Graciane Regina Pereira e Solange da Veiga Coutinho

SERVIÇO PRESTADO	DESCRIÇAO
Cursos Promovidos	**Tratamento e monitoramento de Efluentes Urbanos – 4h/a** Realização: 26/09 - 46 participantes Ministrante: Mario Tachini Coordenação: Geovani Zanella **Legislação Ambiental Básica Aplicável aos Resíduos Sólidos – 4 h/a** Realização: 24/10 - 40 participantes Ministrante: Noemia Bohn Coordenação: Geovani Zanella
Oficinas ministradas	**Oficinas ministradas no II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental** **Educação Ambiental em Sistemas de Gestão Ambiental (6h/a)** Graciane Regina Pereira **Percepção ambiental de áreas de risco (6h/a)** Rafaela Vieira **O uso de ervas medicinais como ferramenta de EA e preservação (6h/a)** Ana Lucia Bertarello Zeni **Oficina do Futuro (6h/a)** Graziela da Silva Ronaldo Weingartner **Educação ambiental na gestão de recursos hídricos (6h/a)** Daisy da Silva Santos Guarim Liberato Martins Jr. Sandra Momm Schult **Educação em unidades de conservação (6/a)** Julio César Refosco
Cursos Assistidos	**Graciane Regina Pereira** Oficina para formação de facilitadores para redes de Educação Ambiental Universidade do Vale do Itajaí Período: 10 e 11 de Julho de 2003 – 12 h/a
Eventos promovidos	**Workshops: Avaliação de Desempenho Ambiental Aplicado – Uma comparação Internacional Brasil – Alemanha:** - Henkel – Dusseldorf (Alemanha) – 07/03 - Cia Hering - Blumenau– 29/05 **Seminário de Comunicação e Gestão Ambiental – 10/04** 58 participantes Coordenação: Aristheu Formiga e Graciane Regina Pereira **Semana do Meio Ambiente – 02 a 06 de/06** IPA/COMA Coordenação: Graciane Regina Pereira **Semana Municipal De Defesa Civil** Seminário "20 Anos De Experiências Em Enchentes" Realização: 07 a 10 de julho - 50 participantes Coordenação: Mario Tachini

SERVIÇO PRESTADO	DESCRIÇAO
Eventos assistidos	**Adilson Pinheiro:** - 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - Ecotecnológico 2003 - I Encontro Franco-Brasileiro em Gestão da Água - II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental - Seminários dos Grupos de Pesquisa ACAFE - XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - 1ª CODESUL Ambiental – 1ª Reunião de Secretários de Estado do Meio Ambiente (representante da ACAFE) **Alexander Christian Vibrans** - XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 5 a 10/04. Belo Horizonte. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). - 8º Congresso Florestal Brasileiro, 25 a 28/08. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura. **Ana Lucia Bertarello Zeni** - Seminário dos Grupos de Pesquisa da ACAFE – 20 e 21/03 - Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental – 05 a 08/10 - II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental – 07 a 10/12 **Geovani Zanella** - 22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental 26º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química – 26 a 29/05 - IV Congresso Regional de Engenharia Sanitária e Ambiental da IV região da AIDIS/Cone sul – 03 a 05/06 - Seminário Comunicação e Gestão Ambiental – 10/04 - Seminário de Avaliação Institucional – FURB - 19 e20/02 - Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE – 20 e 21/03 **Graciane Regina Pereira** - Seminário dos Grupos de Pesquisa da ACAFE – 20 e 21/03 - Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental - 05 a 08/10 - II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental – 07 a 10/12 **Julio César Refosco** - XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto – SBSR, em Belo Horizonte - abril - VIII Congresso Florestal Brasileiro, em São Paulo, de 25 a 28/08 **Mario Tachini** - 22° Congresso Brasileiro de engenharia sanitária e ambiental

SERVIÇO PRESTADO	DESCRIÇAO
Palestras proferidas	**Adilson Pinheiro** - Considerações sobre o impacto antrópico na ocorrência de estiagens e enchentes (EFAPI – Chapecó) **Alexander Christian Vibrans** - Monitoramento da cobertura florestal na Bacia do Itajaí (Semana da Engenharia Florestal – agosto/03) **Ana Lúcia Bertarello Zeni** - O uso de plantas medicinais e seus perigos (Comunidade do Bairro Progresso) - Estudo sobre o uso de plantas medicinais em Blumenau e região (CEJA) **Beate Frank** - Conceitos relativos ao gerenciamento da água tendo em vista a privatização dos serviços de abastecimento de água na perspectiva do GATS - O modelo de cobrança pelo uso da água da bacia do Itajaí - O modelo de cobrança pelo uso da água proposto para a bacia do rio Itajaí Políticas e Ações de Gestão na Bacia do Itajaí-Mirim (VI Semana de Engenharia Florestal) **Carlos Eduardo Zimmermann** - A importância da Avifauna na Recuperação da Mata Ciliar - A interação entre plantas e Animais na Floresta Tropical - Aspectos Ecológicos das Aves do Parque das Nascentes - Migração: Captura e Marcação de Aves Silvestres - Aves de Santa Catarina - Captura e Marcação de Aves Silvestres - Captura e Marcação de Aves Silvestres no Parque Das Nascentes - Blumenau/SC. - Conservação da avifauna no Parque das Nascentes O papel da fauna na restauração de matas ciliares **Geovani Zanella** - A minimização e o Tratamento de Resíduos em Laboratórios químicos (Semana da Química 2003) - Sistema de Gestão Ambiental de Resíduos Sólidos e Perigosos da FURB (curso Técnico em Meio Ambiente – SENAI) – 02/04 - Sistema de Gestão Ambiental de Resíduos Sólidos e Perigosos da FURB (curso Técnico em saneamento – SENAI) – 02/04 **Helio Santos Silva** - Monitoramento Meteorológico pelo CEOPS (Semana da Defesa Civil) **Julio César Refosco** - Educação Ambiental em Espaços não escolarizados (II SSBEA – 12/03) **Mario Tachini** - Monitoramento Hidrológico (Semana da defesa Civil)
Outros serviços/ atividades	**-Participação do IPA em estande na 2ª Mostra de tecnologias Ambientais sustentáveis – EFAPI** - 04 a 07 de outubro de 2003 – Chapecó - SC **Adilson Pinheiro** Dissertações orientadas - Avaliação da Percepção no Processo de Implantação de Composteiras Domésticas: estudo de caso do Município de Indaial - SC. Mestrado de Engenharia Ambiental – FURB Adriana Bandeira Vieira - Avaliação da produção de resíduos sólidos em estabelecimentos prestadores de serviços de

SERVIÇO PRESTADO	DESCRIÇAO
Outros serviços/ atividades	saúde, de pequeno porte, de Blumenau Mestrado de Engenharia Ambiental – FURB Everton Stachon - Avaliação do pré-tratamento de resíduos sólidos urbanos em leiras aeradas Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB James Alexandre Polz - Estudo Sedimentológico da bacia do rio Itajaí Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Patricia Grassiani Crespo - Estudo em escala piloto do tratamento de resíduos sólidos urbanos em aterros Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Adriana Maine de Oliveira Lima - Evolução da Componente Ambiental no Setor Rodoviário em Santa Catarina Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Saulo de Noronha Nascimento Indicadores de Qualidade da Água em Microbacias Agrícolas Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Amado Insfran Ortiz - Uma Contribuição à Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Itajaí: Avaliação da Qualidade das Águas Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Nei Dionísio Locatelli - Proposta de Gerenciamento Integrado dos Resíduos Sólidos no Município de São Bento do Sul (co-orientação) Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB João Adilson Lenczuk TCCs orientados - Desenvolvimento de um teste de toxicidade crônica utilizando a bactéria luminescente *Vibrio fischeri* Curso Ciências Biológicas – FURB Veridiana Chapiewsky Montagem e monitoramento do processo de pré-tratamento mecânico-biológico de resíduos sólidos urbanos Curso Engenharia Florestal - FURB Odair Alves da Silva **Beate Frank** Dissertações orientadas - A percepção dos problemas ambientais pelos professores do ensino fundamental (5ª a 8ª séries) da bacia hidrográfica do rio Itajaí (SC) Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Marileusa Scholl Dissertação - Avaliação de Desempenho Ambiental Ampliado de empresas da indústria têxtil certificadas pela ISO 14001 Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Graciane Regina Pereira - Avaliação do desempenho ambiental ampliado de empresas do setor químico

SERVIÇO PRESTADO	DESCRIÇAO
Outros serviços/ atividades	Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Lilian Taíse da Silva Beduschi **Carlos Eduardo Zimmermann** TCC orientado: - Aspectos qualitativos da dieta de *Speotyto cunicularia* (Molina, 1782) (Aves, Strigidae) na região de Blumenau - Santa Catarina. Curso de Ciências Biológicas - FURB Rose Cristina Romualdo **Julio César Refosco** Dissertações orientadas - Parque Natural de Joaçaba – estudo para criação da Unidade de Conservação (co-orientação) Mestrado de Engenharia Ambiental - FURB Mauro Guilherme Raimundo **Mario Tachini** - Visitas técnicas às estações telemétricas e convencionais e, barragens - Reuniões mensais na COMDEC (Comissão Municipal de Defesa Civil) - Reunião de Planejamento Plurianual (15ª SDR)

Quadro 14c - PUBLICAÇÕES REALIZADAS PELO IPA - 2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Livro	Organizadores: Adilson Pinheiro Beate Frank	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências	Edifurb	Julho
	Beate Frank Anja Grothe-Senf	Erweiterte Umweltleistungsbewertung: ein branchenspezifischer Vergleich zwischen Brasilien und Deutschland.	Berlin: Ökom, 2003, v.1.	2003
Capítulo de livro	Noemia Bohn Carlos Alberto Cioce Sampaio	Gestão interinstitucional de projetos/programas ambientais na sub-bacia do Ribeirão Belchior (Gaspar – Santa Catarina)	Conservação da diversidade biológica e cultural em zonas costeiras – Enfoques e experiências na América Latina e no Caribe. Editora APED	2003
	Sandra I. Momm Schult	Santa Maria	Projeto Marca D´Água - seguindo as mudanças na gestão das bacias hidrográficas do Brasil: Retratos 3X4 das bacias pesquisadas.1 ed.Brasília: Projeto Marca D´Água, 2003, v.1, p. 169-173	2003
	Beate Frank Noemia Bohn	A experiência de criação e implementação da Agência de Água do Itajaí	O Estado das Águas no Brasil: 2001-2002.1ª ed.Brasília : Agência Nacional de Águas, 2003, v.único, p. 387-400	2003
		A formalização da gestão das cheias no âmbito da Bacia do Rio Itajaí	Enchentes na Bacia do Itajaí:20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da Furb, 2003, v.único, p. 223-236	2003
	Beate Frank	Uma história das enchentes e seus ensinamentos	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da Furb, 2003, v.único, p. 15-62.	2003
	Adilson Pinheiro Beate Frank	Obras de controle de cheias	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da Furb, 2003, v.único, p. 143-172.	2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Capítulo de livro	Alexander C. Vibrans Beate Frank	Uma visão integrada da bacia hidrográfica	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da FURB, 2003, v.único, p. 191-222	2003
	Adilson Pinheiro Sandra I. Momm Schult	Ocupação e Controle das áreas urbanas inundáveis	Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1 ed.Blumenau : Editora da FURB, 2003, v.1, p. 173-190.	2003
	Mario Tachini	Monitoramento hidrológico	Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1 ed.Blumenau : Editora da FURB, 2003, v.1, p. 77-91	2003
		O alerta de cheias e a ação da defesa civil	Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1 ed.Blumenau : Editora da FURB, 2003, v.1, p. 129-141	2003
	Dirceu Severo Helio Santos Silva	O Monitoramento Meteorológico	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 Anos De Experiências.1 Ed.Blumenau : Editora da Furb, 2003, V.1, P. 63-75.	2003
	Beate Frank	Lagoa da Conceição (em Retrato 3x4 das bacias pesquisadas)	Projeto Marca D´Água - seguindo as mudanças na gestão das bacias hidrográficas do Brasil: Retratos 3X4 das bacias pesquisadas.1 ed.Brasília: Projeto Marca D´Água, 2003, v.1, p. 152-156.	2003
Artigo Internacional	Beate Frank Anja Grothe-Senf	Stimmt die Chemie - Ein erweitertes Modell zur vergleichenden Umweltleistungsbeurteilung von Unternehmen.	Ökologisch Wirtschaften. , v.3, n.4, p.26 - 28	2003
Artigo Nacional	Adilson Pinheiro Saulo de Noronha Nascimento	Análise da inserção da componente ambiental no setor rodoviário catarinense	Revista de Estudos Ambientais, vol 4, n 2 e 3	2002 (publicada em 2003)
	Carlos Eduardo Zimmermann Everto Stachon	Dispersão de Sementes e o Processo de Regeneração de Áreas Degradadas: o papel de *Ficus organensis* (Miquel) isoladas na paisagem.	Revista de Estudos Ambientais, vol 5, n. 1	2003
	Graciane Regina Pereira Beate Frank	Avaliação de desempenho ambiental ampliado de empresas da indústria têxtil certificadas pela ISO 14001	Revista de Estudos Ambientais, vol 5, n. 1	2003
	Ivone Gohr Pinheiro Deyse Carpenter Luciana M. B. Prado	Reaproveitamento de resíduos metalúrgicos na fabricação de concreto	Revista de Estudos Ambientais, vol 4, n 2 e 3	2002 (publicada em 2003)

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Artigos Completos em eventos	Adilson Pinheiro Beate Frank Genuíno Negri	Avaliação da aplicação do índice de qualidade do uso da água (IQUA) em uma microbacia rural	In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba.	2003
	Adilson Pinheiro Geovani Zanella Mario Tachini	A gestão de resíduos perigosos no contexto universitário	4° Congresso Regional de Engenharia Sanitária e Ambiental da 4° Região da AIDIS / Cone Sul São Paulo: AIDIS. v.1. p.1 - 11	2003
	Adilson Pinheiro Nei Locatelli	Avaliação da qualidade das águas dos mananciais da bacia do Itajaí	XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003. v.1. p.1 - 13	2003
	Adilson Pinheiro Edesio Simionatto Janete Feijó	Desenvolvimento de espécies de macrófitas utilizadas em um sistema de wetlands implantado na região sul do Brasil	22° Congresso Basileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES.	2003
	Adilson Pinheiro Jörg Saar Veridiana C. Harmel	Desenvolvimento de um teste de toxicidade crônica utilizando a bactéria luminescente *vibrio fischeri*	22° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES	2003
	Adilson Pinheiro Adriana M. O . Lima	Estudo experimental do tratamento dos resíduos sólidos urbanos em aterro aerado	22° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003	2003
	Adilson Pinheiro Adriana Bandeira Vieira	Implantação de Composteiras Domésticas: Avaliação da Percepção da População Urbana de Indaial - SC	22° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.1. p.1 - 7	2003
	Adilson Pinheiro Edesio Simionatto Janete Feijó	Remoção de matéria orgânica através do tratamento de esgotos sanitários em um sistema de wetlands construídos	22° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES	2003
	Adilson Pinheiro Ana Lucia Bertarello Zeni Graciane Regina Pereira Julio César Refosco Rafaela Vieira	A EA em espaços não escolarizados – Gestão e Conservação	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental, Itajaí – SC.	07 a 10 de dezembro de 2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Artigos Completos em eventos	Adilson Pinheiro Adriana Bandeira Vieira	Educação Ambiental no gerenciamento integrado de resíduos sólidos municipais	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Itajaí: UNIVALI, p.1 - 5	2003
	Alexander Christian Vibrans	A recuperação da cobertura florestal numa subbacia do Rio Itajaí em Santa Catarina entre 1956 e 2000	XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2003, Belo Horizonte. Anais. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	2003
	Alexander Christian Vibrans F. J. Luciani Jackson R. Eleoterio M. Marcolin	Manejo do palmiteiro em pequenas propriedades rurais - dois anos de cooperação entre universidade, prefeitura e agricultores	8º Congresso Florestal Brasileiro, 2003, São Paulo. Anais. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura	2003
	Ana Lúcia Bertarello Zeni Cristiane Alessandra Grando Michelli Gadotti	Estudo etnobotânico de plantas utilizadas com fins terapêuticos no entorno do parque das nascentes – Guabiruba-SC	I Simpósio de Etnobiologia e Etnoecologia da Região Sul: Aspectos Humanos da Biodiversidade. I SEESUL – Anais. p. 322-331.	2003
	Ana Lúcia Bertarello Zeni Renata Lupatini Lúcia Helena Oliveira Taiana Cunha	Análise do tema plantas medicinais para atividades de educação ambiental em uma escola para jovens e adultos de Blumenau-SC.	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental, Itajaí – SC.	07 a 10 de dezembro de 2003
	Beate Frank C. R. Zimmermann Milton Mondardo	Gerenciamento ambiental de produtos e processos – medição de seu desempenho através de indicadores de eco-eficiência	4º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado.	2003
	Beate Frank	Influência do Ministério Público Federal na Gestão de Recursos Hídricos no Brasil In:	LASA 2003 - XXVI International Congress of The Latin American Studies Association, 2003, Dallas, Texas. XXIV Congress Papers Available. Pittsburgh: LASA	2003
	Beate Frank Sandra I. Momm Schult	Proposta metodológica para o planejamento territorial da sub-bacia da Barragem Sul, Santa Catarina	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Curitiba.	2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Artigos Completos em eventos	Carlos Eduardo Zimermann Daniela Fink, Carlos A. Borchardt Jr. Cristiane Krieck Carlos Augusto Krieck Cláudia Sabrine Brand	Chuva de sementes sob *Myrsine Coriacea* (SW.) R.BR. (Myrsinaceae): o papel de poleiros naturais na recuperação de áreas degradadas.	II Seminário Estadual de Reflorestamento e Recuperação Ambiental, II Seminário Estadual de Reflorestamento E Recuperação Ambiental, Ijuí - RS., p. 145-152.	2003
	Carlos Eduardo Zimermann Daniela Fink, Carlos A. Borchardt Jr. Cristiane Krieck Carlos Augusto Krieck Cláudia Sabrine Brand L. G. Assunção	O Papel do Parque das Nascentes na Conservação da Avifauna da Floresta Atlântica: Blumenau – Santa Catarina	Anais do 2º Simpósio de Áreas Protegidas, 2º Simpósio de Áreas Protegidas, Pelotas – RS	2003
	Geovani Zanella Ivonete O . Barcelos P. A . Pedron Mauro Scharf Ursula Axt Martinelli	Estudos sobre a alternativa da reciclagem agrícola do lodo de industrias têxteis	IV congresso Regional de Engenharia Sanitária e Ambiental da IV Região da AIDIS/Cone Sul, 2003, São Paulo. Resumo de trabalhos técnicos científicos. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.único.	2003
	Geovani Zanella Graziela da Silva Solange da Veiga Coutinho	Experiências de Gestão de Resíduos na FURB	22 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental- Saneamento ambiental: ética e responsabilidade social, 2003, Joinville-SC. Rio de Janeiro-RJ: ABES, v.único. p.36 – 36	2003
	Graciane Regina Pereira Ronaldo Weingartner	A contribuição da psicologia ambiental em sistemas de gestão ambiental	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental, Itajaí – SC	07 a 10 de dezembro
	Graciane Regina Pereira Solange da Veiga Coutinho Graziela Da Silva	A experiência do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos da FURB	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental, Itajaí – SC.	07 a 10 de dezembro de 2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Resumo publicado em evento científico e cultural	Adilson Pinheiro Mario Tachini	Avaliação do processo de operação do RALF de Blumenau - SC	2° Simpósio Brasileiro de engenharia ambiental – SSBEA, Itajaí	05 a 08 de outubro
	Adilson Pinheiro	Uma metodologia para a caracterização rápida da vegetação em levantamentos terrestres para fins de interpretação de imagens de sensoriamento remoto	X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Foz do Iguaçu - PR	21 a 26 de abril de 2003
	Adilson Pinheiro	Sensoriamento Remoto e SIG para o Vale do Itajaí : a vegetação e a interceptação da chuva	X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. Foz do Iguaçu - PR	21 a 26 de abril de 2003
	Adilson Pinheiro Janete Feijó	Avaliação da eficiência do tratamento de esgotos sanitários em um sistema de wetlands construído	Ecotecnológica 2003 - O equilíbrio entre crescimento econômico, eqüidade social e preservação ambiental. Curitiba - PR	03 a 05 de junho de 2003
	Adilson Pinheiro Janete Feijó	Adaptabilidade de espécies de macrófitas plantadas em um sistema de Wetlands, construído na região Sul do Brasil	Ecotecnológica 2003 - O equilíbrio entre crescimento econômico, eqüidade social e preservação ambiental. Curitiba - PR	03 a 05 de junho de 2003
	Ana Lúcia Bertarello Zeni Cristiane Alessandra Grando Michelli Gadotti	Plantas com uso medicinal em Sterntal/Nova Sibéria (Guabiruba - SC).	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Itajaí: Universidade do Vale do Itajaí, p. 218.	2003
	Ana Lúcia Bertarello Zeni Renata Lupatini Lúcia Helena Oliveira	Plantas com uso medicinal na cidade de Blumenau - SC	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Itajaí: Universidade do Vale do Itajaí, p. 219.	2003
	Ana Lúcia Bertarello Zeni Renata Lupatini Lúcia Helena Oliveira	Plantas medicinais – potencial para atividades em educação ambiental no centro de educação de jovens e adultos (CEJA) - Blumenau	2º Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental - Livro de Resumos. Itajaí: Universidade do Vale do Itajaí, p. 197	2003
	Ana Lúcia Bertarello Zeni Fábio Bósio	Estudo sobre os hábitos de utilização de plantas medicinais na comunidade de Nova Rússia, Blumenau - SC	III Congresso Brasileiro de Ciências da Saúde Humana- Anais.Concórdia: Universidade do Contestado-Concórdia.	2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Resumo publicado em evento científico e cultural	Beate Frank Diego Moser	Práticas ambientais dos produtores de arroz no Vale do Itajaí, a exemplo do município de Gaspar	Anais III Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado, 3.; Reunião da Cultura de Arroz Irrigado, p. 723-725 - Balneário Camboriú, SC	2003
	Beate Frank Luis Carlos maçaneiro	Uso de água por associações de vala na bacia hidrográfica do rio Itajaí: estudo de caso em Gaspar	Anais Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado, 3.; Reunião da Cultura de Arroz Irrigado, p.732 - 735, Balneário Camboriú, SC.	2003
	Beate Frank Geovani Zanella Graciane Regina Pereira Ingeborg Sell Solange Da Veiga Coutinho	Gestão Ambiental Organizacional	Anais do Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE	2003
	Carlos Eduardo Zimermann Rose Cristiane Romualdo	Aspectos qualitativos da dieta de Speotyto cunicularia (Molina, 1782) (Aves, Strigidae) na região de Blumenau - Santa Catarina	Resumos XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, Feira de Santana, 154-154	2003
	Carlos Eduardo Zimermann Carlos Augusto Krieck Daniela Fink, Cláudia Sabrine Brand	*Ficus organensis* (Moraceae) no incremento da chuva de sementes em aeas com vegetação secundária: o papel de poleiros na recuperação de áreas degradadas	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí - SC, 502-502	2003
	Carlos Eduardo Zimermann Carlos Augusto Krieck Daniela Fink, Carlos A. Borchardt Jr. Cláudia Sabrine Brand L. G. Assunção	Levantamento Preliminar das espécies de corujas do Parque das Nascentes - Blumenau - Santa Catarina	Resumos do XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, Feira de Santana, 89-89	2003
	Carlos Eduardo Zimermann Daniela Fink, Carlos A. Borchardt Jr. Carlos Augusto Krieck Cristiane Krieck Cláudia Sabrine Brand	Morfometria de *Turdus rufiventris* Vieillot, 1818 (Muscicapidae - Turdinae) no Parque das Nascentes - Blumenau/Santa Catarina	Resumos do XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, Feira de Santana, 2003, 225-225	2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Resumo publicado em evento científico e cultural	Carlos Eduardo Zimmermann Daniela Fink, Carlos A. Borchardt Jr. Cristiane Krieck Cláudia Sabrine Brand	A Subfamília Turdinae na dispersão de sementes no Parque das Nascentes, Blumenau, Santa Catarina	Resumos do XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, XI Congresso Brasileiro de Ornitologia, Feira de Santana, 174-174.	2003
	Carlos Eduardo Zimmermann Everton Stachon Taiana Cunha	O recrutamento de espécies florestais sob a copa de *Ficus organensis* (Moraceae) em áreas com vegetação secundária, impulsionando a recuperação de áreas degradadas	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí - SC, 503-503	2003
	Beate Frank Diego Martin Moser	Informações para a formulação de uma política de cobrança pelo uso da água no setor rural: práticas ambientais dos produtores de arroz no Vale do Itajaí, a exemplo do município de Gaspar	II Fórum Anual de Iniciação Científica,	2003
	Geovani Zanella M. E. Peixer C. Machado R. Wendhausen Jr.	Tratamento dos efluentes gerados pelos laboratórios de ensaios de química do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau	¨26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas-MG. Anais da Sociedade Brasileira de Química. São Paulo-SP: Sociedade Brasileira de Química, v.único.	2003
	Graciane Regina Pereira Beate Frank	Avaliação de desempenho ambiental ampliada	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí - SC	05 a 08 de outubro
	Graciane Regina Pereira Geovani Zanella Beate Frank Graziela Da Silva Solange Da Veiga Coutinho	Sistema de indicadores de desempenho ambiental da FURB	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí - SC	05 a 08 de outubro
	Graciane Regina Pereira	A educação ambiental no SGA da Universidade Regional de Blumenau	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí – SC	05 a 08 de outubro de 2003

CLASSIFICAÇÃO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Resumo publicado em evento científico e cultural	Sandra I. Momm Schult Juliane Stenzinger	A interface entre a Política Urbana e a Política de Recursos Hídricos: uma análise comparativa da gestão municipal das Áreas de Preservação Permanente ao longo do rio Itajaí-Mirim	II Fórum Anual de Iniciação Científica	2003
	Sandra I. Momm Schult, Vivian Wesphal	A interface entre a Política Urbana e a Política de Recursos Hídricos: uma análise comparativa da gestão municipal das Áreas de Preservação Permanente ao longo do rio Itajaí-açu	II Fórum Anual de Iniciação Científica	2003
	Rafaela Vieira Marelize Amandio	A re-significação da paisagem urbana de Blumenau/SC através da reurbanização da Rua XV de Novembro.	II Fórum Anual de Iniciação Científica	2003
	Rafaela Vieira Carla Rafaela Ebel	Diagnóstico ambiental do Bairro Garcia em Blumenau/SC	II Fórum Anual de Iniciação Científica	2003
	Rafaela Vieira Maurici Imroth Ivo Marcos Theis	Preferências paisagísticas dos acadêmicos do Campus I da FURB: um estudo dos seus condicionantes e dos aspectos topofílicos e topofóbicos dos lugares da instituição	II Fórum Anual de Iniciação Científica,	2003
	Rafaela Vieira Carla Rafaela Ebel	Geoprocessamento e suas aplicações na análise da qualidade ambiental do Bairro Garcia em Blumenau/SC	Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica	2003
	Rafaela Vieira Ana Lúcia Bertarello Zeni Graciane Regina Pereira Júlio Cesar Refosco Moacir Paulo Gerloff	Percepção e Educação Ambiental	Anais do Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE	2003
	Sandra I. M. Schult	Grupo de pesquisa Gestão de Bacia Hidrográfica I	Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE, Blumenau	2003
Produção técnica	Beate Frank	A situação da implementação da política de recursos hídricos em Santa Catarina e as possibilidades de atuação dos Comitês de Bacia		2003

Quadro 14d - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA

COORDENADOR	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Adilson Pinheiro Julio César Refosco	Estruturação e validação de um modelo dinâmico de uso do solo Bolsista: Giovanni Santangelo Stringari	PIBIC
Beate Frank, Sandra I. Momm Schult	Marca D´água	CNPq
Adilson Pinheiro Alexander Christian. Vibrans	Normalização radiométrica de imagens Landsat da bacia do Rio Itajaí Bolsista: Otávio Georg Júnior	PIBIC
Adilson Pinheiro Julio César Refosco	Avaliação cronológica do uso do solo no médio vale do Itajaí e sua correlação com fatores sócio-econômicos Bolsista: Letícia Souza	PIBIC
Adilson Pinheiro Julio César Refosco	Servidor de mapas na internet – uma ferramenta de disseminação da informação do Projeto GEOVALE Bolsista: Alexandre Carlos Formigari	PIBIC
Adilson Pinheiro Julio César Refosco	Sistema de Informações Geográficas do Vale do Itajaí – Estudo piloto para implantação do sistema. Bolsista: Giovanni Santangelo Stringari	PIBIC
Adilson Pinheiro	Gestão dos recursos hídricos e controle da poluição agrícola em zonas agrícolas: Nordeste e Centro-Oeste Brasileiro e Região Mediterrânea da França	CAPES-COFECUB
Adilson Pinheiro Beate Frank (Coord.) Noemia Bohn Alexander C. Vibrans Marcos Rivail da Silva	Construção de uma visão integrada e compartilhada para o gerenciamento da bacia hidrográfica do rio Itajaí	CNPq: CT Hidro
Adilson Pinheiro Alexander C. Vibrans Ana Lucia Bertarello Zeni Julio César Refosco Mario Tachini Rafaela Vieira (Coord.)	Um olhar sobre as áreas de risco de deslizamento em encostas no Município de Blumenau/SC: em busca da prevenção	FUNCITEC
Adilson Pinheiro	Estudo de um sistema de pré-tratamento mecânico-biológico de resíduos sólidos urbanos	SAMAE – Blumenau
Alexander Vibrans	Sensoriamento remoto no Vale do Itajaí: desenvolvimento de ferramentas e aplicações. Sub-projeto: Análise da cobertura florestal do Vale do Itajaí através da interpretação de imagens de sensoriamento remoto. Concluído com defesa da tese: A cobertura florestal da bacia do Rio Itajaí - elementos para uma análise histórica. 2003. 240f. Tese (Doutorado em Geografia) - Curso de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2003.	DEF/IPA/CAPES-PIQDT
Ana Lúcia Bertarello Zeni	Estudo Etnobotânico Na Comunidade Nova Rússia Bolsista: Fábio Bosio	FURB PIPe
Ana Lucia Bertarello Zeni	Conhecendo e buscando soluções para a problemática do lixo em uma comunidade de baixa renda e que ocupa áreas de risco e de preservação ambiental	PIPe

COORDENADOR	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
	Bolsista: Perla Torrens	
Ana Lucia Bertarello Zeni Lúcia Helena Oliveira	Plantas com uso medicinal na cidade de Blumenau e potencial para atividades em educação ambiental no Centro de Educação de Jovens e Adultos (CEJA) Bolsista: Taiana Cunha	FURB CEJA
Ana Lúcia Bertarello Zeni	Estudo de plantas utilizadas com fins terapêuticos no entorno do Parque das Nascentes. Bolsistas: Cristiane Alessandra Grando, Michelli Gadotti	Artigo 170
Beate Frank	Informações para a formulação de uma política de cobrança pelo uso da água no setor rural: práticas ambientais dos produtores de arroz no Vale do Itajaí, a exemplo do município de Gaspar	PIBIC
Beate Frank (Coord.) (Parceiros diversos da Bacia, FURB entidade líder)	Projeto PIAVA – construção de uma política sustentável de proteção de nascentes e matas ciliares na Bacia do Itajaí	Petrobrás Ambiental (projeto submetido)
Carlos Eduardo Zimmermann	Anilhamento de aves silvestres no Parque das Nascentes - Blumenau - Santa Catarina Bolsista: Cristiane Krieck	PIPe FURB
Carlos Eduardo Zimmermann	Chuva de Sementes sob a copa de Figueiras, *Ficus Organensis* (Moraceae), em duas tipologias de vegetação secundária no Parque das Nascentes - Blumenau/SC Bolsista: Cláudia Sabrine Brand	PIPIe
Carlos Eduardo Zimmermann	Levantamento da avifauna na Região do Mono, Parque das Nascentes, Blumenau – SC Bolsista: Carlos A . Borchardt Jr.	PIPe FURB
Geovani Zanella	Avaliação da toxicidade em efluentes universitários Otávio Cabral Marques	PIPe
Helio Santos Silva	Montagem do arquivo de dados climáticos para utilização em simulação computacional e avaliação climática - aplicações para o projeto do ambiente construído - PARTE I. Subprojeto associado: Reunião, análise e ordenamento dos dados meteorológicos e climáticos disponíveis para fins de montagem do arquivo de dados climáticos. Bolsista: Giselle Christine Wagner	PIPe
Julio César Refosco	Uso múltiplo da vegetação secundária do parque das nascentes" – sub projeto "Educação ambiental e infraestrutura"	FNMA
Julio César Refosco	Projeto e Elaboração da página do Projeto "Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento para o Vale do Itajaí – desenvolvimento de ferramentas e aplicações" (GEOVALE)	FURB
Julio César Refosco	Projeto e desenvolvimento do Servidor de Mapas na Internet do Projeto "Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento para o Vale do Itajaí - desenvolvimento de ferramentas e aplicações" (GEOVALE)	FURB

COORDENADOR	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Julio César Refosco	Modelo Digital de Elevação para o Vale do Itajaí em escala 1:50000	-
Rafaela Vieira	A re-significação da paisagem urbana de Blumenau/SC através da reurbanização da Rua XV de Novembro Bolsista: Marelize Amandio	FURB PIPe
Rafaela Vieira	Preferências paisagísticas dos acadêmicos do Campus I da FURB: um estudo dos seus condicionantes e dos aspectos topofílicos e topofóbicos dos lugares da instituição. 2003. Iniciação científica Bolsista: Mauricí Imroth	PIBIC
Rafaela Vieira	Diagnóstico Ambiental do Bairro Garcia Bolsista: Carla Rafaela Ebel	FURB PIPe
Rafaela Vieira	Análise Ambiental Do Bairro Progresso Em Blumenau/Sc: A Problemática Das Áreas De Risco Natural (Deslizamento E Inundação). Iniciação Científica Bolsista: Carla Rafaela Ebel	FURB Artigo 170
Rafaela Vieira	Áreas De Risco Natural Em Blumenau/Sc: O Olhar Dos Funcionários E Técnicos Do Poder Executivo Municipal. Iniciação Científica Bolsista: Anna Clara Campestrini	FURB Artigo 170

14.4. Recursos Humanos - Instituto de Pesquisas Ambientais

Tabela 14a – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	12	127	10,5
Técnico-Administrativo	9	360	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**21**	**487**	**23,19**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	5	4	4
TOTAL	**5**	**4**	**4**

14.5. Execução Orçamentária - Instituto de Pesquisas Ambientais

Tabela 14b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

INTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç.	Executado 2002/2003
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**759.881**	**553.329**	**840.768**	**631.701**	**-24,9%**	**14,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	531.493	465.596	540.041	509.888	-5,6%	9,5%
Material de Consumo	13.868	9.002	26.100	15.785	-39,5%	75,3%
Passagens de Despesas de Locomoção	26.257	14.272	47.866	15.785	-67,0%	10,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	16.528	25.553	37.023	28.010	-24,3%	9,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	152.914	32.321	179.924	19.588	-89,1%	-39,4%
Demais Despesas Correntes	12.601	4.987	7.000	6.612	-5,5%	32,6%
Equipam. e Material Permanente	6.220	1.598	2.814	36.033	1180,5%	2154,9%

15. Centro de Ciências da Educação

15.1. Atividades Desenvolvidas em 2003

O Centro de Ciências da Educação é uma Unidade Universitária de administração setorial da Universidade Regional de Blumenau. Suas atividades se concretizam através dos departamentos de Artes, Letras e Educação; e dos Colegiados de Curso de Artes, letras e Pedagogia; PPGE/ME; Laboratório de Línguas; da Direção do Centro e do Conselho de Centro de Ciências da Educação.

A missão do CCE definida no Planejamento Estratégico é de estimular a capacidade criadora de professores e alunos, a produção do conhecimento, a integração do ensino com a pesquisa e uma prática pedagógica que facilite a transformação na sociedade através de noções no campo da educação.

O CCE esteve comprometido, no ano de 2003, com a implementação de um conjunto de ações tendo como objetivos: incentivar a criação de programas de Educação presencial, continuada e a distância; ampliar as atividades de pesquisa e extensão; e melhorar o desempenho didático-pedagógico dos professores. Cabe destacar os seguintes eventos:

Tabela 15a - SEMINÁRIOS EM EDUCAÇÃO DO CCE

DATA	SEMINÁRIOS EM EDUCAÇAO	PALESTRANTES	PROMOÇÃO
13/03/2003	Transformações e Movimentos da Escola no Mundo Atual	Dra. Magda Becker Soares - UFMG	Mestrado em Educação
08/05/2003	Uma abordagem da Educação com Base da Ontologia do Ser Social	Dr. José Luiz Vieira de Almeida - UNESP - São José do Rio Preto	Mestrado em Educação
03/07/2003	Tendências Contemporâneas da Educação Infantil no Brasil	Dra. Fúlvia Maria de Barros Mott Rosemberg – PUC/SP	Mestrado em Educação
07/08/2003	Podem ser produtivos os discursos pedagógicos: algumas questões sobre educação e subjetividade.	Dr. João Wanderley Geraldi - UNICAMP	Mestrado em Educação
02/10/2003	Condições Sociais da Educação e Condições Educacionais da Sociedade	Dr. Vicente de Paulo Carvalho Madeira – UCP/RJ	Mestrado em Educação
06/11/2003	A Universidade em Transformação	Dr. Ubiratan D'Ambrosio - USP	Mestrado em Educação

Com o objetivo de articular pesquisa, ensino e extensão, o CCE desenvolve um ***Programa de Formação Continuada para Profissionais da Educação***. Programa este que entende a formação continuada como um processo que se constrói desde a formação inicial e se estende por toda a vida profissional do professor, enfatizando o desenvolvimento da competência pedagógica, proporcionando espaços e modos de reflexão sobre a prática desenvolvida, possibilitando inovações, questionamentos a partir do conhecimento histórico e socialmente construído pelo professor, ou seja, a formação do professor implica dimensões ético-políticas, teóricas e epistemológicas, técnicas político-organizativas.

O programa é uma ação conjunta, desenvolvida através do CCE em parceria com os Departamentos da Universidade, envolvendo todos os municípios de abrangência da Universidade e as Instituições educacionais, públicas e privadas, sendo prioridade do programa o atendimento às redes públicas estadual e municipais.

A metodologia desenvolvida pelo Programa atende às necessidades de cada rede de ensino. No ano de 2003, o programa atendeu aos estabelecimentos de ensino ministrando cursos, palestras e seminários nos meses de junho a novembro.

O Programa de Formação Continuada estabeleceu parcerias com a 4ª CRE e com as redes municipais de ensino dos municípios de Blumenau e Luís Alves.

Ações desenvolvidas pelo Programa de Formação Continuada:

Em parceria com a Secretaria Municipal de Educação de Blumenau:

- Assessoria ao Programa de Formação da rede (encontros pedagógicos, oficinas, ciclos de debates, formação continuada). Profissionais envolvidos: todos os professores da rede.
- Organização e realização do III Congresso Nacional de Reorientação Curricular. Número de Participantes: 900.

Em parceria com a 4ª CRE:

- Cursos e palestras de 8h/a a 40 h/a em 25 escolas, desenvolvendo uma reflexão em 35 escolas da rede pública estadual e envolveu aproximadamente 850 professores.

No ano de 2003, o Programa de Formação Continuada de Profissionais da Educação, da FURB, mantém assessoria e consultoria a 40 Escolas da Rede Estadual de Ensino, no município e na região de Blumenau, envolvendo 904 professores, uma ação coletiva e participativa de qualificação contínua para o exercício do magistério, totalizando 1.008 horas de formação mediadas pelos professores do corpo docente da Universidade:

Professor(a): Sônia Regina de Andrade

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. TEÓFILO NOLASCO DE ALMEIDA (Benedito Novo)	22/10	8	Proposta Curricular de Santa Catarina (Fundamentos)
ESCOLA E. B. LEOPOLDO KOPROWSKI e ESCOLA E. B. TERCÍLIO LONGO (Benedito Novo)	05/11	8	Proposta Curricular de Santa Catarina
ESCOLA E. B. TEÓFILO NOLASCO DE ALMEIDA (Benedito Novo)	18/11	4	PCSC (Teoria da Atividade + Projeto Político-Pedagógico)
ESCOLA E. B. LEOPOLDO KOPROWSKI e ESCOLA E. B. TERCÍLIO LONGO (Benedito Novo)	25/11	8	Proposta Curricular de Santa Catarina
ESCOLA E. B. LEOPOLDO KOPROWSKI e ESCOLA E. B. TERCÍLIO LONGO (Benedito Novo)	03/12	8	Projeto Político-Pedagógico
ESCOLA E. B. TEÓFILO NOLASCO DE ALMEIDA (Benedito Novo)	09/12	4	PCSC (Teoria da Atividade + Projeto Político-Pedagógico)
EEB VITOR HERING E LOTHAR KRIECK	11/12	8	PCSC (Teoria da Atividade + Projeto Político-Pedagógico)

Professor(a): Maria Selma Grosch

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. PREFEITO MARCUS RAUH (Indaial)	17/10	4	Teoria da Atividade

Professor(a): Victor César da Silva Nunes

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. PROF. FLORENTINO VETTER (Indaial) 394 5681 Dirlene	06/08	4	Linguagem e Transdisciplinaridade

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. FREI POLICARPO (Gaspar)	18/08	4	Linguagem e Transdisciplinaridade
ESCOLA E. F. H UGO ROEPKE (Timbó)	03/11	4	Linguagem e Transdisciplinaridade
ESCOLA E.F. ENCANO DO NORTE (Indaial)	14/11	4	Linguagem e Transdisciplinaridade
ESCOLA E. F. GERMANO BRANDES JR. (Indaial)	24/11	4	Linguagem e Transdisciplinaridade
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	25/11	4	Aprendizagem Significativa-Linguagem
EEB CRISTOPH AUGENSTEIN E CARLOS TECHENTIN	13/10	4	Aprendizagem Significativa-Linguagem
EEB EMILIO BAUMGARTEM	29/09	4	Linguagem e Transdisciplinaridade

Professor(a): Evandro Felin Londero

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. FREI POLICARPO (Gaspar)	18/08	4	Matemática no Laboratório de Informática
EEB EMILIO BAUMGARTEM	29/09	4	Matemática e interdisciplinariedade
EEB ADOLFO KONDER	29/10	4	Matemática e interdisciplinariedade
EEB JOÃO WIDEMANN	30/10	2	Matemática no Laboratório de Informática

Professor(a): Roberto Diniz Saut

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. IVO D'AQUINO (Gaspar)	03/11	8	Humanização na educação Ética na Educação

Professor(a): Leonida Pinto

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. IVO D'AQUINO (Gaspar)	21/10	4	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; indisciplina, afetividade, limites.
ESCOLA E. F. BAIRRO DAS NAÇÕES (Timbó)	22/10	4	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; conflitos, indisciplina.
ESCOLA E. F. HUGO ROEPCKE (Timbó)	24/10	8	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; afetividade.
EEB GOV. CELSO RAMOS	17/11	4	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; afetividade.
EEB CRISTOPH AUGENSTEIN E CARLOS TECHENTIN	29/10	8	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; afetividade.

Professor(a): Maria Christina Xavier Moreira Buchen

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. PREFEITO MARCUS RAUH (Indaial)	16/09	4	Relacionamento interpessoais: Afetividade, limites.
ESCOLA E. F. ENCANO DO NORTE (Indaial)	01/10	4	Relacionamento interpessoais: Afetividade, limites.
ESCOLA E. F. GERMANO BRANDES (Indaial)	10/10	4	Relacionamento interpessoais: Afetividade, limites.
ESCOLA E. B. PREFEITO MARCUS RAUH (Indaial)	17/10	4	Relacionamento interpessoais: Afetividade, limites.

Professor(a): Luciana Salim Monteiro

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	14/10	4	Inclusão social e Cidadania
EEB PE. JOSE MAURICIO	30/10	4	Inclusão social e Cidadania
EEB VITOR HERING E LOTHAR KRIECK	25/11	4	Inclusão social e Cidadania
EEB BRUNO HOLTGEBAUN	04/11	4	Inclusão social e Cidadania

Professor(a): Vera Lúcia Souza e Silva

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	20/10	8	Educação Holística
EEB PE. JOSE MAURICIO	12/11	4	Formação Integral do Professor Relações interpessoais
EEB JOSE VIEIRA CORTE	17/11	4	Formação Integral do Professor Relações interpessoais
EEB GOV. CELSO RAMOS	17/11	4	Formação Integral do Professor Relações interpessoais
EEB LOTHAR KRIECK E VITOR HERING	10/11	8	Formação Integral do Professor Relações interpessoais
EEB PEDRO CRISTIANO FEDDERSEN	17/12	4	Formação Integral do Professor Relações interpessoais
EEB JONAS ROZARIO COELHO NEVES	16/12	4	Formação Integral do Professor Relações interpessoais
EEB ARNO ZADROZNY	11/12	4	Formação Integral do Professor Relações interpessoais

Professor(a): Sionara Bodanese Wouters

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. GERMANO BRANDES (Indaial)	10/10	4	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; afetividade.
ESCOLA E. B. IVO D'AQUINO (Gaspar)	21/10	4	Relacionamento interpessoais: professor/professor, professor/aluno; indisciplina, afetividade, limites.
ESCOLA E. F. BAIRRO DAS NAÇÕES (Timbó)	13/11	8	Déficit de Atenção e Problemas de Aprendizagem

Professor(a): Gilson Ricardo de Medeiros Pereira

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. IVO D'AQUINO (Gaspar)	18/09	4	Função Social da Escola
ESCOLA E. B. FREI LUCÍNIO KORTE	22/09	8	A diversidade como elemento proponente de uma nova prática educativa.
ESCOLA E. F. ENCANO DO NORTE (Indaial)	24/09	4	Valores.
ESCOLA E. F. MADRE AVOSANI e ESCOLA E. B. OSWALDO (Rodeio)	13/10	8	Valores
ESCOLA E. B. PREFEITO MARCUS RAUH	10/11	4	Valores
EEB JOSE VIEIRA CORTE	05/12	4	Função Social da Escola
EEB LOTHAR KRIECK E VITOR HERING	12/11	8	Função Social da Escola

Professor(a): David Hülse

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. MADRE AVOSANI e ESCOLA E. B. OSWALDO CRUZ (Rodeio)	16/09	8	Prática e elaboração de Projetos
ESCOLA E. B. FREI POLICARPO (Gaspar)	01/10	8	Prática e elaboração de Projetos
EEB EMILIO BAUMGARTEM	30/09	4	Prática e elaboração de Projetos
EEB BRUNO HOLTGEBAUN	13/10	8	Prática e elaboração de Projetos
EEB IZOLETE E. G. MULLER	14/10	8	Prática e elaboração de Projetos
EEB HERIBERTO MULLER	15/10	4	Prática e elaboração de Projetos
EEB NILO BORGHESI	28/10	4	Prática e elaboração de Projetos
EEB JOÃO WIDEMANN	31/10	8	Prática e elaboração de Projetos

Professor(a):Izabel Viviani

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. IVO D'AQUINO (Gaspar)	18/09	4	Identidade com a escola
ESCOLA E. F. BAIRRO DAS NAÇÕES (Timbó)	26/09	4	Identidade com a escola
EEB EMILIO BAUMGARTEM	12/11	8	Planejamento e avaliação do currículo da Educação Básica
EEB PE. JOSE MAURICIO	17/11	8	Identidade com a escola
EEB PE. JOPSE MAURICIO	29/10	4	Identidade com a escola
EEB EMILIO BAUMGARTEM	14/10	8	Planejamento e avaliação do currículo da Educação Básica

Professor(a): Julice Dias

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAIS e ESCOLA E. F. TESTO CENTRAL ALTO	26/09	8	Organização do trabalho escolar
ESCOLA E. F. ENCANO DO NORTE (Indaial)	08/12	8	Mediação em sala de aula
EEB IZOLETE MULLER	10/11	4	Mediação em sala de aula
EEB JOSE VIEIRA CORTE	05/11	4	Mediação em sala de aula

Professor(a): Gicele Maria Cervi

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. MADRE AVOSANI e ESCOLA E. B. OSWALDO (Rodeio)	21/11	8	Multiculturalidade
ESCOLA E. B. PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAIS e ESCOLA E. F. TESTO CENTRAL ALTO (Pomerode)	24/11	8	Temas Transversais

Professor(a): Elenir Roders Budag

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. PREFEITO MARCUS RAUH (Indaial)	20/08	8	Avaliação
ESCOLA E. F. PROF. FLORENTINO VETTER (Indaial)	17/09	8	Avaliação
ESCOLA E. B. PRESIDENTE PRUDENTE DE MORAIS e ESCOLA E. F. TESTO CENTRAL ALTO (Pomerode)	22/10	8	Avaliação

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. GERMANO BRANDES JR. (Indaial)	19/11	8	Avaliação
EEB VITOR HERING E LOTHAR KRIECK	11/11	8	Avaliação
EEB LUIZ DELFINO	29/10	4	Avaliação
EEB HERCILIO DEEKE	29/10	4	Avaliação

Professor(a): Márcia Regina Selpa de Andrade

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. HUGO ROEPKE (Timbó)	09/10	8	Avaliação Da aprendizagem
EEB HERIBERTO JOSEPH MULLER	31/10	8	Avaliação da Aprendizagem

Professor(a): Adriana Corrêa

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. PROF. FLORENTINO VETTER (Indaial)	07/08	8	A proposta Curricular de Santa Catarina como fonte norteadora no PPP
EEB JULIA LOPES DE ALMEIDA	07/10	8	Organização do PPP da escola integrada
EEB JULIA LOPES DE ALMEIDA	14/10	8	Organização do PPP da escola integrada
EEB IZOLETE MULLER	21/10	8	Organização do PPP da escola integrada

Professor(a): Maicon Tenfen

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. BAIRRO DAS NAÇÕES (Timbó)	26/09	4	Leitura
ESCOLA E. F. PROF. FLORENTINO VETTER (Indaial)	03/11	4	Leitura
ESCOLA E. F. HUGO ROEPKE	03/11	4	Leitura
ESCOLA E.F. ENCANO DO NORTE (Indaial)	24/11	4	Leitura
ESCOLA E. F. GERMANO BRANDES JR. (Indaial)	24/11	4	Leitura
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) e ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	25/11	4	Leitura
EEB EMILIO BAUMGARTEM	30/09	4	Leitura
EEB CARLOS TECHENTIN E CRISTOPH AUGENSTEIN	13/10	4	Leitura

Professor(a): Otília Lizete de O. M. Heining

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. MADRE AVOSANI e ESCOLA E. B. OSWALDO CRUZ (Rodeio)	04/11	8	Valor da Comunicação e expressão

Professor(a): Lauro Carlos Wittmann

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. MADRE e ESCOLA E. B. OSWALDO CRUZ (Rodeio)	22/10	8	Proposta Curricular de Santa Catarina/PPP/ Mapas Conceituais
EEB CARLOS TECHENTIN E CRISTOPH AUGENSTEIN	20/11	2	Proposta Curricular de Santa Catarina/PPP/ Mapas Conceituais

Professor(a): Celso Kraemer

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. TEÓFILO NOLASCO DE ALMEIDA (Benedito Novo)	24/09	4	Pedagogia, dialogicidade e crítica

Professor(a): Janes Fidelis Tomelin

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. TEÓFILO NOLASCO DE ALMEIDA (Benedito Novo)	24/09	4	Pedagogia da Dúvida

Professor(a): Ernesto Jacob Keim

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. B. FREI LUCÍNIO KORTE (Doutor Pedrinho)	28/08	8	Complexidade na construção de uma proposta educativa inclusiva
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) e ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	26/11	4	Ética nas Relações Humanas/ Pluralidade Cultural
EEB SEM. FRANCISCO B. GALOTTI E CLARA DONEER	26/11	4	Ética nas Relações Humanas/ Pluralidade Cultural

Professor(a): Rodrigo Marcellino de França

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) e ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	14/10	4	Inclusão Social e Cidadania
ESCOLA E. B. FREI LUCÍNIO KORTE (Doutor Pedrinho)	12/11	8	A inclusão como propósito da prática educativa perante uma nova perspectiva de homem
EEB HERIBERTO MULLER	17/09	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB HERMANN HAMANN	25/09	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB CELSO RAMOS	26/09	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB JOSE VIEIRA CORTE	17/11	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB ARNO ZADROZNY	11/12	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB BRUNO HOLTGEBAUN	04/11	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB IZOLETE MULLER	10/11	4	Inclusão Social e Cidadania

Professor(a): Maria Adélia Bento Schmitt

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) e ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	14/10	4	Inclusão Social e Cidadania
ESCOLA E. B. FREI LUCÍNIO KORTE (Doutor Pedrinho)	12/11	8	A inclusão como propósito da prática educativa perante uma nova perspectiva de homem
EEB HERIBERTO MULLER	17/09	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB HERMANN HAMANN	25/09	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB CELSO RAMOS	26/09	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB JOSE VIEIRA CORTE	17/11	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB ARNO ZADROZNY	11/12	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB BRUNO HOLTGEBAUN	04/11	4	Inclusão Social e Cidadania
EEB IZOLETE MULLER	10/11	4	Inclusão Social e Cidadania

Professor(a): Edson Schroeder

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio) e ESCOLA E. F. CLARA DONNER (Timbó)	22/11	10	Meio Ambiente/ Caminhada Ecológica
EEB HERMANN HAMANN	16/10	4	Projetos interdisciplinares
EEB HERCILIO DEEKE	10/11	8	Projetos interdisciplinares
EEB CARLOS TECHENTIN E CRISTOPH AUGENSTEIN	20/11	4	Projetos interdisciplinares
EEB NILO BORGHESI	28/10	4	Projetos interdisciplinares
EEB JOÃO WIDEMANN	30/10	4	Projetos interdisciplinares

Professor(a): Sandro Bazanella

Escola	Data	Horas	Tema
ESCOLA E. F. SEN. FRANCISCO BENJAMIM GALLOTTI (Rodeio)	26/11	4	Ética nas Relações Humanas/ Pluralidade Cultural

O Projeto de extensão **"Contadores de histórias"**, aprovado no Depto de Letras, propõe atividades que buscam incentivar o hábito da leitura junto a alunos de escolas públicas e particulares, crianças de instituições e de comunidades carentes, crianças internadas em hospitais, idosos, jovens, professores e pessoas da comunidade interessadas na implementação da leitura.

Atuando na comunidade desde 1998, realizando diversas atividades, teve seus trabalhos ampliadas em 2003, firmando um trabalho respeitado na comunidade de Blumenau e Região, tendo sido por isso merecedor de três prêmios, que fora recebidos pela Coordenadora.

Atividades em 2003:

- Lançamento do Livro "Colorindo" na Fundação Cultural de Blumenau - autora LORREINE BEATRICE no dia 04/12/2004 (também contadora de histórias voluntária do Projeto) 1000 pessoas;
- Assessoria para implementação de Projetos de Leitura no Colégio São Paulo de Ascurra – Dezembro de 2002 a novembro de 2003 (Professores e Supervisores Pedagógicos);
- Entrevista - TV FURB - Jornal da Universidade e Apresentação e desenvolvimento do Projeto e sua Amplitude – Programa de Extensão e Reportagens sobre o Projeto;
- Hospital Santo Antonio e Santa Catarina, total: 348 crianças de fevereiro a dezembro de 2003;
- Hospital de Gaspar total: 150 crianças de fevereiro a dezembro 2003;
- III SELE – Seminário de Leitura e Educação: A Infância Como Modelo de Excelência 25, 26 e 27 de junho de 2003 – Colégio Salesiano São Paulo Ascurra. Foram 30 escolas; 150 professores capacitados; 120 professores envolvidos e 3000 alunos do Ensino Fundamental, Médio e Ed. Infantil dos municípios de Indaial Escola Básica Fredirico HARDT, Pomerode, Timbó, Rio do Sul, Ascurra, Apiúna e Rodeio Escola Madre Maria Avansoni;
- Oficinas e Assessoria Pedagógica – Escolas de Blumenau, Timbó e Indaial - 50 cinqüenta professores capacitados;
- Divulgação do III SELE – TV Galega – Jornal do TV –- TV FURB – TV Barriga Verde e Jornal de Santa Catarina;

- Divulgação do Programa de Extensão Contos e Encantos (fevereiro de 2003): TV Barriga Verde – Florianópolis- SC;
- Festa do Dia da Criança nos hospitais.(50 crianças);
- Festa de Natal nos Hospitais - Distribuição de brinquedos, doces e chocolates (doação);
- Natal Comunidade da Rua Pedro Kraus entrega de 500 brinquedos e balas para as crianças da Comunidade participação de diversos doadores em 19.12.2003;
- Encenação: Uma história de Natal - Comunidade da Rua Pedro Kraus Participação: 1000 pessoas 18.12.2003;
- Apresentação da Peça: Uma história de Natal - TV Galega em 17/12/2003;
- Participação: Entrevista nos Programas: Mulheres (Nereu Ramos) e CBN;
- Feira de Ciências, Colégio Padre José Mauricio. Agosto de 2003 (300 crianças);
- Contando História Escola Municipal (40 crianças);
- Reunião referente 4º SELE na FURB, com parceiros;
- Total de atendimentos à comunidade: Escolas. Hospitais, Creches e outros: 9.108 pessoas em 2003.

Quadro 15a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA
Letras	Harry Wiese	A Inserção da Língua Portuguesa na Colônia Hammonia	Edigrave	Novembro/2003
Educação	Henrique João Breuckmann	Colégio Martinus Portão: dos projetos de aula a uma projeto de vida (no prelo)	-	2003
	HILARIO I. BOHN e OSMAR DE SOUSA	ESCRITA E CIDADANIA	EDITORA INSULAR	2003
	HILARIO I. BOHN e OSMAR DE SOUSA	PALAVRAS PEDAGÓGICAS	EDITORA INSULAR	2003
Letras	José Endoença Martins	O olho da cor: uma peça em três atos	Edição do Autor	Março/2003
Artes	Marilene L. K. Schramm Rozenei M. W. Cabral	Livro de Memórias - Seminário Estadual de Arte Educação – Univille – FURB- Uniplac	Editora Univille	06/03

Quadro 15b - ARTIGOS PUBLICADOS (LIVRO/ CAPÍTULO DE LIVRO) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	FISCHER, Julianne; FREITAS, Andréia M S; PEREIRA, Silvana K.	Alfabetização: autonomia e cidadania.	Encontro Internacional da SBEC: construindo a identidade latino-americana. Porto Alegre.	2003
	FISCHER, Julianne.	Uma abordagem prática neuropedagógica como contribuição para a alfabetização.	Desafios da educação neste século: pesquisa e formação de professores. Cruz Alta, 2003, v. 2, p. 325-335.	2003
	Henrique João Breuckmann	Capítulo: Duas questões, uma definição: o que é um problema	Livro: o educador-pesquisador e a produção social do conhecimento (no prelo)	2003
	Hilário Inácio Bohn	PRODUÇÃO TEXTUAL E CULTURA - A INTERLOCUÇÃO NECESSÁRIA PARA A CONSTRUÇÃO DO SABER	LIVRO - EDITORA INSULAR, pg. 75 -87	2003
		EDUCADOR PESQUISADOR E A PRODUÇÃO SOCIAL DO CONHECIMENTO	LIVRO - EDITORA INSULAR p.39-49	2003
		Caminhos e colheitas: ensino e pesquisa na área de Inglês no Brasil In: Momentos de signifcação de aprendizagem e de descoberta da linguagem.1 ed.Brasília : UNB, 2003, v.1, p. 262-265.	LIVRO - Editora de UNB.Brasília, v.1, p. 262-265.	2003
		Cultura de sala de aula e discurso pedagógico. **In:** Faces do Saber - desafio à educação do futuro	Editora.Insulaar. Florianópolis, SC. 2002, v.1, p. 99-116.	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Letras	José Endoença Martins	As experiências de coelho: uma leitura negra	Livro: o neo-realismo no contexto da crise de representação	Abril/03
		Negritice: repetição e revisão	Livro: o olho da cor	Marcço/03
Educação	Ernesto Jacob Keim	A planetariedade e a pesquisa em educação	O educador Pesquisador e a produção social do conhecimento. Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade (orgs)	2003
		Desejos Ambientais: buscando a liberdade nas vicissitudes de Eros e Thanatos	Questões do Século XXI. José Eustáquio Romão; José E. De Oliveira (orgs)	2003
	Hilário Inácio Bohn	Caminhos e colheitas: ensino e pesquuisa na área de Inglês no Brasil	Momentos de significação de aprendizagem e de descoberta da linguagem. Cristina Mª Teixeira Cristina; Maria Jandyra Cunha (orgs)	2003
	Adolfo Ramos Lamar; Nilton Bruno Tomelim	A nova sociologia da ciência: um estudo a partir da concepção da ciência de Bruno Latour	O Educador pesquisador e a produção social do conhecimento. Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade (orgs)	2003
	Lauro Carlos Wittmann; Osmar Matiola; Maria José de Morais;	Desaulando a prática pedagógica: superando o discenticídio: para além da sujeitação discente e do mandarito professoral	O Educador pesquisador e a produção social do conhecimento. Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade (orgs)	2003
	Magda do Canto Zurba	Educação com subversão na América Latina: um olhar sobre o papel político da produção do conhecimento	O Educador pesquisador e a produção social do conhecimento. Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade (orgs)	2003
		Questões políticas da educação comunitária na América Latina	Desafios da educação neste século: pesquisa e formação de professores. Heleuza C. T. De Almeida; Mª Catharina L. Pozzebon; Reynaldo I. C. Mello (orgs)	2003
	Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática & Implicações no Ensino-Aprendizagem de Matemática.	EdiFurb, Blumenau	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	Maria Salett Biembengut; Nelson Hein	Modelagem Matemática no Ensino	Contexto: São Paulo	2003
		Análise envoltória de dados: simulação de um modelo de eficiência universitária	Gestão e Competitividade: estudos e casos. DALFOVO, Oscar; ROSSETO, Carlos Ricardo	2003
	Maria Salett Biembengut	Mapeamento como princípio metodológico para pesquisa educacional	Linguagem, Conhecimento, Ação, ensaios de epistemologia e didática. Nilson Machado; Marisa Cunha (org)	2003
	Maria Salett Biembengut; Nelson Hein	Sobre o planejamento prospectivos nas organizações: do círculo vicioso ao círculo virtuoso	Gestão e Competitividade: estudos e casos. DALFOVO, Oscar; ROSSETO, Carlos Ricardo	2003
	Osmar de Souza	Textualização acadêmica: mitos e polifonias	Itajaí: Ed. UNIVALI	2003
		Grupo de Pesquisa com instância de autoria	O educador Pesquisador e a produção social do conhecimento. Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade (orgs)	2003
		O texto nas atividades escolares, produção de conhecimento e autoria.	Escrita e Cidadania. Osmar de Souza; Hilário Inácio Bohn (orgs)	2003
	Stela Maria Meneghel	A função da Universidade na Sociedade – elementos para repensar a organização universitária brasileira	Políticas e Gestão da Educação Superior. ZAINKO, M.A.; GISI, M.L. (orgs)	2003

Quadro 15c – ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO INTERNACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	Hilário Inácio Bohn	The pleasure to become bilingual and to share meaning	Convenção dos Professores de Inglês do Rio Grande do Sul	2003
		The educacional role and status of Englisch in Brazil	Periódico: WORLD ENGLISHES - Vol. 22, no. 2, pg.159-172, Blackwell, USA	2003
	Maria Salett Biembengut; Werner Blum; Claudi Alsina; Nicolas Bouleau; Jere Conferí; Peter Galbrath; Toshikazu Ikeda; Thomas Lingefärd; Eric Muller; Mogens Niss; Lieven Verschaffel; Shangzi Wang; Bernard Hodgson; Hans W. Henn	Applications and Modeling in Mathematics Education	Icmi 14 Discussion Document, University OK Kassel	2003

Quadro 15d – ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	FISCHER,Julianne; ZOBOLI, Fábio..	A corporeidade como fator de inclusão dos portadores de necessidades especiais.	Anais do III Simpósio Regional Anpae Sul.	2003
		A corporeidade como fator de inclusão dos portadores de necessidades especiais.	Educadernos, Blumenau, p. 20-25.	2003
	FISCHER, J.; SILVA, Y. B. D. R. Do A. E.	Alfabetização de portadores de necessidades educacionais especiais	Educadernos, Blumenau, p. 26-34.	2003
		Alfabetização de portadores de necessidades especiais.	Anais do III Simpósio Regional Anpae Sul.	2003
	FISCHER, J.; FREITAS, A. M S; PEREIRA, S. K.	Alfabetização: autonomia e cidadania.	Dynamis Revista Tecno Científica, Blumenau, v. 11, n. 42, p. 22-27.	2003
Educação	FISCHER, Julianne; ARCOVERDE, Tarcísio Lins	Principais síndromes genéticas e neurológicas em portadores de necessidades especiais e sua evolução pedagógica.	Anais do III Simpósio Regional Anpae Sul.	2003
		Principais síndromes genéticas e neurológicas em portadores de necessidades especiais e sua evolução pedagógica.	Educadernos, Blumenau, p. 9-13.	2003
	FISCHER, Julianne	Uma abordagem Prática neuropedagógica como contribuição para a alfabetização.	Anais do III Congresso Internacional de Educação, São Leopoldo, v. 13, p. 96-97.	2003
Letras	Elisa Probst Hausmann	O processo de aprendizagem de uma língua estrangeira	RDC – Revista de Divulgação Cultural (FURB) Ano 25, Nº 81; p.11 e 12.	Set/Dez 2003
Educação	Ernesto Jacob Keim; Cláudia Regina Duarte da Silva; Judite H. Bertocin	Transdisciplinariedade na Educação para a saúde: um planejamento para a graduação do enfermeiro.	Revista da Escola de Enfermagem da USP	2003
Letras	Maria José Ribeiro	Macabra e a sociedade de consumo: uma história de pobreza e luxo.	Revista de Divulgação Cultura – FURB	2003
	Luciana Fidélis de Souza, José E. Martins e Maria José Ribeiro	Capitu: uma mulher múltipla e inacabada	Revista de Divulgação Cultural	2003
	José Endoença Martins	As experiências de coelho: uma leitura negra	Livro: O neo-realismo no contexto da crise de representação	Abril 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	Adolfo Ramos Lamar; Eduardo Coelho	As concepções de ciência e sociedade em empreendimentos em novas tecnologias no município de Balneário Camboriú/SC	Anais do Seminário de Inciação Científica	2003
	Henrique João Breuckmann	Estudos e matemática pura no ensino básico	II Encontro Sobre investigação na escola	2003
	Hilário Inácio Bohn; Josiane R. Hinz	A formação do profissional de Letras da UCPel: qualidades, deficiências, ansiedade, frustrações e sugestões na voz dos alunos	Anais do XV Salão de Iniciação Científica da UFRGS	2003
	Hilário Inácio Bohn	A produção textual como expressão e construção do saber e da identidade do aluno	XVI CELLIP	2003
		As novas metáforas do ensinar e aprender e as exigências sobre o professor	I Encontro de Lingüística Aplicada da Região Centro-Oeste	2003
		Cultural and foreing language learning – The need of new metaphors	XVII ENPULI/XXXII SENAPULI	2003
		Ensino de línguas o lugar da cultura na construção da competência lingüística	3º Encontro Nacional de Profissionais de Idiomas do SENAC	2003
	Hilário Inácio Bohn	O professor de línguas e a cultura local – motivações para ensinar e aprender	9º Encontro Nacional; 2º Encontro Internacional NAP-RS – Línguas estrangeiras na rede oficial de ensino: o que ensinar?	2003
	Hilário Inácio Bohn; Luciana Iost Vinhas	Texto discurso e dialogia	Resumos do XV Salão de Iniciação Científica da UFRGS	2003
	Lauro Carlos Wittmann; Fábio Eduardo Vellwock	A construção das dinâmicas de Grupo para a Construção do PPP	Anais do III Seminário Estadual de Política e Adm. Da Educação	2003
	Lauro Carlo Wittmann	Academia como espaço público: Grupos de Pesquisa	Política e Adm. Da Educação – XXI Simpósio Brasileiro	2003
		Academia como espaço público: Grupos de Pesquisa	Anais do III Congresso Luso-Brasileiro de Política e Adm. Da Educação	2003
	Lauro Carlos Wittmann; Araci Hack Catapan; Maria Selma Grosch; Maria Aparecida de Oliveira	Espaço Virtual: gestão da produção coletiva	Política e Adm. Da Educação – XXI Simpósio Brasileiro	2003
		Espaço Virtual: gestão da produção coletiva	Anais do III Congresso Luso-Brasileiro de Política e Adm. Da Educação	2003
	Maria da Conceição Lima de Andrade; Karina Nones Tomelim	O paradoxo da dominação masculina e o papel da educação	Anais do 3º Simpósio Regional Anpae-Sul	2003
	Maria da Conceição Lima de Andrade; Giane Carla Kopper Muller	Um estudo sobre a abordagem da morte em documentos oficiais de educação	Anais do 3º Simpósio Regional Anpae-Sul	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	Maria Salett Biembengut	Criatividade e Geometría	III Jornada de Educação Matemática e V Encontro Catarinense de Educação Matemática	2003
	Miguel Angel Riggio; Luiz Alberto Brandes; Sionara B. Wouters	O lado obscuro da era da informação	III Seminário Internacional da Região Sul	2003
	Miguel Angel Riggio; Maira Eloy May; Renato José Jaques	A formação continuada e o contium na formação	I Congresso Brasileiro de Formação de Professores: passado, presente e futuro	2003
	Miguel Angel Riggio; Sionara B. Wouters; Luiz Alberto Brandes	Tecnofobia: o lado obscuro da era da informação	Anais do VII Seminário Internacional de Educação no Mercosul	2003
	Stela Maria Menegel; Denise Aviz	A política de alfabetização de Indaial: em busca da construção de uma prática reflexiva?	Número Especial: Anais do III Congresso Internacional de Educação	2003
	Stela Maria Meneghel; Karla Lúcia Bento	As creches domiciliares como Espaço de Educação Infantil	Anais da 26ª Reunião Anual da Anped – Novo Governo – Novas Políticas?	2003
	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl; José F. Albiero; Maria José Morais	Grupos de Pesquisa em Educação – características dos GPs da ACAFE/SC	Anais da 26ª Reunião Anual da Anped – Novo Governo – Novas Políticas?	2003
		Grupos de Pesquisa em educação – características dos GPs da ACAFE/SC	Anais do III Congresso Internacional de Educação	2003
	Stela Maria Meneghel; Daiane Krüger	Relação Universidade- Sociedade – o caso da FURB	III Fórum Anual de Iniciação Científica da FURB	2003
Artes	Isabel Mir Brandt	"A guerra do Paraguai na Historiografia Didática do Mercosul"	Anais	12/03
	Noemi Kellermann	"Repensando a identidade do professor de Arte: Música"	Anais	06/03
	Melita Bona	Apreciação Musical: um caminho para compreender a música e ouvir o mundo.	PROVE - Revista de São Paulo	11/03

Quadro 15e – ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NÃO ESPECIALIZADO) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	FISCHER, Julianne.	A leitura e os músculos.	Jornal de Santa Catarina, Blumenau, v. 9734.	28/5/03
	FISCHER, Julianne; HORT, Ivan Carlos.	Biblioteca	Santa Catarina, Blumenau, p. 2^{A}-$2^{A.}$	8/9/03
	Henrique João Breuckmann	A resolução de problemas em Matemática através de recursos alternativos.	Anais do II CIAEM	11/2003
		Análise granulométrica: a busca de um novo modelo.	Anais do XI CIAEM	7/2003
		Recursos alternativos para o ensino de Matemática no Ensino Básico.	Anais da III Jornada Catarinense de Educação Matemática	5/2003
		O jogo como instrumento de avaliação	Anais do I Encontro Nacional sobre Ludicidade e Educação	5/2003
	RAUSCH, Rita Buzzi; DELAGNELO, Jamille; CARVALHO, Terezinha	A organização do trabalho pedagógico por projetos: concepções e ações à luz da perspectiva Histórico-Cultural.	Revista Dynamis – FURB/Blumenau	0ut/03
	RAUSCH, Rita Buzzi; MATTEI, Claudionéia	O prazer de aprender com a informática na Educação Infantil.	Revista Pós-Leonardo ICPG/SC	Ago/03
	RAUSCH, Rita Buzzi; Marcelo Recktenvald.	A implementação da avaliação do ensino via intranet na FEBE.	Revista UNIFEBE	Nov/03
	ANDRADE, Márcia R. Selpa de	Pareceres descritivos: desafios do como avaliar.	Revista Secretaria Municipal de Educação de Blumenau. *Política de Formação p. 32-34*	Mar/03
		Ciclos de formação humana: implicações na organização do trabalho escolar	Educadernos A in-exclusão: políticas e práticas na educação	Agosto/03
Letras	José Endoença Martins	Capitu: uma mulher múltipla e inacabada	Revista de Divulgação da FURB	Set/dez 03
Educação	MENEGHEL, S. M. In: ZAINKO, M. A.; GISI, M. L. (orgs.)	A Função da Universidade na Sociedade – elementos para repensar a organização universitária brasileira.	Políticas e Gestão da Educação Superior. Curitiba:Champagnat; Florianópolis:Insular, 2003. pp.223-247.	2003

Quadro 15f - ARTIGOS PUBLICADOS (RESUMO PUBLICADO EM EVENTO CIENTÍFICO E CULTURAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	FISCHER, Julianne.	A inclusão na escola Romeu Paulo Fischer. In: III SIMPÓSIO REGIONAL	ANPAE/SUL 2003 - Curitiba	2003
	FISCHER, Julianne; NASCIMENTO, Luciana M. do	A interação social na escola inclusiva	Anais do III Simpósio Regional da Anpae Sul.	2003
		A interação social na escola inclusiva.	Educadernos, Blumenau, p. 35-35.	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	FISCHER, Julianne; SILVA, Y. B. D. R. do A. E.	Atividades de alfabetização para portadores de necessidades educacionais especiais.	Anais do VIII Encontro Anual de Pesquisa Institucional e I Encontro Anual de Extensão, Presidente Prudente, p. 199-	2003
	FISCHER, Julianne	Uma abordagem prática neuropedagógica como contribuição para a alfabetização.	Anais do III Congresso Internacional de Educação, São Leopoldo, v. 13, p. 96-97.	2003
Letras	Maristela Pereira	Gêneros do Discurso na Formação do Professor (Comunicação Individual com artigo publicado)	Anais do XVI CELLIP (Centro de Estudos Lingüísticos e Literários do Paraná	23/10/2003
	Aleksandra Piasecka-Till	The Representation of Political Correctness and Gender Relations in British Newspapers: A Study in Critical Discourse Analysis	Meeting Handbook: Thirtieth LACUS Forum ; University of Victoria (Canada), July 29 – August 2, 2003; Conference Theme: Language, Thought, and Reality	Julho 2003
		Using Metaphors to Disparage Political Correctness: A Critical Discourse Analysis of Lexical Choices in British Newspapers	Caderno de Programa do XVII ENPULI/ XXX SENAPULI, Florianópolis: UFSC	Abril 03
Educação	ANDRADE, Marcia R. Selpa de	Ciclos de formação humana: implicações na organização do trabalho escolar	XXI Simpósio Brasileiro III Congresso Luso- Brasileiro	Nov./ 03
		Ciclos de formação humana: implicações na organização do trabalho escolar	Simpósio da ANPAE/Sul	Agosto/ 03
		A organização do tempo e espaço na formação humana	Políticas e práticas educativas. Edupesquisa: Grupo de Pesquisa sobre política e administração da Educação	Agosto/03
	BOHN, H. I., HINZ, Josiane Redmer	A formação do profissional de Letras da UCPel: qualidades, deficiências, ansiedades, fustrações e sugestões na voz dos alunos In: XV Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2003, Pelotas, RS.	ANAIS	2003
	BOHN, H. I.,	A produção textual como expressão e contrução do saber e da identidde do aluno In: XVI CELLIP, 2003, Londrina, PR. XVI CELLIP. Londrina, PR: UEL, 2003. v.1. p.15 - 15	ANAIS	2003
		As novas metáforas do ensinar e aprender e as exigências sobre o professor In: I Encontro de Lingüística Aplicada da Região Centro-Oeste, 2003, Brasilia. I Encontro de Lingüística Aplicada da Região Centro-Oeste. Brasilia: UNB, 2003. v.1. p.02 - 02	ANAIS	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	BOHN, H. I.,	Cultural and foreign language learning - The need of new metaphors In: XVII ENPULI/XXXII SENAPULI, 2003, Florianopolis, SC.. Cuture and Foreing Languaage Learning. Florianópolis, SC.: ENPULI, 2003. v.1. p.11 - 12	ANAIS	2003
	BOHN, H. I.,	Ensino de línguas o lugar da cultura na construção da competência linguística In: Encontro Nacional de Profissionais de Língua Estrangeira: 3° Encontro Naciuonal de Profissionais de Idiomas do Senac, 2003, Florianópolis, SC. Encontro Nacional de Profissionais de Língua Estrangeira. Florianópolis, SC.: SENAC, 2003. v.1. p.02 - 02	ANAIS	2003
		O professor de línguas e a cultura local - motivações para ensinar e aprender In: 9° Encontro Nacional. 2° Encontro Intrnacional NAP -RS. Línguas estrangeiras na rede oficial de ensino: o que ensinar?, 2003, Porto Alegre, RS. Línguas estrangeiras na rede oficial de ensino: o que ensinar?. Porto Alegre, RS.: NAP, 2003. v.1. p.03 - 03	ANAIS	2003
	BOHN, H. I., VINHAS, Luciana Iost	Texto discurso e dialogia In: XV Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2003, Porto Alegre. Resumos do XV Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Porto ALegre, RS.: UFRGS, 2003. v.1. p.257 - 257	ANAIS	2003
	BOHN, H. I.,	The pleasure to become bilingual and to share meaning In: Convençaõ dos professores de Inglês do RIo Grande do Sul, 2003, Porto Alegre. The Bright Side of EFL teaching. Porto Alegre, Rs.: Apirs, 2003. v.1. p.05 - 06	ANAIS	2003
Letras	José Endoença Martins	A POLITICS CONVERSION IN HARRIET JACOB'S INCIDENTS IN THE LIFE OF A SLAVE GIRL, WRITTEN BY HERSELF	Livro: XVII ENPULLI E XXXII SENAPULLI	Abr/03
		O Ensino de Literatura Inglesa através de projeto	CELLIP: XVI Seminário – Caderno de Programação e Resumos	Out/03
	Ângela Maria Leven e Janete Raquel Pavlak Bloemer	I Fórum de Iniciação Científica	CD-ROM	2003
	Ângela Maria Leven e Alessandra Carla Silva Mendes	I Fórum de Iniciação Científica	CD-ROM	2003

Quadro 15g – ARTIGOS PUBLICADOS (OUTRAS CLASSIFICAÇÕES) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Anais de Resumos em livro impresso				
Educação	Henrique João Breuckmann	Estudos de Matemática Pura no Ensino Básico	Anais do IV Encontro de Investigação na Escola	7/2003
	PIRES, Clarice; GESSER, Verônica; RAUSCH, Rita Buzzi.	Avaliação Institucional no Ensino Superior na perspectiva democrática: inspirações freireanas.	Anais de Resumos em livro impresso – IV Colóquio Internacional Paulo Freire UFPe	Set/2003
Letras	José Endoença Martins	Gênero e Literatura: o conhecimento literário produzido pela revista de divulgação cultural.	Anais do II Fórum anual de iniciação científica	Set/2003
		Solidariedade e Rupura: o texto feminino na literatura blumenauense dos anos 60 aos 90.	Anais do II Fórum anula de Iniciação Científica	Set/2003
		Em busca de identidades negras: espiritualidade, política e economia na literatura negra.	Anais do II Fórum anula de Iniciação Científica	Set/2003
		Em busca da comunicação intercultural: o usuário brasileiro do inglês como língua global.	Anais do II Fórum anula de Iniciação Científica	Set/2003
Educação	Adolfo Ramos Lamar; Adriana Corrêa	Tit: A Política curricular do município de Blumenau/SC e os níveis de resistência.	Anais do I Colóquio Internacional de Políticas Curriculares	2003
	Adolfo Ramos Lamar; Fábio Zoboli	Tit: Corpo e Poder na escola	Anais do XVI Econtro de Pesquisa Educacional do Norte Nordeste	2003
	Adolfo Ramos Lamar; Nilton Bruno Tomelim.	Tit: Educação Científica e Ética da Ciência	Seminário Internacional de Educação – os novos caminhos para ensinar e aprender	2003
	Adolfo Ramos Lamar; Eduardo F. Roach.	Tit: La formación ética sobre la ciencia	Simpósio em Filosofia e Ciência	2003
	Adolfo Ramos Lamar; Adriana Corrêa	Tit: O currículo e as relações sócio-políticas	XVI Encontro de Pesquisa Educacional do Norte Nordeste	2003
	Adolfo Ramos Lamar	Tit: O Ensino da Metodologia científica e os estudos da ciência	V Simpósio em Filosofia e Ciência	2003
	Ernesto Jacob Keim	Pesquisa Discente e Produção do Conhecimento	Cadernos de resumos do VII Seminário de Desenvolvimento da Pesquisa – Produção Discente A Pesquisa Discente e sua Relação com a Produção do Conhecimento	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Anais de Resumos em livro impresso				
Educação	Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade; Degelane Duarte; Eniara Miranda	Gestão da Escola e processos de in(ex)clusão social	Anais do 3º Simpósio Regional Anpae-Sul	2003
	Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Maria da Conceição Lima de Andrade	Professores universitários e política no Brasil: um exame das estratégias de reconversão	Anais do VII Seminário Internacional de Educação no Mercosul	2003
		Socioanálise de pré-noções no discurso jornalístico sobre educação	Anais da 26ª Reunião Anual da Anped	2003
	Henrique João Breuckmann; Marlene S. K. Lins	A resolução de problemas em matemática através de recursos alternativos	II Congresso Internacional de Educação	2003
	Henrique João Breuckmann; Marlene S. K. Lins	Análise granulométrica: a busca de um novo modelo	XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	2003
	Henrique João Breuckmann; Dynamar L. Reynaldo	O jogo como instrumento de avaliação	I Encontro Nacional Sobre Ludicidade e Educação	2003
	Henrique João Breuckmann	Recursos alternativos para o Ensino de Matemática no Ensino Médio	I Encontro Nacional Sobre Ludicidade e Educação	2003
	Lauro Carlos Wittmann; Fábio Eduardo Vellwock	A contribuição das dinâmicas de grupo para a construção do PPP	Anais do XV Simpósio Catarinense de Adm. Da Educação	2003
	Magda do Canto Zurba	Educação Comunitária na América Latina: perspectivas políticas de inclusão	Anais do II Seminário Regional da Anpae-Sul	2003
		Quetões políticas da educação na América Latina	Anais do VII Seminário Internacional de Educação e IV Seminário Interisntitucional Desafios da Educação neste Século	2003
	Maria da Conceição Lima de Andrade	A categoria Gênero nas teses de doutorado em educação	Anais do II Seminário Internacional Educação Intercultural, Gênero e Movimentos Sociais	2003
		A lógica da produção acadêmica nos Programas de Pós-Graduação em educação	Anais do XVI Encontro de Pesquisa Educacional do Norte e Nordeste: Educação, Pesquisa e Diversidade Regional	2003
	Maria Salett Biembengut; Vilmar José Zermiani	Laboratório de Matemática de la FURB	XI Conferencia Interamericana de Educação Matemática	2003
		Mapeamiento de los proyectos de extensión del laboratorio de la FURB	XI Conferencia Interamericana de Educação Matemática	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Anais de Resumos em livro impresso				
Educação	Maria Salett Biembengut	Modelagem & Processos Cognição	III Conferência Nacional de Modelagem e Educação matemática	2003
	Maria Salett Biembengut; Nelson Hein	Possibilidades y Diferencias de la Resolución de Problemas y el modelado en la Enseñanza	Memorial del V Simposio de Educación Matemática	2003
	Maria Salett Biembengut	Resolução de Problemas e Modelagem Matemática no ensino: principais desafios	Memorial del V Simposio de Educación Matemática	2003
	Miguel Angel Riggio; Maria Eloy May; Renato José Jaques	A formação continuada e o continum na formação	Seminário Internacional de Educação	2003
	Miguel Angel Riggio	La formación continuada del profesor y los obstáculos epistemológicos	Anales de las XI JAEM	2003
	Osmar de Souza	Autoria em textos escolares: a cultura da punição	26ª Reunião Anual da Anped	2003
		Escrever na Escola e a voz do Outro	Anais do XVI CELLIP	2003
		Escrever na escola: repetição e saberes e autoria	III Jornada Internacional de Educação	2003
		Escrever na Escola e sempre complexa questão da autoria	Kalidoscopio	2003
	Stela Maria Meneghel; Denise Aviz	A política de Alfabetização de Indaial: em busca da construção de uma prática reflexiva?	Anais do III Congresso Internacional de Educação – Educação na América Latina nestes tempos de Império	2003
	Stela Maria Meneghel; Karla Lúcia Bento	As creches domiciliares como espaço de educação infantil	Anais da 26ª reunião Anual da Anped Novo Governo – Novas Políticas?	2003
	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl; José F. Albiero; Maira José de Morais	Grupos de Pesquisa em Educação – características dos GPs da ACAFE/SC	Revista da UNISINOS	2003
	Stela Maria Meneghel; Karla Lúcia Bento	Organismos Internacionais e a Educação Infantil no Brasil	Desafios da Educação neste século: pesquisa e formação de professores	2003
	Stela Maria Meneghel; Edith, Weiduschat; Emídia da Silva; Gercy Camargo Filho; Júlia Helena Stein; Marisa Raduenz; Voleny Zunino;	Perfil do Aluno e da Produção de Um Programa de Pós-Graduação em Educação – o caso da FURB	Educadernos – A in(ex)clusão – políticas e práticas na Educação	2003
	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl; José F. Albiero.	A produção acadêmica em Grupos de Pesquisa – características dos Grupos de Pesquisa da FURB/SC	Educadernos – A in(ex)clusão – políticas e práticas na Educação	2003
	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Produção Acadêmica em Grupos de Pesquisa em Educação – Perfil dos GPs da ACAFE	Desafios da Educação neste século: pesquisa e formação dos Professores	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Anais de Resumos em livro impresso				
Educação	RAUSCH, Rita Buzzi; DELAGNELO, Jamille; CARVALHO, Terezinha.	A organização do trabalho pedagógico por projetos em uma perspectiva histórico-cultural: Avanços e limitações	Anais de Artigos Completos em CDROM – III Congresso Internacional de Educação: UNISINOS/RS	Set/2003
	RAUSCH, Rita Buzzi; HERMES, Adria; WAGNER, Lidianne.	Educação de jovens e adultos: um processo de emancipação.	Anais de Artigos Completos em CDROM – III Congresso Internacional de Educação: UNISINOS/RS	Set/2003
Letras	Víctor César da Silva Nunes	Gramática ou Gramáticas: refletindo sobre concepções reais e ideais	Caderno de Programação e Resumos. Londrina - PR: , 2003. p.364 – 364. In: XVI Seminário - Centro de Estudos Lingüísticos e Literários do Paraná, 2003, Londrina- PR.	2003
Educação	AVIZ, Denise S.; MENEGHEL, Stela M. 2003	A Política de Alfabetização de Indaial: em busca da construção de uma prática reflexiva?	In: Educação Unisinos, v.7, nº 13, Número Especial: Anais do III Congresso Internacional de Educação – Educação na América Latina nestes tempos de Império.	2003
Educação	BENTO, Karla L.; MENEGHEL, Stela M. In: ALMEIDA, H.C.T.; POZZEBON, M.C.; MELLO, R.I.C.	(orgs.) Organismos Internacionais e Educação Infantil no Brasil.	Desafios da Educação neste século: pesquisa e formação de professores. Cruz Alta, RS: Unicruz, 2003. v.2. pp.182-192.	2003
	ROBL, Fabiane; MENEGHEL, Stela. In: ALMEIDA, H.C.T.; POZZEBON, M.C.; MELLO, R.I.C.	(orgs.) Produção Acadêmica em Grupos e Pesquisa em Educação – o perfil dos Grupos de Pesquisa do sistema ACAFE/SC.	Desafios da Educação neste século: pesquisa e formação de professores. Cruz Alta, RS: Unicruz, 2003. v.2. pp.262-271.	2003
	MENEGHEL, Stela M.; ROBL, Fabiane; ALBIERO, José F.	Produção Acadêmica em Grupos dePesquisa – características dos Grupos de Pesquisa da FURB/SC.	In: Educadernos – A In(ex)clusão – políticas e práticas na Educação. Blumenau, SC: FURB, 2003. pp.136-145.	2003
	FISCHER, Julianne.	A prova é do aluno.	Redepitagoras.com, Belo Horizonte.	12/5/03
		O corpo e sua importância através da Educação Física.	Redepitagoras.com, Belo Horizonte.	25/4/03
		Os acertos e os erros.	Redepitagoras.com, Belo Horizonte.	24/7/03
Letras	José Endoença Martins	A literatura blumenauense de 1880 a 1990	Lírio Astral: Revista eletrônica de literatura catarinense	Abril/03
Educação	BENTO, Karla L.; MENEGHEL, S. M.	As Creches Domiciliares como Espaço de Educação Infantil.	In: Anais da 26ª Reunião Anual da Anped – Novo Governo – Novas Políticas?	13/10/03
Sem Classificação				
Educação	RAUSCH, Rita Buzzi; SCHMITT, Eliana.	O psicopedagogo nas escolas públicas de Pomerode: uma necessidade?	Resumo publicado em periódico	Jul/2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Anais de Resumos em livro impresso				
Letras	Maria José Ribeiro	Prefácio do livro - Quatro autores da Língua Portuguesa	Edifurb	2003
		Prefácio do livro – Cultura em Movimento Amor à flor da pela	Tchello d' Barros	2003
Educação	Gilson Ricardo de Medeiros Pereira	Pós-Graduação em ritmo de tempo administrativo	Folha do Mestrado em Educação – FURB	01/05/03
	Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Adolfo Ramos Lamar	Sociologia e conhecimento educacional	Folha do Mestrado em Educação – FURB	01/05/03

Quadro 15h - DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Educação	Irene Debarba Antunes da Silva	O Papel da Mediação, da Dialogia e da (Re) Significação do Ato de Escrever no Processo de Construção da Língua Escrita	13/03/03
	Fábio Zoboli	Corpo e Poder na Escola	27/03/03
	Nilton Bruno Tomelin	O ENSINO DE CIÊNCIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA: um estudo de caso a partir da concepção da ciência de Bruno Latour	15/04/03
	Valdir Nogueira	O PROFESSOR NO PROCESSO EDUCATIVO: suas histórias e suas ações	27/05/03
	Reginaldo Pires de Lima	UM ESTUDO DAS TECNOLOGIAS VOLTADO ÀS MUDANÇAS HISTÓRICAS DA EDUCAÇÃO	05/06/03
	Karla Lúcia Bento	"PRÁ CUIDÁ DE CRIANÇA TÁ BOM ASSIM": estudo sobre as creches domiciliares em Blumenau	03/07/03
	Raquel Silva Clemente	OS SENTIDOS DE AUTORIA NA VOZ DO ALUNO DO ENSINO MÉDIO	15/07/03
	Renata Ferri de Carvalho	APRENDER MATEMÁTICA: questão de talento?	30/07/03
	Maria Helena Federice Lousada	AS IMPLICAÇÕES DA AFETIVIDADE NA ESCOLA	29/07/03
	Elizabeth Bernardes Panerai	UM ESTUDO SOBRE O SILÊNCIO NAS ATIVIDADES TEXTUAIS EM SALA DE AULA: um olhar sobre o aluno	15/08/03
	Renato José Jaques	OS PROFESSORES DE HISTÓRIA FRENTE ÀS MUDANÇAS CURRICULARES DO ENSINO: alguns desafios	15/08/03
	Janete Pedrinha Fink dos Santos	OS QUATRO PILARES PROPOSTOS PELO RELATÓRIO DELORS E A EUDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS	29/08/03
	Eliana Vogel Jaeger	EDUCAÇÃO E AS INTERDIÇÕES À DIFERENÇA: os movimentos de interlocução e de controle de uma sala de aula.	29/08/03
	Zilma de Souza Silva	MODELAÇÃO MATEMÁTICA E SUAS IMPLICAÇÕES NAS CONCEPÇÕES MATEMÁTICAS DE ALUNOS DE 5ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL	24/09/03

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Educação	Fábio Eduardo Vellwock	CONVERGÊNCIAS ENTRE DINÂMICA DE GRUPO E PRÁTICA EDUCATIVA NA CONSTRUÇÃO DA AUTONOMIA	02/10/03
	Joceny Possas Cascaes	A BOA ESCOLA SOB O OLHAR DO ALUNO: Um Estudo de Representações Sociais	03/10/03
	Maria Eloy May	AVALIAÇÃO DA AVALIAÇÃO DESCRITIVA DO PROJETO 'ESCOLA SEM FRONTEIRAS'	06/10/03
	Silvana Scheidemantel Schroeder	AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO INFORMAL PRESTADA AO GRUPO DE GESTANTES DO AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO - FURB	05/11/03
	Rodrigo Marcellino de França	A INCLUSÃO SOB O OLHAR DO PROFESSOR: um estudo de representação social	17/12/03
	Dinorah Krieger Gonçalves	DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL: subsídios para a implementação de uma metodologia de ensino à distância	17/12/03
	Celso Kraemer	PONTO DE ENCONTRO ENTRE A PEDAGOGIA LIBERTADORA DE PAULO FREIRE E A PROPOSTA LIBERTÁRIA DE MICHEL FOUCAULT	18/12/03

Quadro 15i - DISSERTAÇÕES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Educação	Vera Lúcia de Souza e Silva	Educar para conexão: reflexões a cerca das dimensões constitutivas de uma ecologia cognitiva para a promoção da saúde integral em espaços de aprender	2003
	Lílian Black de Oliveira	Formação de docentes para o ensino religioso: perspectivas e impulsos da ética social de Martinho Lutero	2003
	Christine Siqueira Nicolaides	A busca da aprendizagem autônoma da língua estrangeira no contexto acadêmico	2003
	Helivante de Azevedo Evangelista	A utilização do feedback como estratégia de ensino/aprendizagem da escrita em Inglês como L2	2003
	Otília Lizete de Oliveira Martins Heinig	É que a gente não sabe o significado: homófonos não homógrafos	2003

Quadro 15j - PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Educação	A Iniciação Científica no Ensino Básico: dificuldades e perspectivas	--	Henrique João Breuckmann	--	--	2002/2004
Letras	A oficina das competências relacionadas à Língua Inglesa: concepções pessoais dos professores	--	Aleksandra Piasecka-Till	Tatiana Bomsenhor	PIPE/FURB	Agosto 2003-Julho 2004
	Gênero e etnicidade nos livros didáticos de inglês: A função da linguagem no processo de socializacão	--	Aleksandra Piasecka-Till	Fabio Júlio Pereira Briks	PIPE/FURB	Agosto 2002-Julho 2003
Educação	A escritura como processo mediador na docência e na pesquisa	Hilario I. Bohn	Hilario I. Bohn	--	--	2003 2004
	As interlocuções e a construção das subjetividades do profissional de letras durante a formação universitária	Hilario I. Bohn	Hilario I. Bohn	--	--	2003 2005
	Linguagem como exercício escolar ou como prática social	Hilario I. Bohn	Prof. Dr. Hilário I. Bohn Prof. Dr. Osmar de Souza, Profa. Irene Debarba A. da Silva, Profa. Maristela Pereira, Profa. Cleide dos Santos P. Sopelsa, Profa. Solange Maria S. Santos, Profa. Emídia da Silva.	--	--	03-05
Letras	Gênero e literatura: o conhecimento literário produzido pela Revista de Divulgação Cultural	José Endoença Martins e Ângela Maria Leven	Idem	Alessandra Carla Silva Mendes	PIPE: FURB	Agosto-Julho/03
	Em busca da comunicação intercultural: o usuário brasileiro do inglês como língua global	José Endoença Martins e Aleksandra Piasecka-Till	Idem	Vânia Batista	PIPE	Agosto-Julho/03

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Letras	Solidariedade e ruptura: o texto feminino na literatura blumenauense dos anos 60 aos 90.	José Endoença Martins	Idem	Gabriela Joana Pereira	PIPE: FURB	Agosto-Julho/03
	Em busca de identidades negras: espiritualidade, política na literatura afro-americana.		Idem	Renata Néris Rodrigues	PIPE-CNPq	Agosto-Julho/03
	Identidades femininas de gênero e raça na obra de José Endoença Martins.		Idem	Sandra Puff	PIBIC-CNPq	Agosto-Julho/03
	Identidades femininas de gênero e raça na literatura afro-americana de mulheres.		Idem	Renata Néris Rodrigues	FURB-170	Agosto-Julho/03
	Oficina das competências relacionadas à Língua Inglesa.		Idem	Tatiana Bonsenhor	FURB-170	Jan/02 a Jan/03
	Lírio Astral: Revista eletrônica de Literatura Catarinense.		Idem	Rodrigo Uliano	FURB-170	Jan /02 a Jan./03
	O Adultério Feminino na Literatura Universal	--	Ângela Maria Leven (Orientadora)	Janete Raquel Pavlak Bloemer	PIPE	Ago/02 a Jul/03
	Sonho e Tragédia: A Heroína Romântica nos Romances Realistas e Românticos do Século XIX	--	Ângela Maria Leven (Orientadora)	Janete Raquel Pavlak Bloemer	PIPE	Ago/03 a Jul/04
	Gênero e Literatura: O Conhecimento Literário Produzido pela Revista de Divulgação Cultural	--	Ângela Maria Leven (Orientadora)	Alessandra Carla Silva Mendes	PIPE	Ago/02 a Julho/03
Educação	Relação Universidade-Sociedade – O Caso Da Fundação Universidade Regional De Blumenau.	Stela Maria Meneghel	--	Dayane Krüger	PIBIC CNPq	Ago/02 a Jul/03
	Relação Universidade-Sociedade na FURB: Estudo sobre os vínculos formalmente instituídos e os estabelecidos sob demanda da Comunidade.		--	Carla Raquel Escobar	PIBIC CNPq	Ago/03

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Educação	Estudo Sobre As Formas E A Dinâmica Da Cooperação Com O Setor Produtivo.		--	Janice Luciane Withoeft	CNPq	Ago/2003
	A pesquisa em Educação no Estado de Santa Catarina: um estudo das tendências teórico-metodológicas	Adolfo Ramos Lamar	Catia Regina Barp Machado; Maria da Conceição Lima de Andrade	--	FUNCITEC	2003 - Atual
	Epistemologia e Pesquisa em Educação – Sub-projeto: Estudos Sociais de Ciência e da Tecnologia		Adriana Corêa; Ageu Adelino de Souza; Cátia Machado; Creuza M. Fleck; Edmilson dos Santos; Maria da Conceição Lima de Andrade; Maria Luci Bittencourt; Vilmar Urbaneski	--	FURB	2001 - atual
	A escritura como processo mediador na docência e na pesquisa	Luciane Ioste	Hilario Inácio Bohn	--	FAPERGS	2002 – atual
	Linguagem e construção do saber	Hilário Inácio Bohn	Osmar de Souza	--		2000 - atual

Quadro 15k - INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
ARTES	Laboratório de Informática	Ensino	A-101 Campus II
	Cerâmica	Ensino	A-009
	Pintura	Ensino	D-502
	Escultura	Ensino	"casinha"
	Gravura	Ensino	A-005
	Artes Cênicas	Ensino	A-107
	Artes Plásticas	Ensino	D-502
	Música 1	Ensino	A-101
	Música 2	Ensino	A-105
	Moda	Ensino	E-001
EDUCAÇÃO	Laboratório de Instrumentação para o Ensino	Ensino	I-206
LETRAS	Laboratório de Línguas	Ensino	S-200

Quadro 15l - EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Educação	1ª Jornada Acadêmica de Pedagogia	Noite Artístico Cultural e Científico-Pedagógica e apresentações de TCC	21, 22 e 23/10	Acadêmicos e professores do curso de Pedagogia
	Seminário Acadêmico do Curso de Pedagogia	Depoimentos, questionamentos, propostas, sugestões, críticas, elogios em relação ao curso de Pedagogia.	29 e 30/04	Acadêmicos do Curso de Pedagogia
Letras	Semana Acadêmica do Curso de Letras	Palestras e oficinas	10 a 12/9	Acadêmicos e professores do Curso de Letras
	Concurso de Poesias	Poesias	21/05	Acadêmicos do Curso de Letras
Artes	Assessoria Reformulação com professora Roberta Puccetti PUC-Campinas.	Assessoria	26 e 27/05/03	10 prof. Artes Plásticas
	Sminário Estadual UNIVILLE / FURB / UNIPLAC	Seminário	4 a 06/06/03	300
	Curso de Projetos – Fundação Indaialense de Cultura	Curso	28 e 29/11 e 05/12	50
	Projeto Arte na Escola – Universidade Aberta	Extensão	Maio/03	200
	Professores do Departamento de Artes	Exposição	7 a 21 maio	2000
	Exposição alunos Paloma (FURB)	Pintura	05/03	-
	Exposição alunos Rozenei Cabral / Lindamir Junge	Gravura / Comp. Gráfica	09/03	-
	Exposição alunos (IBES)	Gravura	06/03	-
	FINALIZARTE	Apresentações culturais dos trabalhos desenvolvidos durante o ano em sala de aula	6 dezembro	250

Quadro 15m - CURSOS MINISTRADOS/ PALESTRAS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Educação	Fundamentos Teórico/Metodológicos de História e Geografia	Curso de extensão	30/6, 02, 03 e 04/07	Acadêmicos do curso de Pedagogia
	Dificuldades de Aprendizagem	Formação de professores	04/02/2003	Escola Estadual- Nova Trento
	Problemas de Aprendizagem	Congresso Internacional de Educação Formação de Professores	21 a 23/03/2003	Hotel Sibara- Balneário Camboriú
	Diferentes Linguagens: inclusão e exclusão	Formação de Professores	16/06/2003	Hotel Montez-Brusque
	Dificuldade de Aprendizagem	Formação de Professores	18/07/2003	Salão da Paróquia- Rio dos Cedros
	Inclusão	Capacitação de Professores	28/07/2003	Salão de Eventos – Luiz Alves

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Educação	O cérebro e a aprendizagem	Capacitação de Diretores(GEREI-Lages)	25/08/2003	Termas de Gravatal-Tubarão
	Práticas de alfabetização	Capacitação de Professores	01/09, 08/09, 15/09, 29/09, 13/10, 27/10, 28/10/2003.	SESI – Lages
	A construção da leitura e da escrita	Curso de Educação Continuada	30/09/2003	SESI- Joinville
	Problemas de Aprendizagem	Curso de Educação Continuada	30/09/2003	SESI- Joinville
	Dificuldades de aprendizagem	Capacitação de Professores	10/11/2003	Escola Nilo Borguese - Blumenau
	O cérebro e a aprendizagem	Capacitação de especialistas	01/12/2003	Hotel Montez - Brusque
	O cérebro e a aprendizagem	Capacitação da GEREI (Lages)	09/12/2003	Hotel Marambaia – B. Camboriú
Letras	Semana de Letras	Oficina: Gêneros do discurso: uma leitura da proposta dos PCNs	10/09/2003	FURB
Letras/SAPed /PROEN	Ciclo de Minicursos: Espaços de reflexão sobre o cotidiano profissional	Minicurso: Produção Textual na esfera acadêmica	16 e 17/07/2003	FURB
Letras	Programa de Formacão Continuada para Profissionais da Educação - FURB	Formação na área de línguas estrangeiras: alemão e inglês (4hs)	30/09/2003	Blumenau, E.E.B. Emílio Baumgarten, Rua Dr. Pedro Zimmermann 9611
	Curso de Pós-Graduacão: Especialização em Língua Inglesa	Disciplina: Competência Discursiva em Língua Inglesa (30hs/aula)	Outubro de 2003	UNIDAVI – Rio do Sul
Educação	Socialização das práticas de ensino do curso de pedagogia da Unidavi	Seminários	16 a 27 de junho de 2003	Rio do Sul
Educação	Ciclos de Fromação: a educação como direito de todos	Seminários	Jan-Nov/03	Criciúma
Letras	O coelho de Alice e o coelho de Clarice: aspectos da linguagem de "Alice no País das Maravilhas", de Lewis Carrall em "O Mistério do coelho pensante de Clarice Lispector.	Colóquio	28 e 29/04	UFSC
	Mesa-redonda: Os profissionais de literatura e suas linguagens	Semana de Letras	10 a 12/09	FURB
	A Leitura no Brasil	2º Fórum Brasileiro de Literatura de Blumenau	24 e 25/10	Fundação Cultural de Blumenau

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Educação	Curso: Letramento e Ensino de Línguas	Curso de Atualização Pedagógica	09-10 de setembro	Lages
	Curso: Interação e Ensino de Línguas	Curso de Atualização Pedagógica	07-08 de outubro	Lages
	Palestra: A palavra como foco do processo educacional	Palestra para os alunos participantes da Seletiva para o Mestrado em Educação	17 de dezembro	Blumenau
Letras	Oficinas das competências relacionadas à Língua Inglesa.	Oficina	Março	Blumenau – FURB
	Oficina das competências relacionadas à Língua Inglesa: escrever bem.	Oficina	Outubro	Blumenau - FURB
	Oficina das competências relacionadas à Língua Inglesa.	Oficina ministrada na Semana de Letras	Setembro	Blumenau - FURB
	Oficina das competências relacionadas à Língua Inglesa.	Mesa Redonda da I Semana de Letras da FURB	11/09/2003	FURB
Educação	O modelo de Universidade da Unicamp e os novos desafios da Universidade.	Mesa-Redonda com Palestra	16 de abril de 2003	Faculdade de Educação da Unicamp - SP
	Desafios da Educação neste século – pesquisa e formação de professores.	VII Seminário Internacional de Educação no Mercosul	11-15 agosto de 2003	Universidade de Cruz Alta – Cruz Alta/RS
	As Creches Domiciliares como Espaço de Educação Infantil.	26ª Reunião Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação	05-08 out/03	Poços de Caldas/MG
	--	I Jornada Acadêmica de Pedagogia	21-23 out/03	Blumenau - FURB
	A Atualidade do Pensamento de Paulo Freire no Mundo Globalizado	II Colóquio Paulo Freire	2003	Faculdade de Porto Velho
	A Ética e a Planetariedade como Referencial para o Desenvolvimento Social	II Congresso Nacional em Saúde e Desenvolvimento Social de Rondônia	2003	Faculdade São Lucas
	A Força da Motivação para o Desenvolvimento pessoal e profissional da Educação	Formação Continuada	2003	Escola de Educação Básica Bruno Hoeltgebaum
	A pesquisa Discente e sua relação com a Produção do Conhecimento	VII Seminário de Desenvolvimento da Pesquisa - Produção Discente – SEDEPE	2003	UnC - Caçador
	A Pesquisa nas universidades regionais na perspectiva da planitaridade	Encontro para Docentes na Universidade do Contestado	2003	Universidade do Contestado
	A Planetaridade como desafio educacional e ético- uma alternativa para a discussão ambiental	IV Seminário de Educação Ambiental e XVI Semana de Biologia- Água em quantidade e qualidade: até quando?	2003	Universidade do Contestado

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Educação	A UnC como espaço social de pesquisa no desenvolvimento regional	VI SEDEPE	2003	UnC – Mafra
	Atualização Pedagógica Didática do Grupo de Pesquisa: Educação para o Pensar – EDUCÓGITANS	Curso de Curta Duração – 16h/a	2003	Hotel Montez
	Atualização Pedagógica Didática do Grupo de Pesquisa: Educação para o Pensar – Educógitans	Curso de Curta Duração – 16h/a	2003	Salão Paroquial da Igreja Matriz
	Atualização Pedagógica Didática do Grupo de PEsquisa: Educação para o Pensar - EDUCÓGITANS.	Curso de Curta Duração – 16h/a	2003	Colégio Estadual Giovani Trentine
	Atualização Pedagógica Didática para os Professores de Rio dos Cedros	Curso de Curta Duração – 16h/a	2003	Salão Paroquial da Igreja Matriz
	Atualização Pedagógica Didática para professores do Ensino Fundamental do Município de Ilhota	Curso de Curta Duração – 16h/a	2003	Hotel Renault
	Curso de Capacitação em Interdisciplinariedade	Curso de Curta Duração – 8h/a	2003	Escola de educação Básica Frederico Hardt
	Ensino Religioso como Educação para o Sagrado	II Seminário Catarinense de Ensino Religioso	2003	FURB
	Neurose e Esclerose na escola x Qualidade da Autonomia da Educação	IX Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação	2003	Centreventos Cau Hansen
	O Processo de Consolidação da Pesquisa na UnC	O Processo de Consolidação da Pesquisa na UnC	2003	UnC - Mafra
	Paradigmas da Educação	6º Encontro Nacional de Equipes Pedagógicas	2003	Rede Sinodal de Educação
	Pedagogia da Libertação e Cidadania	II Colóquio Paulo Freire	2003	Faculdade de Porto Velho
	Pesquisa Discente e Produção do Conhecimento	VII SEDEPE - Seminário de Desenvolvimento da Pesquisa da Universidade do Contestado	2003	UnC
	Pesquisa em Educação: uma abordagem sociológica	Universidade Federal de Sergipe (UFS)	2003	UFS - Aracaju, Sergipe

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Educação	Estatística	Curso de Especialização – FACIPAL	2003	FACIPAL
	Metodologia de Ensino da Matemática	Especialização - Faculdade Estadual de Filosofia de União da Vitória	2003	Faculdade Estadual de Filosofia de União da Vitória
	Metodologia do Trabalho Científico	Especialização -	2003	FACIPAL
	Modelagem Matemática	Especialização	2003	UNOESC
	Stela Maria Meneghel; Denise S. Aviz	Conferência - A política de alfabetização de Indaial: em busca da construção de uma prática reflexiva?	2003	III Congresso Internacional de Educação - Educação na América Latina em Tempos de Império
	Stela Maria Meneghel Karla Lúcia Bento	As creches domiciliares como espaço de educação Infantil	2003	26ª reunião Anual da Associação Nacioanal de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Grupos de Pesquisa em Educação: característica dos GPs da ACAFE/SC	2003	II Congresso Internacional da Educação - Educação na América Latina em Tempos de Império
	Metodologia de Ensino da Matemática	Especialização - Faculdade Estadual de Filosofia de União da Vitória	2003	Faculdade Estadual de Filosofia de União da Vitória
	Metodologia do Trabalho Científico	Especialização -	2003	FACIPAL
	Modelagem Matemática	Especialização	2003	UNOESC
	Stela Maria Meneghel; Denise S. Aviz	Conferência - A política de alfabetização de Indaial: em busca da construção de uma prática reflexiva?	2003	III Congresso Internacional de Educação - Educação na América Latina em Tempos de Império
	Stela Maria Meneghel Karla Lúcia Bento	As creches domiciliares como espaço de educação Infantil	2003	26ª reunião Anual da Associação Nacioanal de Pós-Graduação e Pesquisa em Educação
	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Grupos de Pesquisa em Educação: característica dos GPs da ACAFE/SC	2003	II Congresso Internacional da Educação - Educação na América Latina em Tempos de Império
	Stela Maria Meneghel; Karla Lúcia Bento	O educar e cuidar em creches domiciliares?	2003	Fórum Mundial de Educação-educação e transformação: a educação pública na construção de um outro possível
	Stela Maria Meneghel	O modelo de Universidade da Unicamp e os novos desafios da Universidade	2003	Faculdade de Educação de Educação da Unicamp

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	LOCAL
Educação	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Produção Acadêmica em Grupos de Pesquisa em Educação – perfil dos Grupos de Pesquisa do sistema ACAFE/SC	2003	VII Seminário Internacional de Educação no Mercosul e VI Seminário Interinstitucional "Desafio da Educação neste século - pesquisa e formação de professores."
	Stela Maria Meneghel; Dayane Krüger	Relação Universidade-Sociedade: o caso da Universidade Regional de Blumenau	2003	I Encontro de Pesquisa em Educação do PPGE/ME
Letras	"Depois do Show da Ciência Moderna onde encontrar encantamento?"	Palestras ministrada aos acadêmicos do Curso de Letras pelo professor doutor João Wanderley Geraldi - UNICAMP	08/08/03	FURB
	"Princípios do Sistema Alfabético do Português do Brasil"	Palestras ministrada aos acadêmicos do Curso de Letras pela professora doutora Leonor Scliar Cabral - UFSC	12/06/03	FURB
Letras	"Linguagem e Letramento"	Palestras ministrada aos acadêmicos do Curso de Letras pela professora doutora Magda Soares - UFMG	13/03/03	FURB

15.2. Recursos Humanos - Centro de Ciências da Educação

Tabela 15b – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	98	2369	24,1
Técnico-Administrativo	03	120	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**101**	**2489**	**24,6**
Prestador de Serviço + Temporário	--	--	--
Bolsista	08	160	20
TOTAL	**109**	**2649**	**24,3**

Tabela 15c – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE

TIPO DE ATIVIDADE	DEPTO. ARTES		DEPTO. EDUCAÇÃO		DEPTO. LETRAS	
	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação
Ensino	318	71	537	47,5	495	61,5
Pesquisa	0	0	286	25,5	5,5	1
Extensão	82,5	19	36	3	113	14
Administração Superior	0	0	126	11,5	25	3
Administração Setorial	45	10	122	11	106	13
Capacitação	00	00	00	00	00	00
Total	**445,5**	**100**	**1107**	**100**	**744,5**	**100**

15.3. Execução Orçamentária - Centro de Ciências da Educação

Tabela 15d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Exec.	Orçado	Exec.	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**3.769.168**	**3.227.714**	**4.624.348**	**3.517.772**	**-23,9%**	**9,0%**
Despesas	**3.319.798**	**3.560.152**	**4.110.930**	**3.793.170**	**-7,7%**	**6,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	2.900.417	3.293.374	3.563.614	3.522.239	-1,2%	6,9%
Material de Consumo	30.001	19.500	52.979	22.986	-56,6%	17,9%
Passagens de Despesas de Locomoção	95.977	79.177	99.952	70.978	-29,0%	-10,4%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	80.877	78.787	268.540	82.851	-69,1%	5,2%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	143.432	63.854	98.944	69.295	-30,0%	8,5%
Demais Despesas Correntes	25.674	4.748	6.801	0	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	43.420	20.712	20.100	24.821	23,5%	19,8%

16. Centro de Ciências da Saúde

16.1. Atribuições do Centro de Ciências da Saúde

O Centro de Ciências da Saúde corresponde à Unidade Universitária que coordena os seguintes Departamentos e respectivos Cursos:

- Educação Física e Desportos (Curso de Educação Física);
- Ciências Farmacêuticas (Curso de Farmácia e Curso de Nutrição);
- Fisioterapia (Curso de Fisioterapia);
- Medicina (Curso de Medicina e Curso de Enfermagem);
- Odontologia (Curso de Odontologia);
- Psicologia (Curso de Psicologia).

Compete ao Centro de Ciências da Saúde, conforme o Regimento Geral da Universidade, deliberar sobre os assuntos de natureza técnica, administrativa e funcional referentes aos cursos que coordena, tendo como órgão executivo a Direção e, como órgão deliberativo, o Conselho do Centro.

O Centro de Ciências da Saúde tem como missão "Influenciar a melhoria da qualidade de vida da população residente na área de abrangência da Universidade Regional de Blumenau, difundindo conhecimentos comuns e conhecimentos avançados com a finalidade de manutenção da saúde física e mental, bem como de prevenção e tratamento adequado das doenças, através de ações nos campos de ensino, pesquisa e extensão, com ênfase na formação de profissionais competentes, éticos e humanistas".

O Centro de Ciências da Saúde, dentro da filosofia de sua missão de melhorar as condições de ensino e melhoria de qualidade de vida da população, num trabalho conjunto de alunos e professores, procurou incrementar as ações de extensão, sempre visando o bem da coletividade, assim como diversificar e aumentar os trabalhos de pesquisa.

Iniciou em 2003, o Curso de Enfermagem, com aulas no período vespertino, entradas semestrais de 40 alunos.

Em 2003 foi aprovada a instalação do Curso de Nutrição, com início no primeiro semestre de 2004, cujas atividades curriculares deverão ser desenvolvidas no período vespertino, de modo a aproveitar o espaço físico disponível da Universidade.

O CCS, para atender a demanda de ensino e extensão, firmou e/ou renovou convênios com entidades da região para suprir as deficiências de estrutura física da Universidade, sendo os principais:

- SREI (Sociedade Recreativa e Esportiva Ipiranga) - para uso das piscinas pelos acadêmicos de Educação Física e pelos acadêmicos inscritos na Prática Desportiva;
- Hospital Santa Isabel, Hospital Santo Antônio e Hospital Santa Catarina - para a utilização das dependências físicas dos hospitais pelos alunos e professores dos cursos da área da saúde da Universidade Regional de Blumenau; e para o ensino-aprendizagem do diagnóstico e tratamento das patologias nas áreas clínicas e cirúrgicas em pacientes adultos;
- Secretaria Municipal de Saúde – com objetivo de formalizar as condições básicas para realização de estágio curricular aos acadêmicos de graduação na área da saúde, assim como a implementação dos cursos de especialização e residência no Programa Saúde da Família;

- Secretaria Estadual de Saúde - para o desenvolvimento do Projeto "Centro de Treinamento de Recursos Humanos em DST", sob a coordenação da Profª. Heloísa Helena Zimmer Ribas Dias durante o ano de 2003;
- Ministério da Saúde - para a realização dos cursos de pós-graduação, que iniciaram em março de 2002: "Residência em Saúde da Família", e que tiveram continuidade em 2003;

Dentre as inúmeras participações ativas do CCS realizadas em 2003, podem ser destacadas:

- Mudanças na Vice-Direção do Centro: aposentadoria da Vice-Diretora Profª. Silvia Regina Ullrich, tendo assumido a Profª. Élide Kurban, eleita através de voto direto.

- Seminário de Integração dos Cursos do Centro de Ciências da Saúde, realizado nos dias 15 e 16 de agosto/2003, no auditório do Bloco J, reuniu 87 participantes no 1º dia e 55 no 2º dia. O seminário teve como objetivo principal suscitar a participação dos profissionais que atuam no CCS, a integração dos cursos, bem como instigar o debate interno e estabelecer princípios para nortear as atividades de graduação.

- CCS, com apoio da PROEN, realizou 04 encontros, nos meses de outubro e novembro/2003, com a presença de docentes e técnico-administrativos para discutir o "Marco Referencial do PPP do Ensino de Graduação" da Universidade. Ao mesmo tempo foram realizados encontros com os discentes com objetivo de elaborar as diretrizes para a construção do PPP da Universidade Regional de Blumenau.

16.2. Departamento de Educação Física e Desportos (Curso de Educação Física)

Departamento de Educação Física e Desportos, efetiva as atividades do Curso de Educação Física e também as atividades da Prática Desportiva, que atende toda a comunidade universitária, ETEVI, professores e funcionários.

Desenvolve ainda atividades de Pesquisa e Extensão através dos seus projetos orientados por professores do quadro que geram produções científicas publicadas e uma relação bem próxima à comunidade. O projeto de Extensão desenvolvido e Coordenador pelo Departamento de Educação Física e Desportos mais conhecido pela comunidade é o "FURB VISITA SUA RUA". Existem ainda as atividades realizadas pelos 1.381 acadêmicos solicitados através dos Estágios Curriculares.

O Corpo Docente do Departamento é composto por 22 professores, sendo 14 professores do quadro e 08 professores temporários. Atualmente 04 professores estão cursando doutoramento, sendo que deles apenas 01 conta com auxílio de Bolsa da FURB.

O Departamento é Chefiado pelo professor Joel Roberto Benghi, o Colegiado é coordenado pelo professor Ivo da Silva e a Prática Desportiva é coordenada pelo Professor João Cândido de Aquino

16.3. Departamento de Ciências Farmacêuticas (Curso de Farmácia)

O DCF conta, atualmente, com 18 docentes, sendo a maioria contratados por período temporário (PSPS, 55,6%). Sem auxílio bolsa para mestrado ou doutorado, 33% dos docentes estão realizando pós-graduação

A maioria da produção científica desenvolvida pelos docentes do Departamento está vinculada às atividades de pós-graduação, sem apoio de bolsa de afastamento oferecida pela Universidade; exceção a um docente (Prof. Cláudio L. Guimarães), que recebeu apoio à realização de Doutorado em Farmacologia, através do Departamento de Ciências Naturais no qual estava lotado à época do doutoramento.

Em outubro de 2003 a professora Mirele Titton Calderari solicitou afastamento do cargo de Coordenadora do Colegiado do Curso de Farmácia. Em reunião presidida pelo Diretor do CCS, foi eleito, por unanimidade pelo Colegiado do Curso, o Prof. Dr. Caio M. Mendes de Cordova para ocupar o cargo até a data das eleições regulares para Coordenador na FURB, que deverão ocorrer em meados de junho ou julho de 2004.

Para a finalização do P.P.P. do curso foram feitas várias reuniões, onde foram definidos vários temas relevantes, como o diagnóstico do Curso, a expectativa dos alunos e dos professores quanto ao perfil do egresso, a realidade regional quanto ao perfil mais adequado do egresso, e foi definido assim o perfil desejado do egresso do Curso de Farmácia da FURB, que deve ser um profissional centrado no medicamento e com grande capacitação em farmácia clínica e análises clínicas, principalmente. No momento as discussões estão centradas no tópico "lógica que preside o currículo", onde já ficou claro que as disciplinas clínicas e as específicas da formação farmacêutica devem começar logo nas primeiras fases, colocando o aluno precocemente em contato com a profissão.

16.4. Departamento de Fisioterapia (Curso de Fisioterapia)

O Departamento de Fisioterapia, através do Curso de Fisioterapia, teve uma importante atuação junto à comunidade de Blumenau, através da realização dos estágios curriculares, com atendimento nas diversas áreas do curso, com o objetivo de proporcionar informações e qualidade de vida à população.

Tabela 16a - NÚMERO DE ATENDIMENTOS REALIZADOS PELO DEPTO. DE FISIOTERAPIA

LOCAL	PRÁTICA CLÍNICA SUPERVISIONADA I				PRÁTICA CLÍNICA SUPERVISIONADA II			
	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
ABLUDEF	540	905	1165	1238	1553	1066	1238	1500
HSC UTI	333	194	194	177	259	455	194	194
HSC Psiquiatria	-	478	478	480	649	990	478	490
HSI	694	694	694	695	901	1350	694	700
APAE	532	696	696	730	929	747	693	720
PSF	469	984	1764	1670	1295	735	984	900
ASILO	-	1585	1585	1570	3400	1700	1585	1320
Ambulatório Neuro	694	1003	800	800	1519	923	800	913
Ambulatório Orto	916	998	1700	1300	-	1384	1300	1780
TOTAL	**4.178**	**7.537**	**9076**	**8660**	**10.505**	**9.350**	**7966**	**8517**

Além disso, foram promovidos alguns eventos pelo Departamento de Fisioterapia: a "VII e VIII Jornada da Prática Clínica Supervisionada" e a "Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso". Outros eventos de extensão com a participação de alunos e professores do departamento foram: "FURB Visita a Sua Rua" e "SESC Saúde". Houve um grande interesse por parte dos professores do departamento em participar de eventos de aprimoramento, bem como, na apresentação de trabalhos científicos, juntamente com os alunos do curso.

16.4.1. Projeto Político Pedagógico

O Curso de Fisioterapia tem realizado estudos constantes do seu Projeto Político Pedagógico, com ênfase em uma reformulação da grade curricular atual.

16.4.2. Curso de Especialização

O Departamento de Fisioterapia iniciou em 2003 a primeira turma do Curso de Especialização em Fisioterapia Neurológica, Coordenado pelo Prof. Edison Sanfelice André, funcionando com aulas quinzenais, nos finais de semana, contando com professores qualificados, em sua maioria doutores.

16.4.3. Atividades de extensão

O Departamento de Fisioterapia contou, no ano de 2003, com algumas atividades de extensão: o Programa Respire Melhor, o Programa de Atenção Precoce à Criança junto ao Programa de Saúde da Família, bem como atuou no Programa de Atenção à Gestante, em nível ambulatorial.

16.5. Departamento de Medicina (Curso de Medicina e Curso de Enfermagem)

16.5.1. Curso de Medicina

O Curso de Medicina da FURB formou a sua nona turma em 18/11/2003. em 2003 manteve-se coerente a proposta de proporcionar ao estudante de medicina uma sólida formação geral, com atividades majoritariamente práticas, associadas ao comprometimento ético e humanista na prática da medicina.

Neste ano, o processo de mudança da grade curricular no ciclo profissionalizante se completou, com o início dos módulos de Saúde da Criança e da Mulher, na oitava fase, restando a mudança no ciclo básico, que compreende da primeira a quarta fase. Outro ponto de destaque do Curso foi a sistematização do processo de avaliação, realizada de modo integrado, especialmente no ciclo profissionalizante (da quinta a oitava fase). Para isto, contamos com a valiosa assessoria pedagógica, realizada pela Prof. Cláudia Renate Ferreira.

Em questão a estas inovações pedagógicas, persistiram problemas importantes em relação à estrutura, com a necessidade da ampliação dos espaços na comunidade, dificuldades na definição dos cenários às práticas de medicina geral e comunitária, não implementação dos denominados Distritos Docentes Assistenciais, limitação de cenários de práticas nos ambientes hospitalares e de atuação dos professores de Clínica Cirúrgica, sem definição de horários e locais para as cirurgias, especialmente no Hospital Santa Isabel. Somaram-se, ainda, problemas no ciclo básico, tais como falta de material às aulas práticas, como falta de lâminas e peças de anatomia, etc..., ficando clara a necessidade de uma busca de possível solução na reformulação do ciclo básico, com definições de atividades práticas

avançando para novas modalidades de ensino, como por exemplo na disciplinas de Anatomia, o uso de multimídia com correlação clínica-anatômica-radiológicas.

Para uma melhor síntese de nossas atividades, dividiremos este relatório nas seguintes partes:

I - Organização Didático-Pedagógica

A estrutura curricular foi adequada às diretrizes para os Cursos de Medicina, com exceção do ciclo básico, onde urgem atividades integralizadores. O Internato Médico apresenta dois anos de duração. Inovações como avaliação integrada e sistematizada nos módulos, foram obtidas pela atividade constante da pedagoga com o corpo docente em diverso módulos que compõem o ciclo profissionalizante.

Reforçando a preocupação crescente com os movimentos de Educação Médica no país, sediamos o III Congresso Catarinense e Paranaense de Educação Médica (III CCPEM) com a temática Apoio Psicológico ao Discente. De igual forma, participamos do Congresso Brasileiro de Educação Médica em Florianópolis.

Realização da V SECIMED no período de 27 a 30 de novembro de 2003, com o apoio da Associação Médica de Blumenau.

II - Corpo Docente da Medicina

Os quadros abaixo sintetizam a situação do Corpo Docente em relação aos indicadores – situação funcional, dedicação em horas e titulação

QUADRO COMPARATIVO DA EVOLUÇÃO DE DOCENTES – SITUAÇÃO FUNCIONAL

SITUAÇÃO		2002/2	2003/2
Prof. do Quadro	ABS	50	50
	REL	54,3	62,5
Prof. Substituto	ABS	42	30
	REL	45,7	37,5
TOTAL	**ABS**	**92**	**80**

Observação: ABS = Valores Absolutos ; REL = Valores Relativos.

QUADRO COMPARATIVO DA EVOLUÇÃO DE DOCENTES – DEDICAÇÃO EM HORAS

SITUAÇÃO		2002/2	2003/2
Abaixo 20 horas	ABS	65	48
	REL	70,6	60,0
Entre 20 – 39 horas	ABS	23	25
	REL	25,0	31,25
40 horas	ABS	4	7
	REL	0,04	0,087
TOTAL	**ABS**	**92**	**80**

Observação: ABS = Valores Absolutos ; REL = Valores Relativos.

QUADRO COMPARATIVO DA EVOLUÇÃO DE DOCENTES – TITULAÇÃO

SITUAÇÃO		2002/2	2003/2
Especialista	ABS	64	48
	REL	70,0	60,0
Mestrado	ABS	24	27
	REL	26,1	33,75
Doutorado	ABS	4	5
	REL	0,39	0,065
TOTAL	**ABS**	**92**	**80**

Observação: ABS = Valores Absolutos ; REL = Valores Relativos.

Extrai-se dos quadros comparativos a modesta evolução do corpo docente quanto aos indicadores acima denominados.

III- Estrutura

No final do ano, houve a destinação de um espaço no campus III para a instalação do Laboratório de Patologia, que contará com estrutura suficiente às atividades da disciplina.

Foram reformadas as instalações da Pediatria e Ginecologia no Hospital Santo Antônio, com a construção da sala de conforto dos acadêmicos.

Persistiram sem solução problemas de espaço na comunidade para as práticas de Medicina de Família e Comunidade (adequação e definição dos Distritos Docentes Assistenciais), ampliação do Ambulatório Universitário e de espaços às atividades cirúrgicas no Hospital Santa Isabel.

De igual forma, aguardamos o Hospital Universitário.

IV - Internato Médico – Ala da Furb – Hospital Santa Isabel

À guisa de ilustração seguem os números relativos ao volume de internações na Ala da FURB, Hospital Santa Isabel e valores disponibilizados ao Laboratório Santa Isabel.

Hospital Santa Isabel – Ala da FURB
Internações 2003

Clínicas 557 – 45,40%
Cirúrgicas 671 – 54,60%
Total : 1228.

16.5.2. CURSO DE ENFERMAGEM

I - Aula Inaugural

Dia: 26 de fevereiro de 2003
Palestrante: Professora Enfermeira Dr. Kenya Reibnitz Schmitt
Tema: Novas Perspectivas de Educação em Enfermagem.

II - Capacitação dos Docentes

A implantação do Curso de Graduação em Enfermagem na Universidade regional de Blumenau, adotou a metodologia do currículo integrado, o que demandou a organização de um projeto educativo diferente do convencional, pelo fato de deixar de privilegiar o sistema disciplinar de organização curricular, buscando um programa de natureza trans, inter e disciplinar apoiado em Princípios Essenciais, em Fundamentos Cognitivos e em Temas Relevantes, respectivamente.

Para fundamentar com suporte teórico e metodológico os docentes envolvidos com o trabalho de organizar o currículo do curso e os matériais necessários para viabilizar sua dinâmica, ocorreu um evento em que os docentes e demais envolvidos debateram e produziram o necessário para condução dos trabalhos, que foram muito bem recebidos pela comunidade acadêmica que mostra diferenças significativas, tanto no engajamento e entusiasmo com os estudos e as pesquisas, quanto no aprofundamento dos temas abordados.

Planejamento Interdisciplinar para o Curso de Enfermagem aconteceu em Julho de 2003 - 40h, com todos os professores assessorados pelo professor Dr. Jacob Ernesto Keim.

III - Participação em Eventos de Atualização

Participação no 17º Fórum Catarinense das Escolas de Enfermagem, que foi realizado em Florianópolis nos dia 31 de Março e 01 de Abril de 2003 com o Tema: Formação do Profissional de Enfermagem Frente as Diretrizes Curriculares Nacionais.

16.6. Departamento de Odontologia (Curso de Odontologia)

Com o intuito de formar profissionais que atendam às necessidades do Vale do Itajaí, o curso conta com amplo espaço no Câmpus III para o desenvolvimento de suas atividades e para melhor atender seus acadêmicos. Possuindo modernos laboratórios, salas de aula e professores altamente qualificados, desenvolve pesquisas científicas e de caráter preventivo nas escolas e comunidade em geral. O curso tem como objetivo primordial formar profissionais capacitados que possam atender às necessidades odontológicas da população, dentro de princípios biológicos, científicos e técnicos, adotando uma filosofia epidemiológico-preventiva e de trabalho em equipe.

I - Atendimento Clínico Curricular

O Atendimento Clínico Curricular do Curso, que teve início no segundo semestre letivo de 2000, realizando um total de 765 atendimentos, estando em funcionamento apenas uma Clínica Odontológica instalada com 16 equipamentos odontológicos, realizou no ano de 2003 um total de 3970 atendimentos, apresentando um aumento de praticamente 10% em relação ao ano de 2002 e de 81% em relação ao ano 2000, quando se iniciou o Atendimento Clínico Curricular.

Atendimentos no 1° sem. 2003		
Disciplina	Fase	Quantidade
Dentística	6	60
Endodontia	6	82
Periodontia	6	63
Cirurgia	6	82
Dentística	7	83
Endodontia	7	85
Cirurgia	7	135
Periodontia	7	77
Odontologia Preventiva	7	123
Prótese	6	67
Prótese	7	75
Prótese	8	38
Rx	4 e 5	405
Clínica Integrada	8	36
Clínica Integrada	9	132
Odontopediatria	8	89
Odontopediatria	9	154
Total de atendimentos		1899

Atendimentos no 2° sem. 2003		
Disciplina	Fase	Quantidade
Diagnóstico	5	87
Dentística	6	166
Emergência	9	250
Endodontia	6	85
Periodontia	6	81
Cirurgia	6	60
Dentística	7	65
Endodontia	7	82
Cirurgia	7	51
Periodontia	7	83
Odontologia Preventiva	7	67
Prótese	6	56
Prótese	7	50
Prótese	8	53
Rx	4 e 5	380
Clínica Integrada	8	37
Clínica Integrada	9	150
Odontopediatria	8	108
Odontopediatria	9	160
Total de atendimentos		2071

Atividades Desenvolvidas em 2003

A) Comissão de Reforma da Grade Curricular

A Comissão de Reforma da Grade Curricular do Curso de Odontologia esteve em plena atividade no ano de 2003, realizando diversas reuniões de trabalho. Os trabalhos realizados por esta Comissão, bem como o material por ela reunido, será apresentado e discutido no II Seminário do Corpo Docente do Curso de Odontologia – "Propostas para a Elaboração da Nova Grade Curricular do Curso de Odontologia".

B) Cursos de Pós-Graduação em Odontologia

O Curso de Odontologia dispõe de um capacitado corpo docente e de uma estrutura física excelente. O ano de 2003 mostrou-se muito proveitoso para a Comissão de Pós-Graduação do Departamento de Odontologia, pois foram aprovados vários projetos de cursos de pós-graduação. Está previsto, para abril de 2004, o início do Curso de Especialização em Ortodontia e Ortopedia Facial. Foram realizados, também, os projetos de três cursos, em nível de aperfeiçoamento: *Cirurgia Oral Menor*, *Estética em Prótese Fixa* e *Oclusão e Disfunção Temporomandibular*, com previsão de início em abril de 2004.

C) Provão/MEC 2003

O Curso de Odontologia obteve **"Conceito A"** no Provão do MEC/2003. No ano anterior o Curso de Odontologia obteve "Conceito C", atingindo no entanto, pontuação acima da média estadual e nacional.

D) Atividades de Extensão, Cienfícas e Acadêmicas

Em 2003, foram desenvolvidas atividades de educação em saúde e prevenção com escolares de escolas públicas de Blumenau, em convênio com a SEMUS com atendimento clínico em 3 escolas que apresentam consultório dentário, prestado pelos alunos com supervisão de professores.

Foram atendidas cerca de 280 crianças em atividades de promoção de saúde nas 5 escolas atendidas por semestre.

Desenvolveram-se também atividades de promoção de saúde com idosos em asilos de Blumenau.

A Disciplina de Odontopediatria desenvolve o Projeto multidisciplinar em saúde: "Atenção integral à gestação e primeiro ano de vida do bebê" sub-projeto "Educação e saúde bucal à gestantes e ao bebê", juntamente com cursos: Psicologia, Medicina, Enfermagem, Serviço Social, Educação Física, Odontologia e Fisioterapia no Ambulatório Universitário da FURB.

O Centro Acadêmico de Odontologia realizou, no período de 15 a 20/setembro de 2003, a IV Semana do Curso de Odontologia. Para esta semana foram convidados

diversos profissionais de renome nacional como, por exemplo, professores doutores da PUC-PR, UFSC e da ULBRA.

Houve também a intensa participação dos professores e alunos em congressos e eventos científicos de Odontologia, com expressiva participação no último CIOSC – Congresso Internacional de Odontologia de Santa Catarina.

E) Elaboração do Projeto Político Pedagógico

Dando continuidade ao processo de discussão sobre o Projeto Político Pedagógico do Curso de Odontologia, o Colegiado do Curso, em suas reuniões ordinárias durante o ano de 2003, trabalhou na elaboração do cronograma e metodologia para a implantação do PPP que terá como metodologia de trabalho os preceitos do "Planejamento Participativo" em plenárias quinzenais durante os meses de fevereiro e março para a elaboração do "Marco Referencial" que servirá de subsídio para as reuniões posteriores.

F) Corpo Docente no Plano de Ascensão Profissional

Quadro Comparativo da Evolução de docentes do Quadro/Substitutos

Situação/prof.	2001/I	2001/II	2002/I	2002/II	2003/I	2003/II
Prof. do Quadro	02 (06,45%)	04 (08,89%)	03 (09,76%)	27 (69,23%)	31 (79%)	30(75%)
Prof. Substituto	29 (93,55%)	41 (91,11%)	37 (90,24%)	12 (30,77%)	08 (21%)	10(25%)

FONTE: DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA 2003/II

G) Capacitação Docente

Nota-se uma evolução considerável na titulação do corpo docente do curso de odontologia, em relação ao ano de 2002: o número doutores passou de apenas 01 em 2002 para 02 no ano de 2003, sendo que 02 mestres estão concluindo seus doutorados. A quantidade de mestres passou de 11, em 2002, para 17 em 2003, e 12 professores especialistas estão cursando mestrado, a maioria deles com previsão de conclusão para 2004.

Horas de dedicação dos docentes do Departamento de Odontologia

HORAS	DOCENTES	%
menos de 12	04	10
12 a 19	21	52,5
20 a 23	06	15
24 a 39	07	17,5
40	02	5
TOTAL	**40**	**100**

FONTE: Departamento de Odontologia – 2003/II

H) Melhorias na Estrutura Física

Ampliação do Laboratório de Prótese e de Apoio

No segundo semestre de 2003 o Laboratório de Prótese e o Laboratório de Apoio foram transferidos para uma área mais ampla e melhor estruturada, contando inclusive com ar condicionado central. No Laboratório de Prótese, no segundo piso do Bloco A do Campus III da FURB, a Disciplina de Prótese Dentária pretende iniciar, a partir de 2004, a confecção de próteses. Tais próteses, até o presente momento, estão sendo confeccionadas por laboratórios particulares que prestam serviço para a FURB.

Transferência da Clínica Odontológica I

Os equipamentos odontológicos localizados na antiga Clínica Odontológica I, localizada na sala A-116, no Primeiro Piso do Bloco A do Campus III, foram transferidos para o segundo pavimento, sala A-303.

Esta sala está localizada ao lado da Clínica Odontológica IV e ao lado dos Laboratórios de Apoio e de Prótese, bem como do Centro Cirúrgico. Desta forma, este núcleo composto pelas estruturas acima mencionadas deverá concentrar as Disciplinas de Cirurgia, Prótese, Periodontia, Clínica Integrada, Anestesiologia e Oclusão, facilitando o desenvolvimento das atividades dos acadêmicos e dos profissionais envolvidos, diminuindo o fluxo de pessoas entre o primeiro e segundo pavimento e melhorando as condições de biossegurança.

Cabe salientar que os equipamentos odontológicos, da nova clínica, adquiridos no ano de 2000, passaram por um processo de modernização. Sendo que as peças necessárias para tal modernização foram conseguidas junto ao fabricante sem ônus financeiro para a FURB.

Transferência do Laboratório de Preventiva

O Laboratório de Preventiva, onde são desenvolvidos os trabalhos de educação em higiene bucal, controle de placa bacteriana e todas as demais atividades da Disciplina de Odontologia Preventiva Primária foi transferido para a sala A-116 (antiga Clínica I), localizada no primeiro piso do Bloco A, onde contará com uma estrutura melhor para satisfazer as necessidades das Disciplinas que utilizam este espaço. Esta sala conta com ambiente climatizado e atenderá de maneira mais satisfatória as normas de biossegurança.

16.7. Departamento de Psicologia (Curso de Psicologia)

O Departamento de Psicologia, oficialmente instalado em 1995 está constituído, atualmente, por 32 professores, com qualificação em nível de mestrado (88%), doutorado (6%) e especialização (6%).

Sob o gerenciamento da Profª Rosana Silva Santos Schmitt, o Departamento de Psicologia consta, aproximadamente, com 750 horas/atividade, distribuídas em Ensino, Pesquisa, Extensão, Administração Superior e Administração Setorial.

Do total de professores, aproximadamente 75% são professores do quadro efetivo docente, com 25% de contratação em caráter temporário (PSPS).

Desde o ano de sua instalação e especificamente durante o ano de 2003 o Departamento de Psicologia manifestou efetiva representatividade junto á comunidade acadêmica, científica e civil, através de projetos de extensão, pesquisa e também através do ensino com a realização de estágios curriculares do curso de Psicologia.

I - Ações Relacionadas ao Ensino

- Abertura e manutenção de campos de estágio curricular e extracurricular na região do Alto Vale do Itajaí, na área da Saúde (hospitais, ambulatórios, clínicas integradas e Caps), na área do Trabalho (empresas públicas e privadas, incubadoras, hospitais), na área Institucional (unidades asilares, instituições públicas e privadas de abrigo, delegacias, fóruns, PSFs), área da Educação (escolas públicas e privadas, centros de educação infantil), além da Clínica Escola com a realização e triagem e atendimento psicoterápico á população em geral.
- Adequação da grade curricular do curso de Psicologia através de mudança de nomenclatura e reposicionamento de disciplinas;
- Revisão e reestruturação do Regimento Geral dos Estágios e do Regimento do TCC;
- Retomada das reuniões do Projeto Político Pedagógico do Curso;
- Participação dos professores do Departamento nas reuniões do NUPOF e colegiados onde tem representação.
- Representação do departamento em administração superior – PROEn, através da profª. Léia Viviane.
- Articulação dos gerenciamentos (Chefia do departamento, Coordenação de curso, Coordenação de estágio, Coordenação de TCC e Coordenação da Clínica de Psicologia), através de reuniões quinzenais.
- Inserção de professor-doutor no Programa do Mestrado em Educação/FURB.

II - Ações Relacionadas à Pesquisa

A maior parte da produção científica desenvolvida pelos docentes do Departamento está vinculada á projetos de iniciação científica (Pibic/Cnpq) bem como aos projetos interdepartamentais que ocorrem no IPS/ITCP. Durante o ano de 2003 foi intensa a representatividade do curso de Psicologia em eventos de âmbito regional e nacional, com a participação ativa da Coordenadora do curso, profª Carla Cumiotto.

III - Ações Relacionadas à Extensão

O Departamento de Psicologia tem estimulado o desenvolvimento de projetos na área da Saúde e Social Comunitária, com vários projetos em andamento. Todos os projetos

se articulam ao ensino, através das disciplinas do curso e a pesquisa, através de projetos de iniciação científica e TCCs.

O Departamento promoveu a realização de evento científico interno, através do *I Seminário de Socialização de Experiência na Área materno Infantil*, coordenado pela Profª Rosana Silva Santos Schmitt.

No decorrer do ano de 2003 o Departamento teve representação docente no Programa Saúde da Família e da Residência em Saúde da Família.

IV - Provão/Mec 2003

O curso de Psicologia obteve "***conceito B***" no provão do MEC/2003.

V - Projeto Político Pedagógico

O curso de Psicologia realizou em 2003 diversas reuniões de Colegiado com a participação efetiva de acadêmicos e professores do Departamento, para retomada do processo de elaboração do Projeto Político pedagógico.

VI - Considerações Finais

As metas previstas no Plano Departamental constituem as ações através das quais se sustentam as decisões do Departamento em relação ao ensino no curso de Psicologia e ás questões didático-científicas relacionadas á pesquisa e extensão. Neste sentido, o Departamento, ciente de seus desafios para os próximos anos estará discutindo durante o ano de 2004 estratégias de planejamento, visando priorizar a qualificação docente em nível de doutorado e apoio a projetos interdepartamentais, vinculados ás linhas de pesquisa do Plano Departamental.

16.8. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

16.8.1. Ações de Saúde Básicas do AU

Manteve-se o atendimento médico e treinamento de alunos do Curso de Medicina nas quatro áreas básicas do Internato e em suas diversas especialidades:

- Clínica Médica: Cardiologia, Pneumologia, Gastroenterologia, Infectologia, Nefrologia, Endocrinologia, Hematologia, Reumatologia, Neurologia, Clínica Médica, Hipertensão e Dermatologia;
- Clínica Cirúrgica: Neurocirurgia, Cirurgia Vascular, Cirurgia Plástica, Urologia, Cirurgia

Geral, Pequena Cirurgia, Cirurgia Torácica, Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Otorrinolaringologia, Ortopedia Risco Cirúrgico e Cirurgia Cardíaca;

- Ginecologia e Obstetrícia: Pré-Natal, Pré-Natal de Risco, Adolescente, Geral, Mastologia, Cirurgia Ginecológica, Climatério e Oncologia.
- Pediatria: Endocrinopediatria, Puericultura, Pneumopediatria, Cardiologia, Hematologia, Ortopedia, Cirurgia, Adolescente, Neurologia, Prevenção em Cardiologia e Síndrome de Down.

Também propiciou local de treinamento para algumas disciplinas teórico-práticas de outras fases do curso: Semiologia, Pneumologia, Nefrologia, Hematologia, Endocrinologia, Reumatologia, Psiquiatria, Ortopedia, Neurologia e Ginecologia Geral.

O Internato, bem como as especialidades citadas, contou com a participação de mais de 50 profissionais da área médica.

Na área de Pós-Graduação, o Ambulatório também se prestou para o treinamento de residentes das Clínicas Médica, Cirúrgica e Neurocirurgia do Hospital Santa Isabel.

As ações de saúde, como nos anos anteriores, foram complementadas por atividades na área de Serviço Social, Psicologia, Enfermagem e no Laboratório de Análises Clínicas.

Tabela 16c - DISTRIBUIÇÃO DE ATENDIMENTO POR ÁREA E ESPECIALIDADE

ÁREA	ESPECIALIDADE	2003
Clínica Médica	Cardiologia	477
	Clínica Médica	426
	Dermatologia	254
	Endocrinologia	717
	Gastroenterologia	502
	HAS	567
	Hematologia	810
	Infectologia	253
	Nefrologia	641
	Neurologia	1.015
	Pneumologia	535
	Psiquiatria	135
	Reumatologia	732
Total - Clínica Médica		**7.064**
Clínica Cirúrgica	Angiologia	444
	Cirurgia Cabeça e Pescoço	311
	Cirurgia Geral	2.608
	Cirurgia Plástica	711
	Cirurgia Torácica	128
	Neurocirurgia	1.207
	Oftalmologia	21
	Ortopediatria	436
	Otorrinolaringologia	322
	Pequena Cirurgia	1.718
	Risco Cirúrgico	172
	Urologia	360
Total - Clínica Cirúrgica		**8.438**
Pediatria	Cardiologia Pediátrica	432
	Cirurgia Pediátrica	353
	Endocrinologia Pediátrica	1.057
	Hematologia Pediátrica	502
	Neurologia Pediátrica	502
	Ortopedia Pediátrica	421

ÁREA	ESPECIALIDADE	2003
Pediatria	Pediatria Adolescente	239
	Pediatria Geral	-
	Pneumologia Pediátrica	478
	Prevenção em Cardiologia	145
	Puericultura	464
	Síndrome de Down	213
Total - Pediatria		**4.806**
Ginecologia e Obstetrícia	Cirurgia Ambulatorial	147
	Climatério	336
	Ginecologia Adolescente	194
	Ginecologia Geral	1.546
	Mastologia	599
	Oncologia Ginecológica	658
	Pré-Natal	352
	Pré-Natal Risco	371
Total - Ginecologia e Obstetrícia		**4.203**
Serviço Social		**168**
Enfermagem		**9.791**
TOTAL GERAL		**34.470**

Os **Procedimentos Gerais** referem-se aqueles produzidos por profissionais da área médica e de enfermagem, além das consultas médicas. As tabelas a seguir demonstram os procedimentos nas referidas áreas:

Tabela 16d - TIPOS DE PROCEDIMENTOS DO AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO (2003)

Procedimentos	Tipo de Procedimentos/Área	2003
Procedimentos Médicos	Gastroenterologia/Endoscopias	18
	Cirurgia Cabeça e Pescoço	16
	Cirurgia Geral	404
	Cirurgia Plástica	147
	Ginecologia/ Obstetrícia	55
	Urologia	04
Total - Procedimentos Médicos		**644**
Procedimentos de Enfermagem	Curativos	1.728
	Nebulizações	650
	Injeções	1.116
	Retirada de Pontos	1.621
	Eletrocardiogramas	706
	Outros	3.970
Total - Procedimentos Enfermagem		**9.791**
TOTAL GERAL		**10.435**

16.8.2. Outras Ações de Saúde Desenvolvidas no AU

16.8.2.1. Grupos Terapêuticos

Grupo de Gestantes

Foi mantido o ritmo e a freqüência das reuniões com as gestantes num total de 36 (trinta e seis) reuniões. A média de participantes em cada reunião foi de aproximadamente seis gestantes.

Em novembro foi apresentada a pesquisa realizada pela Enfermeira Silvana S. Schroeder intitulada "Avaliação da educação em saúde prestada às gestantes do Ambulatório Universitário – FURB". A mesma foi requisito para a conclusão do Mestrado em Educação que a funcionária concluiu em novembro nesta instituição, já estando à disposição na Biblioteca Central.

Mereceu destaque o evento elaborado pelos membros da equipe intitulado ENCONTRO DE SOCIALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA ÁREA MATERNO-INFANTIL, realizado na FURB em 30/09, com o objetivo de divulgar a experiência de sete anos nesta área, através de uma equipe multidisciplinar.

O mesmo contou com aproximadamente cinqüenta inscritos, entre usuárias, alunos e professores.

Grupo Doce Vida (Crianças e Adolescentes Diabéticos)

Iniciou-se o ano com a primeira reunião em fevereiro, num total de nove reuniões, com participação média de oito pessoas.

Novamente este ano foram realizadas aulas práticas de culinária dietética na cozinha do Bloco I da FURB, e atividades com as crianças na Biblioteca Central e Ginásio de Esportes.

Dentre os assuntos abordados estava a questão da qualidade das seringas e agulhas fornecidas pelo SUS, o abastecimento insuficiente de insulina, o relacionamento entre os familiares e na escola, a aceitação da doença, e no fim do ano, uma avaliação dos trabalhos.

Grupo de Puericultura e Adolescentes

Foram mantidos os trabalhos de grupo de puericultura e adolescentes, com uma freqüência média de 8 usuários por reunião.

16.8.2.2. Sala de Espera

Foram mantidas as atividades de sala de espera nos mesmos moldes do ano anterior.

16.8.2.3. Ações Administrativas

- Implantação de novas especialidades: Cirurgia Cardíaca, Otorrinolaringologia e Clínica Médica (noturno).
- Extinção da especialidade de Oftalmologia.
- Negociações com a SEMUS (Secretaria Municipal de Saúde) para a implantação de novo software para a recepção, porém sem resultados até o momento.
- Extinção do ambulatório de Doença Sexualmente Transmissível (DST), que funcionava em convênio com a Secretaria de Estado de Saúde.

- Negociações com a SEMUS de Gaspar para melhorar a administração e gerenciamento da Unidade Genésio Mass.
- Ambulatório participou da Semana Nacional da Voz (14-16/04) cedendo consultórios para atendimento à população e posterior encaminhamentos para continuidade do tratamento. A coordenação ficou sob responsabilidade do Professor Marcos Antônio Nemetz.

16.8.2.4. Laboratório de Análises Clínicas

No decorrer de 2003 o atendimento no Laboratório foi realizado por 01 técnica de laboratório e 02 (duas) bolsistas sob a coordenação de um bioquímico (Dr. Hercílio H. da Silva), sendo substituído, a partir do mês de agosto pelo Prof. Caio M. M. de Córdova.

Foram realizados 2.842 exames (300 a mais que no ano anterior).

Em 18/12 o Laboratório foi transferido para o Campus III, permanecendo no Ambulatório apenas um posto de coleta.

Foi elaborado um projeto de re-estruturação do LAC-FURB apresentado ao Departamento de Ciências Farmacêuticas e ao Colegiado do Centro de Ciências da Saúde, e aprovado. Desta forma o LAC-FURB passou a ser subordinado ao DCF. O projeto prevê um aumento significativo no painel de exames oferecidos pelo laboratório. Vários exames já foram incluídos, com a compra de novos reagentes, com grande apoio do CCS. Alguns testes aguardam ainda a licitação de equipamentos, que está em andamento. Está prevista também a participação de todos os professores da Habilitação Análises Clínicas nas atividades de rotina do laboratório, garantindo a qualidade dos exames realizados. Desta forma, foram dados os primeiros passos para adequar o LAC-FURB como Laboratório Escola do Curso de Farmácia, e prepará-lo para atender a demanda dos alunos que precisam fazer o Estágio Supervisionado em Análises Clínicas na 10ª Fase do Curso.

16.8.2.5. Farmácia do Ambulatório

O atendimento da Farmácia contou com duas bolsista atuando no período matutino e vespertino, sob a coordenação de uma Farmacêutica (Dra. Gladys R. Thomé Vieira), que se manteve na função até o mês de novembro, sendo substituída pelo Farmacêutico Alessandro Guedes.

No ano de 2003 foi fornecido medicamentos a 8.539 usuários não sendo realizado registros em relação a em falta nem como outras variáveis relacionadas aos medicamentos, atividades que devem ser implementados na busca de uma atenção farmacêutica mais eficiente, bem como, transformar a farmácia em espaço de formação dos alunos do curso de farmácia.

Foram distribuídos 266 unidades de medicamentos controlados e aproximadamente 25 gramas de substâncias em forma de sal.

Em relação os medicamentos controlados pela portaria 344 da SNVS pretende-se aplicar maior controle considerando a liberação dos medicamentos mediante aprovação dos protocolos pela comissão de Ética da Universidade regional de Blumenau.

A movimentação de medicamentos pode ser vista nas tabelas a seguir:

Tabela 1- Dispensação de medicamentos a usuários no ano de 2003 na farmácia do ambulatório da FURB

Mês	Pacientes atendidos	Saída de comprimidos	Saída de Frascos	Saída de Tubos	Saída de Ampolas	Saída de Envelopes
JAN	451	30.159	127	36	10	0
FEV	703	45.075	214	102	17	8
MAR	746	43.507	233	113	23	5
ABR	694	41.787	210	80	27	7
MAI	674	38.429	185	93	21	16
JUN	585	35.521	183	59	25	9
JUL	797	49.617	269	134	19	5
AGO	834	56.287	230	87	21	5
SET	819	56.178	16	116	293	4
OUT	940	66.138	287	96	36	5
NOV	725	38.393	117	212	44	0
DEZ	571	34.218	128	52	30	28
TOTAL	**8.539**	**535.309**	**2.199**	**1180**	**566**	**92**

Tabela 2 - Quantidade de fármacos distribuídos pela farmácia interna da FURB no período:

DCB	SUBSTÂNCIA	QUANTIDADES UTILIZADAS
1202.02-2 1202.02-2	TIOPENTAL TIOPENTAL	58 FRASCOS COM 1,0 g 54 FRASCOS COM 0,5g
0323.01-2	DIAZEPAM	10 AMPOLAS
0223.02-6 0323.01-2 0654.01-9	KETAMIN CLORPROMAZINA HALOTHANO	54 FRASCOS AMPOLA 49 AMPOLAS 33 FRASCOS DE 250ml
0093.01-7	FENOBARBITAL	2,00 G
0584.01-0	FLUNIDRAZEPAM	4,00 G
0093.01-7	FENOBARBITAL	8,0 FRASCO AMPOLA
0187.01-1	CARBAMAZEPINA	1,92 G
0055.02-6	CLORIDRATO DE AMITRIPTILINA	1,883 G
0443.01-8	DISSULFIRAM	10,00 G
0551.01-5	FENITOINA	5,00 G

16.8.2.6. SERVIÇO SOCIAL

O Serviço Social totalizou 168 atendimentos, entre consultas individuais, trabalhos de grupos e atividades de sala de espera.

O trabalho contou com a participação de quatro bolsistas e duas Assistentes Sociais com carga horária de quatro horas cada.

Quadro 16a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA
Medicina	Bernadette Kreutz Erdtmann, Magda Santos Koerich, Heloísa Helena Zimmer Ribas Dias e outros.	Cuidar e pesquisar em Enfermagem: relatos de experiências ISBN 85-7291-119-7	Papa-Livro (Florianópolis-SC)	12/11/2003
Ed. Física	Emerson Antonio Brancher, João Cândido de Aquino, Joel Roberto Benghi e José Carlos Gonçalves da Luz.	Recreação para todas as idades.	Ed. 03 de Maio	2003
	Emerson Antonio Brancher, João Cândido de Aquino, Joel Roberto Benghi e José Carlos Gonçalves da Luz.	Sobrevivência na Mata.	Ed. 03 de Maio	2003
	Juliana da Silva Brandão (aut/org.), Marlene D. da Silva (aut./org.), Rosana Andrade Rebelo (aut./org.)...	A vida na Maturidade: Uma contribuição na educação permanente.	Ed. Nova Letra	OUT/03

Quadro 16b - ARTIGOS PUBLICADOS (LIVRO/ CAPÍTULO DE LIVRO) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Psicologia	Léia Viviane Fontoura, Salte Galvan, Adir Luiz Stiz e Deyse Ferreira	Educação e Saúde: considerações a respeito da atuação interdisciplinar em uma comunidade escolar	Cap. Do Livro: Ética e Paradigmas na Psicologia Social. Porto Alegre: Ed. ABRAPSOSUL	2003
MED/Curso de Enfermagem	Judite H. Bertoncini e Cláudia R.L. Duarte da Silva	Caminho da Interdisciplinaridade no o Curo de Enfermagem da FURB	SENADEn 7° Seminário Nacional de e Diretrizes p/a Educação em Enfermagem	18 a 21 Setembro 2003
		Processo de Trabalho e Campos de Atuação da Enfermagem em Blumenau	1°SITEn Seminário Internacional s/ o Trabalho na Enfermagem	07 a 09 Setembro 2003
	Cláudia R.L. Duarte da Silva Ernesto Jacob Keim Judite H. Bertoncini	Transdisciplinariedade na Educação para a Saúde: um planejamento para a graduação do enfermeiro	Revista Brasileira Enfermagem, Brasília (DF)	Julho/ Agosto 2003

Quadro 16c - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO INTERNACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Psicologia	Léia Viviane Fontoura, Camila Pokrywick, Simone Cristina de Campos	A significação da violência para professores e funcionários de uma escola da rede municipal de Blumenau	Anais do VII Jornada Internacional de Psicologia. Impresso	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G., ROBL, F., MORAIS, M. J., MENEGHEL, S. M.	Grupos de Pesquisa em Educação: Características dos GPs da ACAFE - SC	Anais do III Congresso Internacional de Educação: Educação na América Latina nestes Tempos de Império. São Leopoldo - RS: Editora da UNISINOS, 2003. v.único. p.171 - 172 Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
Ciências Farmatcêuticas	Alessandra Beirith	The role of neuropeptides and capsaicin-sensitive fibres in glutamate-induced nociception and paw oedema im mice.	Brain Research, v. 969, p. 110-116.	2003
	Caio M. M. de Cordova	Perfiles atípicos em la serologia para hepatitis B.	NotiWiener 121: 1-2, 2003.	2003
	Eduardo Monguilhott Dalmarco; *et al*	Additional evidence of acute anti-inflammatory effects of cyclosporin A in a murine model of pleurisy	Transplant Immunology, Estados Unidos, v. 13, (*in press*),	2003
	George Ernesto da Silva; *et al*	Potentiation of penile erection and yawning responses to apomorphine by cannabinoid receptor antagonist in rats.	Neuroscience Letters 349:49-52.	2003
Ed. Física	Ivo da Silva, Juliana da Silva Brandão	Aplicação do inventário de ansiedade-estado de Spielberger a uma amostra de acadêmicos do curso de Educação Física em exames finais de semestres.	I Congresso Internacional de Pedagogia do Esporte	Set/03

Quadro 16d - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Fisioterapia	MORAES, M. V. M., BELTRAME, T.S., Tiscoski, V.T	A Relação fisioterapeuta-paciente no tratamento de crianças.	Dynamis. Blumenau-SC: , v.10, n.40, p.76 - 84, 2003	
	MORAES, M. V. M., STAPAIT, A. L., ANDRADE, J. C. B.	Bandagem Funcional no Entorse de tornozelo por Inversão.	SPRINT Magazine. São Paulo: , n.126, p.19 - 22, 2003.	
	MORAES, M. V. M	Jeitinho de Bebê.	Revista Crescer. São Paulo, p.30 - 33, 2003.	
	Fernandes, Marcia Andrea; Floriani, Ana Paula	Os benefícios da fisioterapia respiratória ambulatorial em crianças portadoras de afecções respiratórias em relação à incidência de internamentos hospitalares.	Reabilitação Ano 5 ISSN 25278323	1 ° trimestre 2003
	Fernandes, Marcia Andrea	A utilização do flutter modificado em pacientes acometidos por pneumonia adquirida na comunidade	Dynamis v10 n ° 40	

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Fisioterapia	Fernandes, Marcia Andrea	Estudo comparativo entre Zeep Retard e máscara de EPAP em asmáticos entre 6 e 24 anos.	Dynamis v10 n ° 40	
	Kurban, Élide; Wittmann. Lauro Carlos	A Formação do Fisioterapeuta Fundamentada na Corporeidade	DYNAMIS	Jul/Set/03
	Kurban, Élide; Signorelli, Marcos Claudio; Mazzuco, Milene	Protocolo para fortalecimento do membro residual atrvés de eletroestimulação neuromuscular ecom modulação russa em amputados transtibiais proximais.	Reabilitar	1°Trimestre /2003
	Kurban, Élide; Signorelli, Marcos Claudio; Mazzuco, Milene.	Protocolo para fortalecimento do membro residual em amputados transtibial proximal através da utilização de eletroestimulação neuro-muscular modulada em corrente russa.	DYNAMIS	Jul/Set/03
	Kurban, Iran Zatar; Lima, Walter Celso.	Método Kurban em mastectomizadas.	DYNAMIS	Jul/Set/03
	Kurban, Iran Zatar ; Lima, Walter Celso	Tratamento tardio em mastectomizadas.	Fisioterapia e Movimento	Jan/Mar/03
	ALBIERO, J. F. G., ROBL, F., MENEGHEL, S. M.	Produção Acadêmica em Grupos de Pesquisa - Características dos GPs da FURB	Anais do III Simpósio Regional ANPAE / SUL Gestão de Políticas de In(Ex)clusão na Educação. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
	Kurban, Iran Zatar ; Lima, Walter Celso	Método Kurban em mastectomizadas.	DYNAMIS	Jul/Set/03
		Tratamento tardio em mastectomizadas.	Fisioterapia e Movimento	Jan/Mar/03
	ALBIERO, J. F. G., ROBL, F., MENEGHEL, S. M.	Produção Acadêmica em Grupos de Pesquisa - Características dos GPs da FURB	Anais do III Simpósio Regional ANPAE / SUL Gestão de Políticas de In(Ex)clusão na Educação. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Psicologia	Alessandra Tonelli	Desenvolvimento de competências: um desafio para a educação a distância.	Anais do Congresso de Educação a Distância - Mercosul 2003. Florianópolis: Senai/Ctai, 2003. p.145-151.	09 a 12/11/03
	Léia Viviane Fontoura, Camila Pokrywick, Simone Cristina de Campos	A significação da violência para pais/responsáveis de alunos que freqüentam uma escola da rede municipal de Blumenau	Anais do III Encontro Paranaense de Psicologia Social. Impresso	2003
Medicina	Heloísa Helena Zimmer Ribas Dias e Flávia Regina Souza Ramos	O "Des" Cuidado em Saúde a Violência no Processo de Trabalho em Enfermagem.	Revista Texto & Contexto Enfermagem – UFSC Tema: Educação, Saúde e Enfermagem. Volume 12, No. 01	Janeiro a Abril de 2003
	Heloísa Helena Zimmer Ribas Dias	O "Des" Cuidado em Saúde: A Violência visível e invisível no trabalho de enfermagem – artigo publicado na integra.	CD-ROM – Anais do 54°. Congresso Brasileiro de Enfermagem – 09 a 14 de Novembro de 2002 – Fortaleza - Ceará	CD-ROM Editado em Outubro de 2003.
	Deisi Maria Vargas	Mineralização Óssea em Crianças e Adolescentes com Diabetes Melito Tipo 1.	Jornal de Pediatria, vol. 79, no. 3	2003
	Ernani Tiaraju de Santa Helena	Avaliação da Qualidade das informações Relativas aos Óbitos em Menores de Um Ano em Blumenau, 1998.	Revista Brasileira Saúde Maternidade Infantil,	01/2003 a 03/2003
	Ruysdael Zocoli, Sandro Reichow e Ângela M. F. Zocoli	Emissão otoacustica evocada e cisplatina	Revista Brasileira de Otorrinolaringologia	Maio 2003
Ed. Física	Carlos Alberto Vargas Ávila, Clóvis Arlindo de Sousa e Fernando Eskelsen do Nascimento.	Análise da pressão plantar em diferentes alturas no movimento básico do step training.	Revista Brasileira de Biomecânica – Ano: 4 – N° 06	Mai/03
	Ivo da Silva, Juliana da Silva Brandão	Características dos profissionais de Educação Física das academias de Blumenau.	Anais do XV Simpósio de Ed. Física e Desportos do Sul do Brasil	Ago/03
	Juliana da Silva Brandão	Atividades de Lazer e Estilo de Vida dos Grupos da Terceira Idade.	Anais do XV Simpósio de Ed. Física e Desportos do Sul do Brasil	Ago/03
		Perfil do Estilo de vida dos professores aposentados de Educação Física no Vale do Itajaí-SC.	VIII Fórum Nacional de Coord. de Projetos de Terceira Idade de Instituições de Ensino Superior.	Out/03
	Carlos Alberto Vargas Ávila, Lorena Braga Santos e Marlúcio de Souza Martins.	Análise da Pressão plantar na execução do movimento do salto Forehand dos mesatenistas.	IV Congresso Brasileiro de Atividade Física e Saúde.	Nov/03

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Ed. Física	Emerson Antonio Brancher	A influencia das atividades lúdicas no processo ensino aprendizagem nas séries iniciais.	1° Congresso Brasileiro de Formação de Professores.	Jul/03
		Estruturação da prática pedagógica de professores que atuam no curso de graduação em educação física: um estudo de caso.	1° Congresso Brasileiro de Formação de Professores.	Jul/03

Quadro 16e - ARTIGOS PUBLICADOS (RESUMO PUBLICADO EM EVENTO CIENTÍFICO E CULTURAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Fisioterapia	Júlia Helena Stein C. da Cunha	Perfil do Aluno e da Produção de um Programa de Pós-Graduação em Educação – o Caso da FURB	EduCadernos – FURB Grupo EduPesquisa	Agosto 2003
	Moraes, M.V.M.; Todorov, L.B. Possamai, G.F.; Martins; S.M.	A relaçao entre o tamanho da mao e a força de preensao palmar em bebes do nascimento aos 4 meses de vida	IV MERCOMOVIMENTO	30/10/2003 a 3/11/2004
		O desenvolvimento motor em bebes no primeiro ano de vida	IV MERCOMOVIMENTO	30/10/2003 a 3/11/2004
	Moraes, M.V.M; Balestrin, M.; Rovaris; T.	Dorso-lombalgias e o nível de maturidade motora em adolescentes	IV MERCOMOVIMENTO	30/10/2003 a 3/11/2004
	Fernandes, Marcia Andrea	Mensuração da oximetria no teste de caminhada de seis minutos em pacientes no pós-operatório de cirurgia bariátrica	FAIC – II Fórum Anual de Iniciação Científica	24, 25 e 26/03/03
	Kurban, Élide; Stupp, Liliana.	A interferência do ultra-som terapêutico na mucosa gástrica de ratos induzidos à gastrite: uma análise macro e microscópica,	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB	24,25 e 26 /09/03
	Kurban, Élide; Beber, Ana Paula .	Alterações histológicas provocadas na pele, músculos e tendão de ratos pelo uso prolongado de aplicação da crioterapia.	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB	24,25 e 26 /09/03
	Kurban, Iran Zatar; Theis, Juscemara	A elaboração da Tração Cervical Mecânica Pneumática e sua interferência no tratamento da Cervicobraquialgia	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB	24,25 e 26 /09/03
	Buerger C, Imme JL, Silva ES e André, ES	Efeitos da laserterapia de baixa potência sobre os processos de regeneração do tecido nervoso periférico	XVIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - Anais	Ago-2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Fisioterapia	Buerger C e André, ES	Efeitos da laserterapia de baixa potência sobre os processos de regeneração do tecido nervoso periférico (recebeu premiação por mérito científico)	III FAIC – Fórum Anual de Iniciação Científica	Set-2003
	Albiero, J. F. G., Tiscoski, V. T., Ribeiro, J.	Atuação Fisioterapêutica na Esclerose Tuberosa: Um Relato de Caso In: XXI Congresso Nacional das APAEs, 2003, Bento Gonçalves RS.	Anais do XXI Congresso Nacional das APAEs - A Escola que Buscamos. , 2003. p.145 - 145 Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
	Albiero, J. F. G., Ribeiro, J., Tiscoski, V. T.	Atuação Fisioterapêutica na Síndrome de Wilson - Um Relato de Caso In: II Fórum Anual de Iniciação Científica, 2003, Blumenau - SC.	**Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica.** , 2003. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
	Albiero, J. F. G., Ribeiro, J., Moraes, M. V. M., Tiscoski, V. T.	Atuação Fisoterapêutica na Esclerose Tuberosa	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica, 2003, Blumenau - SC. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
	Albiero, J. F. G., Moraes, J. R., Ribeiro, J., Moraes, M. V. M., Tiscoski, V. T.	Conhecendo a Proposta de Intervenção do Programa de Atendimento Materno-Infantil da Escola Especial Profa. Estella Maria Caropreso - APAE de Blumenau	Anais do XXI Congresso Nacional das APAEs, 2003, Bento Gonçalves RS - **A Escola que Buscamos**. p.139 - 139. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
		Conhecendo a Proposta do Programa de Atendimento Infantil Materno-Infantil - APAE de Blumenau	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica, 2003, Blumenau - SC. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	2003
	Albiero, J. F. G.	Formação Acadêmica em Saúde no Ensino Superior - A Fisioterapia no Vale do Itajaí	Anais do **I Encontro de Pesquisa em Educação** v.único. p.05 - 05 Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G., ROBL, F., MORAIS, M. J., MENEGHEL, S. M.	Grupos de Pesquisa em Educação: Características dos GPs da ACAFE - SC	**Anais do III Congresso Internacional de Educação: Educação na América Latina nestes tempos de Império**. São Leopoldo - SC: Editora da UNISINOS, 2003. v.único. p.171 - 172. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso	
	ALBIERO, J. F. G., MENEGHEL, S. M.	Grupos de Pesquisa em Fisioterapia: A Situação Atual no Sul do Brasil	**Anais do Congresso Nacional da ABENFISIO**. Criciúma - SC: UNESC, 2003. Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético	
Psicologia	Sionara Bodanese Wouters	Comportamento de Fuga na Adolescência	II Jornada Acadêmica de Produção Científica Sobre Criança e Adolescente	16/17 de setembro de 2003
		Desenhos – Estórias: Uma Investigação da Dinâmica da Personalidade de Adolescentes Sujeitos Expostos à Violência	I Congresso Brasileiro de Avaliação Psicológica	23/26 de julho de 2003
		Tecnofobia: o Lado Obscuro da Era da Informação	III Seminário Internacional da Região SUL	15/16 de ago./03
	Márcia C.G.Frassão e Fernanda Martinhago	A dependência de drogas dentro da Instituição Prisional	Anais do III Encontro Paranaense de Psicologia Social- ABRAPSO	23 a 26 de julho
	Márcia C. G. Frassão	Programa de Atenção Integral ao Egresso do Presídio de Blumenau.	Anais do IV Fórum de Extensão Universitária- ACAFE	18 e 19 de setembro
	Márcia C. G. Frassão e Fernanda Martinhago	Drogas e Práticas de delito	Anais do II Fórum de Iniciação Científica.	24, 25 e 26 de setembro
		O sujeito discutido no contexto de práticas ilícitas	Anais do XII Encontro Nacional da ABRAPSO.	14 a 17 de outubro

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Psicologia	Márcia C. G. Frassão e Fernanda Martinhago	Violência: Processo de subjetividade de um presidiário.	Anais do XII Encontro Nacional da ABRAPSO.	14 a 17 de outubro
		Programa de Atenção ao Egresso do Presídio de Blumenau.	Anais do XII Encontro Nacional da ABRAPSO.	14 a 17 de outubro
	Márcia C. G. Frassão e Laila Priscila Graf	Lugar ocupado por esposas que acessam o serviço judiciário	Anais do XII Encontro Nacional da ABRAPSO	14 a 17 de outubro
	Léia V. Fontoura, Camila Pokrywick, Simone Cristina de Campos	A significação da violência para profissionais de uma escola da rede municipal de Blumenau	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica – CD-ROM	2003
	Camila Pokrywick, Simone Cristina de Campos	A significação da violência para pais de uma comunidade escolar	Anais do II Fórum Anual de Iniciação Científica – CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Marivete Gesser, Ana Cristina Nazari	A construção da autonomia em um grêmio estudantil	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Regina Hartmann, Lílian Fonseca	O fazer do psicólogo na escola: abrindo espaços para grupos	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Adriana Cristina Dellagiustina, Márcia Beatriz Ferrão Inocêncio	Ser adolescente em uma comunidade rural de Blumenau	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Márcio André Bosse e Julio César Alves	Psicologia Educacional: uma intervenção na escola pública	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Adriana Beatriz C. Vahdick e Letícia Nagel	Uma dose de magia: o olhar do psicólogo sobre a contação de histórias em um hospital	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Herica Withoeft e Miriam de Andrade	O processo de orientação profissional como promoção de saúde	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Adir Luiz Stiz, Salete Galvan e Deyse Ferreira	Atividades interdisciplinares em educação e saúde	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Ana Lúcia Bertarello Zeni, Adiléia Aparecida Bernardo, César Murillo Caparelli, Ivone Fernandez Morcilo Lixa, Jacqueline Samagaia	Projeto Assentamentos Humanos Populares: assessorando a organização de uma comunidade	Anais do - XII Encontro Nacional da ABRAPSO. CD-ROM	2003
	Léia Viviane Fontoura, Adir Luiz Stiz, Salete Galvan e Deyse Ferreira	Temas transversais: uma experiência interdisciplinar	Anais do VII Jornada Internacional de Psicologia. Impresso	2003
	Léia Viviane Fontoura, Adir Luiz Stiz, Salete Galvan e Deyse Ferreira	Atividades interdisciplinares em educação e saúde	Anais do VII Jornada Internacional de Psicologia. Impresso	2003
	Léia Viviane Fontoura, Adir Luiz Stiz, Salete Galvan e Deyse Ferreira	Programa da Atenção á Educação e Saúde em uma Comunidade Escolar - PAESCE	Anais do VII Jornada Internacional de Psicologia. Impresso	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Psicologia	Léia Viviane Fontoura, Ana Lúcia Bertarello Zeni, Adiléia Aparecida Bernardo, César Murillo Caparelli, Ivone Fernandez Morcilo Lixa, Jacqueline Samagaia	Comunidade e universidade: assessoria recíproca	Anais do IV Fórum de Extensão universitária da ACAFE. Impresso	2003
	Léia Viviane Fontoura, Josiane Delvan, Lísia Regina Michels, Carlos Eduardo Máximo	Projeto Pedagógico: da construção da identidade e a definição de ações no âmbito do curso de Psicologia da UNIVALI	Anais do Encontro Nacional da Associação Brasileira de Ensino de Psicologia. Impresso	2003.
	Alessandra Tonelli	Avaliação de competências em educação a distância.	Anais do Congresso de Educação a Distância - Mercosul 2003. Florianópolis: Senai/Ctai, 2003. p.373.	09 a 12/11/03
Medicina	Romero Fenili	Grupo de Estudos em Cirurgia Torácica – Local: Blumenau-SC (Comunicação)	Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE	2003
	Romero Fenili	Relato de Caso de Sarcoma Sinovial Pulmonar em Paciente Idoso – Local: Porto Alegre-RS (Comunicação)	XXV Congresso Brasileiro de Cirurgia	06/07/03 a 10/07/03
		Perfil dos Pacientes Acometidos por Pneumotórax na Cidade de Blumenau-SC. Local: Porto Alegre-RS (Comunicação)	XXV Congresso Brasileiro de Cirurgia	06/07/03 a 10/07/03
		Tratamento Cirúrgico de Soluço Persistente. Local: Porto Alegre-RS (Comunicação)	XXV Congresso Brasileiro de Cirurgia	06/07/03 a 10/07/03
		Criação de Sistema Informatizado de Auxílio no Treinamento de Atividades em Primeiros Socorros. Local: Porto Alegre-RS (Comunicação)	XXV Congresso Brasileiro de Cirurgia	06/07/03 a 10/07/03
		Pleurodese por Videotoracoscopia. Avaliação dos Resultados obtidos com duas diferentes abordagens. Local: Porto Alegre-RS (Comunicação)	XXV Congresso Brasileiro de Cirurgia	06/07/03 a 10/07/03

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Ciências Farmacêuticas	Alessandra Beirith *et al.*	Avaliação da atividade antiedematogênica do extrato bruto de *Hedyosmum brasiliense* Mart. Ex. Miq. Chloranthaceae.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais- Itajaí - SC	15 a 18 de setembro de 2003
		Análise da atividade antiedematogênica do extrato da *Piper mollicomun.*	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais- Itajaí - SC	15 a 18 de set. de 03
		Ação antinociceptiva da dipirona na dor causada por agonistas glutamatérgicos, substância P e éster de forbol.	XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia Águas de Lindóia, SP	21 a 24 de setembro de 2003
		Ação inibitória da dipirona sobre a síntese protéica e produção de óxido nítrico (NO) pormacrófagos peritoneais de camundongos.	XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia. Águas de Lindóia, SP	21 a 24 de setembro de 2003
		Participação do receptorB1 para cininas na dor neuropática em camundongos.	XXXV Congresso Brasileiro de Farmacologia. Águas de Lindóia, SP	21 a 24 de setembro de 2003
	Alessandro Guedes *et al.*	Grupo de Estudo em Produtos Naturais de Interesse Farmacêutico.	Seminário Grupos de Pesquisa ACAFE. Blumenau – SC	20 e 21 de março 03.
		Grupo de Estudo em Produtos Naturais de Interesse Farmacêutico.	Seminário Grupos de Pesquisa ACAFE. Blumenau – SC	20 e 21 de mar./03.
	Dr. Caio M. Mendes de Cordova *et al.*	Colesterol LDL, HDL, doença arterial coronariana e infarto do miocárdio, afinal o que é isso?	Jornal Correio Comunitário	Agosto/ Setembro
	Caio M. M. de Cordova *et al.*	Avaliação da dosagem do colesterol-LDL direto em amostras de sangue de 10.664 pacientes em comparação com o uso da Fórmula de Friedewald.	XXX Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. Rio de Janeiro, RJ.	08 a 12 de junho de 2003.
	Caio M. M. de Cordova *et al.*	Avaliação do perfil hepático de camundongos após a administração oral de extrato de Oscillatoria sp. estimulada por sulfato de cobre.	33ª Assembléia Nacional da ASSEMA. Santo André, SP	04 de julho de 2003
	Caio M. M. de Cordova *et al.*	Alterações Hepáticas e motoras em camundongos induzidas por microcistina liberada de Oscillatoria sp., após estímulo químico ou mecânico	XIII Congresso Brasileiro de Toxicologia. Londrina, PR.	04 de setembro de 2003,.
	Cláudio L. Guimarães *et al.*	Análise da Atividade Antiedematogênica do Extrato da *Piper molicomun.*	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais	15 a 18 de set. 03.
	Cláudio L. Guimarães *et al.*	Análise do efeito do extrato bruto de *Anisosperma passiflora* sobre a hiperglicemia induzida por Aloxana em ratos.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais	15 a 18 de setembro 2003.
	Eduardo Monguilhott. Dalmarco	Effects of Methotrexate upon inflammatory parameters, in low-dose pulse treatment on the mouse model of pleurisy induced by carrageenan.	XVIII Reunião anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE Pinhais – PR	27 a 30 de agosto 03.

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Ciências Farmacêuticas	George Ernesto da Silva *et al.*	Avaliação da abstinência em ratos shr e wistar submetidos ao consumo forçado de etanol.	Departamento de Farmacologia, Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis – SC	2003
		Anxious-like profile is not associated with higher ethanol self-administration in two pairs of rat lines used as genetic models of anxiety.	6th annual meeting of the international behavioural and neural genetics society	New Orleans, 2003.
	Mirele Titton Calderari; *et al.*	Inhibit Effect of Celular Migration in Cavity Peritoneal in Swiss mice by essential oil of Piper mollicomum.	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology Mangaratiba - RJ	05 a 08 de outubro de 2003
		Immunodulation effect of essential oil of Piper mollicomum in Swiss mice.	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology Mangaratiba - RJ	5 a 8 de outubro de 2003
		Immunodulation research of brute extract of *Piper mollicomum* in Swiss mice.	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology Mangaratiba - RJ	5 a 8 de outubro
		Ação Solidária: Estabelecimento de um horto medicinal comunitário no município de Castanheiras – RO.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais Itajaí – SC,	15 a 18 de setembro
		Análise fitoquímica preliminar de Piper mollicomum KUNTH.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Itajaí – SC,	15 a 18 de setembro
		Plantas medicinais e o conhecimento popular no município de Castanheiras – RO.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Itajaí – SC,	15 a 18 de set./03
	Rafael Mota Pinheiro; *et al.*	Análise da atividade antiedematogênica do extrato de *Piper mollicomum*.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Itajaí – SC,	15 a 18 de set./03
	Rafael Mota Pinheiro	Apresentação trabalho intitulado "Avaliação do perfil hepático de camundongos após a administração oral de extrato de Oscillatoria sp. Estimulada por sulfato de cobre"	VII Exposição de Experiências Municipais em Saneamento, durante a 33ª. Assembléia Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento	Santo André-SP, 2003
		Apresentação trabalho intiluado "Alterações hepáticas e motoras em camundongos induzidas por microcistina liberada de Oscillatoria sp. Após estímulo químico ou mecânico"	XIII Congresso Brasileiro de Toxicologia	Londrina, PR-2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Ciências Farmacêuticas	Rafael Mota Pinheiro	Apresentação dos trabalhos intitulados "Experiência de uma equipe multiprofissional na construção de um programa público em fitoterapia - Blumenau/SC", "Análise da atividade antiedematogênica do extrato da *Piper mollicomun*", "Análise fitoquímica preliminar de *Piper mollicomun*" e "Avaliação da atividade antiedematogênica do extrato bruto de *Hedyosmun brasiliense*" na forma de pôster e o trabalho intitulado "Análise do efeito do extrato bruto de *Anisosperma passiflora* sobre a hiperglicemia induzida por aloxana em ratos" oralmente.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais	Itajaí (SC), no período de 15 a 18 de setembro 2003.
	Vanessa Valgas dos Santos *et al.*	Analysis Of Methotrexate Upon Leukocytes Tissues In The Mouse Model Of Sepsis Induced By Peritonitis.	Análises Clínicas, Hemocentro UFSC .	2003
		Effect Of Methotraxe Upon Cd11a/Cd18 In The Mouse Model Of Sepsis.	Análises Clínicas, UFSC	2003
Ed. Física	Juliana da Silva Brandão	Lazer e Terceira Idade: um caminho em busca da qualidade de vida	Anais da VI Semana Acadêmica de Educação Física	Jun/2003
	Juliana da Silva Brandão	Amigos do lazer: uma proposta de diversão a toda comunidade.	III Empretur – Empreendendo no Turismo	Jul e Ago/03
	Juliana da Silva Brandão	Turismo voltado para crianças e adultos portadores de HIV.	III Empretur – Empreendendo no Turismo	Jul e Ago/03
	Carlos Alberto Vargas Ávila e Vera Lúcia Pereira	Análise da Postura sentada em escolares, na faixa etária de 08 a 10 anos, da rede pública municipal de Blumenau.	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03
	Carlos Alberto Vargas Ávila, Lorena Braga Santos e Marlúcio de Souza Martins.	Análise da Pressão plantar na execução do movimento do salto Forehand dos mesatenistas.	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03
	Carlos Alberto Vargas Ávila e Luíza Helena Laos	A influência da obesidade sobre a força do quadríceps e capacidade funcional de mulheres obesas e não obesas portadoras de gonartrose.,	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03
	Carlos Alberto Vargas Ávila, João Henrique Negrão de Castro e Bianca Melina Lehn Mueller	Determinação da composição corporal em jovens através de diferentes metodologias.	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03
	Ana Claudia Oliveira Hopf e Everton Luiz Clereci	Resgatando as percepções a cerca do profissional de Educação Física	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03
	Carlos Alberto da Silva e Márcia Regina de Assis	Efeito do exercício físico com pesos na aptidão física de mulheres idosas.	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03
	Carlos Alberto da Silva e Sheila Amorim	Análise fisiológica nutricional do indivíduo diabético tipo II.	II Fórum Anual de Iniciação Científica.	Setr/03

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Ed. Física	Emerson Antonio Brancher	Sala de aula: espaço e tempo.	(Revista Leonardo) ed ASSELVI.	
		Fatores intervenientes no processo de crescimento.	(revista Dinamis) EDIFURB	
		Sala de aula: que lugar é esse?	(revista Salamanca). EDIBES	
		Turismo de aventura e sua relação com primeiros socorros.	(revista – estudos em turismo) ASSELVI	
	Emerson Antonio Brancher, José Carlos Gonçalves da Luz	FURB visita sua rua.	IV fórum de extensão universitária da ACAFE.	Set/03
	Emerson Antonio Brancher, João Cândido	Arte com a bola no pé.	IV fórum de extensão universitária da ACAFE.	Set/03.
	Emerson Antonio Brancher	Saltos verticais: quantificação em jogos masculinos adulto.	2° Congresso científica CEFID-UDESC.	
		O andar no desenvolvimento motor da criança.	2° Congresso científica CEFID-UDESC.	
	Emerson Antonio Brancher, João Cândido de Aquino, Joel Roberto Benghi e José Carlos Gonçalves da Luz	A recreação na natação.	2° Congresso científica CEFID-UDESC.	
		Expectativas dos acadêmicos que realizam práticas desportivas na Universidade Regional de Blumenau.	2° mostra de iniciação científica em educação física. FURB	Jun/03.
		A educação física e a emancipação humana.	2° mostra de iniciação científica em educação física. FURB	Jun/03.
		Qualidade de vida através da recreação no trabalho.	2° mostra de iniciação científica em educação física. FURB	Jun/03.
		A influência das atividades lúdicas no processo ensino aprendizagem nas séries iniciais do ensino fundamental na concepção dos professores da escola Padre Martinho Stein.	2° mostra de iniciação científica em educação física. FURB	Jun/03.
	Emerson Antonio Brancher, João Cândido de Aquino, Joel Roberto Benghi e José Carlos Gonçalves da Luz	Primeiros socorros e esportes de aventura.	1° mostra de iniciação científica em turismo e lazer. FURB	Set/03
		A importância dos esportes de aventura no lazer.	1° mostra de iniciação científica em turismo e lazer. FURB	Set/03
		A importância do serviço de recreação na hotelaria.	1° mostra de iniciação científica em turismo e lazer. FURB	Set/03

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Ed. Física	Emerson Antonio Brancher, João Cândido de Aquino, Joel Roberto Benghi e José Carlos Gonçalves da Luz	A importância da diferenciação entre jogos e brincadeiras.	1° mostra de iniciação científica em turismo e lazer. FURB	Set/03
		Recreação em todas as idades.	1° mostra de iniciação científica em turismo e lazer. FURB	Set/03
		A história oral na promoção da oferta turística.	1° mostra de iniciação científica em turismo e lazer. FURB	Set/03

Quadro 16f - DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Medicina	Marco Antonio Bramorski	Ciências Médicas: Pediatria (Universidade Federal de Santa Catarina)	27/03/2003
	Marco Aurélio Cigognini	Ciências Médicas: Clínica Médica (Universidade Federal de Santa Catarina)	31/10/2003
	Alexandre Diniz Lacerda	Ciências Médicas: Clínica Médica (Universidade Federal de Santa Catarina)	13/06/2003
Ciências Farmacêuticas	Eduardo Monguilhott Dalmarco (Professor PSPS)	Análise da atividade antiinflamatória do Metotrexato e da Ciclosporina A, no modelo da pleurisia induzida pela carragenina, em camundongos.	2003
	Vanessa Valgas dos Santos (Professora PSPS)	Análise do efeito do metotrexato sobre a resposta inflamatória no modelo experimental da peritonite induzida pelo extravasamento fecal, em camundongos.	2003

Quadro 16g - DISSERTAÇÕES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
PSICO	Alessandra Tonelli	Avaliação de competências em curso de especialização a distância via web.	22/07/03
Medicina	Nilton Nasser	Medicina: Dermatologia (Universidade Federal do Rio de Janeiro)	25/08/2003
Ciências Farmacêuticas	Alessandra Beirith	Mecanismos envolvidos na nocicepção e edema causados pela injeção intraplantar de glutamato em camundongos.	28/02/03

Quadro 16h- PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Fisioterapia	Estudo comparativo da aceleração do processo de consolidação óssea através do Laser AsGa e HeNe.	Élide Kurban	Élide Kurban	Sara Baraúna	PiPe	2003/2004
	Aferição dos Campos Eletromagnéticos emitidos por equipamentos de Ondas Curtas nas clínicas de fisioterapia da região do Vale do Itajaí.	Élide Kurban	Élide Kurban	Graciela de Oliveira	PiPe	2003/2004
	Manobras Viscerais no tratamento das Lombalgias	Iran Zatar Kurban	Iran Zatar Kurban	Juscemara Theis	PiPe	2003/2004

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Fisioterapia	A interferência do ultra-som terapêutico na mucosa gástrica de ratos induzidos à gastrite: uma análise macro e microscópica,	Élide Kurban	Élide Kurban	Liliana Stupp	PiPe	2003
	Alterações histológicas provocadas na pele, músculos e tendão de ratos pelo uso prolongado de aplicação da crioterapia.	Élide Kurban	Élide Kurban	AnaPaula Beber	Depto. Fisioterapia	2003
	Protocolo de tratamento pré-operatório em lesão recidiva de ligamento cruzado anterior: estudo de caso.	Iran Zatar Kurban	Iran Zatar Kurban	Cinthia Darius; Eduardo Stapait; Franciny Girardon;	Depto. Fisioterapia	2003
	A elaboração da Tração Cervical Mecânica Pneumática e sua interferência no tratamento da Cervicobraquialgia	Iran Zatar Kurban	Iran Zatar Kurban	Juscemara Theis	PiPe	2003
	Efeitos da laserterapia de baixa potência sobre os processos de regeneração nervosa periférica	Edison Sanfelice André	Carolina Buerger	Carolina Buerger	CNPq	Ago-2002 Ago-2003
	Efeitos da laserterapia de baixa potência sobre os processos de regeneração nervosa periférica	Edison Sanfelice André	Jorge Luis Imme			Ago-2002 Ago-2003
	Avaliação funcional da marcha de ratos submetidos a laserterapia de baixa intensidade após a lesão do nervo ciático.	Edison Sanfelice André	Eduardo Simão da Silva			Ago-2002 Ago-2003
	Estudo dos efeitos cicatrizantes da laserterapia de baixa intensidade em um modelo de úlcera de pressão.	Edison Sanfelice André	Karina Marcon			Jan-2003 Dez-2003
	Estudo ontogenético de um modelo de epilepsia espontânea tipo ausência em ratos Wistar	Edison Sanfelice André	Edison Sanfelice André		FUNCITEC	Início Dez-2003
Odontologia	Avaliação *in vitro* da ação de diferentes própolis produzidos no estado de Santa Catarina, sobre os microorganismos presentes na placa supragengival		Marlis Burkhardt Schmitt e Lucina Gentile Chucre Matte	Vitor Hugo Lenzi Cristelli	PIBIC/FURB	Jan/2002 a dez/2003
	Expectativa e Dimensão do Serviço Público entre Dentista do SUS do Município de Blumenau		João Luiz Gurgel Calvet da Silveira	Marcelo Scotti	PIBIC/FURB	Ago/2003 a jul/2004

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Odontologia	Maus Tratos na Infância: Conhecimento e Prática de Cirurgiões Dentistas de Blumenau		João Luiz Gurgel Calvet da Silveira	Sheila Mayrink	PIBIC/CNPQ	Ago/2003 a jul/2004
	Condição e Expectativa de Saúde Bucal do Idoso		João Luiz Gurgel Calvet da Silveira	Daniella Rosa Leonardi Clefi	FUNCITEC/ CNPQ	Ago/2003 a jul/2004
	Clínica Odontológica Universitária: Perfil e Expectativa dos Usuários e Alunos		João Luiz Gurgel Calvet da Silveira	Claus Robert Tiedemann	PIBIC/FURB	Ago/2003 a jul/2004
	Conduta do obstetra em relação à suplementação de flúor na gestação		Ana Marise Pacheco Andrade de souza			
	Percepção da Gestante sobre atenção odontológica na gravidez		Ana Marise Pacheco Andrade de souza			
	Conduta dos pediatras em relação à suplementação de flúor e orientação em higiene oral		Ana Marise Pacheco Andrade de souza			
	Eficácia do Hidróxido de Cálcio Associado ao Ácido Etilenodiaminotetracético (EDTA) sobre o Enterococcus faecalis		Márcio Schlindwien			
	Orientação em Higiene Oral para Crianças e Adolescentes Diabéticos		Ana Marise Pacheco Andrade de souza			
	Avaliação da Utilização de Delineadores do Planejamento das Próteses Parciais Removíveis na Cidade de Blumenau(SC)"		Luciano Dreschel			
Psicologia	A constituição da violência em uma comunidade escolar	Léia Viviane Fontoura	Léia Viviane Fontoura	Simone Cristina de Campos	PIPe/FURB	8/2002 a 8/2003
	Trabalho Prisional e Reincidência.	Márcia Cristina Frassão	Márcia Cristina Frassão	Gustavo Henrique Hoffmann	PIPe/Artigo 170	Agosto de 03 a julho de 04
	As drogas e a prática de delito	Márcia Cristina Frassão	Márcia Cristina Frassão	Fernanda Martinhago	PIPe/ Artigo 170	Agosto de 03 a julho de 04.

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Medicina	Duraplastia com biocelulose versus fáscia muscular autóloga: estudo comparativo da eficácia protetora em infecções cranianas.	Luis Renato G. de O. Mello	Luis Renato G. de O. Mello	Henrique Marques Fogaça	PIBIC/CNPq	02/03
	Qualidade do atendimento no ambulatório da Universidade	Romero Fenili	Romero Fenili	Cassiano Gonçalves Ucker	PIBIC/CNPq	02/03
	Perfil dos pacientes acometidos por pneumotórax nas cidades de Blumenau-SC.	Romero Fenili	Romero Fenili	Flávia Zattar Piazera	PIBIC/CNPq	02/03
	Estudo da viabilidade do protocolo terapêutico específico para lesados medulares	Luis Renato G. de O. Mello	Luis Renato G. de O. Mello	Fernanda de Oliveira Motta	PIBIC/CNPq	03/04
	Estudo experimental da biocelulose como implante de disco intervertebral em cães.	Luis Renato G. de O. Mello	Luis Renato G. de O. Mello	Patricya Ribeiro Tavares	PIBIC/CNPq	2003/2004
	Estudo da massa óssea em pacientes pediátricos portadores do vírus da imunodeficiência humana.	Deisi Maria Vargas	Deisi Maria Vargas	Mariane Pissatto	PIBIC/CNPq	03/04
	Qualidade do atendimento na Policlínica de referência de especialidades Lindolf Bell.	Romero Fenili	Romero Fenili	Sandra Martins Valério	PIBIC/CNPq	03/04
	Alterações da função e sintomatologia pulmonar em pacientes com obesidade mórbida submetidos a cirurgia bariátrica.	Márcio Andrade Martins	Márcio Andrade Martins	Eduardo Menezes Lopes	PIPe	02/03
	Níveis lipídicos em crianças tratadas com drogas antiepilépticas.	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Karla Janaína Provesi	PIPe	2002/2003
	Avaliação dos resultados da cirurgia refrativa realizada com excimer laser através do método lasik no serviço oftalmológico de Blumenau.	Roberto Von Hertwig	Roberto Von Hertwig	Rafael Farias Miers	PIPe	2002/2003
	Estudo experimental comparativo da cicatrização de anastomoses de jejuno após a diérese com bisturi elétrico e com bisturi frio.	Romualdo Izon Heil	Romualdo Izon Heil	Fábio Luiz Arante	PIPe	2002/2003
	Perfil lipídico em escolares do ensino fundamental e médio de Blumenau e prevalência de dislipidemia em escolares do ensino fundamental e médio de Blumenau.	Deisi Maria Vargas	Deisi Maria Vargas	Diana Carla Girardi de Lima	PIPe	2003/2004

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Medicina	Prevalência de hipertensão arterial e associação com nível sócio-econômico em escolares de Blumenau e Associação entre dislipidemia e nível sócio-econômico em escolares de Blumenau.	Ernani Tiaraju de Santa Helena	Ernani Tiaraju de Santa Helena	Mara Lucia da Silva Mafra	PIPe	2003/2004
	Prevalência de hipertireoidismo na população idosa de um território do programa de saúde da família em Blumenau.	Felipe Sparrenberger	Felipe Sparrenberger	Guilherme Perhsun Duwe	PIPe	2003/2004
	Prevalência de doença celíaca em pacientes com síndrome de Down no Ambulatório de Síndrome de Down da Universidade Regional de Blumenau.	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Fabiele Mello Assad	PIPe	2003/2004
	Estudo experimental comparativo da cicatrização de anastomoses de cólon após a diérese com bisturi elétrico e com bisturi frio.	Romualdo Izon Heil	Romualdo Izon Heil	Felipe Hofmann Barbeta	PIPe	2003/2004
Ciências Farmacêuticas	Pesquisa em produtos naturais de interesse farmacêutico	Alessandro Guedes	Alessandro Guedes		CNPq	2003
	Projetos em busca de financiamento da espécie *Serjania erecta.*	Alessandro Guedes	Alessandro Guedes, Rafael Mota Pinheiro e Mirele Titton Calderari.			2003
	Levantamento e uso racional de plantas medicinais em Blumenau.	Alessandro Guedes	Alessandro Guedes		FUNCITEC - edital universal	2003
	Continuidade do projeto iniciado em 2002: Proposta de Geração de Trabalho e Renda para a Agricultura Familiar Catarinense por meio da Produção de Cogumelos Nativos	Dra. Lorena B. B. Tavares	Dra. Lorena B. B. Tavares, Mirele T. Calderari, Gladys R. T. Vieira, Dr. Sidney Stürmer e Dra. Noemia Kasue Ishikawa.		FUNCITEC	2003
	Projeto cinco folhas – em andamento	Mirele T. Calderari	Mirele T. Calderari, Alessandro Guedes e Rafael M. Pinheiro.		FAP-DF	2003 —
Ed. Física	Resgatando as percepções a cerca do profissional de Educação Física	Ana Claudia Oliveira Hopf	Ana Claudia Oliveira Hopf	Everton Luiz Clereci	PIPe	02/03

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Ed. Física	Análise Fisiológica Nutricional do Indivíduo Diabético Tipo 2	Carlos Alberto da Silva	Carlos Alberto da Silva	Fernanda Ronchi	PIPe	02/03
	Efeito de Exercício Físico com Pesos na Aptidão Física de Mulheres Idosas	Carlos Alberto da Silva	Carlos Alberto da Silva	Márcia Regina de Assis	PIPe	02/03
	Análise da pressão plantar na execução do movimento do salto Forehand dos mesatenistas	Carlos Alberto Vargas Ávila	Carlos Alberto Vargas Ávila	Lorena Braga Santos	PIPe	02/03
	Determinação da composição corporal em jovens. Através de diferentes metodologias	Carlos Alberto Vargas Ávila	Carlos Alberto Vargas Ávila	Bianca Melina Lehn Mueller	PIPe	02/03
	Análise da Postura sentada e do Pico de pressão na região glútea em escolares, na faixa etária de 08 a 10 anos, da rede pública municipal de Blumenau	Carlos Alberto Vargas Ávila	Carlos Alberto Vargas Ávila	Vera Lúcia Pereira	PIBIC/CNPq	Ago/02 – Jul/03
	Influência do transporte da mochila de duas alças na postura de escolares, na faixa estaria de 08 a 10 anos, da rede pública municipal de Blumenau.	Carlos Alberto Vargas Ávila	Carlos Alberto Vargas Ávila	Vera Lúcia Pereira	PIPe	03/04
	Estilo de vida dos acadêmicos da Universidade Regional de Blumenau/SC	Ana Claudia Oliveira Hopf	Ana Claudia Oliveira Hopf	Gisele Luciani	PIPe	03/04

Quaro 16i - INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Fisioterapia	Cinesioterapia e Recursos Terapêuticos Manuais	Ensino	J-002
	Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia, Neurologia e Cárdio-Respiratório	Ensino	J-004
	Eletrotermofototerapia	Ensino	J-006
	Ambulatório de Fisioterapia	Atendimento à comunidade e aula	Campus III
	Cinesiologia	Aula e pesquisa	Ginásio Escola
	Laboratório de Estudos da Criança – LABEC	Pesquisa	Atualmente funcionando no Ambulatório de Fisioterapia – campus III
	Laboratório de Fisioterapia em Neurofisiologia Experimental – LFNE	Pesquisa	Campus V
MED/Curso de Enfermagem	Lab. de Habilidades	Aulas práticas para as disciplinas de Técnicas de Enfermagem – Cursos da área da saúde	Anexo ao AU

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Ciências Farmacêuticas	Laboratório de Rotina – Análises Clínicas	Exames laboratoriais de amostras colhidas no AU universitário e realização de estágio supervisionado curricular em análises clinicas.	A-517 Campus III
	Laboratório de Análises Clínicas	Aulas práticas para as disciplinas de Parasitologia Clínica, Microbiologia Clínica e Micologia Clínica da Hab. Farmacêutico Bioquímico.	A-505 Campus III
Ed. Física	Laboratório de Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	Ensino, Pesquisa e Extensão	GE 208
	Laboratório de Fisiologia do Exercício	Ensino, Pesquisa e Extensão	GE 206

Quadro 16j- EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Medicina	V Feira da Saúde - Gaspar	Extensão	28/06/03	150
	Furb visita sua Rua	Extensão	29/03/03 26/04/03 21/06/03 09/08/03 23/08/03 27/09/03 25/10/03 22/11/03	104 alunos e 360 atendimentos 85 alunos e 220 atendimentos 12 alunos e 350 atendimentos 130 alunos e 6638 atendimentos 126 alunos e 3843 atendimentos 207 alunos e 1300 atendimentos 130 alunos e 1155 atendimentos 56 alunos e 450 atendimentos
	V Secimed	Extensão	27 a 30/11/03	150
	III CCPEM – Congresso Catarinense e Paranaense de Educação Médica	Extensão	08 a 09/08/03	100
Fisioterapia	I Fórum multidisciplinar de atendimento ao indivíduo com disfunção têmporo mandibular	Fórum	22 nov	53
	Apresentação dos Trabalhos de Conclusão de Curso	Seminário	15 e 16 jul.	
	VII Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Jornada	28 out. e 03 nov.	+/-100
	VIII Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Jornada	05e 09 jun.	+/-90
MED/Curso de Enfermagem	I Seminário de Pesquisa em Enfermagem	Seminário	24 a 27/11/2003	Alunos e Professores
	Apresentações de Teatro Sobre História da Enfermagem	Atividade Artística	06/10/2003	Alunos e Professores

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Ciências Farmacêuticas	I Ciclo de Estudos da Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, delegacia de SC	Palestra	18/10/2003	Alunos, professores, profissionais da área
	IV Semana Acadêmica de Farmácia	Extensão	Outubro/2003	Alunos e professores
Ed. Física	FURB Visita sua Rua	Recreativa/Informativa	Mensal 2003	14.696
	Projeto "Arte com a Bola no pé"	Educativo/Recreativo	Anual	50
	4º Rally Universitário	Desportiva	Abril/2003	460
Ed. Física	V Festival de Badminton	Competição Desportiva	Abril/2003	320
	XIII Corrida Rústica da FURB	Competição Desportiva	Mai/2003	500
	1ª Festival Volei de Areia	Competição Desportiva	Jun/2003	54
	VI Semana Acadêmica da Educação Física	Informativa	un/2003	350
	2ª Noite de Talentos da Educação Física	Recreativa	Jun/2003	320
	Torneio de Futebol Suíço	Competição Desportiva	Jun/Nov/2003	500
	2º Rally Noturno Cidade de Blumenau	Desportiva	Set/2003	280

16.9. Recursos Humanos - Centro de Ciências da Saúde

Tabela 16e – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	225	4.693	20,86
Técnico-Administrativo	29	1.160	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**254**	**5.853**	**23,04**
Prestador de Serviço + Temporário	23	115	5
Bolsista	46	920	20
TOTAL	**323**	**6.778**	**20,98**

Tabela 16f – RECURSOS HUMANOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	CATEGORIA	PROFESSOR	TÉCNICO-ADMINISTRATIVO	BOLSISTA
Ciências Farmacêuticas	Nº Servidores	19	1	8
	Total Horas Semana	433	40	160
	Média Horas Semanais Servidor	22,79	40	20
Educação Física e Desportos	Nº Servidores	20	1	11
	Total Horas Semana	689	40	220
	Média Horas Semanais Servidor	34,45	40	20
Fisioterapia	Nº Servidores	22	1	2
	Total Horas Semana	612	40	40
	Média Horas Semanais Servidor	27,82	40	20
Medicina	Nº Servidores	93	2	3
	Total Horas Semana	1473	80	60
	Média Horas Semanais Servidor	15,84	40	20
Ambulatório Universitário	Nº Servidores	-	07	12
	Total Horas Semana	-	280	240
	Média Horas Semanais Servidor	-	40	20
Odontologia	Nº Servidores	39	12	4
	Total Horas Semana	744	480	80
	Média Horas Semanais Servidor	19,08	40	20
Psicologia	Nº Servidores	32	2	4
	Total Horas Semana	742	80	80
	Média Horas Semanais Servidor	23,19	40	20
CCS Secretaria de Centro	Nº Servidores	-	3	2
	Total Horas Semana	-	120	40
	Média Horas Semanais Servidor	-	40	20

Tabela 16g – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE

Tipo de Atividade	Depto. Ciências Farmacêuticas		Depto. Educação Física e Desportos		Depto. Fisioterapia		Depto. Medicina		Depto. Odontologia		Depto. Psicologia	
	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação
Ensino	333	76,91	471	68,36	515	84,15	1239	84,11	694	93,28	503	67,79
Pesquisa	0	0,00	2	0,29	21	3,43	16	1,09	3	0,40	52	7,01
Extensão	8	1,85	58	8,42	12	1,96	52	3,53	4	0,54	78	10,51
Administração Superior	12	2,77	72	10,45	4	0,65	0	0,00	0	0,00	16	2,16
Administração Setorial	80	18,48	50	7,26	60	9,80	150	10,18	43	5,78	53	7,14
Capacitação (Bolsa)	0	0,00	36	5,22	0	0,00	16	1,09	0	0,00	40	5,39
Total	**433**	**100,00**	**689**	**100,00**	**612**	**100,00**	**1473**	**100,00**	**744**	**100,00**	**742**	**100,00**

16.10 Execução Orçamentária - Centro de Ciências da Saúde

Tabela 16h – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Exec.**	**Orçado**	**Exec.**	**Exec./Orç**	**Exec. 02/03**
Receitas	**13.135.130**	**13.386.806**	**15.694.621**	**16.078.652**	**2,4%**	**20,1%**
Despesas	**8.218.132**	**9.493.409**	**9.505.708**	**10.308.405**	**8,4%**	**8,6%**
Pessoal e Encargos Sociais	6.193.093	6.917.574	7.626.488	8.047.652	5,5%	16,3%
Material de Consumo	637.148	532.352	506.470	635.744	25,5%	19,4%
Passagens de Despesas de Locomoção	105.617	128.253	93.264	97.080	4,1%	-24,3%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	200.361	276.243	238.361	330.251	38,6%	19,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	167.056	947.043	999.385	1.037.513	3,8%	9,6%
Demais Despesas Correntes	796.819	184.555	9.000	0	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	118.038	507.389	32.740	160.165	389,2%	-68,4%

17. Centro de Ciências Exatas e Naturais

O Centro de Ciências Exatas e Naturais - CCEN, como uma das Unidades Universitárias da Universidade Regional de Blumenau, tem como atribuições básicas, a prática do ensino, da pesquisa e da extensão, nos cursos de graduação em Matemática, Ciências Biológicas, Química, Sistemas de Informação, Ciências da Computação e, no curso de Pós-Graduação, Mestrado em Química.

O CCEN em 2003 manteve sua estrutura departamental, formada pelos Departamentos de Ciências Naturais, Sistemas e Computação, Química, Física e Matemática, com suas respectivas estruturas de laboratórios.

Durante o ano de 2003 ocorreram algumas mudanças/alterações na estrutura física do CCEN, se comparada com o ano de 2002, que merecem destaque:

- expansão e modernização do laboratório de Anatomia;
- conclusão das obras do anexo ao Bloco T, disponibilizando ao Almoxarifado de Química instalações dentro das normas técnicas internacionais de segurança. O anexo atende, também, aos laboratórios de Zoologia e Taxidermia, bem como ao Herbário e a coleção científica da Zoologia;
- conclusão das obras do Biotério central da FURB no Campus V, com instalações criteriosamente projetadas conforme normas do bioterismo;
- conclusão das obras do Centro de Convivência no Campus IV, oferecendo aos acadêmicos e respectivos Diretórios Acadêmicos, dos cursos de Sistemas de Informação e Ciências da Computação, instalações apropriadas ao desenvolvimento das atividades de integração e recreação.

Na área pedagógica, as grades curriculares dos cursos de Licenciaturas em Ciências Biológicas, Matemática e Química foram reestruturadas de forma a se adequarem às novas regras da Instituição e Nacionais das licenciaturas, resultando em currículos atualizados e flexíveis.

Outras mudanças ocorridas em 2003, no quadro geral do CCEN, podem ser destacadas:

- acréscimo no número de professores doutores nos diversos Departamentos do CCEN;
- a evolução do número de publicações científicas;
- a aquisição de novos e modernos equipamentos para diversos laboratórios.

Esses destaques podem ser confirmados no relato dos Departamentos do CCEN, apresentados a seguir nesse documento/relatório.

17.1. Atividades Realizadas por Departamento em 2003

17.1.1. Departamento de Matemática

O Departamento de Matemática tem como missão: qualificar científica, cultural, social e tecnologicamente o discente, através da interação entre as comunidades social, científica e empresarial.

São os objetivos do Departamento de Matemática:

ENSINO
- Melhorar a qualidade do ensino das disciplinas do Departamento de Matemática.
- Discutir o conhecimento matemático útil e necessário aos profissionais do século XXI.

PESQUISA
- Estruturar um grupo (docente-discente) de pesquisa no curso de Matemática.
- Propiciar condições aos docentes e discentes para trabalhar o ensino pela investigação.
- Avaliar e diagnosticar qualidades e defeitos do curso de Matemática.
- Incrementar as atividades de pesquisa pelo Departamento.

EXTENSÃO
- Consolidar as atividades de extensão (pelo Departamento), junto à comunidade.
- Integrar o curso de Matemática com a escola fundamental e média.
- Integrar-se ao cotidiano da comunidade pela busca da compreensão, explicação e solução da sua problemática.

CORPO DOCENTE
- Fomentar a qualificação do docente e do pesquisador.

INFRA-ESTRUTURA FÍSICA
- Ampliar as instalações físicas do departamento, necessárias à melhoria das condições de trabalho.

Para consolidar as atividades de extensão realizadas pelo departamento, destacamos:

A Professora Dra Maria Salett Biembengut, através do CIAEM - Comitê Interamericano de Educação Matemática organizou a estrutura, logística, execução, levantamento e administração de recursos da XI Conferência Interamericana de Educação Matemática - XI CIAEM, que ocorreu de 13 a 17 de julho, com o objetivo de proporcionar intercâmbio e conhecimento mútuo entre Pesquisadores e Professores de Educação matemática das Américas. Fizeram-se presentes cerca de 600 professores/pesquisadores de 14 países das Américas (Estados Unidos, México, Costa Rica, Argentina, Bolívia, Brasil, Chile,

Colômbia, Equador, Guatemala, Paraguai, Peru, Uruguai, Venezuela) e de mais 4 países da Europa (Dinamarca, Espanha, França e Portugal). A XI CIAEM adotou uma metodologia de ação utilizando: dinâmica de grande grupo: Seções de Abertura e Encerramento e Conferências Plenárias; dinâmica de pequenos grupos: grupos de trabalhos, palestras paralelas, Seções de Comunicação Científica e Projetos, espaços para Congraçamento e Reuniões Especiais. Durante a Conferência foi eleita a nova diretoria do CIAEM para o quatriênio 2003-2007, cuja presidenta eleita e empossada foi a Professora Dra Maria Salett Biembengut.

A Professora Rosinete Gaertner, através do ***Projeto Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática***, promoveu as oficinas:

- **Oficina nº 15**, denominada "Análise Combinatória no Ensino Fundamental e Médio", realizada em 18/03/2003 e 25/03/2003 com 45 participantes;
- **Curso de Extensão:** A Resolução de problemas e o uso de jogos didáticos na matemática Escolar, realizado de 17 a 21 de fevereiro de 2003, com carga horária de 20 horas e contou com 17 participantes.
- **Curso de Extensão:** A Resolução de problemas e o uso de jogos didáticos de do quadro - valor - de - lugar na Matemática Escolar, realizado nos dias 21 de maio e 23 de junho de 2003, com carga horária de 08 horas-aula. Local: Gaspar. Números de participantes 13.

A Professora Márcia Aurélia Stopassoli, através do Projeto Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática, promoveu quatro MOSTRAS INTERATIVAS ITINERANTES DE MATEMÁTICA, cujas atividades desenvolvidas em cada uma das mostras foram: manuseio e exploração de materiais intrucionais e jogos didáticos existentes no Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática (NEEM), com ênfase no aspecto da aprendizagem da matemática; exibição de filmes educativos na área de matemática e construção de materiais didáticos que irão constituir o acervo das escolas envolvidas. Para o desenvolvimento destas atividades contou-se com a colaboração de acadêmicos do curso de Matemática voluntários e estagiários das disciplinas Prática de Ensino da Matemática:

- **I Mostra Interativa Itinerante de Matemática** realizada em 04 de junho na Escola de Educação Básica Victor Hering, envolvendo cerca de 600 alunos, com o apoio da diretora da Escola, Professora Isabel Pedri Praun e com a participação da professora de Matemática da escola: Rosane Baron Dalbosco.
- **II Mostra Interativa Itinerante de Matemática** realizada em 03 de outubro na Escola Básica Municipal General Lúcio Esteves, envolvendo cerca de 1100 alunos, com o apoio da diretora Marli Campos e com a participação das professoras de Matemática da escola: Mara Rúbia Silva e Marita Fiamoncini Cavichiolli.
- **III Mostra Interativa Itinerante de Matemática no CEJA - Centro de Educação de Jovens e Adultos** realizada em 09 de outubro, envolvendo cerca de 400 alunos durante a 1ª Amostra das Belezas e Utilidades da Matemática e da Física, com o apoio dos professores: Aginolfo José Nau; Alexandre Ziebarth; Ângela Camargo Brascher; Crista Heining Voltolini; Cínara Cristina Costa; Elvira Bonin; Hedi Tontini; João Calistro da Silva Filho; Lisley Tontini do Nascimento Machado e Moacir Vogel; Regina Caeli Demarchi; Shigueru Izumi e Teresinha Korc.

- **IV Mostra Interativa Itinerante de Matemática** realizada nos dias 23 e 24 de outubro, envolvendo cerca de 900 alunos, na E. E. B. ADOLPHO KONDER, com o apoio da diretora Denise Matiola e diretor adjunto: Mario Luis Laurindo e com a participação e colaboração da professora de Física da escola e acadêmica do curso de Matemática da FURB: Simone Alaide.

- A *XVIII Semana da Matemática*, sob a coordenação da professora Rosinete Gaertner, realizada no período de 22 a 25 de setembro, contou com 63 participantes, cujas atividades do evento foram publicadas em Anais.

- *A XVIII Feira Regional de Matemática*, realizada dia 19 de setembro de 2003, no município de Benedito Novo, sob a coordenação do professor Vilmar J. Zermiani, contou com aproximadamente 270 expositores e suas atividades foram publicadas em Anais.

- *A XVIII Feira Catarinense* foi realizada nos dias 4, 5 e 6 de novembro de 2003 no município de Ituporanga, com a exposição de 230 trabalhos, da Educação Infantil ao Ensino Superior, oriundos de 75 cidades catarinenses.

- projeto ***Rede de Feiras de Matemática,*** coordenado pelo Prof. Vilmar José Zermiani, além de impulsionar a apresentação de trabalhos por professores e estudantes oriundos de diversos municípios na Feira Estadual de Matemática, também originou o livro intitulado **"FEIRAS DE MATEMÁTICA DE SANTA CATARINA: RELEVÂNCIA PARA A EDUCAÇÃO"**, de autoria do coordenador do projeto.

- ***Programa de Portadores de Necessidades Especiais*** do Laboratório de Matemática, coordenado pelo Prof. Vilmar José Zermiani, destaca-se pelo atendimento dado a pessoas com necessidades educativas especiais (cegos, surdos, mentais leves, com dificuldades de aprendizagem e com Síndrome de Down), pela produção e difusão de conhecimentos e tecnologias e pela alfabetização de adultos. Através deste programa foi apresentado o projeto: Produção de Livros e Materiais Didáticos ao CONFEA, Senado Federal e Fundação Banco do Brasil. Foi assinado um convênio para publicação de 04 livros didáticos entre FURB, CONFEA e Senado Federal. Já a produção (escala industrial) e disseminação está em análise na Fundação Banco do Brasil.

- projeto ***Redemat,*** coordenado pelo Professor Evandro Felin Londero, encerrou o ano de 2003 com 225 participantes de 15 estados brasileiros. Como destaque deste ano pode-se citar: a reformulação do site, a realização da I Olimpíada de Matemática da REDEMAT, a criação do Jornal Eletrônico da REDEMAT e a apresentação da REDEMAT no programa Extensão Universitária da FURBTV. Cabe ressaltar que a Olimpíada foi realizada de maneira totalmente virtual, com o uso de um software desenvolvido pela equipe.

- projeto ***Clube Virtual***, coordenado pelo Professor Evandro Felin Londero, encerrou o ano de 2003 com 386 participantes. Como destaque deste ano pode-se citar: promoção de dois cursos de aperfeiçoamento; a utilização do ambiente do Clube Virtual pelo Conselho de Pró-Reitores de Ensino e pelo grupo de trabalho em Educação à Distância do Sistema ACAFE, a apresentação do Clube Virtual nos programas Extensão Universitária e Universo Pesquisa da FURBTV e a reformulação do ambiente para a realização de cursos de especialização à distância.

17.1.2. Departamento de Sistemas e Computação

O Departamento de Sistemas e Computação tem como missão contribuir para a capacitação científica e profissional discente, promoção do intercâmbio com a comunidade e a produção de conhecimento científico e tecnológico, visando o fortalecimento da área de informática na região de Blumenau.

São os objetivos do Departamento de Sistema e Computação:

ENSINO
- Elevar o nível de qualidade na capacitação discente nos cursos oferecidos pelo departamento.

PESQUISA:
- Consolidar e organizar as atividades de pesquisa do departamento, ampliando sua área de atuação e produção científica.

EXTENSÃO
- Ampliar e consolidar a atuação do departamento junto à comunidade interna e externa.

CORPO DOCENTE
- Promover a atualização e capacitação permanente do corpo docente do departamento.

INFRA-ESTRUTURA FÍSICA
- Viabilizar uma infra-estrutura adequada para as atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração do departamento.

17.1.2.1. Realizações do período - Destaques

Em relação a 2002 o Departamento de Sistemas e Computação realizou as alterações faltantes na infra-estrutura do Campus IV, a fim de satisfazer as necessidades básicas de ensino. Foram reformadas 3 (três) novas salas, bem como foi construído o Centro de Convivência que passa à abrigar a cantina e os centros acadêmicos.

Os laboratórios de Redes, Robótica e Software Livre foram montados e estão à disposição dos acadêmicos para as aulas práticas. A participação de professores em eventos nacionais cresceu significativamente, principalmente em relação à submissão de trabalhos técnicos que passaram a constar nos Anais.

III Semana de Extensão do Curso de Ciências da Computação

Este evento tem como objetivo permitir aos estudantes do Curso de Ciências da Computação da FURB a realização de cursos de extensão na área de informática, visando a sua reciclagem e melhorando seu futuro desempenho profissional. Os cursos são oferecidos

por empresas especializadas em treinamento e por docentes e/ou funcionários da FURB. Grande parte dos alunos (300) do Curso de Ciências da Computação participaram dos cursos realizados nos laboratórios de informática da FURB.

XII SEMINCO

O seminário reuniu acadêmicos, professores, pesquisadores e profissionais da área de informática, principalmente da região sul e de outras regiões do país. O evento ocorreu em paralelo ao Congresso GeNeTec-2003, Congresso sobre Gestão, Negócios e Tecnologias promovido pelo Instituto Gene Blumenau, que permitiu a participação integral dos acadêmicos de Ciências da Computação e Sistemas de Informação. Os objetivos propostos e alcançados foram:

- Divulgar trabalhos técnicos/científicos.
- Estimular o desenvolvimento de novas pesquisas.
- Proporcionar à comunidade, em geral, acesso a trabalhos de pesquisa.
- Manter intercâmbio com a comunidade acadêmica da Região Sul e com profissionais de informática.

Durante os quatro dias do evento ocorreram apresentações de artigos técnicos e palestras. Os artigos técnicos, produzidos por ex-acadêmicos, acadêmicos e professores que responderam a chamada de trabalhos foram analisados por uma comissão interinstitucional e conforme critérios da comissão, foram selecionados 17 artigos para serem publicados nos Anais do XII SEMINCO. Dentre estes, 8 foram selecionados para apresentação durante o evento, distribuídos no período matutino e noturno. As apresentações dos artigos tinham a duração média de 45 minutos.

17.1.2.2. Estrutura Organizacional

O Departamento de Sistemas e Computação é constituído atualmente por 27 professores, 5 servidores técnico-administrativos, 10 bolsistas e 12 monitores.

Com relação aos laboratórios, o DSC dispõe de: Laboratório PROTEM, Laboratório de Automação e Controle, Laboratório de Eletrônica, Laboratório de Robótica, Laboratório de Redes, Laboratório de Software Livre, Laboratórios de Pesquisas e quatro Laboratórios de Ensino.

As funções e objetivos desses laboratórios estão detalhados nos projetos dos cursos de Ciências da Computação e Sistemas de Informação, e no Plano Departamental aprovado pelo CEPE.

17.1.3. Departamento de Ciências Naturais

As atividades do Departamento de Ciências Naturais estiveram voltadas no ano letivo de 2003 aos três pilares característicos de uma instituição de ensino superior, quais sejam, ensino, pesquisa e extensão. Neste âmbito foi investido na ***capacitação profissional*** dos professores, ampliação da estrutura física, fomento a participação em congressos e exposições técnico-científicas.

Caracterizado também por ser um departamento com disciplinas básicas e que atendem os mais variados cursos de outras unidades de nossa instituição, o DCN apoiou a solicitação por parte de professores para sua qualificação disponibilizando horas para cursar Mestrado e Doutorado. Esse apoio com certeza reverterá numa melhor qualidade de ensino e na abertura de novas linhas de pesquisa, ou melhoramento das existentes, após o retorno do docente a instituição. Além disso, foi conseguido um anexo ao Bloco T para acomodar a **Coleção Científica Zoológica, o Herbário "Dr. Roberto Miguel Klein" e Laboratório de Taxidermia**. Esses espaços contribuirão para a continuação e manutenção de coleções científicas e didáticas nos padrões de qualidade exigidos de uma Instituição de Ensino Superior como a FURB.

O desenvolvimento de ***pesquisa básica e aplicada*** é uma das características mais marcantes dos docentes do DCN e dos discentes que atendem ao curso de Ciências Biológicas. Desta forma o DCN apoiou e fomentou a participação de docentes em vários Congressos científicos nacionais e internacionais, para apresentação dos resultados dessa pesquisa, bem como incentivou a publicação dos mesmos em periódicos científicos especializados. Como resultado, foram apresentados 82 resumos em Congressos regionais, nacionais e internacionais. Além disso, 19 projetos dos docentes do DCN foram contemplados nos programas PIBIC/CNPq, PIBIC/FURB e PIPE/FURB, e 5 projetos foram aprovados nos editais da FUNCITEC, propiciando aos alunos iniciarem na pesquisa científica em áreas diversas, como anatomia vegetal, micropropagação vegetal, genética molecular, comportamento animal, microbiologia do solo, ecologia de sementes, diversidade animal e educação ambiental. Ressalta-se ainda a participação do DCN no projeto ***Conservation and Sustainable Management of Below-ground Biodiversity***, de caráter multidisciplinar e multiinstitucional, com recursos do Programa Ambiental das Nações Unidas, e que destaca a FURB como a única instituição do Sul do Brasil a participar deste projeto.

Os projetos de extensão do DCN se caracterizaram por diversas atividades que impactam a nossa comunidade de diferentes formas. ***Convênios*** estabelecidos com empresas mineradoras para o desenvolvimento de pesquisa na área de recuperação ambiental representam uma das áreas fortes do DCN, propiciando o envolvimento de alunos nessa linha de pesquisa e retornando para a comunidade sob forma de áreas revegetadas com maior valor paisagístico e prevenindo deslizamento de encostas e assoreamento de rios. A ***exposição itinerante da fauna silvestre*** representa um dos trabalhos de extensão mais visíveis exercido pelo DCN, levando a alunos do ensino fundamental e médio, bem como a comunidade como um todo, o conhecimento dos mais variados tipos de animais que podem ser encontrados em nossas florestas. No ano de 2002, este projeto apresentou-se em 13 diferentes locais, levando o nome da FURB a aproximadamente 15.800 pessoas da nossa comunidade, além da participação em grandes exposições como a o IV Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Além disso, o ***Projeto Capivara*** e o ***Projeto Bugio*** representam dois grandes projetos que tem uma grande interação com a comunidade e divulgam os trabalhos da FURB em nível estadual e nacional.

Deve-se destacar também que os membros do DCN estão priorizando a elaboração de um ***Plano Departamental*** onde se encontram as diretrizes e objetivos a serem alcançados pelo departamento nos próximos cinco anos. Um esboço tem sido feito e está sendo amplamente discutido para que as metas de ensino, pesquisa e extensão do departamento sejam fortalecidas significativamente. Outrossim, o DCN aprovou um projeto do ***Curso de Especialização – Educação em Ciências***, cujo publico alvo são professores de Ciências e Biologia do ensino fundamental e médio, cumprindo assim o papel de capacitação e qualificação dos professores da rede pública de ensino.

De relevância também durante o ano de 2003 foi a realização da ***XXVII Semana da Biologia***, com o tema "Terra, Ar e Água: 35 Anos de Biologia", que propiciou aos 250 alunos inscritos a participação em 9 palestras e 9 mini-cursos nas mais variadas áreas da biologia. Na oportunidade, foi inaugurada uma Placa Comemorativa alusiva aos 35 anos do Curso de Ciências Biológicas na FURB, no segundo andar do Bloco T, com a participação de ex-professores do DCN. O grupo ***PET/Biologia*** juntamente com o DCN também promoveu a mesa redonda ***"Circo sem Animais"*** e o curso ***Manejo da Fauna Silvestre em Cativeiro***, cujo público alvo foi estudantes de Biologia e Engenharia Florestal.

O Departamento de Ciências Naturais possui atualmente 26 professores do quadro, sendo 9 professores com doutorado e 17 com mestrado ou concluindo mestrado/doutorado, comprometidos com qualidade de ensino, envolvidos em pesquisa e extensão de forma a colocar o Centro de Ciências Exatas e Naturais e a FURB em destaque no cenário educacional, técnico e científico atual.

17.1.4. Departamento de Física

São os objetivos do Departamento de Física:

ENSINO

No ano de 2003, o Departamento de Física ministrou disciplinas para os cursos de Ciências Biológicas, Química, Matemática e Bacharelado em Ciências da Computação do Centro de Ciências Exatas e Naturais, para os cursos de Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Engenharia Industrial Elétrica, Engenharia Química, Engenharia de Produção – Tecnologias mais Limpas, Engenharia Florestal, Engenharia de Telecomunicações, do Centro de Ciências Tecnológicas, e o curso de Farmácia do Centro de Ciências da Saúde. Estas disciplinas contribuem para a formação básica dos estudantes e garantem o conhecimento necessário para que estes possam continuar na sua formação profissionalizante. Cabe salientar ainda, que dos dez (10) professores do quadro, dois ministram disciplinas em cursos de Especialização e Mestrado desta IES, um (1) professor cursando doutorado e um (1) professor PSPS.

Neste sentido, o departamento de física passa a ser, dessa forma, um departamento voltado para interesses puramente ao atendimento de ensino dos referidos cursos, pois é nesse âmbito que nós professores do departamento entendemos, uma vez que, ainda, não foi implantado um curso de Física.

Vale a pena acentuar que, a fim de atender a muitos formatos de cursos e também a muitas observações como por exemplo, a especificidade de cada curso, o departamento procura proporcionar ao acadêmico a conquista de maior independência na resolução dos problemas de física. Isto porque, o estudante irá organizar o entendimento da física sobre os conceitos já dominados pelo aluno e servindo de elemento construtivo para novas construções.

Obs.: O professor Elcio Shuhmacher deste departamento de Física vem coordenado o projeto de implementação do Laboratório de Reciclagem do curso de Engenharia de Produção, o qual será usado para abrir uma linha de pesquisa em Materiais Poliméricos promovendo, com isto, a pesquisa e a extensão dentro do departamento. O referido professor participou do Workshop Internacional de Experimentação Remota - I WIER realizado no período de 30 de junho a 01 de agosto de 2003.

PESQUISA

A Profa. Beate tem dado a sua contribuição nos cursos de Especialização e Mestrado em Engenharia Ambiental; e orientando monografias e dissertações. A Profa. Ivone G. Pinheiro desenvolve a pesquisa intitulada "Estudo do comportamento do concreto após a incorporação de um resíduo metalúrgico como agregado". Dentro desse projeto existe a orientação de uma dissertação do mestrado em Engenharia Ambiental. O Prof. Hélio S. Silva desenvolve a pesquisa intitulada "Montagem do Arquivo de Dados Climáticos para Utilização em Simulação Computacional e Avaliação Climática - Aplicações para projeto do Ambiente Construído - Parte I", onde tem a oportunidade de orientar uma bolsista no programa PIPE/FURB com o sub-projeto "Reunião, Análise e Ordenamento dos Dados Meteorológicos e Climáticos Disponíveis para fins de Montagem do Arquivo de Dados Climáticos".

EXTENSÃO

Na área de extensão, a Profa. Palmira T. R. Rizzo coordena o projeto Programa Permanente de Atualização de Professores de Física do Ensino Fundamental e Médio. O programa tem como finalidade compatibilizar o conteúdo programático (teórico) de física do ensino fundamental e ensino médio com os de aulas práticas, ou seja, aproximar tanto quanto possível, dois mundos aparentemente distintos, dentro de um mesmo universo, "teoria" e "prática". É de forma geral, um corpo de conceitos, leis e princípios que se relacionam por meio de regras matemáticas. O projeto por sua vez, visa contribuir na melhoria da qualidade do ensino de Física nas escolas públicas e particulares.

No ano de 2003, foram realizados algumas orientações (aplicações práticas de conceitos e leis da física) na parte de Mecânica para professores (ensino médio) de Física da Escola Wingand Guelhard. Foi atendido também as escolas: EEB CEL Pedro Christiano Feddersen, EEB Emilio Baumgart, EEB Jonas R. Coelho Neves e EEB Hadtke - Palestras sobre a Construção de Mapas Conceituais dos conteúdos da Física (trata-se de um instrumento auxiliar da aprendizagem, no qual tais conteúdos são relacionados graficamente e de forma hierarquizada).

Ainda, na área de extensão, o Prof. Hélio dos S. Silva, deste Departamento de Física, vem trabalhando na Operação e Prestação de Serviço no CEOPS/IPA, através da elaboração e regionalização da Previsão do Tempo para a TV da FURB. Há que se destacar aqui que o Prof. Hélio defendeu seu doutorado em outubro e com isso, a partir de então, pode se dedicar um maior tempo às atividades de ensino, pesquisa e extensão do departamento.

Na área de extensão, o Departamento de Física possui um professor com a coordenação do projeto Programa Permanente de Atualização de Professores de Física do Ensino Fundamental e Médio. O programa tem como finalidade compatibilizar o conteúdo programático (teórico) de Física do Ensino Fundamental e Ensino Médio com os de aulas práticas, ou seja, aproximar tanto quanto possível, dois mundos aparentemente distintos, dentro de um mesmo universo, "teoria" e "prática". É de forma geral, um corpo de conceitos, leis e princípios que se relacionam por meio de regras matemáticas. O projeto por sua vez, visa contribuir na melhoria da qualidade do Ensino de Física nas escolas públicas e particulares.

17.1.5. Departamento de Química

O Departamento de Química, no ano de 2003, através dos seus docentes, teve um incremento da produção científica, com a apresentação de vários trabalhos científicos em

congressos, seminários e encontros em nível nacional e internacional, e a publicação de artigos completos em revistas especializadas indexadas, revistas especializadas e anais de congresso. A aprovação de projetos apresentados a órgãos de financiamento (CNPq, Funcitec, PIBIc e PIPe) por professores/pesquisadores do Departamento, é fato que também merece destaque.

Atualmente o Departamento conta com 17 professores do quadro, sendo 10 doutores, 5 mestres e 2 especialistas; 5 professores substitutos - PSPS e 1 professor convidado.

Fazem parte da estrutura física do Departamento 9 laboratórios (8 de ensino e 1 de pesquisa). Com respeito à infra-estrutura, foram iniciadas as construções de um laboratório instrumental, de um novo laboratório de pesquisa e do novo almoxarifado central.

No tocante ao setor de prestação de serviços, localizado no Departamento de Química, foram atendidas mais de 100 empresas ligadas à área têxtil, através da realização de análises diversas.

Devemos ressaltar ainda que o Departamento continua com a sua política de qualificação docente através do incentivo a realização de cursos de doutorado e pós-doutorado. No ano de 2003, um professor do Departamento saiu para fazer pós-doutorado em Portugal.

Com auxílio do Centro Acadêmico de Química foi realizada em maio de 2003 a XI Semana de Química.

Um fato marcante de 2003 foi à comemoração pelos 35 anos do Curso de Química, o primeiro curso deste gênero em Santa Catarina.

Além das atividades de pesquisa, as atividades de extensão, principalmente a prestação de serviços, têm atraído empresas da área química interessadas em estabelecer parcerias.

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 17a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA
Matemática	Nelson Hein e Ademir Basso	Vencendo a Inércia na Escola	Kaygangue	2003
	Vilmar José Zermiani	Feiras de Matemática de Santa Catarina - Relevância para a Educação	Edifurb	2003
	Udibert Reinoldo Bauer	Matemática Financeira Fundamental	Atlas	22/05/03
Sistemas e Computação	Alexander Roberto Valdameri	Construção de Algoritmos	Ed. Asselvi	2003
	Francisco Adell Péricas	Redes de Computadores: Conceitos e a Arquitetura Internet	Edifurb	2003
	Oscar Dalfovo	Gestão e Competitividade - Estudos e Casos	Ed. Kaygangue	2003
Física	Organizadores: Beate Frank e Adilson Pinheiro	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências	Edifurb	jul/03
	Beate Frank e Anja Grothe Senf	Erweiterte Umweltleistungsbewertung: ein branchenspezifischer Vergleich zwischen Brasilien und Deutschland.	Berlin: Ökom, 2003, v.1.	2003

Quadro 17b - ARTIGOS PUBLICADOS (LIVRO/ CAPÍTULO DE LIVRO) POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Souza e Silva, V.L.	Uma proposta de educação para saúde integral na longevidade	A Vida na Maturidade - uma contribuição à educação permanente. Brandão, J.S.; Silva, M.D. & Rebelo, R.A.(Orgs.). Nova Letra Gráfica & Editora.	out/03
	Laps, R.R.; Cordeiro, P.C.H.; Kajiwara, D.; Ribon, R.; Rodrigues, A.A. F.; Uejima, A.	Efeitos da fragmentação sobre a biodiversidade: Aves	Fragmentação de ecossistemas. Causa, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas. Brasilia:Ministério do Meio Ambiente. Pp. 154-181.	2003
	Franceschinelli, E.V.; Almeida, E.A.B.; Antonini, Y.; Cabral, B.C.; Carmo, R.M.; Damasceno, A.; Fontenelle, J.C.R.; Garcia, V.L.A.; Guilherme, M.S.; Laps, R.R.; Leitão, G.G.; Leitão, S.G.; Mikich, S.B.; Moreira, D.L.; Nascimento, M.T.; Nemésio, A.; Ribon, R.; Silveira, F.A. ; Vidigal, T.H.D.A.	Efeitos da fragmentação sobre a biodiversidade: interações entre animais e plantas.	Fragmentação de ecossistemas. Causa, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas. Brasilia:Ministério do Meio Ambiente. Pp. 275-295.	2003
	Colli, G.R.; Acaccio, G.M.; Antonini, Y.; Constantino, R.; Franceschinelli, E.V.; Laps, R.R.; Scariot, A.; Vieira, M.V. & Wiederhecker, H.C.	A fragmentação dos ecossistemas e a biodiversidade brasileira: uma síntese	Fragmentação de ecossistemas. Causa, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas. Brasilia:Ministério do Meio Ambiente. Pp. 154-181.	2003
Matemática	Nelson Hein e Maria Sallet Biembengut	Análise Envoltória de dados: simulação de um modelo de eficiência universitária.	Gestão e Competitividade - Estudos e Casos	2003
	Nelson Hein e Maria Sallet Biembengut	Sobre o Planejamento Prospectivo nas Organizações:do círculo vicioso ao círculo virtuoso.	Gestão e Competitividade - Estudos e Casos	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Matemática	Maria Sallet Biembengut	Mapeamento como Recurso na Formação do Educador - Pesquisador.	Desaulniers	2003
	Maria Sallet Biembengut	Mapeamento como Princípio Metodológico.	Faces do Saber vol 2	2003
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Inteligência Competitiva: Uma Aplicação do Siego Utilizando Data Warehouse	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos	2003
	Oscar Dalfovo	Portal da Maior Idade: Como Processo Socialna Promoção de Aprendizagem e Qualidade de Vida	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos	2003
	Oscar Dalfovo	Agronegócio: uma Aplicabilidade em Sistemas de Informação Baseado em Data Warehouse	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos	2003
	Oscar Dalfovo	Identificação ao Público Alvo para Introdução de Produtos e Serviços	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos	2003
Física	SILVA, H.S. e SEVERO, D. L.	Enchentes na Bacia do Itajaí - 20 anos de Experiências/O Monitoramento Meteorológico	EDIFURB - Blumenau	2003
	Beate Frank e Noemia Bohn	A experiência de criação e implementação da Agência de Água do Itajaí	O Estado das Águas no Brasil: 2001-2002.1ª ed.Brasília : Agência Nacional de Águas, 2003, v.único, p. 387-400	2003
	Beate Frank e Noemia Bohn	A formalização da gestão das cheias no âmbito da Bacia do Rio Itajaí	Enchentes na Bacia do Itajaí:20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da Furb, 2003, v.único, p. 223-236	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Física	Beate Frank	Uma história das enchentes e seus ensinamentos	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da Furb, 2003, v.único, p. 15-62.	2003
	Adilson Pinheiro e Beate Frank	Obras de controle de cheias	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da Furb, 2003, v.único, p. 143-172.	2003
	Beate Frank	Lagoa da Conceição (em Retrato 3x4 das bacias pesquisadas)	Projeto Marca D´Água - seguindo as mudanças na gestão das bacias hidrográficas do Brasil: Retratos 3X4 das bacias pesquisadas.1 ed.Brasília: Projeto Marca D´Água, 2003, v.1, p. 152-156.	2003
	Alexander C. Vibrans e Beate Frank	Uma visão integrada da bacia hidrográfica	Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1ª ed.Blumenau: Editora da FURB, 2003, v.único, p. 191-222.	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 17c - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO INTERNACIONAL) POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	**Wagner, S.**; Castro, M.S.; Barbosa, J.A.R.G.; Fontes, W.; Schwartz, E.N.F.; Sebben, A.; Pires Jr., O.R.; Sousa, M.V. & Schwartz, C.A.]	Purification and primary structure determination of Tf4, the first bioactive peptide isolated from the venom of the Brazilian scorpion *Tityus fasciolatus*	Toxicon 41:737-745	2003
Matemática	Nelson Hein	As ligações Pedagógicas de Henri Poincaré.	V. Sem - Simposio de Educación Matemática	2003
	Nelson Hein	Modelado em la Enseñanza de las Matemáticas.	1º Workshop em Educación Matemática	2003
	Nelson Hein e Maria Sallet Biembengut	Posibilidades e Diferencias de la Resolución de Problemas el Modelado em la Enseñanza.	V Sem - Simposio de Educación Matemática	2003
	Nelson Hein	Resolución de Problemas: Modelos y Métodos	1º Workshop em Educación Matemática	2003
	Maria Sallet Biembengut	Creativity of Children in the Decorative Arts.	Symmetry: Culture and Science	ago/03
	Nelson Hein	Creativity of Children in the Decorative Arts.	Symmetry: Culture and Science	ago/03
	Rosinete Gaertner, Maria Roseli da Silva Bertoldi e Márcia A. Stopassoli.	Desvandando a fabricação de cristais em Blumenau sob a ótica da Etnomatemática	Anais da XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	jul/03
	Rosinete Gaertner	A Matemática Escolar em Blumenau (SC) de 1889 a 1968: da Neue Deutsche Schule à Universidade Regional de Blumenau	Anais da XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	jul/03
	Evandro Felin Londero	Interrrupção Virtual e Educação Continuada	Anais da XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	jul/03

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Mauro Marcelo Mattos	Adaptation and Auto-Reconfiguration in Knowledge-Based Operating System Design	2nd International and Telecommunication Technologies Symposium	26/nov
	Oscar Dalfovo	Applying EIS at a City Hall Using Data Warehouse	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Oscar Dalfovo	Applying EIS in the Textile Companies using Decision Cube	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Oscar Dalfovo	Information Systems and Competititve Intelligence	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Oscar Dalfovo	The Influence of the I.T. in Strategic Decisions	nternational Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Using EIS Financial Area of Factoring Companies	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Oscar Dalfovo	Reasoning Based on Cases Using the Diet of Sanguine Type	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Oscar Dalfovo	A Evolução da Tecnologia da Comunicação	2nd International and Telecommunication Technologies Symposium	26/nov
	Oscar Dalfovo	A Ferramenta Olap para Auxílio à Tomada de Decisão em um Data Warehouse	Conferência IADIS Ibero-Americana	08/nov
	Paulo Roberto Dias	Information Systems and Competititve Intelligence	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Paulo Roberto Dias	Applying EIS in the Textile Companies using Decision Cube	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Paulo Roberto Dias	Using EIS Financial Area of Factoring Companies	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Paulo Roberto Dias	Applying EIS at a City Hall Using Data Warehouse	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Paulo Roberto Dias	The Influence of the I.T. in Strategic Decisions	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Ricardo Alencar de Azambuja	Applying EIS in the Textile Companies using Decision Cube	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Ricardo Alencar de Azambuja	Information Systems and Competititve Intelligence	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Ricardo Alencar de Azambuja	Using EIS Financial Area of Factoring Companies	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Ricardo Alencar de Azambuja	Applying EIS in Financial Area of Factoring Companies	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Ricardo Alencar de Azambuja	Applying EIS at a City Hall Using Data Warehouse	International Conference on Computer Science	05/jun
	Ricardo Alencar de Azambuja	The Influence of the I.T. in Strategic Decisions	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Ricardo Alencar de Azambuja	Reasoning Based on Cases Using the Diet of Sanguine Type	International Conference on Computer Science, software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications	05/jun
	Paulo César Rodacki Gomes	Sistema para Captura do Movimento Humano 2D sem Utilização de Marcações Especiais	2nd International Information and Telecommunication Technologies Symposium	26/nov

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	A Influência da TI na Gestão da Produção das Pequenas e Médias Empresas	XXXVIII Annual Assembly CLADEA	21/out
	Oscar Dalfovo	Aplicação do SIEGO no setor financeiro utilizando data warehouse	XXXVIII Annual Assembly CLADEA	21/out
	Oscar Dalfovo	Orçamento publicitário: uma proposta de cálculo competitivo	II Encuentro Internacional de Finanzas	09/jan
	Oscar Dalfovo	Sistema de Informação Aplicado no Setor Financeiro Baseado no SIEGO Utilizando Data Warehouse	II Encuentro Internacional de Finanzas	09/jan
	Oscar Dalfovo	An empirical study applied to spanish banking	II Encuentro Internacional de Finanzas	09/jan
Química	José Luiz Nunes da Silva	Fosforilacion del almidón de mandioca utilizando radiación por microondas	Alimentaria - Revista de Tecnologia e Higiene de los Aimentos	maio
	SIMIONATTO, Edésio Luiz, VERDI, Luiz. G., PIZZOLATTI, M. G., MONTANHER, A. B. P., SMANIA JUNIOR, A., SMANIA, E., BRIGHENTE, I. M. C., MONACHE, F. D	Antibacterial and brine shrimp lethality tests of biflavonoids and derivatives of Rheedia gardneriana	Fitoterapia	2003
	BARCELLOS, Ivonete Oliveira, PERON, Ana Paula, ZANELLA, Geovani, SCHARF, Mauro, MARTINELLI, Úrsula Axt	Estudos sobre a Alternativa da Reciclagem Agrícola do Lodo de Indústrias Têxteis	Encontro Latino Americano de Resíduos Sólidos, 2003, São Paulo.	2003
	TZANOV, Tzanko; ANDREAUS, Jürgen; GÜBITZ, Georg; CAVACO, Artur Paulo	Protein interactions in enzymatic processes in textiles.	Electronical Journal Of Biotechnology, aceito para publicação 2003.	2003
Física	PRADO, L. M.: GOHR PINHEIRO, I.; CARPENTER, D.E..S	Corrosão de concretos fabricados com resíduos metalúrgicos.	Anais Congresso - Quinto LATINCORR	Santiago, Chile, 2003. P. 520-525
Física	Beate Frank e Anja Grothe-Senf	Stimmt die Chemie - Ein erweitertes Modell zur vergleichenden Umweltleistungsbeurteilung von Unternehmen.	Ökologisch Wirtschaften. , v.3, n.4, p.26 - 28	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 17d - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NACIONAL) POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003				
DEPTO	**AUTOR(ES)**	**TÍTULO DA PUBLICAÇÃO**	**VEÍCULO**	**DATA**
DCN	Moretto, G. & Leonidas, J. de M.	Infestation and distribuition of the mites *Varroa destructor* in colonies of africanized bees	Brazilian Journal of Biology, 63(1):83-86	2003
DCN	Debiasi, C.; Zaffari, G.R. & Guerra, M.P.	Effect of photosynthetically active radiation on the in vitro initial development of banana cultures	Revista Brasileira de Agrociência, 9(2):175-176	2003
Matemática	Nelson Hein	A Resolução de Problemas. Sobre as metas Ibero-Americanas.	V Encontro Catarinense de Educação Matemática	29 à 30 de maio de 2003
	Nelson Hein e Maria Sallet Biembengut	Uma simplificação Prévia para a Solução de Problemas de Programação Linear.	ERMAC	2003
	Viviane Clotilde da Silva	História da Matemática nas Séries Iniciais.	Anais da II Jornada de Educação Matemática e V Encontro Catarinense de Educação Matemática	2003
	Simone Leal Schwertl e Viviane C.da Silva	Noções Básicas de Trigonometria.	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Arthur Alexandre Hackbarth Neto e Carlos Efrain Stein	Uma Abordagem dos testes não Paramétricos com Utilização do Excel.	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Osmar Leonardo Kuhnen	Aspectos de Matemática Financeira no dia-a-dia das Pessoas e Empresas.	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Rui Barboza e Márcia Aurélia Stopassoli	Explorando Possibilidades a partir das Séries Iniciais.	Anais da XVIII Semana da Matemática	25 de setembro de 2003
	Evandro Felin Londero	Geometria da Régua e do Compasso no Computador	Anais da XVIII Semana da Matemática	25 de setembro de 2003
	Evandro Felin Londero	Interlocução Qualificante do Docente de Matemática: Fatores de Envolvimento.	Congresso ANPET- sul	out/03
	Evandro Felin Londero	Softwarer para EAD: uma propósta alternativa	Monografia	dez/03
	Nelson Hein	Uma simplificação Prévia para a Solução de Problemas de Programação Linear.	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Nelson Hein	Metamodelagem Matemática - Princípios e Métodos	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Matemática	Rosinete Gaertner	Avaliação da Aprendizagem nos Cursos de Educação a Distância , na Área da Matemática, no Brasil	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Tânia Baier	Conceitos Matemático em Stonehenge	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Claudio Loesch	Conjuntos Difusos e Lógica Difusa	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Márcia Aurélia Stopassoli	Flexihexi - Explorando Conceitos Matemáticos	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Claudio Loesch	Log - Polar e Reconhecimentos de Faces	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Tânia Baier	La Gioconda: Uma proposta Interdisciplinar	V Encontro Catarinense de Educação Matemática	29 a 30 de maio de 2003
	Tânia Baier	Filosofia da Educação Matemática: Concepções e Movimento	Relatório dos Trabalhos desenvolvidos no GT - Filosofia da Educação Matemática	2003
	Carlos Efrain Stein	O Uso de Ferramentas Computacionais na Prática Pedagógica de Professores do Ensino Fundamental	III Congresso Brasileiro de Computação	2003
	Maria Sallet Biembengutt	Modelagem e Processo Cognitivo	Anais da III Conferências Nacional de Modelagem e Educação Matemática	Outubro de 2003
	Maria Sallet Biembengutt	Mapeamento como Princípio Metodológico para a Pesquisa Educacional	Linguagem, Conhecimento, ação - Ensaios de epistemologia e didática	2003
	Vilmar José Zermiani	Mapeamento dos Projetos de Extensão do Laboratório de Matemática da FURB	Anais da XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	Julho de 2003
	Rosinete Gaertner	A Educação e a Matemática Escolar no Município de Blumenau no período de 1850 a 1940	Anais da XI Conferência Interamericana de Educação Matemática	Março de 2003
	Rosinete Gaertner, Márcia Aurélia Stopassoli e Maria Roseli da Silva Bertoldi	Ensino sob a Perspectiva Multi, Inter e Transdisciplinar	Ananis da Jornada Catarinense de Educação Matemática	Maio de 2003
	Rosinete Gaertner e Márcia Aurélia Stopassoli	Núcleo de Estudos do Ensino da Matemática	Ananis da Jornada Catarinense de Educação Matemática	Maio de 2003
	Nelson Hein	A Resolução de Problemas. Sobre as metas Ibero-Americanas	V Encontro Catarinense de Educação Matemática	29 a 30 de maio de 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Matemática	Nelson Hein e Maria Sallet Biembengut	Uma simplificação Prévia para a Solução de Problemas de Programação Linear	ERMAC	2003
	Viviane Clotilde da Silva	História da Matemática nas Séries Iniciais	Anais da II Jornada de Educação Mamtemática e V Encontro Catarinense de Educação Matemática	2003
	Simone Leal Schwertl e Viviane C.da Silva	Noções Básicas de Trigonometria	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Arthur Alexandre Hackbarth Neto e Carlos Efrain Stein	Uma Abordagem dos testes não Paramétricos com Utilização do Excel.	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Osmar Leonardo Kuhnen	Aspectos de Matemática Financeira no dia-a-dia das Pessoas e Empresas	Anais da XVIII Semana da Matemática	23 de setembro de 2003
	Rui Barboza e Márcia Aurélia Stopassoli	Explorando Possibilidades a partir das Séries Iniciais	Anais da XVIII Semana da Matemática	25 de setembro de 2003
	Evandro Felin Londero	Geometria da Régua e do Compasso	Anais da XVIII Semana da Matemática	25 de setembro de 2003
Sistemas e Computação	Jomi Fred Hübner	Aplicação de Organização de Sistemas Multiagentes em Futebol de Robôs	UNIPLAC	29/mai
	Jomi Fred Hübner	Reconciliando Ontologias Através de Reconhecimento Organizacional para Agentes de Informação em Comunidade	XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Comunicação	02/ago
	Jomi Fred Hübner	Organização de Sistemas Multiagentes	III Jornada de Mini-Cursos de Inteligência Artificial	02/ago
	Mauro Marcelo Mattos	Knowledge Acquisition in Knowledge-Based Operating Systems	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Oscar Dalfovo	Sistema de Aprendizagem para a Maior Idade	Sicomp	14/abr
	Oscar Dalfovo	Sistema de Informação Aplicado na Área de Geoprocessamento e Coleta de Dados Utilizando Tecnologia em Handhelds	Sicomp	14/abr

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Raciocínio Baseado em Casos Utilizando a Dieta do Tipo Sangüíneo	Sicomp	14/abr
	Oscar Dalfovo	Informática na Educação Baseado em Data Warehouse com Aplicação na Gestão Ambiental	V Encontro de Estudantes de Informática do Estado do Tocantins	27/out
	Oscar Dalfovo	Case de uma Ferramenta Assistente de Atualização de Versões de Software em uma Empresa Desenvolvedora de Sistemas	ECOINFO 2003	27/out
	Oscar Dalfovo	Sistema de Informação para o Desenvolvimento e Avaliação de Sites Educacionais Utilizando a Norma ISSO/IEC 9126	VII CREAD	09/nov
	Paulo Roberto Dias	Gestão da Criação de Javalis com Sistema de Informações Executivas	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Paulo Roberto Dias	EIS Aplicado à Área Escolar Utilizando Data Warehouse	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Ricardo Alencar de Azambuja	Gestão da Criação de Javalis com Sistema de Informações Executivas	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Ricardo Alencar de Azambuja	EIS Aplicado à Área Escolar Utilizando Data Warehouse	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Roberto Heinzle	Sistema de Apoio para o Diagnóstico de Enfermidades Orais Utilizando Raciocínio Baseado em Casos	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Mauro Marcelo Mattos	Knowledge Acquisition in Knowledge-Based Operating Systems	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Ricardo Alencar de Azambuja	EIS Aplicado à Área escolar Utilizando Datawarehouse	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Ricardo Alencar de Azambuja	Gestão da Criação de Javalis com Sistema de Informações Executivas	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Paulo César Rodacki Gomes	Sistema para Captura do Movimento Humano 2D sem Utilização de Marcações Especiais	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Paulo César Rodacki Gomes	Um estudo de caso sobre o desenvolvimento de um ambiente virtual distribuído não imersivo utilizando Dive	XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica em Engenharia	2003
	Oscar Dalfovo	A utilização de EIS como ferramenta de tecnologia da informação em empresa de gazes e materiais de solda	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
	Ricardo Alencar de Azambuja	A utilização de EIS como ferramenta de tecnologia da informação em empresa de gazes e materiais de solda	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
	Paulo Roberto Dias	A utilização de EIS como ferramenta de tecnologia da informação em empresa de gazes e materiais de solda	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
	Oscar Dalfovo	Contribuição da Metodologia EIS para o Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Mercados	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
	Paulo Roberto Dias	Contribuição da Metodologia EIS para o Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Mercados	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
	Ricardo Alencar de Azambuja	Contribuição da Metodologia EIS para o Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Mercados	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
	Ricardo Alencar de Azambuja	EIS Aplicado à Área escolar Utilizando Datawarehouse	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Paulo Roberto Dias	EIS Aplicado à Área escolar Utilizando Datawarehouse	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
	Oscar Dalfovo	Gestão da Criação de Javalis com Sistema de Informações Executivas	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Interdependência estratégica na gestão empresarial: modelos e aplicações	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29/set
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema de Informação Baseado em Data Mining Aplicado a Gestão Ambiental como Recurso Estratégico	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema de informação aplicado ao ensino da saúde na universidade via WEB	III Congresso Brasileiro de Computação	25/ago
Química	MACHADO, Clodoaldo, BARCELLOS, Ivonete Oliveira, BEHRING, João Lino, LUCAS, Mônica	Adaptação no método do peso da gota para determinação da tensão superficial: um método simplificado para a quantificação da CMC de surfactantes no ensino da química	Química Nova	2003
	ROSA, Flávia Aparecida Fernandes, NASCIMENTO, M. G., REBELO, Ricardo Andrade	Synthesis of new Indolecarboxylic Acids Related to the Plant Hormone Indoleacetic Acid AIA	Journal Of The Brazilian Chemical Society . UNICAMP, Campinas-SP, Brasil: , v.14, n.1, p.11 - 15	2003
	SILVA, Marcos Rivail, CARVALHO, Leandro Machado de, NASCIMENTO, Paulo Cícero Do, BOHRER, Denise, SCHARF, Mauro	ESPECIAÇÃO ANALÍTICA DE COMPOSTOS DE ARSÊNIO EMPREGANDO MÉTODOS VOLTAMÉTRICOS E POLAROGRÁFICOS: UMA REVISÃO COMPARATIVA DE SUAS PRINCIPAIS VANTAGENS E APLICAÇÕES	Química Nova	2003
	KRETZSCHMAR, Morgana, BUCCI, Doris Z., CESTONARO, Vinícius., SELL, Ingeborg, TAVARES, Lorena Benathar B.	Determinação Sensorial e Biodegradativa de Embalagens de PHD (Polihidroxibutirato) Para Alimentos	VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2003, Curitiba. Anais do VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos. , 2003	ago/03
	KRETZSCHMAR, Morgana, AMORIM, Scheila	Processo de escurecimento do doce de leite a partir do leite condensado açucarado mediante análise físico-química e sensorial	II Simpósio Em Ciência dos Alimentos - Alimentos e Saúde, 2003, Florianópolis. Anais do II Simpósio Em Ciência dos Alimentos. , 2003	mai/03
	JESUS, Paulo Cesar., SILVA, Jane. E. S	Evaluation of the catalytic activity of lipases immobilized on chrysotile for esterification	Anais da Academia Brasileira de Ciências. Brazil: , v.75, n.2, p.1 - 6, 2003	2003
	JESUS, Paulo Cesar, WENDHAUSEN JUNIOR, Renato, BLOSFELD, Ana Maria, ROSA, R., PADILHA, J. F., ROCCO, E	Biorredução de Compostos Carbonílicos Usando Diferentes Cepas de Candida Imobilizadas no Bagaço da Cana-de-Açúcar e Crisotila	XIV Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis. Anais da XIV Simpósio Nacional de Fermentações. , 2003. p.289	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Química	Mauro Scharf, Ivonete Oliveira Barcellos, Ana Paula peron, Ursula Axt Martinelli, Geovani Zanella	Estudos sobre a Alternativa da Reciclagem Agrícola do Lodo de Indústrias T~exteis	Encontro Latino Ameicano de Resíduos Sólidos	16.06.2003
Física	Mauro Rogério da Silva e Elenir Roders Budag	Avaliação do desempenho docente pelos alunos: algumas considerações sobre a atuação docente e os resultados da avaliação do seu desempenho pelos alunos	AVALIAÇÃO- Revista da Rede de Avaliação Institucional da Educação Superior – Campinas vol.8 n.2, jun/2003	jun/03
Física	Graciane Regina Pereira e Beate Frank	Avaliação de desempenho ambiental ampliado de empresas da indústria têxtil certificadas pela ISO 14001	Revista de Estudos Ambientais, vol 5, n. 1	2003

Quadro 17e - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NÃO ESPECIALIZADO) POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Ghoddossi, S.M.; Pozzobon, M. & Uhlmann, A.	Influência do tamanho da semente na germinação e no desenvolvimento de plântulas de *Copaifera trapezifolia* Hayne (Caesalpiniaceae)	VI Congresso de Ecologia do Brasil. Anais... p. 247-248	09-14 Novembro 2003
	Pozzobon, M.; Ghoddossi, S.M. & Uhlmann, A.	Estratégias de alocação de recursos na formação de frutos e sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de *Cabralea canjerana* (Vellozo) Martius (Meliaceae)	VI Congresso de Ecologia do Brasil. Anais... p. 345-347	09-14 Novembro 2003
	Uhlmann, A.; Pozzobon, M. & Ghoddossi, S.M.	Estratégias de alocação de recursos na formação de frutos e sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de *Talauma ovata* Saint-Hilaire (Magnoliaceae)	VI Congresso de Ecologia do Brasil. Anais... p. 390-392	09-14 Novembro 2003
	Moretto, G.	El desarrollo de la plaga varroasis en la apicultura brasilera depues de 30 años de introducción del ácaro *Varroa destructor* (Acari:Varroidae)	X Encontro de Apicultura. Anais em CD ROM	31 Outubro - 2 Novembro 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Grando, C.A.; Gadotti, M.R. & Zeni, A.L.B.	Estudo etnobotânico de plantas utilizadas com fins terapêuticos no entorno do Parque das Nascentes, Guabiruba, SC	I Simpósio de Etnobiologia e Etnoecologia da Região Sul: Aspectos Humanos da Biodiversidade. Anais... p. 322-331	13-15 Novembro 2003
	Beckhauser, P. & Zeni, A.L.B.	Considerações sobre a percepção do meio ambiente para alunos, professores e funcionários de uma escola municipal de Blumenau, SC	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Anais em CD ROM	7-10 Dezembro 2003
	Cunha, T.S.; Zeni, A.L.B.; Lupatini, R. & Carneiro, L.H.	Análise do tema plantas medicinais para atividades de educação ambiental em uma escola para jovens e adultos de Blumenau,SC	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Anais em CD ROM	7-10 Dezembro 2003
	Torrens, P. & Zeni, A.L.B.	A importância da obtenção de informações na adequação de um trabalho de educação ambiental à realidade local	XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Anais em CD ROM	2003
	Valle, R.C.S.C.; Ochner, G.; Debiasi, C.; Tavares, L.B.B. & Furigo Junior, A.	Determinação da curva de crescimento de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) em sistema submerso.	XIV Simpósio Nacional de Fermentações. Anais...	2003
	Ochner, G.; Valle, R.C.S.C.; Debiasi, C.; Tavares, L.B.B. & Furigo Junior, A.	Estudo da influência da concentração de sacarose sobre células de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) cultivados em meio submerso	XIV Simpósio Nacional de Fermentações. Anais...	2003
	Aumond, J.J.	Teoria dos Sistemas: uma nova abordagem para recuperação e restauração ambiental	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Anais....p.43-49.	5-8 Outubro 2003
	Schabarum, V.; Imianovsky, U.; Volkmann, H.; Lopez, M.C.; & Reiter, M.G.R.	Physico-chemical, microbiological and sensorial analysis of natural yogurts.	Dairy Journal Bimonthly, 58:224-227	Julho - Agosto 2003
Química	Paulo cesar de Jesus, Renato Wendhausen Junior, Ana Maria Blosfeld, Rosana Rosa, Jonathan Fernandes Padilha e Elizabeth Rocco		Anais do XIV Simpósio Nacional de Fermentações	ago/03

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 17f - ARTIGOS PUBLICADOS (RESUMO PUBLICADO EM EVENTO CIENTÍFICO E CULTURAL) POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003				
DEPTO	**AUTOR(ES)**	**TÍTULO DA PUBLICAÇÃO**	**VEÍCULO**	**DATA**
DCN	Pescador, R.; Kerbauy, G.B. & Santos, D.Y.A.C.	Dosagem e caracterização de lipídios de reserva nas diferentes fases de desenvolvimento das embriogêneses zigótica e sompática de *Feijoa sellowiana* Berg (Myrtaceae)	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 9	01-04 Setembro de 2003
	Debiasi, C.; Silva, L.; Valle, R.C.C.; Tavares, L.B.B. & Pescador, R.	Caracterização e determinação da viabilidade celular de calos de *Piper hispidinervium* estabelecidos *in vitro*	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 141	01-04 Setembro de 2003
	Ferreira, W.M.; Kerbauy, G.B.; Figueiredo, R.C.L.R. & Pescador, R.	The endogenous levels of carbohydrates and the growth of *Dendobium* second love (Orchidaceae) *in vitro* as affected by sucrose and the presence and absence of light.	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 149	01-04 Setembro de 2003
	Guerra, E.P.; Faria, R.T.& Pescador, R.	Aplicações da biotecnologia em plantas medicinais	I Encontro Sul Brasileiro de Plantas Medicinais	30-31 Julho 2003
	Moresco, A.R.C.; Boroviak, M.; Fath, E.C.; Santos, G.; Guerra Jr., J.C.V. & Moretto, G.	Análise do genoma mitocondrial de abelhas em diferentes populações *Melipona marginata* L (Apidae:Meloponinae L.)	49° Congresso Brasileiro de Genética. Anais... p. 171	16-19 Setembro 2003
	Faht, E.C.; Moresco, A.R.C.; Guerra Jr., J.C.V. & Moretto, G.	Detecção de polimorfismo do genoma mitocondrial em populações de abelhas *Melipona quadrifasciata* Lep. (Apidae:Meliponinae)	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	24-26 Setembro 2003
	Silva Filho, H.H.; Astolfi, L. & Calderari, M.T.	Immunomodulation effect of essential oil of *Piper mollicomun* in swiss mice	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Anais... p. 61	05-08 Outubro 2003
	Silva Filho, H.H.; Cuozz, C.W. & Denez, K.B.	Immune response in immune suppressed mice with cyclophosphamide and treated with isotherapeutic method	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Anais... p. 61	05-08 Outubro 2003
	Silva Filho, H.H.; Poroth, A.K. & Calderari, M.T.	Inhibitory effect of cellular migration in cavity peritoneal in swiss mice by essential oil of *Piper mollicomun*	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Anais... p. 98	05-08 Outubro 2003
	Silva Filho, H.H.; Schulze, J. & Denez, K.B.	IgM levels in immune suppressed mice with cyclophosphamide and treated by classical homeopatic method	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Anais... p. 62	05-08 Outubro 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Tessari, C.S. & Silva Filho, H.H.	Study of the immunomodulate effect by lead acetate in swiss mice	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Anais... p. 62	05-08 Outubro 2003
	Silva Filho, H.H.; Heinig Neto, M & Calderari, M.T.	Immunomodulation research of brute extract of *Piper mollicomum* in swiss mice	XXVIII Meeting of the Brazilian Society of Immunology. Anais... p. 60	05-08 Outubro 2003
	Bertelli, P.W.; Rechenberg, E.; Pereira, P.C.D.; Pereira, R.A.; Alves, E.W. & Santos, H.	Exposição itinerante da fauna silvestre/2003	IV Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Anais...	18-19 Setembro 2003
	Pereira, D.F.H.; Bertelli, P.W.; Machado, C.	Estudos da resistência de peixes em ambientes contaminados por produtos derivados do petróleo	26ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Anais...	26-29 Maio 2003
	Stürmer, S.L. & Siqueira, J.O.	Diversity of glomalean fungi in selected brazilian ecosystems	The Fourth International Conference on Mycorrhizae. Anais...p. 520	10-15 Agosto 2003
	Grippa, C.R.; Pasqualini, D. & Stürmer, S.L.	Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) associated with bromeliads in the Brazilian Atlantic Rain Forest	The Fourth International Conference on Mycorrhizae. Anais...p. 521	10-15 Agosto 2003
	Quadros, K.E. & Angyalossy, V.	Placas de perfuração em lenho de caule de *Clusia criuva* Camb. (Clusiaceae)	54° Congresso Nacional de Botânica. Anais...	13-18 Julho 2003
	Quadros, K.E. & Graper, A	Aspectos da biologia floral e produção de sementes de *Arconthophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. & Drude (Arecaceae)	54° Congresso Nacional de Botânica. Anais...	13-18 Julho 2003
	Karstedt, F.; Kraisch, R. & Quadros, K.E.	Anatomia do sistema radicular de plântulas de *Virola bicuhyba* Warb. (Myristicaceae)	54° Congresso Nacional de Botânica. Anais...	13-18 Julho 2003
	Quadros, K.E.	Anatomia de palmeiras usadas para o consumo humano na forma de conservas	VII Encontro Regional de Botânicos do Paraná e Santa Catarina. Anais...	06-08 Novembro 2003
	Souza e Silva, V.L.	Contributos para uma Educação Ambiental: Educar para a conexão	IV Congresso Internacional da Alubrat. Anais....	9-12 Outubro 2003
	Zeni, A.L.B.; Lupatini, R. & Carneiro, L.H.	Plantas medicinais - potencial para atividades em educação ambiental no centro de educação de jovens e adulto (CEJA) - Blumenau	2° Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Anais... p.197	05-08 Outubro 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Torrens, P.; Zeni, A.L.B. & Schmidt, R.D.	Buscando informações para problemática do lixo em uma comunidade de baixa renda e que ocupa áreas de risco de preservação ambiental em Blumenau, SC	2° Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Anais... p.198	05-08 Outubro 2003
	Beckhauser, P.F.; Boss, M.; Gesser, M. & Zeni, A.L.B.	A necessidade de informações locais para o desenvolvimento de atividades em educação ambiental	2° Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Anais... p.199	05-08 Outubro 2003
	Zeni, A.L.B.; Grando, C.A. & Gadotii, M.	Plantas com uso medicinal em Sterntal/Nova Sibéria (Guabiruba-SC)	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais... p.218	15-18 Setembro 2003
	Oliveira, R.H.; Zeni, A.L.B. & Lupatini, R.	Plantas com uso medicinal na cidade de Blumenau, SC	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais... p.219	15-18 Setembro 2003
	Torrens, P. & Zeni, A.L.B.	Conhecendo e buscando soluções para a problemática do lixo em uma comunidade de baixa renda e que ocupa áreas de risco e de preservação ambiental em Blumenau, SC	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	24-26 Setembro 2003
	Zeni, A.L.B.; Fontoura, L.V.; Samagaia, J.; Bernardo, A. A.; Caparelli, C.M. & Lixa, I.F.N.	Comunidade e universidade:assessoria recíproca	IV Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Anais...p.49-50	18-19 Setembro 2003
	Beckhauser, P.F.; Zeni, A.L.B.; Torrens, P. & Schmidt, R.D.	A mobilização comunitária como resultado de um trabalho de educação ambiental	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Anais...	7-10 Dezembro 2003
	Beckhauser, P.F.; Zeni, A.L.B.; Boos, M. & Rossa, R.C.	Construindo consciência: coleta seletiva e reciclagem	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Anais...	7-10 Dezembro 2003
	Boos, M.; Nagawa, C.A.; Shmidt, R.D. & Zeni, A.L.B.	Avaliação das condições de trabalho de um grupo de catadores de Blumenau, SC	Encontro Nacional da Associação Brasileira de Psicologia Social. Anais	14-17 Outubro 2003
	Zeni, A.L.B. & Gesser, M.	Educação ambiental e cidadania	Encontro Nacional da Associação Brasileira de Psicologia Social. Anais em CD ROM	14-17 Outubro 2003
	Nagawa, C.A.; Torrens, P.; Beckhauser, P.F.; Zeni, A.L.B. & Boos, M.	Resgatando a cidadania através da mobilização de origens míltiplas	Encontro Nacional da Associação Brasileira de Psicologia Social. Anais em CD ROM	14-17 Outubro 2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Zeni, A.L.B.; Samagaia, J.; Bernardo, A. A. ; Caparelli, C.M.; Lixa, I.F.M. & Fontoura, L.V.	Projeto assentamentos humanos populares (AHP): assessorando a organização de uma comunidade	Encontro Nacional da Associação Brasileira de Psicologia Social. Anais em CD ROM	14-17 Outubro 2003
	Vieira, R.; Zeni, A.L.B.; Pereira, G.R.; Refosco, J.C.; Gerloff, M.P.	Percepção e educação ambiental	Seminário dos Grupos de Pesquisa - ACAFE. Anais em CD ROM	20-21 Março 2003
	Debiasi, C.; Calderari, M.; Souza, A; Alcantra, A R.; Ghellere, C. P.; Grippa, C. R.; Dalacorte, F.; Kulkamp, G.; Mello, J. R.; Cattivelli, S.; & Maçaneiro, P. V.	Ação solidária: estabelecimenmto de um horto medicinal comunitário no município de castanheiras - RO	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais...p.113	2003
	Debiasi, C.; & Micheluzzi, F. C.	Aclimatação de brotos micropropagados de *Zingiber officinaleR.* (Gengibre)	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais...p. 114	2003
	Micheluzzi, F. C.; & Debiasi, C.	Aclimatação de brotos micropropagados de *Zingiber officinale R.* (Gengibre)	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2003
	Maiochi, R. A; Mergener, R. A; Mergarda, L. Hg.; & Debiasi, C.	Aspectos comparativos de germinação in vitro de bromélias	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 197	2003
	Weingaertner, D.; & Debiasi, C.	Comportamento in vitro de *Dionaea muscipula* em resposta a diferentes reguladores de crescimento	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2003
	Mergener, R. A; & Debiasi, C.	Deficiência e toxidade de micronutrientes em bananeiras cultivadas in vitro	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 113	2003
	Sasse. S.; Mergener, R. A; Nunes, K.; & Debiasi, C.	Efeito de antiauxinas na micropropagação de bananeira (*Musa acuminata*)	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 202	2003
	Debiasi, C.; Zaffari, G. R.; & Guerra, M. P.	Efeito de fitorreguladores e antiauxinas na indução de túberas a partir de rizomas de bananeira in vitro.	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 142	2003
	Sasse. S.; & Debiasi, C.	Efeitos da giberilina no cultivo in vitro de segmentos nodais de *Polymnia sonchifolia.*	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 156	2003
	Debiasi, C.; & Silva, C. G.	Efeitos de diferentes substratos na aclimatação de brotos micropropagados de *Aloe vera L.*(Babosa).	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais... p.	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Micheluzzi, F. C.; & Debiasi, C.	Efeitos de reguladores de crescimento na micropropagação de gengibre (*Zinger offinale R*)	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais... p. 178	2003
	Silva, C G.; & Debiasi, C.	Efeitos do ácido 5,6 - metilenodioxi-indol - 3 - il - metanóico (AMIM) em brotos micropropagados de *Aloe vera L.*(Babosa)	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 156	2003
	Maiochi, R. A; Mergener, R. A; & Debiasi, C.	Eficiência germinativa de *Vriesea platynema* variedades platynema e variegata.	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 197	2003
	Micheluzzi, F. C.; & Debiasi, C.	Estabelecimento e multiplicação massal in vitro de *Zingiber officinale R.* (Gengibre)	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2003
	Micheluzzi, F. C.; & Debiasi, C.	Estabelecimento e multiplicação massal in vitro de *Zingiber officinale R.* (Gengibre)	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 147	2003
	Weingaertner, D.; & Debiasi, C.	Estabelecimento in vitro de *Dionaea muscipula.*	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2003
	Moeler, C. G.; & Debiasi, C.	Estabelecimento inicial in vitro de Zedoaria (*Curcuma zedoaria R.*)	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 150	2003
	Nunes, K.; Guedes, A; & Debiasi, C.	Estudo da toxidade do extrato de pétala e sépalas de *Calendula officinalis L.* frente a *Artemia salina L.*	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais... p. 184	2003
	Viviani, D.; & Debiasi, C.	Estudo dos efeitos da associação de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) na aclimatação de mudas de bananeiras micropropagadas (Cv. *Grand Naine*).	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2003
	Viviani, D.; & Debiasi, C.	Estudo dos efeitos da associação de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) na aclimatação de mudas de bananeiras micropropagadas (Cv. *Nanicão*).	II Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2003
	Viviane, D.; Debiasi, C.; & Stürmer, S. L.	Estudo dos efeitos da associação de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) na aclimatação de mudas de bananeiras micropropagadas (Cvs. *Grand Naine e Enxerto*)	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 284	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Weingaertner, D.; & Debiasi, C.	Germinação in vitro de *Dionaea muscipula.*	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 146	2003
DCN	Debiasi, C.; Calderari, M.; Alcantra, A R.; Souza, A; Ghellere, C. P.; Grippa, C. R.; Dalacorte, F.; Kulkamp, G. Mello, J. R.; Maçaneiro, P. V.; & Cattivelli, S.	Plantas Medicinais e o conhecimento popular no município de Castanheiras - RO.	IV Jornada Catarinense de Plantas Medicinais. Anais... p. 224-225	2003
DCN	Mergener, R. A; Sasse, S.; & Debiasi, C.	Proliferação in vitro de *Schlumbergera truncata* (Cactácea).	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 203	2003
DCN	Silva, C G.; & Debiasi, C.	Utilização do ácido 5,6-Metilenodioxi-indol-3-IL-metanóico (AMIM) no cultivo in vitro de *Piper hispidinervium L.*	IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Anais... p. 155	2003
DCN	Testoni, C.; Beduschi, P.; Francisco, R.C.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Análise preliminar da flutuação populacional de *Akodon montensis, Oryzomys russatus, Delomys dorsalis* e *Nectomys squamipes,* no morro da Vogel-Vargem do parque Natural Municipal Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoologia. Anais...p.57	2003
DCN	Testoni, C.; Beduschi, P.; Francisco, R.C.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Análise preliminar da flutuação de duas espécies de pequenos mamíferos do Morro da Vogel-Vargem do Parque Natural Municipal das Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Mastozzologia. Anais...p. 258	2003
DCN	Testoni, C.; Beduschi, P.; Francisco, R.C.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Análise preliminar do período reprodutivo de duas espécies de roedores (*Akodon montensis e Oryzomys russatusI)*no Morro da Vogel-Vargem, Parque Natural Municipal das Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Mastozzologia. Anais...p. 257	2003
DCN	Camargo, G.; Freygang, C.c.; Althoff, S.L.; Freitas, L.B.; & Matevi, M.S.	Caracterização dos haplótipos dp mtDNA encontrados em populações de *Artibeus lituratus* e (*Chiroptera: Phyllostomidae*) provenientes da Mata Atrlântica do Estado de Santa Catarina - Brasil.	XV Salão de Iniciação Científica e XII Feira de Iniciação Científica. Anais...	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Beduschi, P.; Testoni, C.; Francisco, R.C.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Ciclos reprodutivos de duas espécies de pequenos mamíferos (*Akodon montensis* e *Orzyzomys russatus*) no Morro da Terceira Vargem do Ribeirão Garcia, Parque Natural Municipal Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Matozzologia. Anais...p.256	2003
DCN	Beduschi, P.; Testoni, C.; Francisco, R.C.; Zimmer, E.; Atique, M.S.; Vegini, G.A M.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Comparação da comunidade de pequenos mamíferos de duas áreas com diferentes graus de sucessão florestal no Parque Natural Municipal Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Mostozoologia. Anais...p.166	2003
DCN	Freygang, C.C.; Althoff, S.L.; Camargo, G.; & Matevi, M.S.	Comparação entre haplótipos dp mtDNA encontrados em populações simpatricas de *Artibeus lituratus e A. fimbriatus* (*Chiroptera: Phyllostomidae*) provenientes da Mata Atlântica do Estado de Santa Catarina - Brasil.	IV Fórum de Pesquisa Científica e Tecnológica e IX Salão de Iniciação Científica. Anais...	2003
DCN	Gruener, C.G.; Dallacorte, F.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Dinâmica populacional de duas espécies de quirópteros do Parque Natural Municipal das Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Mastozzologia. Anais...p.82	2003
DCN	Vegini, G. A M.; Atique, M.S.; Zimmer, E.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Diversidade e riqueza de espécies de pequenos mamíferos não voadores na região do Vale do Espingarda no Parque Natural Municipal Nascentes do Ribeirão Garcia, Indaial - SC.	II Congresso Brasileiro de Mastozzologia. Anais...p.260	2003
DCN	Beduschi, P.; Testoni, C.; Francisco, R.C.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Estudo da dinâmica populacional de duas espécies de pequenos roedores no Morro da Terceira Vargem do Parque Natural Municipal das Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC	II Congresso Brasileiro de Mastozzologia. Anais...p.257	2003
DCN	Gruener, C.G.; Dallacorte, F.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Estudo da diversidade de morcegos em duas áreas do Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Anais...p. 82	2003
DCN	Cardoso, AC.S.; Vieira, D.F.M.T.; Hass, I.; Lima, F.S.; Althoff, S.L.; & Sbalqueiro, I.J.	Estudo da variabilidade cariotípica de roedores *Oryzominos e Akodontinos* (*Sigmodontinae*) ocorrentes no Paraná e Santa Catarina.	II Congresso Brasieliro de Mastozoologia. Anais...p. 241	2003
DCN	Cherem, J.J.; & Althoff, S.L.	Mamíferos do AHE quebra queixo, municípios de São Domingos e Ipuaçu, oeste de Santa Catarina.	II Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Anais...p. 159	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	Gruener, C.G.; Dallacorte, F.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Padrões de atividade horária de duas espécies de quirópteros ocoorrentes no Parque Natural Municipal das Nascentes do ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Matozoologia. Anais...p. 81	2003
DCN	Freygang, C.C.; Camargo, G.; Althoff, S.L.; & Matevi, M.S.	Polimorfismo do mtDNA encontrados em populações de *Artibeus lituratus (Chiroptera: Phyllostomidae)* provenientes da Mata Atlântica do estado de Santa Catarina - Brasil.	XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoologia. Anais...p.47	2003
DCN	Vegini, G. A M.; Atique, M.S.; Zimmer, E.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Preferência de habitats por pequenos mamíferos não voadores na região do Vale do Espingarda no Parque Municipal Nascentes do Ribeirão Garcia, Blumenau - SC.	II Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Anais...p. 260	2003
DCN	Hass, I.; Althoff, S.L.; Lima, F.S.; & Sbalqueiro, I.J.	Primeiros dados cariotípicos de *Galictis* cuja, furão (*Carnívora,* Mustelidae), no sul do Brasil.	II Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Anais...p. 45	2003
DCN	Beduschi, P.; Testoni, C.; Francisco, R.C.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Sucesso de capturas, recapturas e abundância relativa de pequenos mamíferos na Terceira Vargem do Ribeirão Garcia, Parque Natural Municipal das Nascentes do Ribeirão garcis, Blumenau - SC.	XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoologia. Anais...p. 58	2003
DCN	Dallacorte, F.; Atique, M.S.; Gruener, C.G.; Vegini, G. A M.; Zimmer, E.; Laps, R.R.; & Althoff, S.L.	Utilização de armadilha fotográfica como complementos no levantamento da mastofauna no Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau - SC	II Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Anais...p. 170	2003
DCN	Mata, C.; Reiter, M.G.R.; & Lopez, M.C.	Influência de los bioconservadores sobre la biota láctica y contaminante en productos cárnicos madurados.	VIII ERSCTA. Anais em CD ROM	2003
DCN	Lopez, M.C.; Huerta, R.; Reiter, M.G.R.; Mata, C.; & Jordano, R.	Evolución de las bacterias acido lácticos durante el proceso de maduración de salchichones franceses elaborados en planta piloto.	VIII ERSCTA. Anais em CD ROM	2003
DCN	Reiter, M.G.R.; Volkmann, H.; Imianovsky, U.; Lopez, M.C.; & Jordano, R.	Listeria monocytogenes in refrigeranted and Frozen Chicken Parts´	XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia. Anais em CD ROM	2003
Sistemas e Computação	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Aprender e Empreender	Empreendedorismo e Inovação na Graduação em Informática e Computação - XI Escola de Informática da SBC	29-mai

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Incubadoras de Empresas e Desenvolvimento Regional		4-jun
Sistemas e Computação	Everaldo Artur Grahl	Grupo de Qualidade de Software	Seminário dos Grupos de Pesquisa - ACAFE	20-mar
Sistemas e Computação	Jomi Fred Hübner	Aplicação de Organização de Sistemas Multiagentes em Futebol de Robôs	XI Escola de Informática da SBC	29-mai
Sistemas e Computação	Jomi Fred Hübner	Organização de Sistemas Multiagentes	XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação	2-ago
Sistemas e Computação	Jomi Fred Hübner	MOISE+: Um Modelo Organizacional para SMA	Workshop de Fundamentos e Aplicações de Agentes Cognitivos	2-mai
Sistemas e Computação	Alexander Roberto Valdameri	Web Services: Estudo de Casos Envolvendo uma Aplicação B2B	XII SEMINCO	5-ago
Sistemas e Computação	Joyce Martins	Uma Arquitetura Java para Resolução de Grafos Estendidos de Restrições em Prototipação Virtual Distribuída	XII SEMINCO	5-ago
Sistemas e Computação	Marcel Hugo	Protótipo de um Ambiente de Monitoramento e Apresentação de Programas Java Utilizando Reflexão Computacional	XII SEMINCO	5-ago
Sistemas e Computação	Maurício Capobianco Lopes	Análise Comparativa de Algorítmos de Grafos para um Sistema de Auxílio à Matrícula de Alunos	XII SEMINCO	5-ago
Sistemas e Computação	Miguel Alexandre Wisintainer	Computador de Bordo Automotivo Baseado em PC-Linux	XII SEMINCO	5-ago
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Monitorando Clientes e Concorentes de Pequenas e Media Confecções, com Auxílio do EIS	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema de Aprendizagem para a Maior Idade	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Uma Ontologia no Auxílio do Sistema de Aprendizagem dos Idosos	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema Especialista Probabilístico Utilizando Rede Bayesiana para Conhecer o Perfil dos Consumidores de Games	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Paulo Roberto Dias	Regras de Negócios Aplicadas ao Genexus	VI Semana Acadêmica do Curso de Ciências da Computação	26-mai
Sistemas e Computação	Sérgio Stringari	Modelo de Aplicação para Aquisição de Dados em Redes Industriais	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	A Tecnologia do Futuro Wi-Fi (Wireless Fidelity)	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29-set
Sistemas e Computação	Ricardo Alencar de Azambuja	A Tecnologia do Futuro Wi-Fi (Wireless Fidelity)	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29-set
Sistemas e Computação	Paulo Roberto Dias	A Tecnologia do Futuro Wi-Fi (Wireless Fidelity)	II Encontro de Ciências e Tecnologias	29-set
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Ferramenta OLAP para Auxílio à Tomada de Decisão	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Ricardo Alencar de Azambuja	Ferramenta OLAP para Auxílio à Tomada de Decisão	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Paulo Roberto Dias	Ferramenta OLAP para Auxílio à Tomada de Decisão	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Monitorando Clientes de Pequenas e Médias Confecções, com auxílio do EIS	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Ricardo Alencar de Azambuja	Monitorando Clientes de Pequenas e Médias Confecções, com auxílio do EIS	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Paulo Roberto Dias	Monitorando Clientes de Pequenas e Médias Confecções, com auxílio do EIS	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema de Aprendizagem Aplicado para a Maior Idade	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema de Aprendizagem Aplicado para a Maior Idade	Workshop de Computação e Gestão da Informação	14-abr
Sistemas e Computação	Oscar Dalfovo	Sistema de informação aplicado na área de geoprocessamento e coleta de dados utilizando tecnologia handhelds	Workshop de Computação e Gestão da Informação	14-abr
Sistemas e Computação	Roberto Heinzle	Protótipo de um Sistema Especialista para a Seleção de Microcomputadores Utilizando a Ferramenta JESS	II Encontro de Informática de Campo Largo	6-nov

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Sistemas e Computação	Roberto Heinzle	Protótipo de um Sistema Especialista para a Análise de Crédito de Pessoas Físicas	V Encontro de Estudantes de Informática do Tocantins	27-out
Sistemas e Computação	Paulo César Rodacki Gomes	Uma Arquitetura Java para Resolução de Grafos Estendidos de Restrições em Prototipação Virtual Distribuída	XII SEMINCO	5-ago
Sistemas e Computação	Maurício Capobianco Lopes	Uso de Design Patterns e J2EE: um estudo de caso	XII SEMINCO	5-ago
Química	José Luiz Nunes da Silva; Edésio Luis Simionatto; Fernando Pacheco		26 Reunião da SBQ	26-29/05/2003
Química	MACHADO, Clodoaldo, BEHRING, João Lino, LUCAS, Mônica, BARCELLOS, Ivonete Oliveira	Adaptação no método do peso da gota: um aparato simplificado como ferramento no ensino da química de superfície e ação detergente de surfactantes	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos. , 2003. p.ED131	26-29/05/2003
Química	MACHADO, C., DEBACHER, Nito Angelo, ALMEIDA, C. A. P	Adsorption of methylene blue from aqueous solution by barro branco	11th International Conference on Surface and Colloid Science, 2003, Foz do Iguaçu, PR	2003
Química	MACHADO, Clodoaldo, ALMEIDA, C. A. P., DEBACHER, Nito Angelo	Adsorção do azul de metileno em barro branco	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos	26-29/05/2003
Química	MACHADO, Clodoaldo, STARKE, D. F. H. P., BERTELLI, Pedro Wilson	Estudos da resistência de peixes em ambientes contaminados por produtos derivados do petróleo	Estudos da resistência de peixes em ambientes contaminados por produtos derivados do petróleo In: 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos. , 2003. p.AB060	26-29/05/2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Química	MACHADO, Clodoaldo, CUNHA, T., HOSTINS JÚNIOR, Á., MONTANARI, C. A	Estudos de QSAR da unidade farmacofórica responsável pela atividade antimalárica nos derivados da artemisinina	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos. , 2003. p.MD061 -	26-29/05/2003
Química	MACHADO, Clodoaldo, STEINKE, A., HILGENSTIELER, M. L., SIMIONATTO, Edésio L., JESUS, P. C.	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos. , 2003. p.FQ015	26-29/05/2003
Química	MACHADO, Clodoaldo, DEBACHER, Nito Angelo, ALMEIDA, C. A. P.	Remoção do azul de metileno de solução aquosa por adsorção	XI Encontro de Química da Região Sul, 2003, Pelotas, RS. Livro de Resumos. , 2003.	2003
Química	MACHADO, Clodoaldo, PEIXER, M. E., ZANELLA, Geovani, WENDHAUSEN JR, Renato	Tratamento dos efluentes gerados pelos laboratórios de ensaios de química do Instituto de Pesquisas tecnológicas de Blumenau	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos. , 2003. p.AB094 -	26-29/05/2003
Química	SIMIONATTO, Edésio Luiz, BERTOLI, S. L., SCABURI, F	Aplicação da Reação de Fenton no tratamento do efluente da empresa Duas Rodas Industrial Ltda	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas - MG .Livro de Resumos da 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2003. v.AB-143	26-29/05/2003
Química	SIMIONATTO, Edésio Luiz, WISNIESWSKI, A	Estudo da composição de gasolinas automotivas de alta octanagem por Cromatografia Gasosa	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas - MG . Livro de Resumos da 26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2003. v.QA-168	26-29/05/2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Química	SIMIONATTO, Edésio Luiz, Pacheco, Fernando, SILVA, José Luiz Nunes.	Estudo da utilização do amido modificado de mandioca em tratamento de água	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Póços de Caldas - MG. Livro de Resumos da 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2003. v.AB-099	26-29/05/2003
Química	SIMIONATTO, Edésio Luiz, STEINKE, A., HILGENSTIELER, M. L., MACHADO, Clodoaldo, JESUS, Paulo Cesar	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores	26a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas - MG. Livro de Resumos da 26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. , 2003. v.FQ-015	26-29/05/2003
Química	ROSA, Flávia Aaparecida Fernandes, REBELO, Ricardo Andrade, NASCIMENTO, M. G., RANDI, Á. M	Bioteste dos Pecíolos em Plantas de Phaseolus vulgaris por Ácidos Indólicos Derivados do Safrol	26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. Livro de Resumos. , 2003	26-29/05/2003
Química	BARCELLOS, Ivonete Oliveira, ANDREAUS, Jurgen, PANSTEIN, Juliane	Estudo da Isoterma de Adsorção do Corante Tectilon Azul 4R01 em Diferentes Adsorventes	26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. A Química Torna sua Vida Melhor. , 2003. v.1. p.070 - 070	26-29/05/2003
Química	JESUS, Paulo Cesar., WISNIEWISK JR, A., LUCHTENBERG, M. A. L	Esterificação Enantiosseletiva do ácido (+/-)2-metilbutirico catalisada por lipases imobilizadas no bagaço da cana-de-açúcar	26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos da 26 RA-SBQ. , 2003. p.QO050	26-29/05/2003
Química	JESUS, Paulo Cesar, MONTEIRO, S	Estudo da Adsorção de Óleo Lubrificante e de Soja en Suportes Sólidos	26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas, MG. Livro de Resumos da 26 RA-SBQ. , 2003. p.QO050	26-29/05/2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Química	STEINKE, A., HILGENSTIELER, M. L., SIMIONATTO, Edésio Luiz, JESUS, Paulo Cesar, MACHADO, Clodoaldo.	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores	26 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2003, Poços de Caldas. Livro de Resumos da 26 RA-SBQ. , 2003. p.FQ015	26-29/05/2003
Química	PANSTEIN, Juliane; ANDREAUS, Jürgen; BARCELLOS, Ivonete Oliveira	Estudo da isoterma de adsorção do corante Tectilon Azul 4R01 em diferentes adsorventes.	SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 26ª REUNIÃO ANUAL, 2003, Poços de Caldas. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de	26-29/05/2003
Química	Josefowicz Maurício, Barcellos Ivonete O., Budag Nelson, Andreaus Jürgen	TRATAMENTO ALCALINO DE FIBRAS DE POLIÉSTER	II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB - CD Resumos - 24, 25 e 26 de setembro de 2003	set/03
Química	Zilz Luana, Budag Nelson Andreaus Jürgen	ESTUDO DA INTERAÇÃO ENTRE AUXILIARES TÊXTEIS E CELULASES	II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB - CD Resumos - 24, 25 e 26 de setembro de 2003	set/03
Química	Risch Daniel Henrico, Poch Anja, Zimmermann Wolfgang, Martinelli Ursula Axt, Andreaus Jürgen	APLICAÇÃO DE CICLODEXTRINAS NO BENEFICIAMENTO DE FIBRAS DE POLIÉSTER	II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB - CD Resumos - 24, 25 e 26 de setembro de 2003	set/03
Química	Nau Carla Tatiana, Kisner Alexandre, Barcellos Ivonete O., Andreaus Jürgen	CARACTERIZAÇÃO E ADSORÇÃO DE ENZIMAS EM FIBRAS DE POLIAMIDA	II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB - CD Resumos - 24, 25 e 26 de setembro de 2003	set/03
Química	Juliane Panstein, Andreaus Jürgen, Barcellos Ivonete O	ESTUDO DA ISOTERMA DE ADSORÇÃO DO CORANTE TECTILON AZUL 4R01 EM DIFERENTES ADSORVENTES	II Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB - CD Resumos - 24, 25 e 26 de setembro de 2003	set/03
Química	GONÇALVES, Tamara Fernanda; SIMIONATTO, Edésio Luis; ANDREAUS, Jürgen	Estudo da reutilização de efluente têxtil tratado com processo Fenton no beneficiamento de algodão	XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃO SUL (XI SBQSUL), 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul (XI SBQSUL)-livro de resumos. 2003. p. QA89	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Química	JOSEFOWICZ, Maurício; BARCELLOS, Ivonete Oliveira; BUDAG, Nelson; ANDREAUS, Jürgen	Tratamento alcalino de fibras de poli(etileno tereftalato)	XI ENCONTRO DE QUÍMICA DA REGIÃOSUL (XI SBQSUL), 2003, Pelotas. XI Encontro de Química da Região Sul (XI SBQSUL)-livro de resumos.2003. p. QO44	2003
	Silvana Stefanel de Quadros, Daniela Raduenz, Ivonete O Barcellos	Tingimento de Tecidos de Algodão com Efluente Reutilizado	SBQ-sul	nov.2003
	Vanessa Romanovicz, Ivonete O Barcellos, Gilvana Aparecida Vieira	Avaliação da Ação e Interação entre Corante Disperso e Surfactantes no Tingimento de Poliamida	SBQ-Sul	Nov.-2003
	Ivonete O Barcellos, Ana Paula Peron, Úrsula Axt Martinelli, Geovani Zanela, Mauro Scharf	Estudo Sobre a Alternativa da Reciclagem Agrícola do Lodo de Indústrias Têxteis	Encontro Latino Americano de Resíduos Sólidos	Jun.-2003
	Ana Gabriela Silva de Oliveira, Iêda Maria Begnini e Luciano da Silva	Síntese e comportamento mesomórfico de derivados isoxazólicos do tipo "banana".	Livro de Resumos	29/09 a 03/10
	Ana Gabriela Silva de Oliveira e Iêda Maria Begnini	Síntese e comportamento mesomórfico de derivados isoxazólicos do tipo "banana".	CD de Anais	24 a 26 de setembro
	Wilson Pedro Sampaio Júnior e Iêda Maria Begnini	Síntese e potencial antibacteriano de sulfonamidas tetrazólicas.	CD de Anais	24 a 26 de setembro
	Ana Gabriela Silva de Oliveira, Iêda Maria Begnini e Luciano da Silva	Síntese e comportamento mesomórfico de derivados isoxazólicos do tipo "banana".	Livro de Resumos	5 a 7 de novembro
	Sheila Monteiro e Paulo Cesar de Jesus	Estudo da Remoção de Óleo de Ambientes Aquáticos por Processo de Adsorção em Suportes Sólidos	Livro de Resumo do II Forum de Iniciação Científica	2003
	Alexandre Steinke, Clodoaldo Machado, Edésio Luiz Simionatto, Paulo Cesar de Jesus	Estudo da Redução dos Teores de Enxofre em Combustíveis por Processos Biocatalíticos a Adsorção em Superfícies Sólidas	Livro de Resumo do II Forum de Iniciação Científica	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Química	Michely Aline L Luchtenberg e Paulo Cesar de Jesus	Esterificação Enantiosseletiva de Ácidos Racêmicos Catalisados por Enzimas Livres e Imobilizadas no Bagaço da cana-de -Açúcar	Livro de Resumo do II Fórum Anula de Iniciação Científica	2003
	Alexandre Steinke, Maicon L Hilgenstieler, Clodoaldo Machado, Edésio Luiz Simionatto, Paulo Cesar de Jesus	Remoção de compostos de enxofre em solvente orgânico pelo uso de biocatalisadores	Livro de Resumos da 26 RA-SBQ	2003
	Michely Aline L Luchtenberg, Alberto Wisniewisk Jr e Paulo Cesar de Jesus	Esterificação Enantiosseletiva do ácido (+/-)2-metilbutirico catalisada por lipases imobilizadas no bagaço da cana-de-açúcar	Livro de Resumos da 26 RA-SBQ	2003
	Sheila Monteiro e Paulo Cesar de Jesus	Estudo da Adsorção de Óleo Lubrificante e de Soja en Suportes Sólidos	Livro de Resumos da 26 RA-SBQ	2003
	Morgana Karine Salomon, Edésio Luiz Simionatto, Clodoaldo Machado e Paulo Cesar de Jesus	Avaliação do processo de Biodessulfurização de Combustíveis cm a Enzima Sulfatase Imobilizada em Crisotila	Livro de Resumo do II Forum de Iniciação Científica	2003
Física	Adilson Pinheiro, Beate F. Genuino Negri	Avaliação da aplicação do índice de qualidade do uso da água (IQUA) em uma microbacia rural	In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba	2003
Física	Beate Frank, C.R. Zimmermann, Milton Mondardo	Gerenciamento ambiental de produtos e processos – medição de seu desempenho através de indicadores de eco-eficiência	4º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2003, Gramado.	2003
Física	Beate Frank	Influência do Ministério Público Federal na Gestão de Recursos Hídricos no Brasil In:	LASA 2003 - XXVI International Congress of The Latin American Studies Association, 2003, Dallas, Texas. XXIV Congress Papers Available. Pittsburgh: LASA	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Física	Beate Frank e Sandra I. M. Schult	Proposta metodológica para o planejamento territorial da sub-bacia da Barragem Sul, Santa Catarina	Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Curitiba.	2003
	Beate Frank e Diego Moser	Práticas ambientais dos produtores de arroz no Vale do Itajaí, a exemplo do município de Gaspar	Anais III Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado, 3.; Reunião da Cultura de Arroz Irrigado, p. 723-725 - Balneário Camboriú, SC	2003
	Beate Frank e Luiz Carlos Marçaneiro	Uso de água por associações de vala na bacia hidrográfica do rio Itajaí: estudo de caso em Gaspar	Anais Congresso Brasileiro de Arroz Irrigado, 3.; Reunião da Cultura de Arroz Irrigado, p.732 - 735, Balneário Camboriú, SC.	2003
	Beate Frank,Graciane R. P.,Geovani Zanella, Ingeborg Sell, Solange Da V. C.	Gestão Ambiental Organizacional	Anais do Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE	2003
	Beate Frank e Diego M. Moser	Informações para a formulação de uma política de cobrança pelo uso da água no setor rural: práticas ambientais dos produtores de arroz no Vale do Itajaí, a exemplo do município de Gaspar	II Fórum Anual de Iniciação Científica	2003
	Graciane Regina Pereira e Beate Frank	Avaliação de desempenho ambiental ampliada	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí - SC	05 a 08 de outubro
Física	Graciane R. Pereira,Geovane Z., Beate F., Graziela da S., Solange da V. C.	Sistema de indicadores de desempenho ambiental da FURB	II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, Itajaí - SC	05 a 08 de outubro

Quadro 17h - DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB - CCEN - 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Matemática	Zilma de Souza Silva	Modelagem: Suas implicações na concepção matemática do aluno pré-adolescente.	24-set-03
	José Carlos Althoff	Diagnóstico dos Conhecimentos Matemáticos Adquiridos no Ensino Fundamental e Médio dos Estudantes Ingressantes na Universidade Regional de Blumenau - FURB	07/08/03
	Vivian Otte Rocha	Geometria Fractal: uma seqüência didática para ensinar a geometria Euclidiana no Ensino Fundamental.	10/04/03
Física	Ivone G. Pinheiro	Estudo do comportamento do concreto após a incorporação de um resíduo metalúrgico a como agragado miúdo - enfoque ambiental	2003
	Beate Frank	A percepção dos problemas ambientais pelos professores do ensino fundamental (5ª a 8ª séries) da bacia hidrográfica do rio Itajaí (SC)	2003
	Beate Frank	Avaliação de Desempenho Ambiental Ampliado de empresas da indústria têxtil certificadas pela ISO 14001	2003
	Beate Frank	Avaliação do desempenho ambiental ampliado de empresas do setor químico	2003

Quadro 17i - DISSERTAÇÕES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NA FURB - CCEN - 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
FÍSICA	HÉLIO DOS SANTOS SILVA	Análise Sociotécnica da Meteorologia Brasileira: Uma Aplicação para o Vale do Itajaí	27/10/03
MATEMÁTICA	Neide de Melo Aguiar e Silva	Educação Matemática e totalidade: um estudo crítico epistemológico	09/09/03
CIÊNCIAS NATURAIS	Souza e Silva, V.L.	Educar para a conexão :reflexões acerca de uma ecologia cognitiva para a promoção de saúde integral em espaços de aprender biologia	2003
	Uhlmann, A	Análise estrutural da vegetação savânica (cerrado) em duas toposseqüências de padrões geomórficos distintos	2003
	Sevegnani, L.	Dinâmica de População de Virola Bicuhyba (Schott) Warb., (Myristicaceae) e Fitossociologia de Floresta Pluvial Atlântica, Sob Clima Temperado, Blumenau, SC	2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
SISTEMAS E COMPUTAÇÃO	Mauro Marcelo Mattos	Fundamentos Conceituais para a Construção de Sistemas Operacionais Baseados em Conhecimento	nov/03
	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	O Aprendiz: Ambiente Extensível para o Aprendizado Distribuído	fev/03
	Jomi Fred Hübner	Um Modelo de Reorganização de Sistemas Multiagentes	ago/03

Quadro 17j - PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO (iniciadas ou em andamento) - CCEN - 2003

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
DCN	Influência das estratégias de alocação de recursos na formação de sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de Schinus terebenthifolius Raddi (Anacardiaceae) e Myrsine umbellata Mart. (Myrsinaceae)	Alexandre Uhlmann	Alexandre Uhlmann	Lidia Heinig	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Influência das estratégias de alocação de recursos na formação de sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de Sebastiana schottiana M. Arg. (Euphorbiaceae) e Trema micrantha (L.) Blume (Ulmaceae)	Alexandre Uhlmann	Alexandre Uhlmann	Adriano Darosci	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Influência das estratégias de alocação de recursos na formação de sementes e seus efeitos na germinação e desenvolvimento de plântulas de Virola bicuhyba (Schott) Warb, (Myristicaceae) e Piptadenia ganochanta (Martius) Macbride (Mimosoideae)	Alexandre Uhlmann	Alexandre Uhlmann	Luciano Ceolin	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Estudo sobre a utilização de plantas com fins terapêuticos no entorno do Parque Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau, SC	Ana Lucia Bertarello Zeni	Ana Lucia Bertarello Zeni		DCN/FURB	Agosto/02 - presente
	Estudo etnobotânico na comunidade Nova Rússia	Ana Lucia Bertarello Zeni	Ana Lucia Bertarello Zeni	Fabio Bosio	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Projeto Venenos	Claudia Almeida Coelho de Albuquerque	Claudia A.C. Albuquerque, Pedro W. Bertelli, Simone W.R. Largura, Ana Lucia B. Zeni, Hercilio H. da Silva Filho, José Geraldo P. da Cruz		DCN/FURB	Outubro/03 - presente

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
DCN	Estudo e levantamento epidemiológico de acidentes com aranhas e escorpiões na Região de Blumenau - Vale do Itajai - SC	Claudia Almeida Coelho de Albuquerque	Simone W.R. Largura	Priscila Radtke	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Estudo e levantamento epidemiológico de acidentes com serpentes na Região de Blumenau - Vale do Itajai - SC	Claudia Almeida Coelho de Albuquerque	Claudia Almeida Coelho de Albuquerque	Maurici Krug	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Estudo do genoma mitocondrial de abelhas do gênero Melipona	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto		DCN/FURB	Agosto/03 - presente
	Análise do genoma mitocondrial de abelhas Melipona rufiventris L. (Apidae:Meliponini)	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto	Graziela dos Santos	PIBIC/CNPq	Agosto/03 - Julho/04
	Análise do genoma mitocondrial de abelhas Melipona marginata L. (Apidae)	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto	Marcelo Boroviak	PIBIC/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Sequenciamento e análise do fragmento do citocromo B e ND1 do genoma mitocondrial em duas subespécies de abelhas Melipona quadrifasciata (Apidae:Meliponini)	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto	Morgana Becker	PIBIC/CNPq	Agosto/03 - Julho/04
	Efeitos da utilização de agrotóxicos e outros agentes na produção agrícola sobre saúde ocupacional e ambiental	Hercilio H. da Silva Filho	Hercilio H. da Silva Filho		FUNCITEC	Agosto/02 - presente
	Efeitos ansioliticos do etanol em ratos com hipotireodismo	Hercilio H. da Silva Filho	Hercilio H. da Silva Filho, José Geraldo P. da Cruz		DCN/FURB	Agosto/02 - presente
DCN	Efeitos do diazepan, etanol e ascorbato em ratos machos Wistar submetidos ao labirinto em T	José Geraldo P. da Cruz	José Geraldo P. da Cruz		DCN/FURB	Agosto/02 - presente
	Efeito ansiolíticos do etanol em ratos tratados cronicamente com ácido ascórbico	José Geraldo P. da Cruz	José Geraldo P. da Cruz	Emerson Cezario	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Utilização de espécies frutíferas na recuperação ambiental, aliado a técnincas inovadoras de preparo do solo	Juarês J. Aumond	Juarês J. Aumond	Almir Giovani Figueiredo	DCN/FURB	Março/03- presente
	Redestinação dos rejeitos finos (FILLER), produzidos pela Pedreira Ouro Preto Ltda. para utilização na recuperação de áreas degradadas	Juarês J. Aumond	Juarês J. Aumond	Marcela B. Godoy	DCN/FURB	Março/03- presente
	Reconhecimento anatômico de palmito de Euterpe precatoria Martius e Guilielma speciosa Martius (Arecaceae)	Karin E. Quadros	Karin E. Quadros	Daniele Paiva de Oliveira	PIBIC/CNPq	Agosto/03 - Julho/04

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
DCN	Reconhecimento morfológico e anatômico de palmito de Archontophoenix alexandrae (F. Mueller) H. Wendel. Et Drude e Archontophoenix cunninghamiana Wendl. Et Drude (Arecaceae)	Karin E. Quadros	Karin E. Quadros	Roberta A. Pereira	PIBIC/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Estrutura de tamanhos por classe de diâmetro, intensidade de herbivoria e estádios ontogenéticos de Aspidosperma australe Mull. Arg. No Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC	Lucia Sevegnani	Lucia Sevegnani	Franciele Stano	PIBIC/CNPq	Agosto/03 - Julho/04
	Estrutura numérica e de tamanhos de Aspidosperma australe Mull Arq. (Apocynaceae) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC	Lucia Sevegnani	Lucia Sevegnani	Sheila Ghoddosi	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Qualidade e segurança microbiológica em bancos de leite humano	Mercedes G.R. Reiter	Mercedes G.R. Reiter	Louise Franzoi	PIBIC/CNPq	Agosto/03 - Julho/04
	Qualidade e segurança bioquimico e fisico-químico em bancos de leite humano	Mercedes G.R. Reiter	Mercedes G.R. Reiter		PIBIC/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Estereologia do revestimento epitelial da mucosa do bulbo duodenal do camundongo (Mus musculus) negro isogênico submetido ao alcoolismo crônico experimental.	Neuranei S. Bonfiglio	Neuranei S. Bonfiglio		DCN/FURB	Agosto/02 - presente
	Conservation and Sustainable Management of Below-ground Biodiversity	Sidney Luiz Stürmer	Sidney Luiz Stürmer		United Nations Environmental Program - Global Environmental Facilities	Agosto/02 - presente
	Colonização micorrízica e diversidade de FMA associados com bromélias e pteridófitas	Sidney Luiz Stürmer	Sidney Luiz Stürmer	Carlos Roberto Grippa	PIBIC/CNPq	Agosto/03 - Julho/04
	Efeito da inoculação de fungos micorrízicos arbusculares e adição de P no solo no crescimento de espécies arbóreas da Floresta Atlântica	Sidney Luiz Stürmer	Sidney Luiz Stürmer	Diego Pasqualini	PIBIC/FURB	Agosto/03 - Julho/04
	Ocorrência de agaricales em áreas de Floresta Ombrófila densa Montana e plantações de Pinus	Sidney Luiz Stürmer	Sidney Luiz Stürmer	Fernanda Kaerstd	PIPE/FURB	Agosto/03 - Julho/04

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Matemática	Análise do Plano Amostral da Avaliação Institucional	Arthur Alexandre Hackbarth Neto	Arthur Alexandre Hackbarth Neto		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Avaliação de Fluidodinâmica de Reatores Anaeróbicos com um Código Comercial de Fluidodinâmica Computacional	Bruno Ricardo Franzmann	Bruno Ricardo Franzmann		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Assessoria em Métodos Quantitativos e Estatísticos aplicados em pesquisas realizadas por docentes e dicentes	Carlos Efrain Stein	Carlos Efrain Stein		Depto. Matemática	permanente
	Stat Module - Estatística Experimental em Módulos	Carlos Efrain Stein	Carlos Efrain Stein		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Desenvolvimento de Softwares para o Ensino da Matemática	Claudio Loesch	Claudio Loesch		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Rede Regional de Matemática	Evandro Felin Londero	Evandro Felin Londero	Karla Feliciano	Depto. Matemática	permanente
	Clube Virtual de Matemática	Evandro Felin Londero	Evandro Felin Londero	Vilson Trupel	Depto. Matemática	permanente
	Matemática: a contrução de um sentido/pesquisa com alunos da FURB	Evandro Felin Londero	Evandro Felin Londero, Carlos Efrain Stein, Arthur Alexandre Hackbarth Neto e Neide de Melo Aguiar		Depto. Matemática	julho de 2003
Matemática	Núcleo de Estudos do Ensino da Matemática	Rosinete Gaertner	Rosinete Gaertnet e Márcia Aurélia Stopassoli	Isabel C. Gonçalves	Depto. Matemática	permanente
	Modelagem Matemática: Mapeamento das Práticas dos Educadores de Matemática	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Mapeamento das ações pedagógicas dos educadores que participam de cursos de modelagem matemática	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut	Emilia M. Vieira	Depto. Matemática	agosto de 2003 a
	Mapeamento das ações educacionais sobre modelagem matemática no ensino brasileiro	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut	Paula C. Bacca	Depto. Matemática	agosto de 2003 a
	Criatividade nas Séries Iniciais a partir da Arte Decorativa	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut		Depto. Matemática	fev/julho de 2003
	Alfabetização Matemática nas Séries Iniciais	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut		Depto. Matemática	fev/julho de 2003
	Educação Matemática e Totalidade	Neide de Melo Aguiar	Neide de Melo Aguiar		Depto. Matemática	jan/dez de 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Matemática	A Escola Pública e as Possibilidades de Democratização da Cultura	Neide de Melo Aguiar	Neide de Melo Aguiar		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Modelos matemáticos associados à qualidade da água	Nelson Hein	Nelson Hein	Juliano Bona	Depto. Matemática	agosto de 2003 a
	Modelos matemáticos associados à qualidade do ar	Nelson Hein	Nelson Hein	César Ed. Koch	Depto. Matemática	agosto de 2003 a
	Modelagem e Simulação de Sistemas na Indústria	Nelson Hein	Nelson Hein	Rafaela C. Oliveira	Depto. Matemática	fev/dez de 2003
	Produção Matemática	Nelson Hein	Nelson Hein		Depto. Matemática	permanente
	Cursos a Distância e Presenciais para Empresários das Áreas de Planejamento, Finanças, Controladoria e para profissionais Interessados em Educação Continuada e Gestão de Negócios	Osmar Leonardo Kuhnen	Osmar Leonardo Kuhnen		Depto. Matemática	permanente
	Módulos de Matemática Básica e Geometria para Cursos Presenciais e Virtuais	Simone Leal Schwertl	Simone Leal Schwertl		Depto. Matemática	permanente
Matemática	Geometria Fractal e Introdução à Teoria do Caos no Ensino Médio e Superior	Tânia Baier	Tânia Baier		Depto. Matemática	permanente
	Matemática Básica para Micro-Empresas	Ticiano A. Campigotto	Ticiano A. Campigotto		Depto. Matemática	jan/julho de 2003
	Modelagem Matemática através da teoria da Matemática realista	Ticiano A. Campigotto	Ticiano A. Campigotto		Depto. Matemática	ago/dez de 2003
	Rede de Feiras de Matemática	Vilmar José Zermiani	Vilmar José Zermiani	Vanessa T. Santos	Depto. Matemática	permanente
	Informática Educativa para pessoas portadoras de necessidades especiais	Vilmar José Zermiani	Vilmar José Zermiani	Marcelli Y. M. Wruck	Depto. Matemática	permanente
	Logo: Informática Educativa	Vilmar José Zermiani	Vilmar José Zermiani	Karla K. da Silva	Depto. Matemática	permanente
	Adequeação dos Conteúdos Matemáticos às Necessidades Específicas dos Cursos do Centro de Ciências Sociais Aplicadas através de material de apoio	Viviane Clotilde da Silva	Viviane Clotilde da Silva		Depto. Matemática	permanente
	Planejamento e Execução: Cálculo Diferencial e Integral através de Rescursos Computacionais	Maria Roseli Bertoldi da Silva	Maria Roseli Bertoldi da Silva		Depto. Matemática	jan/dez de 2003
	Grupo de Pesquisa em Metodologias de Ensino	Rosinete Gaertner	Maria Roseli Bertoldi da Silva, Márcia Aurélia Stopassoli e Rosinete Gaertner		Depto. Matemática	permanente

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Sistemas e Computação	Sistemas de Informação Inteligência Competitiva (SIIC)	Oscar Dalfovo	Ricardo Alencar de Azambuja e Paulo Roberto Dias		CNPq	
	Implementação da Máquina Plus em Circuito Integrado (M++)	Antonio Carlos Tavares e Miguel Alexandre Wisintainer				
	Sistemas de Informação Ambiente de Aprendizagem Utilizando *Data Warehouse*	Oscar Dalfovo			PIBIC	
	Estudo de Viabilidade de Utilização de Softwares Livres no Ensino da Computação	Alexander Roberto Valdameri			PIPe/FURB	
	Implementação do Tutor de Algoritmos Versão 2	Mauro Marcelo Mattos			PIPe/FURB	
Sistemas e Computação	Sistema de Posicionamento para Robôs Lego Mindstorm	Jomi Fred Hübner			PIPe/FURB	
	Implementação da Máquina Virtual VXT-8086	Mauro Marcelo Mattos			PIPe/FURB	
	Organização de Sistemas Multiagentes	Jomi Fred Hübner				24-jul
	Sistemas Especialistas Aplicados à Engenharia: O desenvolvimento de um sistema especialista para apoio à manutenção de compressores	Paulo de Tarso Mendes Luna			RHAE/CNPq	
	Criação de uma biblioteca digital baseada na produção científica e intelectual do corpo discente e docente da FURB	Alexander Roberto Valdameri			PIPE/SOFTEX	4-fev
	Desenvolvimento de uma ferramenta didática para o ensino de sistemas operacionais e arquitetura de computadores	Antonio Carlos Tavares				4-fev
	Um modelo de reorganização de sistemas multiagentes	Jomi Fred Hübner			Tese Doutorado	
	Sistemas operacionais baseados em conhecimento	Mauro Marcelo Mattos			Tese Doutorado	
	Desenvolvimento de um ambiente virtual distribuído não imersivo utilizando DIS-JAVA-VRML	Paulo César Rodacki Gomes			PIPE	
	Ambientes virtuais de colaboração em CAD	Paulo César Rodacki Gomes				
	Sistemas de informação em gestão ambiental utilizando data warehouse	Oscar Dalfovo			PIBIC/CNPq	
	Sistemas de informação inteligência competitiva utilizando data warehouse	Oscar Dalfovo			PIBIC/FURB	
Química	Estudo da Utilização de Amido Modificado de Mandioca em Tratamento de Água	José Luiz Nunes da Silva	José Luiz Nunes da Silva; Edésio Luiz Simionatto	Fernando Pacheco	PIPe	06/2002 - 06/2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Química	Analise sensorial de alimentos acondicionados em embalagens de PHB	Doris Bucci	Morgana Kretzschmar e Doris Bucci	Vinícius Cestonaro		março a maio/2003
	Aplicação de ciclodextrinas como auxiliares no tingimento de poliéster	Jürgen Andreaus	Jürgen Andreaus	Carolina Medeiros Brasil	PIBIC	2003
	Application of cyclodextrins in textile finishing processes	Jurgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Ana Maria Blosfeld, Mauro Scharf, Renato Wendhausen, Nelson Budag, Alba Wehrli, Iguatemy Batista de Oliveira Jr		MCT/CNPq	2002/2005
	Aproveitamento de rejeitos de fibrocimento na preparação de compósitos estruturais de resina poléster	Antônio Carlos de Souza	Antônio Carlos de Souza	Josiane de Melo Carvalho	PIPe	2003/2004
	Avaliação da resistência de peixes em ambientes contaminados com detergentes comerciais	Clodoaldo Machado	Clodoaldo Machado		PIBIC/CNPq	2003
	Caracterização dos méis produzidos na região de Blumenau	Morgana Kretzschmar	Morgana Kretzschmar e Arleide Rosa da Silva	Romie Ehlert Christen	PIPe/Artigo 170	setembro/03 a agosto/04
	Chuva Ácida	Haymo Mueller	Haymo Mueller		Departamento de Química	2003
	Compósitos estruturais de crisotila: laminação e caracterização	Antônio Carlos de Souza	Antônio Carlos de Souza		Mestrado em Química	2003
	Compósitos híbridos: aproveitamento de rejeitos fibrosos e pulverulentos da indústria de fibrocimento	Antônio Carlos de Souza	Antônio Carlos de Souza		Mestrado em Química	2003
	Crisotila como material adsorvente de corantes: aproveitamento de rejeitos da indústria de fibrocimento como material adsorvente para corantes	Antônio Carlos de Souza	Antônio Carlos de Souza	Paula Maria Signorelli	PIPe	2003/2004
	Especiação de cromo em água de rio	Antônio Dellagiustina	Antônio Dellagiustina	Celso Rodrigo Nicoleti	PIPe	2003/2004

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Química	Estudo da Adsorção de Corantes Ácidos em Blendas de Fibras Nylon6/Quitosana	Ivonete O Barcellos	Jürgen Andreaus	Juliane Panstein	PIBIc/CNPq	2002/2003
	Estudo da atividade de enzimas hidrolíticas em fibras de poliamida 6.6 e seus oligômeros	Jürgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Nelson Budag	Carla Tatiana Nau	PIPe	2003
	Estudo da atividade de esterases em fibras de poli(etilenotereftalato) e seus oligômeros	Jürgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Nelson Budag	Maurício Josefowicz	PIBIC	2003
	Estudo do biopolimento e desbotamento de fibras celulósicas com celulases da Trichoderma reesei e da Penicillium echnulatum	Jürgen Andreaus	Nelson Budag	Martinho Rau		2003/2004
	Improvement of the properties of polyester fibres by enzymatic treatment		Ivonete O. Barcellos, Ana Maria Blosfeld, Mauro Scharf, Paulo César de Jesus, Nelson Budag, Nito Debacher, Charles H. Fischer		MCT/CNPq	2002/2005
	Influência dos Surfactantes no Tingimento de Fibras	Ivonete O Barcellos	Ivonete O Barcellos	Vanessa Romanoviz	PIPe	2002/2003
	Investigação da fixação do 4,8-dicloro-N-metilnaftiridínio à fibras celulósica e o estudo das suas propriedades	Ricardo Andrade Rebelo	Jürgen Andreaus		PIBIC	2003/2004
	Modelagem Molecular aplicada a compostos com atividade antimalária, antioxidante, tripanossomicida e lieshmanicida.	Clodoaldo Machado	Clodoaldo Machado	Thaísa Cunha	PIBIC	2003/2004
	Modificação enzimática de fibras de poli(etileno tereftalato)	Jürgen Andreaus	Jurgen Andreaus; Ivonete O. Barcellos; Nelson Budag;Nito Debacher (UFSC); Luis Cesar Fontana (UDESC); Sérgio Pezzin (UDESC)		FLAQT	37895
	Modificação Enzimática de Fibras de Poliamida	Jürgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Nelson Budag	Alexandre Kisner	RHODIA	2003
	Monitoramento da poluição ambiental por metais pesados, de interesse toxicológico, na bacia do Baixo Itajaí-Açu	Antônio Dellagiustina	Antônio Dellagiustina; Darcy de Souza; Raquel Jussara Sá Ferreira		Departamento de Química	2003
	Processo de escurecimento do doce de leite a partir do leite condensado	Morgana Kretzschmar	Scheila de Amorim			março a maio/2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Química	Processos de oxidação avançados aplicados a remoção de cor de efluentes têxteis	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		Departamento de Química	2003
	Remoção de coliformes totais e fecais com aplicação de amido modificado de mandioca em tratamento de água	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto	Patrícia Leoni	Pipe/Departamento de Química	2003/2004
	Reutilização de Efluentes Têxteis Gerados nos Tingimentos de Fibras celulósicas	Ivonete O Barcellos	Ivonete O Barcellos	Daniele Raduenz	PIPe/artigo 170	2003/2004
	Síntese e avaliação da atividade biológica de 1,6-naftiridinas-4-substituídas.	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Melissa Geórgia Schwartz	Mestrado em Química	
	Síntese e avaliação da atividade biológica de pirido[2,3-g]quinolinas substituídas.	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Ranieri Campos	Mestrado em Química	
	Síntese e caracterização de cristais líquidos contendo heterociclos pentagonais.	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Ana Gabriela Silva de Oliveira	PIPe/Artigo 170	Agosto/2003 a julho/2004
	Tratamento de Efluente Têxtil Gerado nos Tingimentos de Fibras Celulósicas	Ivonete O Barcellos	Ivonete O Barcellos	Vanessa Romanoviz	PIPe/artigo 170	2003/2004
	Tratamento de náilon66 por plasma e/ou quitosana e estudo da influência nos processos de tingimento	Ivonete O Barcellos	Jürgen Andreaus	Juliane Panstein	PIBIc/CNPq	2003/2004
	Tratamento do náilon 66 por plasma e/ou quitosana e estudo da influência nos processos de tingimento	Ivonete O. Barcellos	Jürgen Andreaus; Ivonete Oliveira Barcellos		PIBIC	37834
	Uso de enzimas imobilizadas como biocatalisasdores para a remoção de enxofre em produtos derivados do petróleo	Clodoaldo Machado	Clodoaldo Machado	Alexandre Steinke	PIBIC	2003/2004
	Síntese e potencial antibacteriano de sulfonamidas tetrazólicas	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Wilson Pedro Sampaio Jr.	PIPe/FURB	08/2002-07/2003
	Síntese e comportamento mesomórifco de derivados isoxazólicos do tipo "banana"	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Ana Gabriela Silva de Oliveira	PIPe/FURB	08/2002-07/2003

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
Química	Síntese e avaliação da atividade antibacteriana de sulfonamidas tetrazólicas	Iêda Maria Begnini	Wilson Pedro Sampaio Jr.		TCC	02/2003-12/2003
	Lipases Imobilizadas em Gel de Pectina e Aplicação na Resolução de Álcoois Racêmicos	Paulo Cesar de Jesus	Paulo Cesar de Jesus	Daniel Nack	PIBIC/CNPq/FUNAPES-FURB	ago/03 a ago/04
	Estudo da Degradação de Corantes por Método Enzimático e Oxidação Química: Uma Comparação da Eficiência dos Processos	Paulo Cesar de Jesus	Paulo Cesar de Jesus	Crisleide Miranda	PIPe-FURB	ago/03 a ago/04
	Aplicação de Lipases na Produção de Aromas Derivados de Lactonas	Paulo Cesar de Jesus	Paulo Cesar de Jesus	Michely Aline L Luchtenberg	PIPe-FURB	ago/03 a ago/04
Física	Estudo do comportamento do concreto após a incorporação de u resíduo metalúrgico como agregado.	Ivone G. Pinheiro	Ivone G. Pinheiro		FURB	II/2002 -
Física	Montagem do Arquivo de Dados Climáticos para Utilização em Simulação Computacional e Avaliação Climática - Aplicações para projeto do Ambiente Construído - Parte I	Hélio dos S. Silva	Hélio dos S. Silva	1	PIPE/FURB	2003

Quadro 17k - INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO A QUE ESTÁ VINCULADA - CCEN - 2003

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	No SALA
Ciências Naturais	Anatomia Humana	Ensino e Pesquisa	T-101
	Bioquímica	Ensino e Pesquisa	T-205
	Biotecnologia: Micropropagação Vegetativa	Ensino e Pesquisa	T-104
	Botânica – Herbário	Pesquisa	T-210
	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-200
	Fisiologia Humana / Farmacologia	Ensino e Pesquisa	T-217
	Genética	Pesquisa	T-102
	Histotécnica	Preparação de Material Didático	T-203
	Parasitologia e Imunologia	Ensino e Pesquisa	T-100
	Microscopia I	Ensino	T-202
	Microscopia II	Ensino	T-204
	Geociências	Ensino e Pesquisa	T-209
	Zoologia	Pesquisa	T-208

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	No SALA
Ciências Naturais	Microbiologia	Ensino e Pesuisa	Bloco O - A-103
	Taxidermia	Pesquisa	Bloco T
	Sala Seca - Reserva Técnica	Pesquisa	Bloco T
	Sala de Campo da Zoologia	Pesquisa	Bloco T
	Sala de Campo do Projeto Peixes	Pesquisa	Bloco L
	Secretaria dos Projetos Peixe, Capivara e Répteis	Pesquisa e Extensão	M-010
Física	Física Experimental	Ensino	I-603 / I-605 / I-609
	Física Instrumental	Ensino, Pesquisa e Extensão	I-607
Matemática	Laboratório de Matemática	Ensino, Pesquisa e Extensão	R. São Paulo, 1525
	Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática	Ensino , Pesquisa e Extensão	T-211
Sistemas e Computação	PROTEM	Ensino e Pesquisa	D-002 (Câmpus IV)
	Automação e Controle	Ensino e Pesquisa	D-104 (Câmpus IV)
	Eletrônica	Ensino e Pesquisa	D-106 (Câmpus IV)
	Redes	Ensino e Pesquisa	D-206 (Câmpus IV)
	Robótica	Ensino e Pesquisa	D-206 (Câmpus IV)
	Pesquisa	Pesquisa	D-202 (Câmpus IV)
Química	Ensino I	Ensino	D-210 (Câmpus IV)
	Ensino II	Ensino	D-208 (Câmpus IV)
	Ensino III	Ensino	D-006 (Câmpus IV)
	Ensino IV	Ensino	D-204 (Câmpus IV)
	Ensino V	Ensino	D-004 (Câmpus IV)
	Lab. Geral I	Ensino	T-313
	Lab. Geral II	Ensino	T-317
	Lab. Orgânica	Ensino	T-301
	Lab. Inorgânica	Ensino	T-315
	Lab. Analítica	Ensino	T-307
	Lab. Físico-química	Ensino	T-300
	Lab. Ensaios Físicos e Físico-químicos	Ensino	T-304
	Lab. Análise Têxtil	Ensino	T-302
	Lab. Beneficiamento	Ensino	T-306
	Lab. Pesquisa I	Ensino/Pesquisa	T-309

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	No SALA
Química	Lab. Química de Alimentos	Ensino	T-319
	Lab. Instrumental	Ensino/Pesquisa	não tem numeração
	Lab. Pesquisa II	Ensino/Pesquisa	não tem numeração

Quadro 17I - EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO - CCEN - 2003				
DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
DCN	XXVII Semana da Biologia - Terra, Ar e Água:35 anos de Biologia	Semana Acadêmica	27-31 Outubro 2003	Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas, Professores, Técnicos, e Pesquisadores convidados
Matemática (REDEMAT)	1ª Olimpíada de Matemática	Olimpíada de Matemática	Março a Abril de 2003.	72
Matemática (Clube Virtual)	O uso de Softwares Freeware no Ensino das Ciências Exatas e Naturais	Curso de Aperfeiçoamento	Abril a Junho de 2003.	18
Matemática (CAMAT)	III Gincana da Matemática	Gincana	09 de agosto de 2003.	45
Matemática (NEEM)	A Resolução de problemas e o uso de jogos didáticos na Matemática Escolar	Curso de Extensão	17 a 21 de fevereiro.	17
	A Análise Combinatória no Ensino Fundamental e Médio	Oficina	18 a 25 de março de 2003.	45
	A Resolução de problemas e o uso de jogos Didáticos do quadro-valor -de-lugar na Matemática Escolar	Curso de Extensão	21 de maio e 23 junho.	13
	XVIII Semana da Matemática	Mesa redonda, minicursos e comunicação oral	22 a 25 de setembro.	63
	Universidade Aberta	Atividades Interativas	09 e 10 de maio de 2003.	115
	Divulgação de materiais didáticos para estudantes de Educação Básica	Palestras e atividades interativas	Março à novembro.	400
	I Mostra Interativa Itinerante de Matemática	Palestras e atividades interativas	04 de junho de 2003.	600
	II Mostra Interativa Itinerante de Matemática	Palestras e atividades interativas	03 de outubro de 2003.	1100
	III Mostra Interativa Itinerante de Matemática	Palestras e atividades interativas	09 de outubro de 2003.	400
	VI Mostra Interativa Itinerante de Matemática	Palestras e atividades interativas	23 e 24 de outubro.	900

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Matemática (Laboratório de matemática)	XIX Feira Regional de Matemática	Atividades interativas	19 setembro de 2003.	270
Matemática (Laboratório de matemática)	XIX Feira Catarinense de Matemática	Atividades interativas	4 a 6 de novembro de 2003.	820
Matemática (Lab. de Matem. e Clube Virtual)	Feiras de Matemática um Programa Científico & Social.	Curso de Aperfeiçoamento	Janeiro à Dezembro.	82
Matemática (CIAEM)	XI Confência Interamericana de Educação Matemática	Congresso	13 à 17 de julho de 2003	600
Sistemas e Computação	SEMINCO	Seminário	05 a 08 de Agosto	fev/01
Sistemas e Computação	Semana de Extensão	Cursos	Fevereiro	300
Química	IX Semana da Química - Porque o mundo precisa de transformações	Semana Acadêmica	13-15 de maio	122

17.2. Recursos Humanos - Centro de Ciências Exatas e Naturais

Tabela 17a – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE

TIPO DE ATIVIDADE	DEPTO. MATEMÁTICA		DEPTO. SIST. COMP.		DEPTO. CIÊNC. NATURAIS		DEPTO. FÍSICA		DEPTO.QUÍMICA		TOTAL	
	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ semana	% ocupação	Horas/ semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação	Horas/ Semana	% ocupação
Ensino	1188	61,27	1017	56,19	1142	50,87	359	56,62	851	52,18	4557	55,18
Pesquisa	265	13,67	116	6,41	176	7,84	79	12,46	448	27,47	1084	13,13
Extensão	244	12,58	175	9,67	136	6,06	24	3,79	101	6,19	680	8,23
Administração Superior	17	0,88	109	6,02	241	10,73	25	3,94	104	6,38	496	6,01
Administração Setorial	145	7,48	313	17,29	228	10,16	67	10,57	107	6,56	860	10,41
Capacitação (Bolsa)	80	4,13	80	4,42	322	14,34	80	12,62	20	1,23	582	7,05
Total	**1939**	**100%**	**1810**	**100%**	**2245**	**100%**	**634**	**100%**	**1631**	**100%**	**8259**	**100%**

Tabela 17b – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	121	4130	34
Técnico-Administrativo	14	560	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**135**	**4690**	**34,74**
Prestador de Serviço + Temporário			
Monitor	36	720	20,00
Bolsista	70	1400	20,00
TOTAL	**241**	**6810**	**28,25**

17.3. Execução Orçamentária - Centro de Ciências Exatas e Naturais

Tabela 17c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Exec.**	**Orçado**	**Exec.**	**Exec./Orç**	**Exec. 02/03**
Receitas	**4.918.273**	**5.215.781**	**6.101.979**	**5.902.777**	**-3,3%**	**13,2%**
Despesas	**5.747.586**	**7.365.641**	**7.894.902**	**8.023.054**	**1,6%**	**8,9%**
Pessoal e Encargos Sociais	4.727.130	6.061.258	6.731.095	6.771.836	0,6%	11,7%
Material de Consumo	200.453	183.356	250.484	165.137	-34,1%	-9,9%
Passagens de Despesas de Locomoção	19.030	139.270	141.902	126.481	-10,9%	-9,2%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	329.630	404.572	408.049	418.300	2,5%	3,4%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	404.398	210.825	257.457	168.234	-34,7%	-20,2%
Demais Despesas Correntes	20.005	4.869	901	0	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	46.940	361.491	105.014	373.066	255,3%	3,2%

18. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação

O CCHC reúne departamentos e cursos na área de Ciências Humanas. É composto pelos seguintes Departamentos:

- Ciências Sociais e Filosofia;
- Comunicação;
- História e Geografia; e
- Serviço Social.

É responsável pelos seguintes Cursos de Graduação:

- Ciências da Religião;
- Ciências Sociais;
- Comunicação Social;
- História;
- Moda;
- Secretariado Executivo Bilíngüe; e
- Serviço Social.

18.1. Atividades Desenvolvidas em 2003

As atividades do CCHC em 2003 estiveram pautadas na sua missão definida no planejamento estratégico do Centro realizado no final de 2000 que propõe "a produção e socialização do conhecimento na área das Ciências Humanas para a formação continuada de pessoas comprometidas com as exigências éticas e políticas da sociedade". Para realizar a missão, o CCHC continuou comprometido com a implementação de um conjunto de ações tendo como objetivos: a melhoria da qualidade do ensino, a ampliação das atividades de pesquisa e extensão, a afirmação de um curso de mestrado e das especializações.

Destacamos algumas atividades desenvolvidas no âmbito do CCHC no ano de 2003:

- Diretor do Centro Prof. Valmor Schiochet afastou-se da sua função em decorrência da sua nomeação como Diretor de Estudos e Divulgação da Secretaria Nacional de Economia Solidária do Ministério do Trabalho e Emprego. Como conseqüência deste processo, a Direção ficou interinamente a cargo da Vice-Diretora Profª Marilde Sievert. No final do ano foram realizadas novas eleições para o preenchimento do cargo.
- Mestrado em Desenvolvimento Regional recebeu a visita do representante da CAPES, como parte do processo de reconhecimento junto a essa entidade. As avaliações informais foram altamente positivas, embora, por causa de uma reestruturação na CAPES o processo de reconhecimento não foi apreciado em 2003 pelos órgãos competentes.
- Os cursos de Especialização em Novas Mídias, Rádio e TV e Políticas Públicas tiveram suas disciplinas concluídas, restando a realização das monografias para 2004. Ambos cursos estão programados para uma reedição em 2004. No caso da Especialização em

Novas Mídias a reedição será feita após uma reformulação já iniciada em 2003 que visa direcionar o curso aos aspectos específicos da educação.

- Teve continuidade o curso de Residência Multi-Profissional em Saúde da Família com a participação de professores do Departamento de Serviço Social junto a professores do Centro de Ciências da Saúde. Trata-se de um curso financiado pelo Ministério da Saúde e realizado pela FURB em parceria coma Prefeitura Municipal de Blumenau. O curso tem caráter inovador pela sua preocupação na multi-profissionalidade e por estar centrado no nível da atenção básica nas Unidades Básicas de Saúde, nível de atendimento habitualmente desconsiderado pelos cursos de Residência.
- Foram realizadas Semanas Acadêmicas dos seis cursos do Centro, sendo algumas delas com projeção nacional com palestrantes e acadêmicos de outros estados do país.
- Realizou-se a II Semana Catarinense de Ensino Religioso em parceria entre a FURB e a UNIPLAC. O evento teve projeção nacional e resultou na publicação de anais.
- Várias iniciativas visando gerar experiências de ensino a distância foram impulsionadas por professores do CCHC. Começaram a se testar atividades a distância visando facilitar a implementação do 20% das disciplinas nesta modalidade. Como resultado de um projeto de pesquisa de um professor do CCHC foi criado o Grupo de Mediação e Interação Virtual da FURB que agrupa professores que, como laboratório, tem por objetivo oferecer 20% da disciplina por meio virtual.
- Várias das atividades de extensão da FURB continuaram sendo desenvolvidas com a participação ativa de professores do Centro, especialmente do Departamento de Serviço Social, que têm todos os seus professores do quadro envolvidos nestes projetos. Os projetos em que estes professores participaram em 2003 foram o Ambulatório, o Serviço Judiciário, o Programa de Atenção aos Egressos do Presídio Regional de Blumenau, o Projeto de Assentamentos Humanos e a Incubadora de Cooperativas Tecnológicas, estes últimos locados no Instituto de Pesquisas Sociais. Vinculado ao Projeto de Assentamentos Humanos, foi realizado o III Fórum Municipal da Violência organizado em parceria com a Associação dos Magistrados.
- O Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão (NEPEMOS) e o Centro de Memória Oral e Pesquisa (CEMOP) continuaram desenvolvendo suas atividades com professores do Departamento de Ciências Sociais e Filosofia, Serviço Social e História e Geografia. Ambas experiências, continuam afirmando sua atuação através da articulação em pesquisa com outras universidades e a ampliação do seu acervo, além de oferecer amplas oportunidades de formação em pesquisa a bolsistas. O NEPEMOS participou da organização e realização, em conjunto com outros núcleos da UFSC (MOVER, NPMS e NIGS) - através do Plano Sul de Pesquisa/CNPq, o II Seminário Internacional de Educação Intercultural, Gênero e Movimentos Sociais, que aconteceu em abril de 2003, em Florianópolis, quando foram apresentados trabalhos de seus pesquisadores. Participou do II Fórum de Iniciação Científica apresentando resultados de suas pesquisas e junto com o NPMS/UFSC organizou um livro que contem artigos de ambos os núcleos a ser lançado. No caso do CEMOP, o ano de 2003 constituiu uma nova fase da sua atuação, passando a ser procurado para receber depoimentos que compõem o patrimônio humano regional e que de outro modo seriam inevitavelmente perdidos para a pesquisa histórica e o estudo da identidade do Nordeste Catarinense.

O ano de 2003 foi um ano marcado por constrangimentos financeiros que, em distintos níveis, afetaram as atividades do CCHC. Por um lado, o Centro revelou-se muito sensível às circunstâncias macroeconômicas de perda do poder aquisitivo e altas taxas de desemprego, uma vez que elas afetam muito fortemente à população que, de modo geral,

compõe o seu alunado. Por outro lado, se as medidas adotadas no interior da FURB (como a Resolução 112 e as políticas de redução da inadimplência e de disciplinamento da matrícula) se mostraram necessárias para garantir a saúde financeira da instituição, no Centro, tiveram sérias implicações no desenvolvimento das atividades.

Apresentamos a seguir gráficos quantitativos e qualitativos do crescimento do CCHC (1998-2003):

Figura 18a - TITULAÇÃO DOCENTE – CCHC

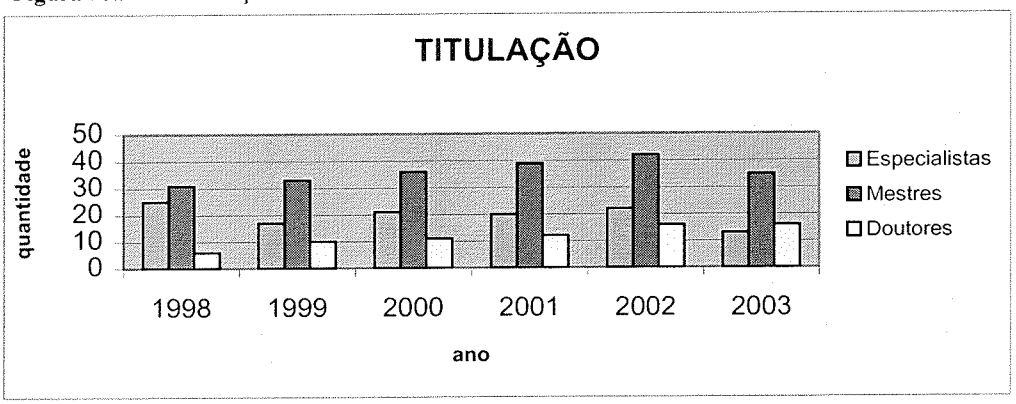


Figura 18b – VÍNCULO DOCENTE – CCHC

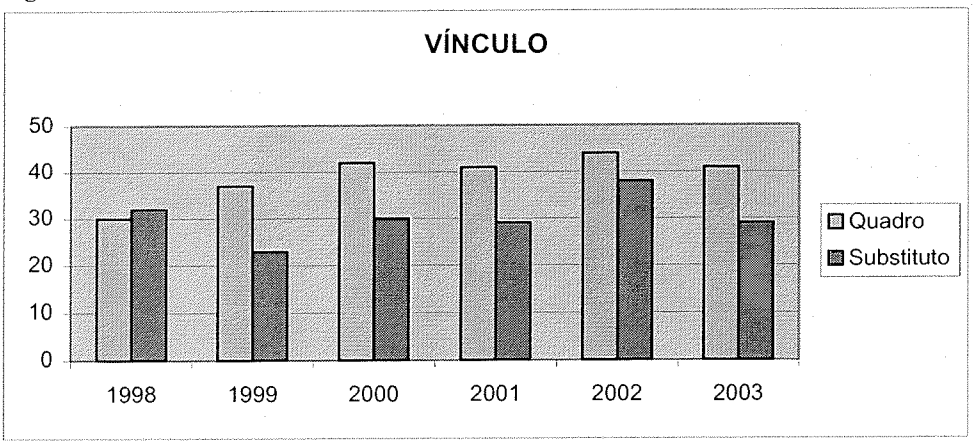


Figura 18c - DISTRIBUIÇÃO DE HORAS

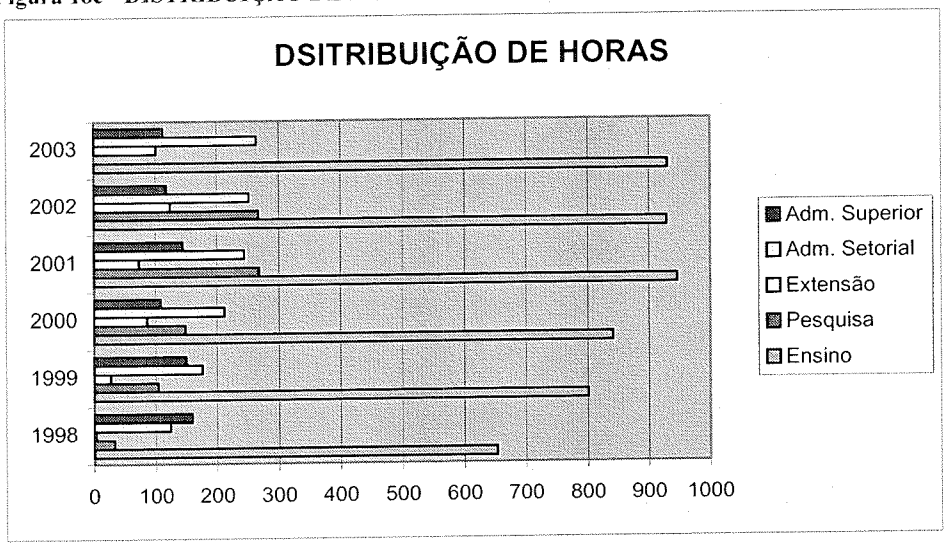
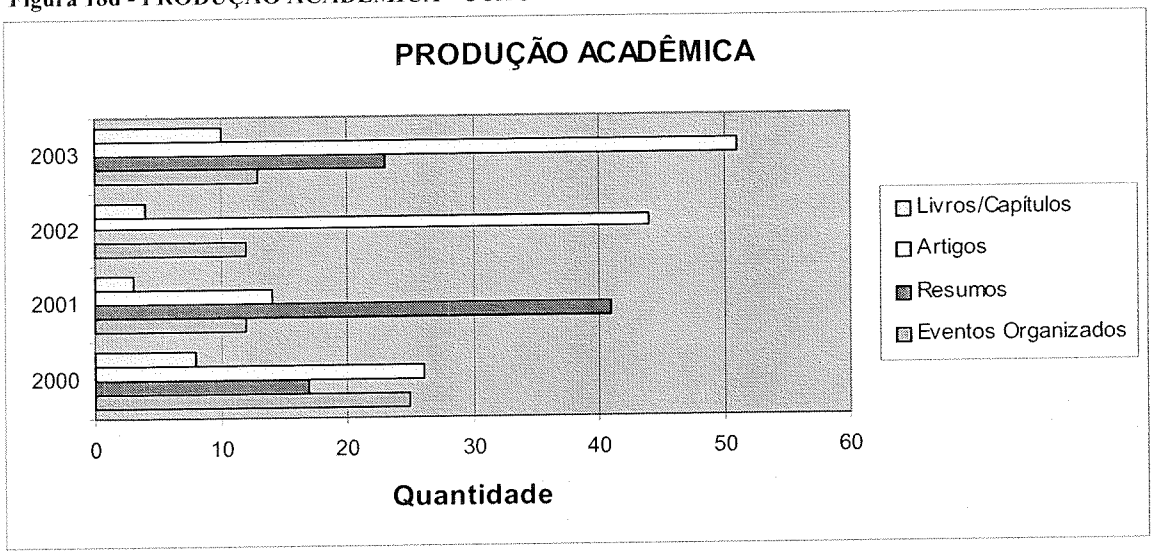


Figura 18d - PRODUÇÃO ACADÊMICA - CCHC



FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 18a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA
SSO	Inês Pellizzaro	Relação entre Equipe de Saúde e Famílias	UFSC – Centro de Ciências da Saúde (no prelo)	Out/2003
COM	Fabrícia Zucco	Gerenciamento de Marcas. In: Desenvolvimento Gerencial I- Da Teoria acadêmica para a Prática Empresarial	Rio do Sul:Nova Era	2003
CSF	Lílian Blanck de Oliveira, Celso Loraski, Tarcísio Wickert	Educação e Transcendência.	Blumenau : EDIFURB, v.1	2003
	Oklinger Mantovaneli Junior; Lorena Fátima Prim	Lontras DRS - Formação de Parcerias e Geração de Renda nas Comunidades Rurais de Lontras - SC, visando o Desenvolvimento Sustentável. In: Caixa Melhores Práticas.1 ed	Rio de Janeiro: IBAM - Instituto Brasileiro de Administração Municipal	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Desenvolvimento sustentável e turismo: implicações de um novo estilo de desenvolvimento humano na atividade turística.	Blumenau (SP) : EDIFURB	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Estrategias aplicadas a los procesos de campbio: el conocimento organizacional como um nuevo enfoque analitico para la formulación de estrategias en organizaciones efectivas Estratégias Aplicadas aos Processos de Mudanças: conhecimento organizacional como um novo enfoque analítico para formulação de estratégias em organizações efetivas In: Los procesos de cambio en los negocios y en las organizaciones	Buenos Aires: Editora Macchi	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio e Noemia Bohn	Gestão interinstitucional de projetos/programas ambientais na sub-bacia do Ribeirão Belchior (Gaspar - Santa Catarina) In: Conservação da diversidade biológica e cultural em zonas costeiras: enfoques e experiências na América Latina e no Caribe.1 ed.	Florianópolis (SC) : APED (Associação Brasileira de Pesquisa e Ensino em Ecologia e Desenvolvimento) Editora, v.1, p. 237-250.	2003
	Marcello Souza Costa Neves Koudela	A Revisão Crítica do Modelo Empirista Clássico de Ciência.	Rio de Janeiro/RJ : Editora Papel Virtual e Universidade Católica de Petrópolis, v.1. p.154.	2003
	Marcello Souza Costa Neves Koudela	As Origens Metafísicas da Ciência: a questão do significado cognitivo e a relação entre ciência e metafísica.	Rio de Janeiro/RJ : Editora Papel Virtual e Universidade Católica de Petrópolis, v.1. p.280.	2003
CSF	Marcello Souza Costa Neves Koudela	Escritos de Filosofia da Ciência: a relação entre as teorias da ciência e a sua base empírica.	Rio de Janeiro : Editora Papel Virtual e Universidade Católica de Petrópolis, v.1. p.128.	2003

Quadro 18b - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO INTERNACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
COM	Roseméri Laurindo	Os estudos sobre gêneros jornalísticos em Portugal.	In: Pauta Geral: revista de jornalismo/editores Elias Machado, Tattiana Teixeira, Editora Calandra	2003
		Projeto Programa de TV Extensão Universitária. Resumo na publicação.	AnaiS IV Fórum de Extensão Universitária da Acafe: interfaces da extensão para a sociedade sustentável. Caçador-SC: UnC	2003

Quadro 18c - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
SSO	Maria Salete da Silva	Supervisão de Estágio: a experiência do Projeto Assistência Sócio-Jurídica	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
	Jaime Hillesheim	Estágio em Serviço Social um debate sempre necessário	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
	Jaime Hillesheim	As Associações Comunitárias em Blumenau	Anais do II Seminário Internacional Educação Intercultural, Gênero e Movimentos Sociais	Abril/2003
	Inês Pellizzaro e Bernadete Moreira	Residência em Saúde da Família: uma possibilidade em questão	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
	Jacqueline Samagaia e Cristiane Ambrósio	Uma prática de Serviço Social em Comunidade no enfrentamento da violência étnico-racial	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
	Adriana Lucinda de Oliveira	O Processo de Trabalho do Serviço Social na Economia Solidária: a experiência da ITCP/FURB	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
	Vanessa Juliana da Silva Santos (aluna da graduação)	Serviço Social e Projeto Assistência Sócio-Jurídica: aprendendo o fazer profissional	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
	Maria Clarice de Souza (aluna do Programa Residência em Saúde da Família)	O Processo de Inserção na Residência em Saúde da Família	Anais do Seminário Latino-Americano de Serviço Social - CD	Jul/2003
HGE	André Voigt	A imigração alemã trouxe desenvolvimento imediato ao Sul do Brasil? Análise sobre a colônia Blumenau (1850-1870)	Blumenau em cadernos. Blumenau: , v.XLIV, n.11/12, p.32 - 41	2003
	Cristina Ferreira; Marlise Milchert	Enxaimel: Patrimônio Histórico e Turismo em Pomerode In: Estudos em Turismo: Turismo na Sociedade Contemporânea.	Revista Estudos em Turismo	Nov/2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
COM	Roseméri Laurindo	O jornalista da Construção Social da Realidade.	Revista de Divulgação Cultural da FURB, nº 80	Mai-Ago/ 2003
	Roseméri Laurindo & Walfried.Wachholz	A Era do Jornalista Veloz.	Revista de Divulgação Cultural da FURB	Set/Dez/ 2003
	Dulce Márcia Cruz	A formação de professores para ensinar a distância: uma proposta institucional de adoção de inovação tecnológica.	VII CREAD - Anais do Congresso de Educação a Distancia Mercosul/ Aprendizagem e Trabalho: Politicas e Tecnologias. CTAI - Centro de Tecnologia em Automação e Informática - SENAI, v.1.	2003
	Dulce Márcia Cruz	A formação docente para a educação a distância por videoconferência e o domínio da linguagem audiovisual.	Midia, Etica e Sociedade. Belo Horizonte.	2003
	Dulce Márcia Curz	Como usar bem a vídeo conferencia na educação corporative	Alcancando qualidade atraves do planejamento competitivo. Porto Alegre	2003
	Dulce Márcia Cruz; Marialice Moraes	Working with differences: keeping motivation and generating satisfaction.	3rd International Conference on Engineering and Computer Education - ICECE	2003
	Vânia Bem; Wilson Schuelter; Dulce Márcia Cruz	A interação na EaD é necessária	Alcancando qualidade através do planejamento competente. Porto Alegre	2003
	Dulce Márcia Cruz; Fernando Luiz Krüger	The Sims e crianças: a perspectiva do real e do imaginário	Revista de Divulgação Cultural. Blumenau: v. 25, n.80, pág 24-31	2003
	Marilde Sievert	Professores na Web: uma nova concepção de produção textual.	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.93-100/Ano 25, nº 80	
	Marilde Sievert	A Produção de Texto para Web como ferramenta didática	Anais Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação – INTERCOM Belo Horizonte – v.01	2003
COM	Fabrícia Zucco e Vleria Riscarolli	Perfil Empreendedor e seu Impacto sobre Agências de Publicidade e Propaganda.	Anais Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação – INTERCOM Belo Horizonte – v.01, p,65-66	2003
	Fabrícia Zucco e Fernando Lenzi	Diferenciando os Clientes: uma nova visão de relacionamento para concessionárias de veículos.	Revista de Negócios:Blumenau v.08,p.117-125	2003
	Fabrícia Zucco e Joana Paula Ferreira	Estudo da Comunicação Direta utilizada pelas empresas Natura e Avon.	XXVI Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação, Belo Horizonte.	2003
	Fabrícia Zucco, Joana Paula Ferreira	Um estudo da comunicação direta utilizada pelas empresas Natura e Avon	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.37/Ano 25, nº 80	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
COM	Djalma Patrício e Cynthia Boos	O mercado publicitário em Blumenau e região: os egressos do curso de publicidade e propaganda da FURB.	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.79/Ano 25, nº 80	2003
CSF	Celso Kraemer	A cisão da filosofia entre universalismo e singularismo durante o século XX	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.33/Ano 25, nº 80	2003
	Luciano Felix Florit	Preservar a natureza. Mas, que natureza?	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.15/Ano 25, nº 80	2003
	Marcello Souza Neves Koudela	A desconstrução crítica da concepção empirista clássica da ciência	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.8/Ano 25, nº 80	2003
	Rita de Cássia Marchi	As crianças e o "vício da rua": uma etnografia do cotidiano	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág. 57/Ano 25, nº 80	2003
	Marilda Rosa Galvão Checcucci Gonçalves da Silva	A alimentação e a culinária de imigração européia no Vale do Itajaí	Revista de Divulgação Cultural-Edifurb Pág.64/Ano 25, nº 80	2003
	Marcos Antonio Mattedi	A centralidade do conceito de simetria na abordagem sociológica do conhecimento	Anais do XXIV Congreso ALA, v.I	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	A construção de um modelo de gestão que o promove o desenvolvimento sustentável.	Cadernos Ebape. Rio de Janeiro (RJ): , n.5.	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Sociologia do turismo: implicações da atividade turística como fenômeno humano.	Revista de Divulgação Cultural. Blumenau: v.25, n.80, p.88 - 92	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	SAMPAIO, C. A. C. Turismo, uma busca de outra racionalidade.	Revista Ambiente e Educação. Rio Grande (RS): , n.8	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Um novo enfoque analítico de processos de tomada de decisão inseridos em metodologias de aplicação de Agendas 21 e PNMT: uma alternativa para promover o desenvolvimento turístico sustentável.	Turismo Visão e Ação. Itajaí (SC)	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Conhecimento organizacional como um novo enfoque analítico para formulação de estratégias em organizações: aplicações das metodologias planejamento estratégico particvipativo (PEP) e gestão organizacional estratégica para o desenvolvimento sustentável (SiGOS)	I Encontro de Estudos em Estratégias (3Es), Curitiba (PR).	2003
CSF	Carlos Alberto Cioce Sampaio e Vanessa de Souza Fraga de Souza	Divergências e semelhanças entre projetos de turismo sustentável e de responsabilidade social empresarial.	II Seminário para Professores Universitários sobre Responsabilidade Social das Empresas, 2003, Curitiba (PR). Instituto Ethos de Empresas e Responsabailidade Social	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio, V. Fernandes, Oklinger Mantovaneli Junior	Economia social: razão e sensibilidade	II Seminário Internacional: Educação Intercultural, Gênero e Movimentos Sociais, Florianópolis.	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
CSF	Carlos Alberto Cioce Sampaio, Simone Calistro Fortes	Planejamento turístico local: uma superação de processos assembleístas e de localismo exagerado	I Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul, Caxias do Sul (RS).	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio, Oklinger Mantovaneli Junior, Luiz Manoel G Gândara	Turismo como fenômeno humano: uma nova base conceitual para implementação de políticas públicas	I Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul, Caxias do Sul (RS)	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio, Simone Calistro Fortes	Turismo sob a perspectiva histórica, sócio-política, econômica-administrativa e ambiental	I Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul, Caxias do Sul (RS).	2003
	Marcello Souza Costa Neves Koudela	O Empirismo Lógico e a relação entre as Linguagens Observacional e Teórica na Ciência.	Anais de Filosofia. São João del-Rei: , n.10, p.77 – 90	2003

Quadro 18d - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NÃO ESPECIALIZADO) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
HGE	Roberto Caresia	Reinaldo Olegário: relembrando o cinema em Blumenau. Entrevista concedia a Roberto Marcelo Caresia	Blumenau em Cadernos: tomoXLIV, n.03/04, p.74-91	Mar-Abr/ 2003
	Maria Luiza Renaux	História de Vida – Sra. Cecília Lischke	Revista – Blumenau em Cadernos	Jul-Ago/ 2002
CSF	Marcello Souza Costa Neves Koudela	A Desconstrução Crítica da Concepção Empirista Clássica de Ciência.	Revista de divulgação cultural. Blumenau/SC: , n.80, p.8 – 14	2003
	Sandro Luiz Bazzanella e André Bazzanella	Liberdade do Iraque.	Jornal Médio Vale. Timbó, p.14 – 14	2003
	Janes Fidélis Tomelin	A Filosofia na Educação e a educação filosófica.	Revista de Divulgação Cultural. Blumenau: , n.81, p.56 – 64	2003
	Janes Fidélis Tomelin e TOMELIN, K. N.	Indisciplina: Impasses e propostas implícitas nas práticas pedagógicas.	Leonardo. Indaial: , v.2, n.6, p.13 – 18	2003
CSF	Alejandro Labale	Aportes para uma abordagem social das comunidade costeiras: o caso da maricultura.	Oceania - Informativo do mar. Ano 1 – nº 2	Jun-Jul/ 2003

Quadro 18e - ARTIGOS PUBLICADOS (RESUMO PUBLICADO EM EVENTO CIENTÍFICO E CULTURAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
SSO	Maria Salete da Silva e outros	Abordagem Educativa na Sala de Espera	Anais do IV Fórum de Extensão Universitária da ACAFE	Set/2003
	Maria Salete da Silva e outros	Oficinas de Cidadania	Anais da II Jornada Acadêmica de Produção Científica sobre Criança e Adolescente	Set/2003
	Jacqueline Samagaia e outros	Comunidade e Universidade: assessoria recíproca	Anais do IV Fórum de Extensão Universitária da ACAFE	Set/2003
	Inês Pellizzaro; Giselle Tomaselli; Vanessa Raquel Cardoso.	Direito à Saúde: discurso, prática e valor. Uma análise da política de saúde mental de Blumenau	Anais do II Fórum de Iniciação Científica da FURB	Out/2003
	Inês Pellizzaro; Rosete de Jesus Rosa.	Grupo de Geração de Renda	Anais do 1º ENUSF – Encontro Universitário de Saúde da Família/UFSC	Set/2003
	Jaime Hillesheim	Mudanças e tendências do Associativismo Civil em Blumenau: um estudo qualitativo das Associações Religiosas e de Religiosidade e de Filosofias Alternativas (1920-2000)	Anais do II FAIC	Set/2003
	Jaime Hillesheim	Mudanças e tendências do Associativismo Civil em Blumenau: um estudo qualitativo das Associações Escolares e Educativas e das Associações Comunitárias (1920-2000)	Anais do II FAIC	Set/2003
HGE	Rosilene Signorelli (sob orientação do Prof. Gilberto F. dos Santos)	Mudanças espaciais na rede de drenagem urbana no Bairro Vale do Garcia (Blumenau-SC)	II Fórum de Iniciação Científica. Blumenau, FURB. CD	Set/2003
	Mary Susan Rossetim (sob orientação do Prof. Gilberto F. dos Santos)	A dinâmica erosiva dos canais fluviais de primeira ordem: um estudo de caso em microbacias na sub-bacia hidrográfica do Ribeirão Fortaleza (Blumenau) e do Ribeirão Belchior (Gaspar)	II Fórum de Iniciação Científica. Blumenau, FURB. CD	Set/2003
	André Voigt	O conceito de desenvolvimento em Celso Furtado: análise do subdesenvolvimento brasileiro (1960-1990)	Cultura e Identidades: caderno de resumos. p.221 -	2003
	Cristina Ferreira	Cultura Operária e sociabilidade dos trabalhadores da indústria têxtil de Blumenau (1950-1970)	I Simpósio Internacional de História: Cultura e Identidades. Caderno de Resumos	Set./2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
HGE	Cristina Ferreira	Cultura operária e cotidiano dos trabalhadores da indústria têxtil de Blumenau	I Seminário Internacional de História e IX Seminário de Pesquisa em História do DHI: Narrativas da Modernidade: Campos e canteiras da pesquisa histórica. Caderno de Resumos.	Out/2003
	Cristina Ferreira	A Vida Fora Das Fábricas: O Cotidiano Dos Operários Da Indústria Têxtil De Blumenau (1950 – 1970)	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica da Furb. CD-CARD	Set/2003
COM	Dulce Márcia Cruz, Dalton Arnoldo Nascimento	Os professores de educação física e a formação do espírito empreendedor	Anais do I Congresso Brasileiro de Formação de Professores. v.1. p.319 - 319	2003
CSF	Lilian Blanck de Oliveira	Formação de docentes para o Ensino Religioso no Brasil e Santa Catarina - leitura de uma tessitura	II Seminário Catarinense de Ensino Religioso, Lages. Educação e Trancendência. Blumenau: EDIFURB, v.1. p.36 - 39	2003
	Lilian Blanck de Oliveira	O Ensino Religioso um espaço para o diálogo. Movimento histórico de um percurso inovador.	XIV Congresso Estadual de Educação da AECPR, Curitiba. Identidade e missão da Escola Católica: proposta e desafios. Curitiba: Champagnat, v.1. p.39 - 44	2003
	Oklinger Mantovaneli Junior, Carlos Alberto Sampaio e José Manoel Gândara	Turismo como fenômeno humano: uma nova base conceitual para implementação de políticas públicas	Anais do I Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercsul.	2003
	Marcos Antonio Mattedi	A centralidade do conceito de simetria na abordagem sociológica do problema do conhecimento	Sociologia e conhecimento: além das fronteiras. Campinas: Gráfica do IFCH/UNICAMP, v.I. p.191 - 191	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio, Vanessa de Souza Fraga de Souza	Conhecimento organizacional como um novo enfoque analítico para formulação de estratégias em organizações que promovem o desenvolvimento sustentável	In: II Fórum Anual de Iniciação Científica (II FAIC), Blumenau (SC): EDIFURB	2003
	Carlos Alberto Cioce Sampaio, MASCHIO, G.	Critérios de análise de risco de crédito para projetos estratégicos.de investimentos adotados por agentes de fomento empresarial	In: 55 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Recife (PE).	2003

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
CSF	Marcello Souza Costa Neves Koudela	A relação entre as Teorias da Ciência e a sua Base Empírica: do Observacionalismo ao Teoreticismo In: VIII Simpósio de Filosofia Moderna e Contemporânea da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), Toledo/PR.	Anais do VIII Simpósio de Filosofia Moderna e Contemporânea da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE). Toledo/PR: Gráfica e Editora Imagem, 2003. p.92 - 92	
	Janes Fidélis Tomelin e ALVES, N.	A dialogicidade da comunidade de investigação numa proposta para educar ao pensar	II Congresso nacional de educação para o pensar e educação sexual. Philos - revista brasileira de filosofia no ensino fundamental. Florianópolis: arth&mídia, p.131 - 131	2003
	Marcos Antonio Mattedi	A centralidde do conceito de simetria na abordagem sociológica do problema do conhecimento	XI Congresso Brasileiro de Sociologia. UNICAMP, Campinas-SP,	Set/2003

Quadro 18g – MONOGRAFIAS, DISSERTAÇÕES DE MESTRADO E TESES DEFENDIDAS

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
SSO	Damares de Fátima Ressel Cargano	Os princípios éticos e a mediação na prática profissional dos assistentes sociais da Prefeitura Municipal de Blumenau	19/12/2003
COM	Ana Elizabeth Simões	CRM, Customer Relationship Management. Estudo de Caso: Datasul SA	19/12/2002
	Carlos Silva e Silva	Com *a negritude através de maria maria de milton nascimento*	2003
	Magda Fiorese	Monografia: Uso das Tecnologias como recurso auxiliar no processo ensino-aprendizagem	2003
	Marilde Sievert	Monografia: A Produção Textual para Web como ferramenta didática para o Educador	2003
CSF	Lílian Blanck de Oliveira	Tese: Doutorado em Teologia. Formação de docentes para o Ensino Religioso: perspectivas e impulsos a partir da ética social de Martinho Lutero.	2003
	Luciano Felix Florit	Tese: em Sociologia. Título: A reivenção social do natural. Natureza e agricultura no mundo contemporâneo	2003
	Marcos Antonio Mattedi	Pós-Doutorado. Centre de Sociologie de L'innovation, CSI, França Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	2003
	Vera Iten Teixeira	Tese: Interdisiciplinar Em Ciências Humanas. Título: De Pessoas e Pastéis: um olhar sobre o palmito na região do médio vale do Itajaí (SC)	2003

Quadro 18h - PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
SSO	Saúde Mental nos países do Mercosul	Inês Pellizzaro	Inês Pellizzaro	Vanessa Raquel Cardoso	CNPQ	Ago/2001 e Ago/2003
	Caracterização da violência em uma comunidade de baixa renda: Rua Pedro Krauss – Blumenau/SC	Jacqueline Samagaia	Jacqueline Samagaia	Larissa Hagemeyer	PIPe/art 170	Ago/2002 a Jul/2003
SSO	Mudanças e tendências do Associativismo Civil em Blumenau: um estudo qualitativo da Associações Religiosas e de Religiosidade e de Filosofias Alternativas (1920-2000)	Jaime Hillesheim	Jaime Hillesheim	Elaine Cristina Mendonça	PIBIC/CNPQ	Ago/2002 a Jul/2003
	Mudanças e tendências do Associativismo Civil em Blumenau: um estudo qualitativo das Associações Escolares e Educativas e das Associações Comunitárias (1920-2000)	Jaime Hillesheim	Jaime Hillesheim	Allan Henrique Gomes	PIPe/FURB	Ago/2002 a Jul/2003
COM	Projeto Focus - Os Sonhos do Blumenauense	Cynthia Morgana Boss	Disciplina de Teoria e Métodos de Pesquisa em Comunicação .	Alunos do IV semestre	Parceria com o Jornal de Santa Catarina.	2º sem/2003
	Mídia digital no apoio ao ensino presencial: Um estudo de caso de uso do Learn Loop na FURB . 2003	Dulce Márcia Cruz	Dulce Márcia Cruz	Chiara Livia da Costa	FURB	2003
	Projeto piloto de implantação de atividades a distância: estudo de caso da disciplina Psicologia da Comunicação I e II do Curso de Comunicação Social da FURB.	Dulce Márcia Cruz	Dulce Márcia Cruz	Tereza Raquel Augsburger de Moura	FURB	2º sem/2003
	Videogames no ensino de segundo grau: uma proposta de pesquisa aplicada na ETEVI.	Dulce Márcia Cruz	Dulce Márcia Cruz	Paulo Cesar Abdalla Ilha	FURB	1º e 2º sem/2003
HGE	Mudanças espaciais na rede de drenagem urbana no Bairro Vale do Garcia (Blumenau-SC)	Gilberto F. dos Santos	Gilberto Friedenreich dos Santos	Rosilene Aparecida Signorelli	PIPe	Ago/2002 a Jul/2003
	A dinâmica erosiva dos canais fluviais de primeira ordem: um estudo de caso em microbacias na sub-bacia hidrográfica do Ribeirão Fortaleza (Blumenau) e do Ribeirão Belchior (Gaspar)	Gilberto F. dos Santos	Gilberto Friedenreich dos Santos	Mary Susan Rossetim	PIPe	Ago/2002 a Jul/2003

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
HGE	Projeto integrado de pesquisa para a Extensão: análise ambiental integrada como subsídio para revisões de Planos-Diretores/Aplicações para metodologias de avaliação ambiental estratégica.	Cristiane Mansur Souza	Gilberto Friedenreich dos Santos	Mary Susan Rossetim	PIPe	Ago/2003
	A Vida Fora das Fábricas: o cotidiano dos operários da indústria têxtil de Blumenau (1950-1970).	Cristina Ferreira	Ferreira, Cristina	Ricardo Machado	PIPe - FURB	Ago/2002 a Jul/2003
	Associativismo civil em Blumenau: mudanças e tendências. Um estudo das associações desportivas, recreativas, hobby, lazer e entretenimento	Yara M. Chaves	Cristina Ferreira	Anne Caroline Peixer	PIPe – Furb	2º sem/2003
	A vida dos operários em perspectiva: trabalho, lar e sociedade	Cristina Ferreira	Cristina Ferreira	Juliana Theis	PIPe – FURB	2º sem/2003
	Globalização X Identidade Regional – O caso do Nordeste Catarinense	Maria Luiza Renaux	Maria Luiza Renaux	Fábio Augusto Darius	CNPq	2003/2004
	Blumenau passados 150 anos – uma nova apresentação da História	Maria Luiza Renaux	Maria Luiza Renaux		Funcitec	2003/2004
CSF	Comunicação global e local: análise e perspectivas dos mecanismos de comunicação dos movimentos sociais em Blumenau	Nelson Garcia Santos	Nelson Garcia Santos		Depto	2003
	Conservação do patrimônio do Médio Vale do Itajaí através da sua utilização para fins turísticos	Marilda Rosa G. C. G. da Silva	Marilda Rosa G. C. G. da Silva		Depto	2003
	O brincar e as brincadeiras entre as crianças camponesas de origem italiana no Médio Vale do Itajaí	Marilda C. G. C. da Silva	Marilda C. G. C. da Silva	Robson Bertoldi	PIPe	2003
	A alimentação e a culinária de imigração européia no Médio Vale do Itajaí	Marilda C. G. C. da Silva	Marilda C. G. C. da Silva	Rafael Benertz	PIPe	2003
	Associativismo civil em Blumenau: mudanças e tendências. Um estudo qualitativo, a partir do banco de dados SURVEY das associações culturais, associações ligadas à religião e à religiosidade, associações comunitárias, associações ligadas às atividades escolares e educativas, sindicatos de trabalhadores, associações ligadas à saúde comunitária.	Iara Maria Chaves	Iara Maria Chaves	Juliana da Silva	PIPe – FURB	2003

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
CSF	Associativismo civil em Blumenau: mudanças e tendências. Um estudo qualitativo , a partir do banco de dados SURVEY da associações ambientalistas e ecologistas; acadêmica, estudantis e de pesquisa,; comunitárias; empresariais, comerciais e patronais; ligadas às causas femininas; mútua ajuda, assistencialismo e filantropia e associações de comunicação.	Iara Maria Chaves	Iara Maria Chaves	Soraya Stüpp	PIPe – FURB	2003
	Arranjos produtivos turisticos relacionados ao enfoque do ecodesenvolvimento: uma experiência no âmbito de agenda 21 local.	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Adriana Dias	FURB	2003
	Economia Solidária	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Carlos Alberto Cioce Sampaio	Patrícia Pylkoaz Freitas		2003
	Ocupação e Diversidade	Adileia Aparecida Bernardo			Extensão FURB	2003
	Ciência e tecnologia no desenvolvimento regional de Santa catarina: um estudo comparativo entre BLUSOFT – Blumenau.		Marcos Antonio Mattedi		FUNCITEC	2003 (início)

Quadro 18i - INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Comunicação	Agência Experimental	Ensino	R-214
	Laboratório de Áudio	Ensino	S-306
	Laboratório de Fotografia e Estúdio Fotográfico	Ensino	S-101
	Laboratório de Vídeo	Ensino	R-209 e R-211
História e Geografia	Centro de Memória e História Oral	Pesquisa	Bloco S
Curso MODA	Laboratório de Criatividade	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)
	Laboratório de Aplicação Gráfica na Moda	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020
	Laboratório de Tecnologia de Costura	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Curso MODA	Laboratório de Modelagem Industrial	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)
	Laboratório de Tecnologia de Confecção IV	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)

Quadro 18j - EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO - CCHC - 2003

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
COM	9º Talento Universitário "Use seus truques e revele seu talento".	Mostra publicitária e concurso	2º sem/2003	Coord. Magda Fiorese, acadêmicos e profissionais
	1ª edição da gincana Rinha Mercado Mais. Envolveu alunos e profissionais.	Gincana com alunos, professores e profissionais	1º sem/2003	Coord. Magda Fiorese e acadêmicos
	3 º Workshop Regional de Comunicação. Envolveu alunos do curso.	Workshop	2º sem/2003	Coord. Ana Simões e acadêmicos
	Projeto interdisciplinar com curso de Química de Alimentos. Envolveu alunos do curso.	Mostra publicitária	1º sem/2003	Coord. Shideh Granfar e acadêmicos de COM e QUI.
	Lanche da Solidariedade. Envolveu alunos do curso.	Lanche beneficente	1º e 2º sem/2003	Coord. Luciana Dobuchak e acdêmicos
	Campanha para Rovitex-Marca Trick Nick-com participação do cliente	Planejamento publicitário	2º sem/2003	Coord.Venilton Reinert
	Semana do Curso de Comunicação Social	Palestras	2º sem/2003	Acadêmicos, professores e comunidade externa
CSF	II Seminário Catarinense de Ensino Religioso - Lages	Seminário	2003	Cord. Lílian Blanck de Oliveira.
	Semana do Curso de Ciências Sociais	Palestras	1º sem/2003	Acadêmicos e professores do Curso
HGE	Semana do Curso de História	Palestras	2º sem/2003	Acadêmicos e professores do Curso
Curso MODA	Semana do Curso de Moda	Palestras e desfiles	1º sem/2003	Acadêmicos e professores do Curso e comunidade externa
SSO	Semana do Curso de Serviço Social	Palestras	1º sem/2003	Acadêmicos e professores do Curso
SEB	Semana do Curso de Secretariado Executivo Bilíngüe	Palestras	2º sem/2003	Acadêmicos e professores do Curso

Quadro 18l – LIVROS/REVISTAS LANÇADOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	COORDENADOR(A)	TÍTULO DO LIVRO/REVISTA	EDITORA	DATA
COM	Hans Peder	Revista JOB – Vol I e II	Dpto de COM/CCHC	1º e 2º sem/ 2003

18.2. Recursos Humanos - Centro de Ciências Humanas e da Comunicação

Tabela 18a – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE

TIPO DE ATIVIDADE	DEPTO. SERVIÇO SOCIAL		DEPTO. COMUNICAÇÃO		DEPTO. C. SOCIAIS E FILOSOFIA		DEPTO. HISTÓRIA E GEOGRAFIA		TOTAL	
	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação
Ensino	176.5	50.21	234.5	60.28	392.5	50.55	126.5	51.95	930	52.83
Pesquisa	16.5	4.69	20.5	5.27	141	18.16	33.5	13.76	211.5	12.01
Extensão	75	21.34	10	2.57	8	1.03	8	3.29	101	5.74
Administração Superior	31.5	8.96	16	4.11	50.5	6.50	14	5.75	112	6.36
Administração Setorial	40	11.38	80	20.57	118.5	15.26	25.5	10.47	264	15.00
Capacitação	12	3.41	28	7.20	66	8.50	36	14.78	142	8.07
Total	**351.5**	**100**	**389**	**100**	**776.5**	**100**	**243.5**	**100**	**1760.5**	**100**

Tabela 18b – RECURSOS HUMANOS POR DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO	Nº DE PROFESSORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Ciências Sociais e Filosofia	32	361.5	11.3
Comunicação	19	389	20.5
História e Geografia	9	243.5	27.1
Serviço Social	11	351.5	32.0
TOTAL	**71**	**1345.5**	**18.9**

Tabela 18c – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	71	1345.5	18.9
Técnico-Administrativo	5	200	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**76**	**1545.5**	
Prestador de Serviço + Temporário Adm.	1	40	40
Monitor	10	200	20
Bolsista	6	120	20
TOTAL	**93**		

18.3. Execução Orçamentária - Centro de Ciências Humanas e da Comunicação

Tabela 18d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CCHC	2002		2003		VARIAÇÃO %	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exer./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**6.126.019**	**5.352.415**	**5.529.786**	**4.797.261**	**-13,2%**	**-10,4%**
Despesas	**3.224.045**	**3.682.672**	**3.747.398**	**3.834.144**	**2,3%**	**4,1%**
Pessoal e Encargos Sociais	2.839.441	2.997.781	3.378.119	3.224.103	-4,6%	7,5%
Material de Consumo	62.403	29.075	62.076	41.640	-32,9%	43,2%
Passagens de Despesas de Locomoção	64.124	66.998	89.182	71.553	-19,8%	6,8%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	110.727	151.508	119.219	106.397	-10,8%	-29,8%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	92.144	60.464	58.852	52.815	-10,3%	-12,7%
Demais Despesas Correntes	1.000	880	9.400	578	-93,9%	-34,3%
Equipam. e Material Permanente	54.206	375.966	30.550	337.058	1003,3%	-10,3%

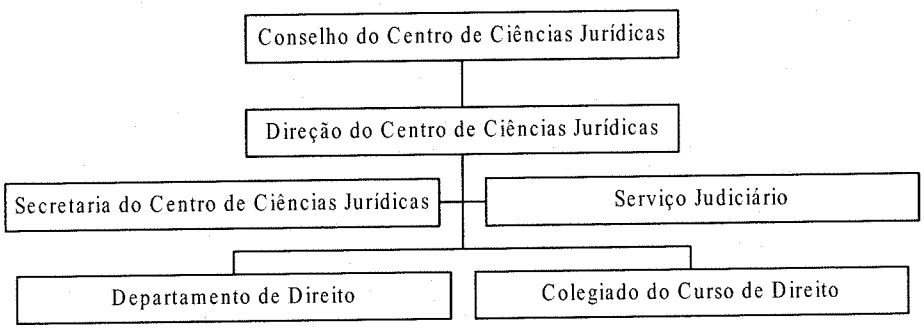
19. Centro de Ciências Jurídicas

19.1. Apresentação

O Centro de Ciências Jurídicas é uma Unidade Universitária da administração setorial da Universidade Regional de Blumenau, cujas atividades se efetivam através de um departamento, um colegiado, da Direção do Centro e do Conselho do Centro de Ciências Jurídicas.

A estrutura organizacional do CCJ está representada na figura abaixo.

Organograma do Centro de Ciências Jurídicas



Em 2003, a representação do Centro foi a seguinte: Direção do CCJ – Profª. Patrícia Luíza Kegel, Coordenador do Colegiado do Curso de Direito – Profº Feliciano Alcides Dias, Chefe do Departamento de Direito – Prof. Valdevino Pedro da Silva e Serviço Judiciário – Profª. Kátia Ragnini Scherer, Coordenador do Trabalho de Conclusão de Curso – Prof. Marcos Aurélio Deschamps, Coordenadora das Atividades Complementares – Profª. Ivone Fernandes Morcilo Lixa e o Coordenador de Extensão – Prof. Alejandro Knaesel Arrabal.

Em relação aos corpos docentes, discentes e técnico administrativo, os quadros abaixo ilustram a composição e distribuição de pessoal, do curso de Direito, contemplando ainda informações quanto ao regime de contratação e titulação do pessoal docente.

Tabela 1 - QUADRO DE DOCENTES

	Total	Créd. Dep.	Categoria Funcional			Regime Trabalho			
			Quadro	Substituto	Visitante	Dedicação Exclusiva	Tempo Integral	Tempo Parcial Horista	Tempo Parcial 20 horas
Departamento de Direito	64	63	34	23	0	0	6	58	0

	Total	Créd. Dep.	Titulação					Situação Trabalho		
			Graduação	Especialização	Mestrado	Doutorado	Livre Docente	Atividade	Licença	Licença Bolsa
Departamento de Direito	64	63	4	34	22	3	1	63	1	0

Tabela 2 - QUADRO DE FUNCIONÁRIOS, BOLSISTAS E MONITORES

SETOR	FUNCIONÁRIOS	BOLSISTAS ADMIN.	TOTAL
Direito	7	12	19
TOTAL	**7**	**12**	**19**

Tabela 3 - QUADRO DE ALUNOS

CURSO	SEMESTRE	
	2003/1° Sem.	2003/2° Sem.
Direito - matutino	610	589
Direito - noturno	871	853
TOTAL	**1481**	**1442**

19.2. Atribuições do Centro de Ciências Jurídicas

De acordo com o Regimento Geral da Universidade Regional de Blumenau, as Unidades Universitárias exercem funções de natureza deliberativa, executiva e consultiva em nível setorial, tendo como principais atribuições a direção, coordenação, execução e fiscalização das atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração Universitária no âmbito de sua jurisdição, desdobradas em atribuições específicas para cada um dos órgãos que a compõe: departamento, colegiado, direção e conselho superior.

Neste contexto, o Centro de Ciências Jurídicas foi responsável em 2003 pelas atividades relativas ao Curso de Graduação em Direito (Matutino e Noturno) e Cursos de pós-graduação em Direito Processual Civil, Direito do Trabalho, Direito Empresarial - Turma III, Direito Empresarial Turma - IV, Direito Civil (Convênio com a UNERJ) e Direito Processual Civil (Convênio com a UNERJ).

O objetivo maior do Centro de Ciências Jurídicas é promover a formação do acadêmico de Direito, compromissada com os princípios da justiça e com os valores éticos, num permanente processo de contribuição para o aprimoramento da ordem sócio-política e jurídica.

O Curso de Direito propicia uma formação do bacharel em Direito, que o habilita ao ingresso no mercado de trabalho. Na sua estrutura, contempla um núcleo profissionalizante de formação geral, incluídas habilitações em Ciências Criminais, Direito Empresarial e Ambiental e Direito Internacional.

As linhas de ação estão voltadas a formação técnico-profissional, aliadas a fundamentos de ordem sociológica e filosófica.

19.3. Atividades Desenvolvidas em 2003

As atividades desenvolvidas no Centro de Ciências Jurídicas distribuem-se nas quatro dimensões – Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração Universitária – e consistiram, resumidamente, nas seguintes:

19.3.1. Atividades Relacionadas ao Ensino

No âmbito da graduação, deu-se continuidade aos cursos de Direito Matutino e Noturno, em 2003 o Colegiado do Curso formou várias comissões com o objetivo de adequar os Planos de Ensino ao Novo Código Civil. Também posteriormente dando continuidade aos trabalhos, para elaboração do Novo Projeto Político Pedagógico do Curso de Direito, concluído no final do ano de 2003.

Quanto à pós-graduação, em 2003, deu-se continuidade aos Cursos de pós-graduação em Direito Processual Civil, Direito do Trabalho, Direito Empresarial - Turma III, Direito Empresarial Turma - IV, Direito Civil (Convênio com a UNERJ) e Direito Processual Civil (Convênio com a UNERJ). Sendo o público alvo bacharéis graduados em Direito, advogados, delegados de polícia, promotores de justiça, magistrados, docentes universitários e egressos de universidades da região. Em 2003, foram iniciados estudos para implantação do curso de Mestrado em Direito, sob a responsabilidade dos professores Valmir Antônio Vargas e Noemia Bohn.

19.3.2. Atividades Relacionadas à Pesquisa

No ano de 2003 foram realizadas atividades relacionadas a pesquisa. A professora Patrícia Luiza Kegel desenvolveu a pesquisa: A formação do mercado comum do Sul (MERCOSUL) e suas conseqüências jurídicas: alcances e limites dos atuais sistemas jurídicos nacionais perante os processos de integração regional. A professora Noemia Bohn desenvolveu uma Pesquisa em Direito Ambiental. O professor Nelson Nones iniciou, também em 2003, a pesquisa: A função social da empresa no estado democrático de direito: caracterização e efetividade.

19.3.3. Atividades Relacionadas à Extensão

Em continuidade aos trabalhos de assessoria, alguns projetos de extensão foram desenvolvidos em 2003. A professora Elsa Cristine Bevian desenvolveu o projeto de extensão Direito nas Associações: integração entre Comunidade e Universidade. A professora Ivone Fernandes Morcilo Lixa desenvolveu o projeto de extensão Assentamentos Humanos Populares: orientação e integração jurídica comunitária. A professora Lenice Kelner desenvolveu o projeto de extensão de Assistência ao Presídio: assistência jurídica aos presidiários carentes. O professor Roberto Diniz Saut desenvolveu o projeto de extensão, Direitos da criança: defesa articulada dos direitos da criança e do adolescente, objetivando o instituto da criança cidadã.

Vinculado ao Centro de Ciências Jurídicas encontra-se o Serviço Judiciário que através de sua prestação de serviços, atende a comunidade Blumenauense, e este atendimento é realizado nas dependências da FURB por profissionais e acadêmicos do Curso de Direito, contando também com o apoio dos cursos de Serviço Social e Psicologia.

O Serviço Judiciário da Universidade Regional de Blumenau prestou serviços de assistência jurídica à comunidade carente do município de Blumenau efetuando, no ano de

2003, um total de 13.013 atendimentos. Foram realizados 9.513 atendimentos complementares, 3.500 casos novos, 422 ajuizamentos e 36 contestações.

No contexto da nova programação instituída pela TV-FURB, em 29 de julho de 2003, o programa De Acordo com o Direito teve sua estréia ao vivo. O programa, com periodicidade semanal, foi proposto pela administração da TV-FURB, tendo por o logístico do Curso de Direito da FURB. No decorrer do segundo semestre de 2003 foram abordados os seguintes temas: Código Nacional de Trânsito, Reforma da Previdência, Direito e Minorias, Violência e Direito, Direito e Meio Ambiente, Direito de Vizinhança, Direito do Trabalho, Direito e Imprensa, Direito Internacional, Direitos Humanos, Direitos da Criança e do Adolescente, Direito na Internet, Direito de portadores de deficiências, Trabalho em Cooperativas e Facções, Direito Empresarial, Direito na Internet e Direito do Consumidor

19.3.4. Atividades Relacionadas à Administração Universitária

No âmbito relativo à administração, em 2003 a Direção do Centro de Ciências Jurídicas moveu esforços conjuntamente ao Colegiado do Curso, com o objetivo de adequar o conteúdo programático das disciplinas, ao Novo Código Civil.

Buscando de promover um melhor atendimento a comunidade acadêmica, o Centro de Ciências Jurídicas publicou na Internet: www.furb.br, na página do Centro e Curso de Direito, todas as informações relativas ao setor de atendimento (Formulários, Resolução, Regulamento, Instrução Normativa, etc.).

Em 2003, a Direção do Centro de Ciências Jurídicas, o Magnífico Reitor da Universidade Regional de Blumenau – FURB, Professor Egon José Schramm e o Presidente do Tribunal de Justiça do Estado de Santa Catarina, Desembargador Antônio Fernando do Amaral e Silva, presidiram a solenidade de inauguração do Fórum Universitário, localizado na Praça Victor Konder, n.º 60, Centro, Blumenau-SC. O evento realizou-se no dia 17 de setembro de 2003, às 19h, após a solenidade, às 22h, houve um jantar de confraternização.

No ano de 2003, destaca-se a realização da eleição para Vice-Diretor do Centro de Ciências Jurídicas. Neste sentido, a eleição realizada no mês setembro, indicou como resultado para Vice-Diretor o Prof. Nelson Nones.

Em busca de constante aperfeiçoamento, o Curso tem, também, o compromisso de formar cidadãos, aptos a identificar e potencializar ações em novos campos da atividade jurídica.

Quadro 19a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

AUTOR	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Ivone Fernandes Morcilo Lixa	Hermenêutica & Direito – Uma Possibilidade Crítica	Juruá	2003	Direito
Sandra Krieger Gonçalves	O Município na Constituição Federal de 1988: Autonomia, Competência Legislativa e Interesse Social	Juarez de Oliveira	2003	Direito

Quadro 19b – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

AUTOR	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Feliciano Alcides Dias	A Prova como Elemento Instrumental na Formação da Convicção do Juiz	Revista Jurídica FURB, ano 7, n. 17	3	08/2003 a 12/2003	Direito
Helena Maria Zanetti de Azeredo Orselli	A Reprodução Humana Medicamente Assistida e seus Reflexos Jurídicos na Filiação	Revista Jurídica FURB, ano 7, n. 13	3	01/2003 a 06/2003	Direito
Ivone Fernandes Morcilo Lixa	O Sentido da Política em Platão e Aristóteles	Introdução à História do Pensamento Político, ed. Renovar, 503 p.	3	2003	Direito
	Direitos Humanos e Globalização – Breve Leitura Hermenêutica	Política internacional, política externa & relações internacionais, Juruá, 250 p.	3	2003	Direito
Noemia Bohn	A Formalização da Gestão das Cheias no Âmbito da Bacia do Rio Itajaí	Enchentes na Bacia do Rio Itajaí – 20 Anos de Experiências; Edifurb	3	2003	Direito
	A Experiência de Criação e Implementação da Agência da Água do Itajaí	O Estado das Águas no Brasil	3	2003	Direito
	Gestão Interinstitucional de Projetos/Programas Ambientais na Sub-Bacia do Ribeirão Belchior (Gaspar – Santa Catarina)	In: Conservação da diversidade (...) América Latina e no Caribe , Ed. APED	3	2003	Direito

AUTOR	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Patrícia Luíza Kegel	O Marco Jurídico Institucional da União Européia e sua Influência no Contexto das Negociações com o Mercosul	Livro: Acordo Mercosul União Européia: Além da Agricultura	3	2003	Direito
Patrícia Luíza Kegel	Relações externas, competência internacional e natureza jurídica da comunidade européia	Livro: Integração e Ampliação da União Européia, ed. Juruá	3	2003	Direito
	A constituição européia e a integração econômica e monetária: impacto sobre as negociações Mercosul-União Européia	Seminário	7	2003	Direito
	A política externa e de segurança comum européia e a política comercial comum: interação e conseqüências	Seminário	7	2003	Direito
	Mecanismos de resolução de conflitos na União Européia	Seminário	7	2003	Direito
	O Marco Jurídico-Institucional da União Européia	Seminário Acordo mercosul – União Européia: Além da Agricultura	7	04/06/2003	Direito
Paulo Luis Schmitt	União Estável	Cruzeiro do Vale, ano 2, n. 7	4	12/2002 a 01/2003	Direito
Ivone Fernandes Morcilo Lixa	Hermenêutica e Direito: as veredas de um imenso sertão.	Revista Jurídica. Blumenau: v.6, n.11/12, p.101 – 115, 2003	3	2003	Direito
	Direitos Humanos e Pacto pela Paz: uma Leitura do Estatuto da Criança e do Adolescente	II Conferência Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente de Benedito Novo	7	12/08/2003	Direito
	O Idoso na Sociedade	III Conferência Municipal de Assistência Social	7	23/06/2003	Direito
Nelson Nones	A idéia de justiça como ideal político da igualdade	Revista jurídica. Blumenau, p. 88 – 106, 2003	3	2003	Direito
Observação:	(1-Livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal) / (7-Comunicação)				

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Quadro 19c – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB

AUTOR	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO	DATA DA DEFESA
Alejandro Knaesel Arrabal	O direito autoral correspondente ao Programa de Computador: aplicação do princípio da proporcionalidade	27/08/2003
Feliciano Alcides Dias	A inversão do ônus da prova aplicada nas relações de consumo: aspectos constitucionais e processuais	26/08/2003
Helena Maria Zanetti de Azeredo Orselli	O melhor interesse da criança e do adolescente no estabelecimento do vínculo jurídico paterno-filial	13/10/2003
Julio César Krepsky	Limites das multas por infrações arbitrárias	15/04/2003
Valmir Antonio Vargas	A responsabilidade pré-contratual e a possibilidade de juridicidade no Direito Brasileiro	25/03/2003
Vitoraldo Bridi	Análise da Possibilidade da utilização da prova obtida de forma ilícita no Direito Processual Civil, diante dos princípios da proporcionalidade e razoabilidade	31/07/2003

Quadro 19d – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento)

DEPARTAMENTO: DIREITO	
Título da Pesquisa:	**A formação do mercado comum do Sul (MERCOSUL) e suas conseqüências jurídicas: alcances e limites dos atuais sistemas jurídicos nacionais perante os processos de integração regional. (IPS)**
Coordenador(a):	Patrícia Luiza Kegel
Pesquisador(a):	Patrícia Luiza Kegel
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Direito - FURB
Período:	1997/2003
Título da Pesquisa:	**Pesquisa em Direito Ambiental**
Coordenador(a):	Noemia Bohn
Pesquisador(a):	Noemia Bohn
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	IPA
Período:	1996/2003
Título da Pesquisa:	**A função social da empresa no estado democrático de direito: caracterização e efetividade**
Coordenador(a):	Nelson Nones
Pesquisador(a):	Nelson Nones
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Direito - FURB
Período:	2003

Quadro 19e – PROJETO DE EXTENSÃO DESENVOLVIDO POR DEPARTAMENTO (iniciados ou em andamento)

DEPARTAMENTO: DIREITO	
Nome do Projeto:	**Direito nas associações: integração entre Comunidade e Universidade**
Coordenador(a):	Elsa Cristine Bevian
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2003
Título da Pesquisa:	**Assentamentos Humanos Populares: orientação e integração jurídica comunitária**
Coordenador(a):	Ivone Fernandes Morcilo Lixa
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2003
Título da Pesquisa:	**Assistência ao Presídio: assistência jurídica aos presidiários carentes**
Coordenador(a):	Lenice Kelner
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2003
Título da Pesquisa:	**Direitos da criança: defesa articulada dos direitos da criança e do adolescente objetivando o instituto da criança cidadã**
Coordenador(a):	Roberto Diniz Saut
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2003

Quadro 19f – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO

NOME DO LABORATÓRIO	DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO	FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)	N° DA SALA
Serviço Judiciário	Direito	Ensino/Extensão	Centro

Quadro 19g EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO (Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc)

TÍTULO DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	TIPO DE EVENTO	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	N° DE PARTICIPANTES
O processo de codificação e o novo direito de família	36 horas	Palestra	18/02/2003	24 (obs: dirigido apenas aos professores)
III Ciclo de Palestras em Direito	36 horas	Palestra	27/05 a 06/06/2003	204 alunos
Seminário Reformas Legais	8 horas	Palestra	13 a 15/08/2003	800 alunos
A futura política econômica do Brasil e suas implicações para a estratégia de comércio exterior	2 horas	Palestra	03/09/2003	200 alunos
XXI Semana de Estudos Jurídicos	30 horas	Palestra	08 a 11/10/2003	1400 alunos
Metodologia Jurídica e técnica de pesquisa em Direito	2 horas	Palestra	28/10/2003	204 alunos

Tabela 19a – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS	MÉDIA HORAS/SEMANA
Professor	64	1134	17,71
Técnico-Administrativo	05	200	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**69**	**1334**	**19,33**
Prestador de Serviço + Temporário	02	80	40
Bolsista	12	240	20
TOTAL	**83**	**1654**	**117,71**

Tabela 19b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE (em horas) POR ATIVIDADE (por Departamento) DO CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS

TIPO DE ATIVIDADE	TOTAL DE HORAS	PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO
Ensino	1134	86,70%
Pesquisa	20	1,53%
Extensão	36	2,75%
Administração Superior	2	0,15%
Administração Setorial	84	6,42%
Capacitação	32	2,45%
TOTAL	**1308**	**100%**

Tabela 19c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Executado 02/03
Receitas	**6.126.019**	**5.352.415**	**7.184.802**	**5.885.361**	**-18,1%**	**10,0%**
Despesas	**2.839.752**	**2.700.027**	**3.028.770**	**3.084.283**	**1,8%**	**14,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	2.444.190	2.324.470	2.555.270	2.792.757	9,3%	20,1%
Material de Consumo	45.978	26.499	35.940	32.356	-10,0%	22,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	106.750	46.804	87.200	55.206	-36,7%	18,0%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	71.195	131.542	190.538	102.593	-46,2%	-22,0%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	127.186	87.247	113.403	67.562	-40,4%	-22,6%
Demais Despesas Correntes	1.404	-	15.419	0	-100,0%	0,0%
Equipam. e Material Permanente	43.049	83.465	31.000	33.809	9,1%	-59,5%

20. Centro de Ciências Sociais Aplicadas

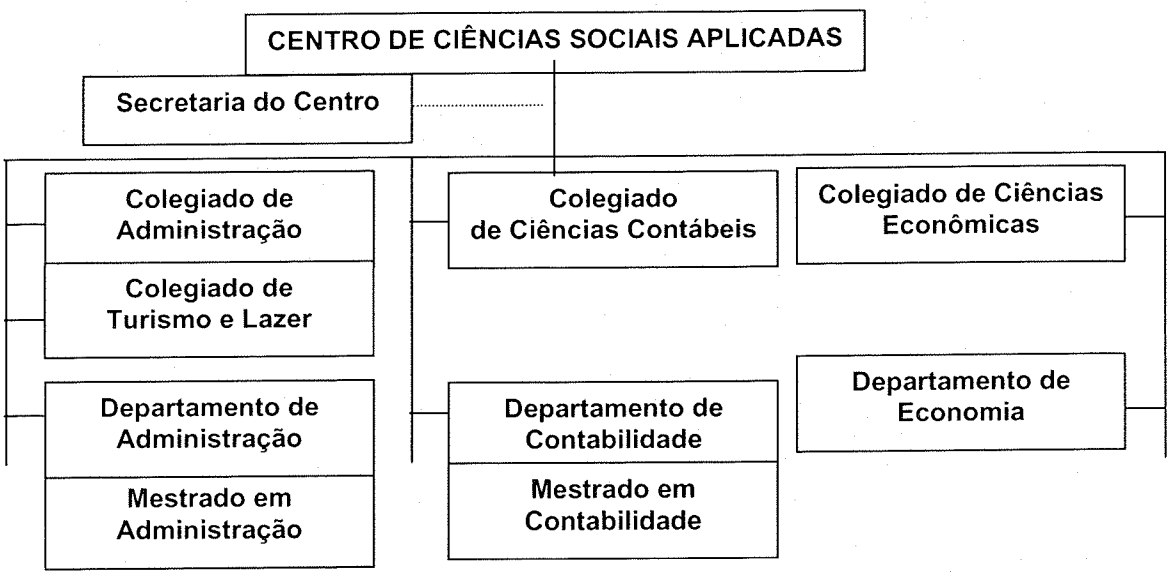
20.1. Atribuições do Centro de Ciências Sociais Aplicadas

O CCSA é uma unidade setorial da FURB responsável pelo planejamento, coordenação e controle das atividades pedagógicas, relacionadas aos Colegiados de Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas e Turismo e Lazer; em seus Cursos de Graduação e Pós-Graduação (Especialização e Mestrado).

Compete ao CCSA:

- Exercer a jurisdição superior da Universidade;
- Cumprir e fazer cumprir as decisões dos Órgãos Superiores da Universidade e do Conselho da Universidade;
- Fiscalizar o cumprimento da legislação de ensino no âmbito da Unidade;
- Deliberar sobre assuntos de natureza técnica, administrativa e funcional, no âmbito da Unidade;
- Responsabilizar-se pelos atos e procedimentos de membros do magistério no âmbito de seus cursos;
- Acompanhar e fiscalizar a execução do regime didático, zelando pela observância rigorosa dos horários, programas e atividades dos professores e alunos;
- Elaborar a proposta orçamentária da Unidade;
- Acompanhar e fiscalizar os planos de trabalho relativos a Ensino, Pesquisa e Extensão;
- Acompanhar a execução de melhoria da qualidade nos projetos de Ensino, Pesquisa e Extensão; e
- Elaborar o relatório de atividades setoriais.

Figura 20a - ORGANOGRAMA DO CCSA



20.2. Atividades Desenvolvidas em 2003

Com relação às atividades de Ensino de Graduação, em 2003 o CCSA atendeu 10 turmas de Ciências Contábeis, num total de 662 alunos, 7 turmas de Ciências Econômicas, num total de 348 alunos, 14 turmas de Turismo e Lazer, com 575 alunos e 31 turmas de Administração, com 1420 alunos em Blumenau, 24 alunos em Timbó e 55 alunos em Gaspar.

Já em relação aos cursos de Especialização, O CCSA deu continuidade a 10 cursos já iniciados anteriormente, e ofereceu, ainda, 1 novo curso, o que perfez um total de 411 alunos.

Em se tratando dos Mestrados, 16 alunos do Mestrado em Administração de Negócios-MAN defenderam suas dissertações em banca e o concluíram. Iniciou-se uma nova turma, em Blumenau, contando com 20 novos alunos e 28 em fase de dissertação, totalizando 64 alunos. O Mestrado em Ciências Contábeis: Controladoria teve continuidade e contou com três turmas e um total de 74 alunos.

Neste ano de 2003 foram desenvolvidas pelos docentes 4 pesquisas PIBIC, 11 pelo PIPe, 1 pelo FUNCITEC e uma pesquisa financiada pelos sindicatos. Foram apresentadas e aprovadas 3 dissertações e uma tese de docentes do Centro de Ciências Sociais Aplicadas em mestrado e foram publicados 18 artigos por docentes.

Houve também durante o ano de 2003, a participação de representantes do CCSA em vários Congressos e Eventos Científicos conforme o que segue a seguir.

Quadro 20a - PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E EVENTOS CIENTÍFICOS

DEPTO	PROFESSOR	EVENTO	LOCAL	DATA
ADM	Simone Calistro Fortes Luciana D. C. R. Vargas Fabiano Odebrecht Márcia Bronnemann Marialva Tomio Dreher Raquel de Oliveira	CBTur 2003	Recife - PE	26 a 31/05
	Ana Lúcia O. Saraiva	I Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul	Caxias do Sul – RS	07-08/11
		VII Seminário Internacional de Comunicação	Porto Alegre – RS	25 e 26/08
	Arnaldo Rosa de Andrade Amélia Silveira	ENANPAD	São Paulo – SP	21 a 25/09
	Arnaldo Rosa de Andrade	I Encontro de Estudos em Estratégia	Curitiba – PR	18 a 20/05
	Carolina Braghiroli	7º Encontro Nacional de Turismo com Base Local	Ilhéus – BH	04 a 07/11
	Germano Gehrke	Seminário Master de Comércio Internacional	São Paulo – SP	20 a 22/08
		61º ENCOMEX (Encontros de Comércio Exterior)	São Paulo – SP	21/08
	Juarez Perfeito	XIII Congresso de La Asociación Científica de Economia y Dirección de La Empresa	Salamanca Espanha	21 a 23/09
	Leonel Cesar Rodrigues Marialva Tomio Dreher Arnaldo Rosa de Andrade Marianne Hoeltgebaum	XXXVIII CLADEA	Lima Peru	21 a 25/10
	Leonel César Rodrigues Marialva Tomio Dreher	KM Brasil	São Paulo	13 e 14/11
	Leonel César Rodrigues	Congresso Internacional CGBATA	Budapeste Hungria	08 a 12/07

DEPTO	PROFESSOR	EVENTO	LOCAL	DATA
ADM	Lilian Marçal Santos	IV Congresso Internacional de Gastronomia, Nutrição e Qualidade de Vida	São Paulo – SP	24 a 26/06
	Marialva Tomio Dreher	V ENEMPRE	Florianópolis – SC	19 a 22/11
		3º EMPRETUR	Florianópolis – SC	30/07 a 02/08
		II Semana de Administração de Campo Largo – Faculdade Cenecista Presidente Kennedy	Campo Largo - PR	11 e 12/06
	Marianne Hoeltgebaum	Iberoamerican Academy of Management	São Paulo – SP	07 a 10/12
		III EGEPE	Brasília – DF	26 a 28/12
		Capes - Treinamento	Brasília – DF	23 e 24/04
		Roundtable on Entrepreneurship Education for Scientist & Enginners	-	10 a 12/12
		Bienal do Livro	São Paulo	Maio
	Neodir Oscar Mantovani	V Encontro Catarinense de Gestores dos cursos de Graduação em Administração	Joinville – SC	09 e 10/11
	Neodir Oscar Mantovani Jorge Freire Leal	XIV ENANGRAD	Foz do Iguaçú – PR	17 a 20/08
	Saul Alcides Sgrott	VIII FIA (Fórum Internacional de Administração)	Lisboa – Portugal	08 a 11/11
	Simone Calistro Fortes	ENCOTHUR	Porto Seguro – BH	23 a 27/08
		1ª Oficina de Planejamento Participativo para Elaboração do Marco Teórico – PRODETUR SUL	Itapema – SC	10 e 11/06
		I EREHTUR Sul	Blumenau – SC	03 a 06/09
	Volney José Kuhnen	Seminário de Avaliação Institucional	Blumenau – SC	19 e 20/03
		Universo do Turismo	Brusque - SC	14 a 16/02
CCO	Darclê Haussmann	IX Convenção de Contabilidade do Rio Grande do Sul	-	14 e 15/08
	Elói Fachini	2º Encontro Catarinense dos Professores de Ciências Contábeis de Santa Catarina	Florianópolis–SC	10/10
	Osmar Coronado	VIII Congresso del Instituto Internacional de Costos	Punta del Leste Uruguai	26 a 28/11
		3º Congresso USP de Controladoria e Contabilidade	São Paulo – SP	07 e 08/10
ECO	Itacir Cristiano Filander	II Encontro Nacional de Educadores	Blumenau – SC	22 a 24/07
	Ivo Marcos Theiss	Seminário Nacional ANPROTEC	Brasília – DF	21 a 24/10
		ANPROTEC	Rio de Janeiro– RJ	03 a 05/12
		ANPROTEC	Brasília – DF	21 a 24/10
	Jamis Piazza	XXXVIII CLADEA	Lima – Peru	21 a 25/10
	Marly Célia de Souza Carvalho	VIII ENESUL – Encontro de Economistas da Região Sul	Porto Alegre – RS	10 e 11/07
		XV Congresso Brasileiro dos Economistas	Brasília – DF	10 a 13/09
		Acesso à bases de dados científicos: instrução dirigida para pesquisas	Blumenau – SC	Julho
		Normalização de Documentos	Blumenau – SC	Julho
ECO	Marly Célia de Souza Carvalho	VIII Encontro Nacional de Economia Política	Florianópolis–SC	17 a 20/08
	Ralf Marcos Ehmke	XV Congresso Brasileiro de Economistas	Brasília–DF	10 a 13/09

Quadro 20b - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	)ITORA	TA
ECO	Dilson Tomio e outro	Gestão Estratégica de Papelarias	Hama	/10

Quadro 20c - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO INTERNACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
ADM	Ana Lúcia Olegário Saraiva e outros	Inovação Tecnológica em pequenos hotéis	CD Rom: VII Seminário Internacional de Comunicação	26/ago
		Sistema de informações geográficas para o município de Ribeirão Preto	CD Rom: VII Seminário Internacional de Comunicação	26/ago
		Estratégias de empresas do setor de entretenimento e eventos da região de Ribeirão Preto: um estudo de caso.	CD Rom: VII Seminário Internacional de Comunicação	26/ago
	Leonel Cézar Rodrigues	Entrepeneurial Organization: A right ingredient for growth strategy	Anais: CGBATA	2003
	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Printer Media, Hypertext and Chatterbots in Learning – a comparative study	Anais: IFIP Open Working Conference E-training Practices for profissional organizatios	2003
	Gérson Tontini	Deployment of Customer Needs in the QFD Using a Modified Kano Method	Journal of Academy of Business and Economics, Turlock - California - EUA	2003
		Determining the Degree of Satisfaction of Customer Requirements: a Modified Kano Method.	California Journal of Operations Management, Stanislaus - California - EUA	2003
ECO	Jamis Piazza	Qualidade em serviços: percepção dos clientes das concessionárias do setor automobilístico na cidade de Blumenau – Brasil	Anais: XXXVII CLADEA	2003

Quadro 20d - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
ADM	Ana Lúcia Olegário Saraiva	O Empreendedorismo no projeto pedagógico do curso de Turismo da Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP/SP	Anais: II Congresso Brasileiro de Docência e Pesquisa em Turismo	23/out
	Ana Lúcia Olegário Saraiva	O Instrumento pedagógico no curso de turismo com ênfase em hotelaria na Universidade de Ribeirão Preto – UNAERP/SP	Anais: II Congresso Brasileiro de Docência e Pesquisa em Turismo	23/out
		A importância da formação em Turismo e Hotelaria no mercao hoteleiro de Ribeirão Preto	CD Rom: Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul	8/nov

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
ADM	Ana Lúcia Olegário Saraiva e outros	A importância do intermédio das agências para o produto rural associado a ATURP	Anais: 4º CONIC	13/nov
		Os riscos do empreendedorismo	CD Rom: 3º EMPRETUR	02/ago
		Fomento aos Rodeios Crioulos: incentivo do desenvolvimento turístico regional no estado do Rio Grande do Sul	CD Rom: 3º EMPRETUR	02/ago
		Empreendedorismo turístico: fontes e processo de financiamento e de apoio a eventos no Rio Grande do Sul	CD Rom: 3º EMPRETUR	02/ago
		Eventos culturais e desenvolvimento do empreendedorismo turístico receptor no Rio Grande do Sul	CD Rom: 3º EMPRETUR	02/ago
	Maria José Carvalho de Souza Domingues	O uso da informática no ensino de Administração	Revista de Negócios	Vol. 8, n.1
	Gérson Tontini	Como Identificar Atributos Atrativos e Obrigatórios para o Consumidor	Revista de Negócios	Vol. 8, n.1,
	Simone Calistro Fortes e outro	Planejamentos Turístico Local: uma superação de processos assembleístas de localismo exagerado	Anais: I Seminário de Pesquisa em Turismo no Mercosul	2003
		Turismo sob a perspectiva histórica, sócio-política, econômica-administrativa e ambiental	Anais: I Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul	2003

Quadro 20g - DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
ADM	Jorge Luís Junges	O sistema de gestão integrada como instrumento de ensino: um estudo de aderência no curso de Administração da Universidade Regional de Blumenau - FURB	29/08/03
	Antônio José Ortiz Suman	Aplicabilidade de mapas cognitivos difusos na análise de investimentos de capital de risco em novos empreendimentos com base no perfil do empreendedor	28/08/03
	Valdir Reis	Grau de satisfação dos consumidores de postos de combustíveis da cidade de Blumenau	28/08/03

Quadro 20h - PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
ADM	Estudo e desenvolvimento de uma metodologia para elaboração dos questionários do modelo kano	Gerson Tontini	Gerson Tontini	Juscelene Theiss	PIBIC/CNPq	02/03
	O uso da informática no curso de Administração da Universidade Regional de Blumenau	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Ana Gabriela Treis	PIPe	2002/2003
	As cooperativas de trabalho e as funções administrativas	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Marilu Testoni Silva	PIPe	2003/2004
	Análise cooperativa entre um empreendimento cooperatiivo e uma organização tradicional	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Sheila Patrícia Ramos	PIPe	2003/2004
	Análise do ciclo de vida das empresas turísticas localizadas na cidade de Blumenau	Marialva Tomio Dreher	Marialva Tomio Dreher	Daniele Regina Ulrich	PIPe	2002/2003
	Estudo da Gestão empreendedora das empresas hoteleiras de Blumenau - SC	Marialva Tomio Dreher	Marialva Tomio Dreher	Sandra Cristina Nienow	PIPe	2003/2004
	Levantamento e análise dos novos negócios de terceirização decorrentes da atividade turística	Marialva Tomio Dreher	Marialva Tomio Dreher	Silvana Silva Viera	PIPe	2003/2004
	Relacionamento entre a motivação empreendedora e satisfação como desempenhadas nas empresas	Marianne Hoeltgebaum	Marianne Hoeltgebaum	Rafael dos Santos	PIPe	2002/2003
	Desenvolvimento de um sistema de suporte para novos empreendimentos – um estudo para um modelo de incubadora para o setor de serviços	Marianne Hoeltgebaum	Marianne Hoeltgebaum	Adriana Carla Has de Souza	PIPe	2002/2003
	Estudo das características comportamentais dos professores gestores de projetos de extensão	Marianne Hoeltgebaum	Marianne Hoeltgebaum	Paloma Zimmer	PIBIC/CNPq	2003/2004
	Relacionamento entre a motivação empreendedora dos empresários e a satisfação com o desempenho das empresas têxteis do Vale o Itajaí: um comparativo com as características compertamentais de seus empreendedores	Marianne Hoeltgebaum	Marianne Hoeltgebaum	Anay Stela de Oliveira	PIPe	2003/2004
ADM	A motivação empreendedora e a satisfação com o desempenho das empresas de software de Blumenau: um estudo sobre seus empreendedores	Marianne Hoeltgebaum	Marianne Holetgebaum	André José Sant'ana	PIPe	2003/2004

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR	PESQUISADOR	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
ECO	Estudo de um modelo virtuoso de transferência de conhecimento para o setor produtivo em escala regional	Ivo Marcos Theiss	Ivo Marcos Theiss	Carolina Bagattolli	PIBIC/CNPq	2003/2004
	Preferências paisagísticas dos acadêmicos do Campus I da FURB: um estudo dos seus condicionantes e dos aspectos topofílicos dos lugares da instituição	Ivo Marcos Theiss	Ivo Marcos Theiss	Maurice Imroth	PIBIC	2002/2003
	"Um estudo da interação das IES do sistema ACAFE com as comunidades regionais com um destaque para o setor produtivo" e "Um estudo da transferência de conhecimento das IES do sistema ACAFE para suas relações de abrangência	Ivo Marcos Theiss	Ivo Marcos Theiss	Alessandro Rodrigo Micoletti	PIPe	2003/2004
	Evolução do Mercado de Trabalho na base sindical de 10 sindicatos da região de Blumenau	IPS	Nazareno Loffi Schmoeller	Ulda Regina dos Santos / Fernando Pera	Sindicatos: dos Trabalhadores nas Indústrias de Alimentação; dos Bancários; dosTrabalhadores nas Indústrias da Construção e Mobiliários; dos Trabalhadores nas Indústrias dos Vidros, Cristais e Espelhos, Cerâmica de Louça e Porcelana; dos Trabalhadores na Indústria Gráfica; dos Empregados no Comércio Hoteleiro e Similares de Blumenau; dos Motoristas; dos Trabalhadores Têxteis; dos Trabalhadores nas Indústrias do Vestuário; SINSEPES	2003
ECO	Pequenos empreendimentos do ramo de cristais – tecnologia e sobrevivência – na microrregião de Blumenau	Ralf Marcos Ehmke	Ralf Marcos Ehmke	Maira Reif e Santiago	FUNCITEC	Out 02 / jun 03

Quadro 20i - INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Administração	Informática	Ensino	Z-204
Administração (Turismo)	Informática	Ensino	Bloco O
Economia	Informática	Ensino	Z-202
Contabilidade	Informática	Ensino	Z-205

Quadro 20j - EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
ADM	I Oficina de Aperfeiçoamento Técnico-Docente	Oficina	15 e 16/02	Professores
	Tipos de Investimento no Mundo Globalizado	Palestra	18 e 20/03	Acadêmicos
	II SECOMEX	Semana de Curso	20, 21 e 22/05	Acadêmicos
	5º Encontro de Professores de Marketing de Santa Catarina	Encontro	24/05	Professores
	XII SEMEAD	Semana de Curso	08 a 12/09	Acadêmicos
	IV SETUR	Semana de Curso	25, 26 e 27/09	Acadêmicos
ADM / ECO	Futura Política Econômica e as Implicações para a Estratégia de Comércio Exterior	Palestra	03/09	Acadêmicos
CCSA	Gestão Inteligente e Competitiva	Curso	21 a 25/07	Público Externo
ECO	1ª Semana de Estudos de Economia Catarinense	Semana	05 a 08/05	Acadêmicos
	Mercado de Capitais	Curso de Extensão	31/05	Acadêmicos
	Trabalho e Renda nas Áreas de Saúde, Educação e Turismo	Seminário	02/06	Acadêmicos

20.3. Recursos Humanos - Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Tabela 20a – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	101	2370	23,46
Técnico-Administrativo	4	160	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**105**	**2530**	**24,09**
Prestador de Serviço + Temporário	2	80	40
Bolsista	5	100	20
TOTAL	**112**	**2710**	**24,20**

Tabela 20b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE

TIPO DE ATIVIDADE	DEPTO. ADMINISTRAÇÃO		DEPTO. CONTABILIDADE		DEPTO. ECONOMIA	
	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação	HORAS/ Semana	% Ocupação
Ensino	671	47,89	225	48,39	336	64,00
Pesquisa	187	13,35	130	27,95	43	08,19
Extensão	24	01,71	-	-	20	03,80
Administração Superior	165	11,77	30	06,45	60	11,43
Administração Setorial	314	22,42	54	11,61	66	12,58
Capacitação	40	02,86	26	05,60	-	00,00
Total	**1401**	**100**	**465**	**100**	**525**	**100**

20.4 Execução Orçamentária - Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Tabela 20c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**11.808.246**	**9.152.389**	**11.051.517**	**9.918.055**	**-10,3%**	**8,4%**
Despesas	**5.965.262**	**5.063.669**	**5.421.851**	**5.122.474**	**-5,5%**	**1,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	5.483.154	4.611.655	4.830.512	4.690.634	-2,9%	1,7%
Material de Consumo	48.852	27.814	41.280	23.281	-43,6%	-16,3%
Passagens de Despesas de Locomoção	163.217	178.465	306.068	199.173	-34,9%	11,6%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	179.947	91.716	111.000	74.490	-32,9%	-18,8%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	34.992	77.789	102.891	105.241	2,3%	35,3%
Demais Despesas Correntes	4.000	370	0	0	0,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	51.100	75.860	30.100	29.655	-1,5%	-60,9%

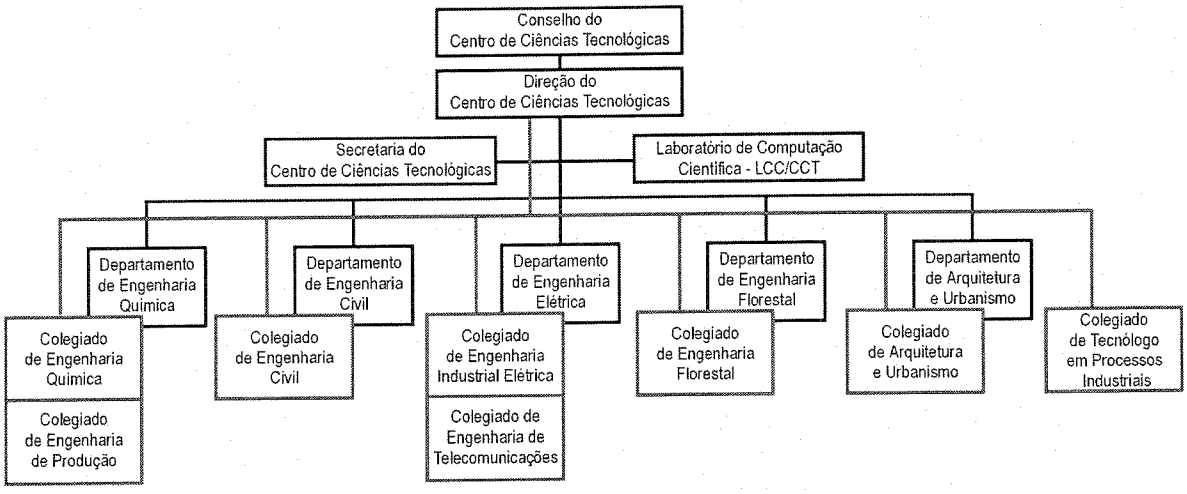
21. Centro de Ciências Tecnológicas

21.1. Apresentação

O Centro de Ciências Tecnológicas é uma Unidade Universitária da administração setorial da Universidade Regional de Blumenau, cujas atividades se efetivam através de 5 Departamentos, 8 Colegiados de Curso, da Direção do Centro e do Conselho do Centro de Ciências Tecnológicas.

A estrutura organizacional do CCT está representada na figura abaixo.

Figura 21a - ORGANOGRAMA DO CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS



Em relação aos corpos docente, discente e técnico administrativo, os quadros abaixo ilustram a composição e distribuição de pessoal, por curso e departamento, contemplando ainda informações quanto ao regime de contratação e titulação do pessoal docente.

Tabela 21a - QUADRO DE DOCENTES

DEPTOS	DR	MSc	ESP.	GRAD	TOTAL DEPTO	Quadro	Subst.	Visitante
Engenharia Civil	4	8	7	2	21	17	4	0
Engenharia Química	11	7	2	2	22	18	4	0
Engenharia Elétrica	9	8	3	1	21	17	4	0
Arquitetura e Urban.	2	19	15	0	36	23	13	0
Engenharia Florestal	6	5	0	0	11	9	2	0
TOTAL	**32**	**47**	**27**	**5**	**111**	**84**	**27**	**0**

Tabela 21b - QUADRO DE FUNCIONÁRIOS, BOLSISTAS E MONITORES

SETOR	FUNCIONÁRIOS	BOLSISTAS ADMIN.	MONITORES	TOTAL
Engenharia Civil	3	2	4	9
Engenharia Química	1	1	5	7
Engenharia Elétrica	2	3	3	8
Arquitetura e Urban.	2	5	2	9
Engenharia Florestal	0	4	4	8
LCC	2	14	0	16
Secretaria CCT	4	0	0	4
TOTAL	**14**	**29**	**18**	**61**

Tabela 21c - QUADRO DE ALUNOS

CURSO	2001/1	2001/2	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2
Engenharia Civil	386	320	329	259	271	222
Engenharia Química	271	311	335	340	343	338
Engenharia Industrial Elétrica	443	462	480	504	538	544
Arquitetura e Urbanismo	471	454	451	430	440	391
Engenharia Florestal	178	187	195	177	212	213
Engenharia de Telecomunicações	173	202	233	267	293	306
Engenharia de Produção	184	109	130	137	169	170
Tecnólogo em Processos Industriais	82	81	111	108	128	95
Design					47	59
TOTAL	**2.188**	**2.126**	**2.264**	**2.222**	**2441**	**2338**

21.2. Atribuições do Centro de Ciências Tecnológicas

De acordo com o Regimento Geral da Universidade Regional de Blumenau, as Unidades Universitárias exercem funções de natureza deliberativa, executiva e consultiva em nível setorial, tendo como principais atribuições a direção, coordenação, execução e fiscalização das atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração Universitária no âmbito de sua jurisdição, desdobradas em atribuições específicas para cada um dos órgãos que a compõem: departamentos, colegiados, direção e conselho superior.

Neste contexto, o Centro de Ciências Tecnológicas foi responsável em 2003 pelas atividades relativas aos Cursos de Graduação em Engenharia Química, Engenharia Civil, Engenharia Industrial Elétrica, Engenharia Florestal, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas), Tecnólogo em Processos Industriais e Cursos de Pós-Graduação em nível de Mestrado em Engenharia Ambiental e, em nível de Especialização, Planejamento e Gestão Urbana e Regional, Automação Industrial e Engenharia de Segurança do Trabalho.

21.3. Atividades Desenvolvidas em 2003

As atividades desenvolvidas no Centro de Ciências Tecnológicas distribuem-se nas quatro dimensões – Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração Universitária - e consistiram, resumidamente, nas seguintes:

21.3.1. Atividades Relacionadas ao Ensino

No âmbito da graduação, deu-se continuidade à implantação dos Cursos de Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas) e de Tecnólogo em Processos Industriais – Modalidade Eletromecânica, com oferta de mais duas turmas de Engenharia de Telecomunicações, duas turmas de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas) e uma de Tecnólogo em Processos Industriais. Neste ano foi implantado o ***Curso de Design***, com a oferta de 50 vagas no primeiro semestre e 50 vagas no segundo semestre do ano.

Quanto à Pós-Graduação, deu-se continuidade ao Curso de Mestrado em Engenharia Ambiental, com oferta de nova turma em março, com 25 vagas; e aos Cursos em nível de Especialização - Engenharia de Segurança do Trabalho (Departamento de Engenharia Civil e UFSC), Planejamento e Gestão Urbana e Regional (Departamento de Arquitetura e Urbanismo) e Automação Industrial (Departamento de Engenharia Elétrica e SENAI).

Em continuidade à política de adequação dos cursos implantados às exigências de educação tecnológica de qualidade, foram regulamentadas as atividades de TCC nos cursos de Engenharia Química e de Engenharia de Telecomunicações e de Estágio no curso de Engenharia de Telecomunicações.

Pela sua relação com as atividades de ensino, a adequação da infra-estrutura física do CCT continuou merecendo especial atenção neste exercício, com destaque para as ações abaixo.

Execução do plano diretor aprovado no ano anterior, com o planejamento para ocupação/relocação de laboratórios dos cursos de Engenharia Química, Engenharia de Produção – Tecnologias + Limpas para prédio de laboratórios cuja construção teve início neste período. Além disto, foi reformado e reequipado o laboratório de Maquetaria, para melhor atendimento dos cursos de Arquitetura e Urbanismo e o novo curso de Design.

Disponibilização de acesso a rede acadêmica aos Centros Acadêmicos vinculados ao Centro de Ciências Tecnológicas e reforma do Laboratório de Computação Científica – LCC/CCT, com instalação de 60 computadores novos. Também foram instalados novos computadores no Escritório Piloto de Engenharia Civil, no Laboratório de computação instalado do bloco da Arquitetura e Urbanismo e nos departamentos de Engenharia Civil, Engenharia Química, Engenharia Elétrica e de Telecomunicações e ainda para os coordenadores de curso de Engenharia de Produção – Tecnologias + Limpas, Design e mestrado em Engenharia Ambiental.

Dando continuidade à política de motivação dos acadêmicos para realização do Exame Nacional de Cursos – Provão, foram realizados seminários com os alunos para discussões de temas relacionados à Engenharia e esclarecimentos quanto aos procedimentos e objetivos do referido exame. Em 2003, participaram do ENC os Cursos de Engenharia Civil, Engenharia Industrial Elétrica, Engenharia Química e Arquitetura e Urbanismo; obtendo, todos, conceito C, exceto Engenharia Ind. Elétrica, que obteve conceito D.

21.3.2. Atividades Relacionadas à Pesquisa

As atividades de pesquisa aprovadas em 2003 estão detalhadas em quadro anexo, destacando-se aquelas em que obteve-se recursos externos, tais como:

- Desenvolvimento de Geradores Elétricos Síncronos de Alto rendimento. Weg/FERJ/ FINEP. Valor total R$ 50.400,00

- Localização de faltas em redes de Distribuição. CELESC / ANEEL. Valor total R$ 227.872,00.

- Caracterização Eletromagnética do Sistema de Distribuição. CELESC / ANEEL. Valor total R$ 156.387,00.

- Levantamento de potenciais agentes de controle biológico para a espécie Tecoma stans (amarelinho). MMA / PROBIO. Valor total R$ 298.000,00

- Projeto de controle Biológico da aroeira - Schinus terebinthifolius: Estudos com Calophya terebinthifolii, inseto que ataca a aroeira e tem interesse em ser introduzido nos EUA para o controle biológico desta planta. Universidade da Flórida / USDA. Valor relativo ao ano 2003 R$ 15.000,00.

- Projeto de controle Biológico do Joá - Solanum viarum: Estudos com Plathyphora spp e Gratiana graminea, insetos que atacam o Joá e tem interesse em serem introduzidos nos EUA para o controle biológico desta planta. Universidade da Flórida / USDA / FURB. Valor relativo ao ano 2003 R$ 15.000,00.

- Avaliação da fluidodinâmica de um prato de destilação por técnicas experimentais e da fluidodinâmica computacional". CTPETRO/FINEP. Valor total R$ 100.000,00.

- Aperfeiçoamento de tecnologias de craqueamento catalítico de petróleo em leito fluidizado. PADCT III. Valor total R$100.000,00.

- Estudos experimentais de fluidodinâmica usando a técnica de Laser-Doppler em ciclones. FINEP/ANP. Valor total R$ 90.000,00.

- Estudo da viabilidade técnico-científica da produção do biodiesel a partir de gorduras das fossas sépticas. Saponificação de gorduras: unidade móvel/industrial de saponificação de gorduras em fossas sépticas. Convênio Prefeitura Municipal de Blumenau. Valor total R$ 20.000,00.

- Unidade multi-propósito para pirólise de resíduos (UPMP). FUNCITEC/SAMAE. Valor total R$ 60.000,00.

- Simulação numérica de separadores ciclônicos da indústria de cimento. Convênio Votorantim. Valor total R$ 70.000,00.

- Otimização das condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal. FUNCITEC. Valor total R$ 30.000,00.
- Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí. FUNCITEC. Valor total R$ 20.000,00.

- Recuperação através de Métodos Eletroquímicos de metais encontrados nas Soluções para Eletrodepositar filmes Magnéticos. FUNCITEC. Valor total R$ 10.000,00.

- Estudo do Comportamento do Concreto após a Incorporação de um Resíduo Metalúrgico como Agregado. Convênio METISA – METALÚRGICA TIMBOENSE LTDA. Valor total R$ 16.000,00.

No que diz respeito à Produção Científica do Centro de Ciências Tecnológicas, o detalhamento encontra-se em item posterior.

21.3.3. Atividades Relacionadas à Extensão

Ao longo do ano o Departamento de Arquitetura e Urbanismo, através das professoras Sheila Elisa S. Klein, Lúcia Ines T. Fernandes, Kátia Cañellas e Ney B. Catanhede Filho, promoveram palestras dentro do programa "Arquitetura na Prática".

No mês de Julho, nos dias 07 a 09, foi realizado o Seminário "Arte, Cultura e Tecnologia, , no auditório do Bloco D do Campus II, tendo por palestrante o Prof. HÉLVIO MORI DE JESUS, Professor de Filosofia e Artes no ensino fundamental, médio e universitário desde 1986 e Coordenador da Funarte-SP.

O Centro Acadêmico de Engenharia Florestal, em conjunto com a Associação Catarinense de Engenharios Florestais – ACEF, promoveu o II Simpósio Florestal Catarinense, também no mês de Julho.

Em Novembro aconteceu o Worksop de Design, envolvendo alunos deste curso e objetivando o desenvolvimento de processos de criação a partir de conceitos fundamentais das figuras bi e tridimensionais, usando a cor e a luz, pecebendo e observando processos e técnicas. Alunos do mesmo curso, através de uma atividade curricular, desenvolveram o projeto de sinalização da Universidade, cuja aprovação foi obtida junto a administração superior e a execução está prevista para o ano de 2004, com inaguração da nova sinalização durante os festejos dos 40 anos da Universidade.

Em apoio aos diversos Centros Acadêmicos, o Centro de Ciências Tecnológicas participou, como co-promotor, das Semana de Engenharia Florestal, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Industrial Elétrica, Engenharia Química e Semana de Pesquisa do Departamento de Engenharia Química, bem como das atividades em torno do projeto FURB visita sua rua.

Ainda em relação aos Centros Acadêmicos – CA's, foram realizadas reuniões previstas no calendário de reuniões com Centros Acadêmicos, para tratamento de diversos

assuntos de interesse da comunicadade discente.

No âmbito do curso de Engenharia de Telecomunicações, renovou-se a parceria com a Brasil Telecom que viabilizou, entre outras ações, a realização de Wokshop Tecnoligias e Negócios, evento de caráter permanente que tem por objetivo realizar palestras e oportunizar a realização de trabalhos aos acadêmciso deste curso, abordando temas como Internt, ADSL, Frame Relay, ISDN, telefonia, entre outros. Por sua vez, os cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo firmaram convênio com a Secretaria de Planejamento da Prefeitura Municipal de Blumenau para a execução do projeto Ser Cidade, com o objetivo de desenvolver estudos para a elagoração de projeto urbanístico, planejamento e gestão do processo de intervenção urbanística solidária e ambiental em comunidades de Blumenau. O Departamento de Engenharia Química firmou convênio com a multinacional BASF para o desenvolvimento de projeto visando a simulação de acidades em plantas industriais que utilizam cloro em seus processos.

Relativamente à capacitação de seu corpo discente, o Centro de Ciências Tecnológicas ofereceu, através de seu Laboratório de Computação Científica, 19 Cursos de Extensão, entre os quais: Excel Avançado para engenharias - 1 turma; Corel Draw para Arquitetura - 3 turmas; HP 48 G/GX – 3 turmas; Ftool – 2 turmas; Eberick – 4 turmas; Auto CAD – 2 turmas; Arqui3D – 4 turmas.

Deve-se também registrar vários prêmios concedidos a membros da comunidade do Centro de Ciências Tecnológicas, tais como:

1. Do curso de Arquitetura e Urbanismo:

- O trabalho dos estudantes Carolina Meireles, Anderson Buss e José Sérgio Borderes, da nona fase do, intitulado "Revitalização da Orla do Centrinho da Lagoa da Conceição", recebeu menção honrosa no concurso promovido pelo Instituto de Arquitetos do Brasil, Seção Santa Catarina, que teve como tema a Revitalização da Lagoa da Conceição;

2. Do curso de Engenharia Química

- Com o Prêmio Mérito Universitário Catarinense - Edição 2003, da Fundação de Ciência e Tecnologia Catarinense - FUNCITEC, foi agraciado o acadêmico Álvaro Hostins Júnior, do curso de Engenharia Química;
- Os Laboratórios de Fluidodinâmica Computacional (LFC) e de Desenvolvimento de Processos de Separação (LDPS) do Curso de Engenharia Química, receberam o Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica 2003, como um dos 3 melhores centros de pesquisa do sul do Brasil. Os laboratórios coordenados pelos professores Henry França Meier e Antônio André Chivanga Barros respectivamente.
- O ex-aluno Rodrigo Koerich Decker sob orientação do Professor Henry França Meier da FURB e Milton Mori, da Unicamp, foi um dos contemplados no 5º Prêmio Petrobrás de Tecnologia de Dutos. Ele conquistou menção honrosa na categoria Mestrado com o projeto "Validação de Modelo Tridimensional para o Escoamento Gás-sólido Diluído Vertical e Horizontal por técnicas de Fluidodinâmica Computacional (CFD)".
- O XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia IV Feira de Protótipos premiou dois alunos da Engenharia Química. Linara Battisti Archer com o trabalho "Alterações Fisiológicas em Maçãs Fuji e Gala Armazenadas em Atmosfera Dinâmica Normal" e Enéias Maffezzolli com o trabalho "Estudo das

Transferências de Oxigênio e Gás Carbônico em Maçãs Gala". Os trabalhos premiados estão divulgados na página www.cttmar.univali.br/~cricte2003.

- A aluna Andressa Regina Vasques recebeu Menção Honrosa no II Fórum Anual de Iniciação Científica da FURB, estando entre os cinco trabalhos mais bem avaliados da área de Ciências Exatas e da Terra. O título do trabalho apresentado é "ESTUDO DA SECAGEM DE MAÇÃS FUJI E GALA" sob orientação de José Alexandre Borges Valle e Rita de Cássia Siqueira Curto Valle.
- Professora Doris Bucci e Professora Lorena B.B.Tavares do Departamento de Engenharia Química; Professora Morgana Kretzschmar do Departamento de Química e o acadêmico Vinícius Cestonaro do curso de Engenharia Química receberam Menção Honrosa pelo trabalho DETERMINAÇÃO SENSORIAL E BIODEGRADATIVA DE EMBALAGENS DE PHB (POLI-HIDROXIBUTIRATO) PARA ALIMENTOS. O mérito foi emitido pela Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos/Regional Paraná, em setembro passado. As autoras, Professoras Doris Bucci e Lorena B.B.Tavares receberam suporte financeiro da Associação Brasileira de Engenharia Química - ABEQ, para apresentação do trabalho " Desenvolvimento de uma Embalagem Biodegradável para Aplicação na Indústria de Alimentos" no Encontro Nacional de Bases Tecnológicas em Engenharia Química, Sessão Técnica – Novas Tecnologias, em outubro passado.

3. Do curso de Design:

- O acadêmico Marcos Junkler foi classificado entre os 12 finalistas da primeira etapa do concurso nacional de estudantes de Design, realizado pela empresa chilena Masisa.

21.3.4. Atividades Relacionadas à Administração Universitária

No âmbito relativo à administração, em 2003 a Direção do Centro de Ciências Tecnológicas mativeram-se os esforços no sentido de viabilizar uma melhor infra-estrutura para todas as atividades desenvolvidas pela comunidade do Centro, obtendo-se êxito quanto a aquisição da área contígua ao campus, o que permitiu sua expansão em mais de 50%, e o início das obras para construção de um bloco de laboratórios, de 6 pavimentos, que deverá abrigar laboratórios dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Produção – Tecnologias + Limpas, além de outros vinculados a outros setores da universidade. Da mesma forma, gestões sucessivas junto a administração superior permitiram a instalação de cobertura central entre os blocos C, D, F e G, proporcionando uma pequena área de convivência e local para refeições.

Além destas ações, gestionou-se também no sentido de viabilizar a expansão da Biblioteca do Campus II., que passou a contar com mais 56m2 de área útil para melhor acomodação e atendimento aos usuários, correspondendo a 30% de ampliação.

Com foco no desevolvimento do ensino, foi criado o Núcleo de Apoio Pedagógico do Centro de Ciências Tecnológicas, com a contratação de assessoria pedagógica para o centro, que se responsabilizou pelas ações do Programa de Capacitação Pedagógica dos Docentes do Centro de Ciências Tecnológicas, que, em organizou encontros de formação docente, do qual participaram 41 professores vinculados aos cursos do Centro, participou e

assessorou coordenadores e colegiados de curso na elaboração/revisão de projetos pedagógicos, implantação de novas metodologias de avaliação e de ensino. Também, responsabilizou-se por ações de avaliação e diagnóstico de cursos, além de atendimento individualizado a professores em busca de orientação para suas práticas docentes e de alunos com problemas de aprendizagem ou relacionamento.

Visando a melhor qualificação do corpo técnico administrtivo do Centro de Ciências Tecnológicas, foi realizado curso de capacitação para uso do software MS Outlook, do qual participaram os auxiliares e assistentes administrativos lotados nos departamentos e secretaria do Centro. A fim de disponibilizar mais uma ferramenta a estes servidores e seus respectivos auxiliares administrativos, foi implantada a INTRANET do CCT, com diversas informações para melhor e mais ágil desempenho das funções docentes e administrativas, com destaque para o Roteiro de Processos, que foi totalmente revisado e atualizado, e Manual de Sobrevivência no atendimento, encarte elaborado para uso nas respectivas secretarias a fim de uniformizar informações e proporcionar melhor atendimento ao corpo docente e discente.

No desempenho de suas funções ordinárias, a direção participou, entre outras, das seguintes atividades:

- Reuniões com órgão deliberativos superiores e setoriais, órgãos executivos superiores e setoriais, comissões e atendimentos a docentes e discentes, num total de 321 participações;
- Eventos internos, com, aproximadamente, 21 participações;
- Eventos externos: participação no Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, realizado no Rio de Janeiro.

Quadro 21a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA
Engenharia Civil	PINHEIRO, A., FRANK, B.	Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.	Editora da FURB	2003

Quadro 21b - ARTIGOS PUBLICADOS (LIVRO/CAPÍTULO DE LIVRO) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	SCHULT, S. I. M.; PINHEIRO, A.	Ocupação e controle de áreas urbanas inundáveis	In: Enchentes na Bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1 ed.Blumenau : Editora da FURB, 2003, p. 173-190.	2003
	SCHULT, S. I. M.	Retratos 3x4 das bacias pesquisadas: Santa Maria	In: Projeto Marca D´água: seguindo as mudanças na gestão das bacias hidrográficas do Brasil: retratos 3x4 das bacias pesquisadas ed.Barsília : Finatec, 2003, p. 169-173	2003
Engenharia Civil	PINHEIRO, A.	Modelos de previsão de cheias	In: Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências.1 ed.Blumenau : Editora da FURB, 2003, v.1, p. 93-141	2003
	PINHEIRO, A.; FRANK, B.	Obras de controle de cheias	In: Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiênciais.1 ed.Blumenau : Editora da FURB, 2003, v.1, p. 143-172	2003
	TACHINI, M.	Monitoramento Hidrológico	In: Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências	Jul. 2003
		O alerta de cheias e a ação da defesa civil	In: Enchentes na bacia do Itajaí: 20 anos de experiências	Jul. 2003
Engnharia Florestal	SCHUMACHER, M. V.; WITSCHORECK, R.; WATZLAWICK, L. F.; CALDEIRA, M. V. W.	Avaliação da biomassa, carbono e nutrientes em ecossistemas florestais.	In: WATZLAWICK, Luciano Farinha; INOUE, Mario Takao. (Org.).Estudos Florestais e Ambientais. Irati, PR, 2003, v.1, p.83-100.	2003
	CALDEIRA, M. V. W.; SCHUMACHER, M. V.; WATZLAWICK, L. F.	Solos florestais versus ciclagem de nutrientes.	In: WATZLAWICK, Luciano Farinha; INOUE, Mario Takao. (Org.).Estudos florestais e ambientais. Irati, PR, 2003, v.1, p.184-219.	2003
	VIBRANS, A. C.; FRANK, B.	Uma visão integrada da bacia hidrográfica	In: Enchentes na Bacia do Itajaí - 20 anos de experiências ed.Blumenau : Edifurb, 2003, v.01, p. 191-222.	2003
Engenharia Química	ENDER, L.; SCHEFFER, R.; MACIEL FILHO, R.	Computer design of a new advanced control parameter adjustment using kalman filter	Chemical Engineering Transactions, volume 3	Jun 2003

Quadro 21c - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO INTERNACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	BOGO, A. J.	Timber Houses in Santa Catarina - Brazil	Proceeedings of PLEA 2003 - Passive and Low Energy Architecture, 2003, Santiago de Chile.	Novembro 2003
		Avaliação de desempenho térmico de sistemas construtivos de paredes em madeira em habitações	Anais do ENCAC-COTEDI - VII Encontro Nacional sobre Conforto no Ambiente Construído e III Conferência Latino-Americana sobre Conforto e Desempenho Energético de Edificações, 2003, Curitiba PR.	Novembro 2003
	BOGO, A. J.; FABRIS, J. P.; MARTINS, R. M.	Avaliação pós-ocupação na biblioteca da ESAG-UDESC em Florianópolis SC	Anais do ENCAC-COTEDI - VII Encontro Nacional sobre Conforto no Ambiente Construído e III Conferência Latino-Americana sobre Conforto e Desempenho Energético de Edificações, 2003, Curitiba PR.	Novembro 2003
Engenharia Civil	CORDERO, A.; MEDEIROS, P. A.	Flood extremes of the Itajaí-Açu river in Blumenau	Proceedings of the International Workshop held in Brerscia, Italy. , 2003. v.1. p.65 - 73	2003
		Warning System and floods in the Itajai river	Proceedings of the International Workshop held in Brescia, Italy. , 2003. v.1. p.57 - 64	2003
	ZANELLA, G.; TACHINI, M.; PINHEIRO, A.	A gestão de resíduos perigosos no contexto universitário	In: 4º Congresso regional de engenharia sanitária e ambiental da 4ª região da AIDIS	Jun. 2003
Engenharia Elétrica	WEINZIERL, D.; KOST, A.; RAIZER, A.; DOMINGUEZ, H. A.	Investigation of Effect of Eletromagnetic Absorvers In A GTEM CELL.	Proceedings op NUMELEC 2003 – 4th European conference on numerical methods in eletromagnetism.	28/10/2003
		Simulation of A Cavity Containing Dispersive Matrials Using TLM	Anais do 8º congresso Luso Espanhol de Engenharia Eletrotécnica – 8 CLEEE	03/07/2003
	ROSA, A. D.; DOMINGUEZ, H. A.; RAIZER, A.	Path Loss Prediction Model For Indoor Wireless Communication using TLM Methold	Proceedings Op Compumag 2003 – 14th Conference on The Computation Of Electromagnetic Fields, , Saratoga Springs, New York.	13/07/2003
	DESCHAMPS, E.; BORGES, A. R.; SILVA, A. S. G. DA	The Influence of Gate Signals Differences on the Voltage Across the Switches in a Flying-Capacitor DC-to-DC Multilevel Converter	IEEE International Symposium on Industrial Eletronics 2003 Conference Record	Junho/2003
Engenharia Elétrica	CABRAL S. H. L.; RAIZER A.	Single-phase insulator transformes. How effective are they against voltage surges.	IEEE Potentials Magazine. Estados Unidos: , v.21, n.5, p.35 - 40, 2003.	Janeiro/03

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Elétrica	THOMAS D. W. P.; CARVALHO R. J. O.; PEREIRA E. T.	Fault Location in Distribution Systems Based on Traveling Waves"	In: 2003 IEEE Bologna Power Tech, Conference, June 23th – 26th, Bologna, Italy.	2003
	TOBIAS, O. J., SEARA, R.	Filtros Adaptativos IFIR: Modelagem Via Restrições Lineares	Revista Brasileira de Controle & Automação (SBA). Brasil: , v.14, n.1, p.84 - 91, 2003.	2003
		Leaky Delayed LMS Algorithm: Stochastic Analyisis for Gaussian Data and Delay Modeling Error.	IEEE Transactions on Signal Processing	2003
		Algoritmo DLMS Modificado: Modelo Analítico Para el Comportamiento Medio de los Coeficientes del Filtro Adaptivo	In: X Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, 2003, San Nicolas	2003
Engenharia Florestal	WATZLAWICK, L. F.; NUTTO, L.; SPATHELF, .; REIF, A.; CALDEIRA, M. V. W.; SANQUETTA, C. R.	Die Phytogeografischen Einheiten von Paraná, Brasilien.	Freiburg: Universitätsbibliothek Universität Freiburg, Freiburger Dokumentenserver, v.1. 92p.	2003
	VITORINO, M. D.; PEDROSAMACEDO, J. H.; MENEZES JR., A. O.; ANDREAZZA, C. J.; BREDOW, E. A.; SIMÕES, H. C.	Agent Selection from Tecoma stans (L.) Juss ex. Kunth (Bignoniaceae) in South Brazil.	Proceedings of the XI International Symposium on Biological Control of Weeds. Canberra - Australia: , 2003.	2003
	HIGHT, S. D.; HORIUCHI, I.; VITORINO, M. D.; WIKLER, C.; MACEDO, J. H. P.	Biology, host specificity tests and risk assesment of the sawfly Heteroperreyia hubrichi, a potential biological control agent of Schinus terebinthifolius	Hawaii. Biocontrol. Holanda: , v.48, p.461 - 476, 2003.	2003
	VITORINO, M. D.; BARBIERI, G.; MACEDO, J. H. P; CUDA, J.	Specificity Tests with Heteroperreyia hubrichi Malaise, 1955 (Hymenoptera: Pergidae) and Calophya terebinthifolii Burkhard, 2000 (Homoptera: Psyllidae) potential control agents against Brazilian Peppertree Schinus terebinthifolius Raddi (Anacardiaceae) in United States	XI International Symposium on Biological Control of Weeds. Canberra, Austrália, 2003.	2003
Engenharia Florestal	VITORINO, M. D.; BUSS, A.; MACEDO, J. H. P.; CUDA, J.	Specificity Tests with Tectococcus ovatus Hempel, 1900 (Heteroptera: Eriococcidae) potential agent against Strawberry guava Psidium cattleianum Sabine, 1821 (Myrtaceae) in United States	XI International Symposium on Biological Control of Weeds. Canberra, Austrália, 2003.	2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	N. DIRCEU; SOARES C.; MACIEL M. R. W.; MEIER H. F.; A. A. C. BARROS.	Mathematical Modelling and Numerical Simulation of the Vapour-Liquid Flow on a Distillation Tray	In: XXIV CILAMCE - Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.	Out. 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BRITO, A. C.; FERREIRA J. Z.; FARR, J.; CARPENTER, S. D.	Relationship between corrosion resistance, microstructure and cobalt content in a Zn-Co alloy electroplated from alkaline electrolyte.	Corrosion Engineering, Science and Technology. V.38, n. 4	2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; CARPENTER, S. D.	Stacking faults and superlattice observations during transmission electron microscopy of a (Fe,Cr)7C3 carbide.	Materials Letters. , v.57, p.4460 – 4465	2003
		X-Ray diffraction study of M7C3 carbide within a high chromium white iron.	Materials Letter. , v.57, p.4456 – 4459	2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; PINHEIRO, I. G.; PRADO, L. B.	Corrosão de Concretos Fabricados com Resíduo Metalúrgico.	8o Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección y 5to Congreso de Corosión de la NACE	2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; PINHEIRO, I. G.; PRADO, L. B.	Electrochemical studies of a concrete with metallurgical residue replacing sand.	54th International Meeting of the Electrochemical Society	2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; FARR, J.; ASHWORTH, M.	The study of Zn-Co alloy films by auger and xps spectroscopy techniques.	54th International Meeting of the Electrochemical Society	2003
	VEGINI, A. A.; MEIER, HENRY F.; MORI, M.	Design of cyclones by using CFD techniques	In: XXIV CILAMCE - Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.	2003
	MEIER, H. F.; NORILER, D.; SANTOS, C. M. DOS; SOUZA, G. E. DE; ROPELATO, K.	Convective dispersion of oil spread in the Itajai-açú river - a Computational Fluid Dynamic (CFD) approach	In: 1st CFX South American Users Conference, 2003, Florianópolis.	2003
	MEIER, H. F.; NORILER, D.; REINEHR, E. L.	Macroscopic and microscopic modeling for conditioning towers simulations	In: 1st CFX South American Users Conference, 2003, Florianópolis.	2003
	MEIER, H. F.; WIGGERS, V. R.; BARROS, A. A. C.; MACIEL, M. R. W.	Modelagem Matemática e Simulação para Projeto de uma Planta Piloto para Pirólise de Resíduos Sólidos	In: XXIV CILAMCE - Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.	2003
	MEIER, H. F.; DECKER, R. K.; MORI, M.	Multiphase flow study in ducts by fluid dynamic techniques	In: 1st CFX South American Users Conference, 2003, Florianópolis.	2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	MEIER, H. F.; ROPELATO, K.;, CREMASCO, M. A.	Prediction of the dynamic of gas-solid flow in downer reactors using CFD techniques	In: 1st CFX South American Users Conference, 2003, Florianópolis.	2003
	MEIER, H. F.; DECKER, R. K.; MORI, M.	Validação numérica de Modelo Tridimensional Transiente Para o Escoamento Gás-Sólido em Dutos	In: XXIV CILAMCE - Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.	2003

Quadro 21d - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NACIONAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	SIEBERT, C. A. F.; MANSUR, C.; BELZ, E.	O planejamento da habitação social na formação de arquitetos urbanistas	I CTHab Brasil – Congresso Brasileiro sobre Habitação Social - ANAIS. UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC.	Agosto 2003
	SIEBERT, C.; TRIBESS, S.	Reestruturação urbano – industrial no Médio Vale do Itajaí	V ANPEGE – Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação em Geografia - ANAIS. UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC.	Setembro 2003
	MANSUR, C.; MONTERO, L. S.; HORT, M.	Análise Multitemporal das Classes de Uso do Solo: Estudo de Caso da Área de Expansão do Perímetro Urbano de Blumenau (SC)	Anais do XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto	5 a 10 de Abril de 2003
		Utilização da Imagem TM- Landsat numa das Etapas da Avaliação Ambiental Estratégica em Áreas de Risco a Deslizamento no Bairro Itoupavazinha no município de Blumenau (SC)	Anais do III Congresso Brasileiro de Computação	25 a 26 de Agosto de 2003
		Detecção de Áreas de Incompatibilidade de Uso do Solo em áreas de Preservação permanente segundo legislação vigente: estudo preliminar na área de ampliação do perímetro urbano norte de Blumenau (SC)	Anais do II Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental	5 a 8 de Outubro de 2003
	SIEBERT, C. A. F.; BELZ, E.; MANSUR, C.	O Planejamento de Habitação Social na Formação de Arquitetos Urbanistas	Anais do I Congresso Brasileiro sobre Habitação Social - Ciência e Tecnologia	27 a 29 de Agosto de 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	BOGO, A. J.	Arquitetura em Madeira no Planalto Serrano e Planalto Norte Catarinense: Avaliação do Desempenho Térmico de Paredes e Coberturas Quanto sua Adequação ao Clima	Anais do II EcTec - Encontro de Ciência e Tecnologia - UNIPLAC, 2003, Lages SC	Outubro 2003
	BOGO, A. J.; BORDERES, J. S.	Características do consumo de energia em edificações universitárias: o caso da Universidade Regional de Blumenau – FURB no período 1993-2002	Anais do VIII CONBRAVA – Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ventilação e Condicionamento de Ar, 2003, São Paulo SP.	Outubro 2003
	BOGO, A. J.; SOUZA, C. R.	Condições de utilização de ar condicionado e níveis de satisfação de conforto ambiental em salas de escritório de edifícios verticais em Blumenau SC	Anais do VIII CONBRAVA – Congresso Brasileiro de Refrigeração, Ventilação e Condicionamento de Ar, 2003, São Paulo SP.	Outubro 2003
	BOGO, A. J.; PEREIRA, F. O. R.	Considerações bioclimáticas para o projeto de habitações no estado de Santa Catarina	Anais do I Congresso Brasileiro sobre Habitação Social - Ciência e Tecnologia, 2003, Florianópolis SC.	Setembro 2003
	BOGO, A. J.; BARTH, F.	Habitações em madeira em Santa Catarina: análise de desempenho térmico de paredes	Anais do I Congresso Brasileiro sobre Habitação Social - Ciência e Tecnologia, 2003, Florianópolis SC.	Setembro 2003
	SCHULT, S.I.M.; FRANK, B.	Proposta Metodológica para o planejamento territorial da sub-bacia da Barragem Sul (SC)	In: Anais do XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, Curitiba, 2003	Setembro 2003
	PINHEIRO, A.; PEREIRA, G. R.; REFOSCO, J.; VIEIRA, R.; ZENI, A. L. B.	A EA em espaços não escolarizados – gestão e conservação	In: I COLÓQUIO DE PESQUISADORES EM EA NA REGIÃO SUL, 2003, Itajaí. Anais do I Colóquio de Pesquisadores em EA na Região Sul. 2003.	2003
Engenharia Civila	ODEBRECHT, C.	Indicadores de envelhecimento e trabalho humano.	XXII Encontro Nacional de Engenharia de Produção – ENEGEP, Ouro Preto, 2003.	2003
	MEIRELLES, S. B. C.; GONÇALVES, L. DE O.; ODEBRECHT, C.	Perfil dos cuidadores primários familiares de idosos.	VII INIC Encontro de Iniciação Científica, III EPG Encontro de Pós-Graduação. São José dos Campos, 2003.	2003
		Caracterização dos cuidadores de idosos familiares quanto a exigências físicas e emocionais.	VII INIC Encontro de Iniciação Científica, III EPG Encontro de Pós-Graduação. São José dos Campos, 2003.	2003
	VIEIRA, H. F.	O papel da logística no sistema construtivo	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.147, p.18 - 22, 2003.	Janeiro 2003
		A cabotagem segundo seus usuários.	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.154, p.24 - 26, 2003.	Agosto 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Civil	VIEIRA, H. F.	Alternativa logística para dinamização da cabotagem	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.149, p.42 - 44, 2003.	Março 2003
		Uma "leoa" chamada rodovia	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.150, p.60 - 63, 2003.	Abril 2003
		Falta credibilidade à ferrovia	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.151, p.22 - 26, 2003.	Maio 2003
		Cresce o estímulo à cabotagem	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.152, p.80 - 83, 2003.	Junho 2003
		Hidrovia: alternativa de corredor de transporte	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.153, p.8 - 11, 2003.	Julho 2003
		A cabotagem segundo seus usuários	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.154, p.24 - 27, 2003.	Agosto 2003
		Propostas para minimizar as barreiras à cabotagem	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.155, p.16 - 18, 2003.	Setembro 2003
		Analisando os custos de fretes	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.156, p.32 - 34, 2003.	Outubro 2003
		Frete inimigo	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.157, p.30 - 33, 2003.	Novembro 2003
		O outro lado do transporte rodoviário de cargas	LOG&MAM - Logística, Movimentação e Armazenagem. São Paulo: v.1, n.158, p.80 - 83, 2003.	Dezembro 2003
	CORDERO, A.; MEDEIROS, P. A.	Estimativa da curva-chave de Blumenau	XV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. 2003. v.CD. p.1 - 9	2003
		Estudo estatistico das vazões máximas do rio Itajaí-Açu em Blumenau	XV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. 2003. v.CD. p.1 - 15	2003
	PINHEIRO, A.; FEIJÓ, J.	Adaptabilidade de espécies de macrófitas plantadas em um sistema de Wetlands, construído na região Sul do Brasil	In: Ecotecnológica 2003 - O equilíbrio entre crescimento econômico, eqüidade social e preservação ambiental, 2003, Curitiba.	2003
	PINHEIRO, A.; FRANK, B.; NEGRI, G.	Avaliação da aplicação do índice de qualidade do uso da água (IQUA) em uma microbacia rural	In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba	2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Civil	PINHEIRO, A.; FEIJÓ, J.	Avaliação da eficiência do tratamento de esgotos sanitários em um sistema de wetlands construído	In: Ecotecnológica 2003 - O equilíbrio entre crescimento econômico, eqüidade social e preservação ambiental, 2003, Curitiba.	2003
	PINHEIRO, A.; LOCATELLI, N. D.	Avaliação da qualidade das águas dos mananciais da bacia do Itajaí	XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003. v.1. p.1 - 13	2003
	PINHEIRO, A.; FEIJÓ. J.; SIOMIONATTO, E. L.	Desenvolvimento de espécies de macrófitas utilizadas em um sistema de wetlands implantado na região sul do Brasil	22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.1. p.1 – 6	2003
	PINHEIRO, A.; HARMEL V. C.; SAAR, J. H.	Desenvolvimento de um teste de toxicidade crônica utilizando a bactéria luminescente Vibrio pischeri	22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.1. p.1 – 9	2003
	PINHEIRO, A.; VIEIRA, A. B.	Educação Ambiental no gerenciamento integrado de resíduos sólidos municipais	II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Itajaí: UNIVALI, 2003. p.1 – 5	2003
	PINHEIRO, A.; LIMA, A. M. O.	Estudo experimental do tratamento dos resíduos sólidos urbanos em aterro aerado	22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.1. p.1 - 7	2003
	PINHEIRO, A.; VIEIRA, A. B.	Implantação de Composteiras Domésticas: Avaliação da Percepção da População Urbana de Indaial - SC	22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.1. p.1 - 7	2003
	PINHEIRO, A.; FEIJÓ, J.; SIOMIONATTO, E. L.	Remoção de matéria orgânica através do tratamento de esgotos sanitários em um sistema de wetlands construídos	22º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2003. v.1. p.1 - 6	2003
	PINHEIRO, A.	Sensoriamento remoto e SIG para o Vale do Itajaí: a vegetação e a interceptação da chuva	In: X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2003, Foz do Iguaçu - PR.	2003
Engenharia Elétrica	KOEHLER, L. A.	Determinação Experimental Indireta da Resposta em Freqüência de Radiadores Acústicos Tipo Bass-Reflex	Congresso Catarinense de Automação Sistemas e Instrumentação; Florianópolis-SC – 2003.	Maio 2003
	KOEHLER, L. A.; BORGES, A. R.; BRANDT, P. R.	Modelo Matemático e Determinação via Equalização da Resposta em Freqüência de um Transdutor Eletro-Mecânico-Acústico Inversor de Fase	III Seminário Nacional de Controle e Automação; Salvador- BA - 2003	Junho 2003
	KOEHLER, L. A.; KANNENBERG, D.	Sistema Automatizado para Determinação da Relação de Espiras e Deslocamento Angular em Transformadores	Congresso Catarinense de Automação Sistemas e Instrumentação; Florianópolis-SC – 2003.	Maio 2003
	DESCHAMPS, E.; BARBI, I.; GULES, R.	High input Voltage Isolated DC-to-DC Converters Based on Multilevel Cells	Anais do Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência 2003	Set. 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Elétrica	CABRAL S. H. L.; PEREIRA E. T.; IGNATOWICZ E.; BACHMANN J.; JANUÁRIO M.	Monitoramento da Qualidade de Tensão em Consumidores Industriais para Avaliação da Vulnerabilidade	V SBQEE – Seminário Brasileiro de Qualidade de Energia Elétrica. 2003. v.II. p.363 - 368	Ago. 2003
	CARVALHO R. J. O.; PEREIRA E. T. E.; BACHMANN J.	"Simulação De Transitórios No Ambiente Simulink Utilizando O Programa Power System Blockset"	in V SBQEE - Seminário Brasileiro sobre Qualidade da Energia Elétrica, Agosto de 2003, Aracaju, Brasil.	2003
	CARVALHO R. J. O.; JANUÁRIO M.; WERLICH R. E.	"Avaliação de Afundamentos de Tensão Decorrentes de Curto-Circuito em Sistemas Elétricos",	in V SBQEE - Seminário Brasileiro sobre Qualidade da Energia Elétrica, Agosto de 2003, Aracaju, Brasil	2003
	CARVALHO R. J. O.	"Uma proposta de Plano de Ensino para disciplina Análise de Sistemas de Potência em cursos de graduação"	in: Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE 2003, Rio de Janeiro, Brasil	2003
	LOBATO, E M; TOBIAS, O. J.; SEARA, R.	Análise estatística do algoritmo LMS no domínio transformado	Anais do XX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Sociedade Brasileira de Telecomunicações, 2003, Rio de Janeiro.	2003
	TOBIAS, O. J.; SEARA, R.	Limite superior para o passo de adaptação do alforitmo LMS filtrado	Anais do XX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Sociedade Brasileira de Telecomunicações, 2003., Rio de Janeiro	2003
Engenharia Elétrica	RONDON NETO, R. M.; CALDEIRA, M. V. W.; WATZLAWICK, L. F.	Arborização de pastagens: alternativa para incrementar a produção pecuária e florestal.	Revista Agropecuária Catarinense, Florianópolis, SC, v.16, n.1, p.45-47.	2003
	CALDEIRA, M. V. W.; RONDON NETO, R. M.; SCHUMACHER, M. V.	Conteúdo e exportação de micronutrientes em acácia-negra (*Acacia meransii* De Wild.) procedência Batemans Bay (Austrália).	Revista Árvore, Viçosa, MG, v.27, n.1, p.9-14.	2003
		Acúmulo e exportação de micronutrientes em um povoamento de Acácia negra (*Acacia mearnsii* de Wild) procedência Bodalla -Austrália.	Floresta, Curitiba, PR, v.34, n.1.	2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Elétrica	CALDEIRA, M. V. W.; SCHUMACHER, M. V.; BARICHELLO, L. R. ; VOGEL, H. L. M.	Determinação de carbono orgânico em povoamentos de *Acacia mearnsii* De Wild. plantados no Rio Grande do Sul.	Revista Acadêmica, Curitiba, PR, v.1, n.2, p.47-54.	2003
	WITSCHORECK, R. ; SCHUMACHER, M. V.; CALDEIRA, M. V. W.	Estimativa da biomassa e do comprimento de raízes finas em *Eucalyptus urophylla* S.T. Blake no município de Santa Maria, RS.	Revista Árvore, Viçosa, MG, v.27, n.2, p.177-183.	2003
	HOPPE, J. M.; CALDEIRA, M. V. W.	Micronutrientes na copa e suas correlações com o crescimento da *Araucaria angustifolia* (Bertol.) O. Ktze plantada em Passo Fundo, RS.	Revista Acadêmica, Curitiba, PR, v.1, n.2, p.21-32.	2003
	SCHUMACHER, M. V.; CALDEIRA, M. V. W.; BALBINOT, R.; SUTILI, F. J.	Quantificação e distribuição de raízes em um povoamento de *Acacia mearnsii* De Wild. Estabelecido no Rio Grande do Sul.	Floresta, Curitiba, PR, v.33, n.1.	2003
	VIBRANS, A. C.	A recuperação da cobertura florestal numa subbacia do Rio Itajaí em Santa Catarina entre 1956 e 2000	In: XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2003, Belo Horizonte.	2003
	VIBRANS, A. C.; LUCIANI, F. J.; ELEOTERIO, J. R.; MARCOLIN, M.	Manejo do palmiteiro em pequenas propriedades rurais - dois anos de cooperação entre universidade, prefeitura e agricultores	In: Anais do 8 Congresso Florestal Brasileiro, 2003, São Paulo.	2003
	FINGER, C. A. G.; SCHNEIDER, P. R.; GARLET, ALENCAR; ELEOTERIO, J. R.; BERGER, R.	Estabelecimento de povoamentos de Pinus elliottii Engelm pela semeadura direta a campo.	Revista Ciência Florestal. Santa Maria (RS): , v.13, n.1, p.107 - 113, 2003.	2003
	FINGER, C. A. G.; SCHNEIDER, P. R.; BERGER, R., ELEOTERIO, J. R.	Investigação retrospectiva do crescimento volumétrico do pau-ferro (Astronium balansae).	Revista Ciência Florestal. Santa Maria (RS): , v.13, n.1, p.131 - 136, 2003.	2003
	MELCHIORETTO, D.; ELEOTERIO, J. R.	Caracterização, classificação e comparação da madeira de Pinus patula, Pinus elliotti e Pinus taeda através de suas propriedades físicas e mecânicas.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, XVIII, 2003, Itajaí (SC).	Outubro 2003
	GOULART, D. M.; ELEOTERIO, J. R.; ELEOTERIO, E. S. R., VOIGTLAENDER, M.; LIMA, M. P. DE	Comparação entre dois métodos de empilhamento na secagem ao ar de Pinus taeda.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, XVIII, 2003, Itajaí (SC).	Outubro 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Elétrica	GOULART, D. M.; ELEOTERIO, J. R., ELEOTERIO, E. S. R.; VOIGTLAENDER, M.; LIMA, M.P. DE	Comparação entre dois métodos de empilhamento na secagem ao ar de Pinus taeda.	Anais do II Encontro de Ciência e Tecnologia.. Lages (SC): UNIPLAC, 2003	2003
	VOIGTLAENDER, M; ELEOTERIO, J. R.; ELEOTERIO, E. S. R.; GOULART, D. M.; LIMA, M. P. DE	Precisão de três medidores portáteis na estimativa da umidade da madeira de Pinus taeda e Eucalyptus grandis.	Anais do II Encontro de Ciência e Tecnologia.. Lages (SC): UNIPLAC, 2003.	2003
		Precisão de três medidores portáteis na estimativa da umidade da madeira de Pinus taeda e Eucalyptus grandis.	Artigos do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia.. Itajaí (SC): UNIVALI, 2003.	Outubro 2003
	REFOSCO, J. C.	Educação ambiental em unidades de conservação - o caso do Parque das Nascentes	Anais do II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. Itajaí: Rede de Educação Ambiental da Região Sul / UNIVALI, 2003.	2003
Engenharia Química	SOARES C.; MEIER H. F.; FRANZMANN B. R.; SANTOS C. M. DOS; VOSS M. L.	Verificação e Validação de um Modelo 3-D e Transiente para o Escoamento Multifásico em Tanques Sépticos.	22° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental	Setembro de 2003.
	CARPENTER, D. E. O. S.; BONNA, F. R.	Avaliação da resistência à corrosão de revestimentos de liga Zn-Co passivados com perssulfato ou cromato.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	BUCCI, D. Z.; CESTONARO, V. TAVARES, L. B. B.; KRETZSCHMAR, M.; SELL, I.	Determinação sensorial e biodegradativa de embalagens de PHB (poli-hidroxibutirato) para alimentos	VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Anais do VIII ERSCTA. p.329 – 332. Curitiba: PUC/PR	Setembro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S., BASTOS, A. L. A.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.; TANAKA, L.; FEY NETO, R.	Aplicação da metodologia GUT para melhoria de desempenho ambiental em um processo produtivo de parafusos.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BASTOS, A. L. A.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.; TANAKA, L.; RODRIGUES, S. L.	Aspectos e impactos ambientais no processo de produção da liga ferro-cromo alto carbono: Avaliação pela metodologia GUT.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	CARPENTER, D. E. O. S.; BASTOS, A. L. A.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.; TANAKA, L.; FEY NETO, R.	Avaliação ambiental do processo de produção de parafuso de acordo com critérios técnicos e sócio econômicos.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BASTOS, A. L. A.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.; TANAKA, L.; RODRIGUES, S. L.	Avaliação de acordo com critérios técnicos e sócio-econômicos de aspectos e impactos ambientais no processo de produção da liga ferro cromo alto carbono.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BERNARDES, A. M.; STEUCK, G.; FERREIRA J. Z.	Confecção de diversas células de eletrodiálise destinadas a separação de íons em efluentes líquidos.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; SANTOS, M. A.; MANHABOSCO, T.	Determinação da velocidade de deposição de filmes finos de cobre cobalto.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; PINHEIRO, I. G., MELLO, O. J.; VALLE, J. A. B.	Estudo da viabilidade de reutilização de areia verde de fundição em argamassas.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BASTOS, A. L. A.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.; MERISIO, M.; RODRIGUES, S. L.	Estudo comparativo entre metodologias para avaliação da significância de aspectos e impactos ambientais decorrentes de processos produtivos.	VII Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente	2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BASTOS, A. L. A.; VALLE, J. A. B.; TANAKA, L.; RODRIGUES, S. L.	Estudo da viabilidade para minimização de aspectos ambientais na indústria metal-mecânica (estudo de caso).	22ºCongresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental	2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BONNA, F. R.; VALLE, J. A. B.; PRADO, L. B.; PINHEIRO, I. G.	Resistência mecânica versus corrosão em amostras de concreto com adição de resíduo metalúrgico como substituto do agregado fino natural.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; BERNARDES, A. M.; STEUCK, G., FERREIRA J. Z.	Reciclagem de cromo hexavalente dos processos de cromagem eletrolítica através de métodos eletroquímicos.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S.; CARDOSO, A. P.; VALLE, J. A. B.	Recuperação de metais preciosos através de técnicas eletroquímicas.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	CARPENTER, D. E. O. S., PINHEIRO, I. G., PRADO, L. B.	Reaproveitamento de Resíduo Metalúrgico na Fabricação de Concreto.	Revista de estudos ambientais	2003
	VALLE, J. A. B.; BASTOS, A. L. A.	A Ferramenta Avaliação Do Ciclo De Vida Do Produto (Iso 14040), O Gerenciamento Ambiental Preventivo e a melhoria do Desempenho Ambiental.	Anais do VII Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente, Rio de Janeiro.	Agosto 2003
	VALLE, J. A. B.; BASTOS, A. L. A.; SCHIFFER, E. Z.	Avaliação da Performance Ambiental em Diferentes Tipos de Tecnologias Empregadas numa Lavanderia de Peças Acabadas	Anais do VII Congresso Brasileiro de Defesa do Meio Ambiente, Rio de Janeiro.	Agosto 2003
	BUCCI, D. Z.; CESTONARO, V.; TAVARES, L. B. B.; KRETZSCHMAR, M.; SELL, I.	Determinação sensorial e biodegradativa de embalagens de PHB (poli-hidroxibutirato) para alimentos	VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Anais do VIII ERSCTA. Curitiba: PUC/PR	Setembro 2003
	BASTOS, A. L. A	Reflexões Sobre o Tratamento da Questão Ambiental nas Organizações Industriais	Revista de Divulgação Científica do Centro Universitário de Brusque	Dezembro 2003
	BASTOS, A. L. A.; TANAKA, L. G.; FEY NETO, R.; CARPENTER, D. E. O. S.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.	Avaliação Ambiental do Processo de produção do Parafuso de Acordo com Critérios Técnicos e Sócio-Econômicos	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	MOMM, R., TAVARES, L. B. B.	Crescimento micelial radial de diferentes linhagens de lentinula edodes cultivadas em bagaço de mandioca	VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Anais do VIII ERSCTA. . p.336 - 340 Curitiba: PUC/PR	Setembro 2003
	VALLE, R. C. S. C., OCHNER, G.; DEBIASI, C.; TAVARES, L. B. B., FURIGO JUNIOR, A.	Determinação da curva de crescimento de células de pimenta longa (PIPER hispidinervium) em meio submerso	Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis (SC). Programa/Trabalhos completos - CDRom.	Agosto 2003
	OCHNER, G.; VALLE, R. C. S. C.; DEBIASI, C.; TAVARES, L. B. B.; FURIGO JUNIOR, A.	Estudo da influência da concentração de sacarose sobre células de pimenta longa (PIPER hispidinervium) cultivadas em meio submerso	Simpósio Nacional de Fermentações, 2003, Florianópolis (SC). Programa/Trabalhos completos – CDRom.	Agosto 2003
	OCHNER, G.; VALLE, R. DE C. S. C.; VALLE, J. A. B., TAVARES, L. B. B.	Influencia da temperatura de armazenamento sobre a vitalidade de sementes de pimenta longa desidratadas	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Novembro 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	MEIER, H. F.; REBELO, C.; WIGGERS, V. R.; BARROS, A. A. C.; MACIEL, M. R. W.	Estudo de um Metodologia Para Determinação de Parâmetros Térmicos e Cinéticos em um Reator Piloto de Leito Móvel, para Pirólise de Resíduos Sólidos	In: Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville.	2003
	MEIER, H. F.; SOUZA, G. E. DE; ROPELATO, K.; DECKER, R. K.; BARROS, A. A. C.	Análise da Dispersão Convectiva de Óleos na Superfície do Rio Itajaí-Açú - Um Estudo de CFD	In: Congreso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville	2003
	MEIER, H. F.; SOUZA, M. A. DE; BARROS, A. A. C.	Cinética da Desemulsificação e Purificação de Resíduos Gordurosos Provenientes de Esgotos Domésticos	In: Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2003, Joinville.	2003
	TAVARES, L. B. B.; MACHADO, R.; BLEMER,R; CARNEIRO, A.	Avaliação das informações contidas nos rótulos das embalagens de geléias e doces sabores morango e tutti-fruti.	Revista Alimentos e Nutrição. Araraquara: , v.13, 2003.	2003

Quadro 21e - ARTIGOS PUBLICADOS (ARTIGO NÃO ESPECIALIZADO)

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	KLEIN, S. E. S.	Gestão Ambiental na Construção Civil de Edificações	VII Encontro Nacional de Gestão Empresarial e Meio Ambiente na FEA/USP- SP. ANAIS. Universidade de São Paulo – USP, São Paulo/SP	Novembro 2003
	EBEL, C.; VIEIRA, R.	Geoprocessamento e suas aplicações na análise da qualidade ambiental do Bairro Garcia em Blumenau/SC	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Out. 2003
Engenharia Civil	ODEBRECHT, C.	Considerações sobre a influência do envelhecimento do trabalhador na capacidade de desenvolver trabalho .	VII Encontro Regional Sul da UNITRABALHO e Encontro Nacional de Economia Solidária e Microcrédito, Chapecó, 2003.	2003
		Condições de trabalho e envelhecimento	VII Encontro Regional Sul da UNITRABALHO e Encontro Nacional de Economia Solidária e Microcrédito, Chapecó, 2003.	2003
	MEIRELLES, S. B. C.; GONÇALVES, L. DE O.; ODEBRECHT, C.	Caracterização dos cuidadores de idosos familiares quanto a exigências físicas e emocionais sofridas.	Ciência cuidado e saúde Science Care and Helth, Maringá, v.2, n. Suplemento, p. 129-130, 2003.	2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Florestal	CALDEIRA, M. V. W.; SILVA, E. M. R.; FRANCO, A. A.; WATZLAWICK, L. F.	Influência de fungos micorrízicos arbusculares sobre o crescimento de três leguminosas arbóreas.	Revista Acadêmica, Curitiba, PR, v.1, n.1, p.27-32.	2003
	ELEOTÉRIO, J. R.; CALDEIRA, M. V. W.; VIEIRA, R.	Análise da percepção da comunidade local com relação às influências econômicas, sociais e ambientais do reflorestamento de Pinus.	Trabalhos Técnicos – IPTB/FURB	2003
Engenharia Florestal	VITORINO, M. D.; CALDEIRA, M.V. W.; BUSS, A. L.	Estudo das interações entre diferentes adubações e a biologia da praga Cinara atlantica (hemiptera:Aphididae), pulgão do Pinus spp.	Trabalhos Técnicos – FUNCITEC/FURB	2003
	CALDEIRA, M. V.; RONDON NETO ; SCHUMACKER M. V.	Acúmulo e exportação de micronutrientes em um povoamento de Acácia negra (Acácia mearnsii de Wild) procedência Bodalla -Austrália.	Edição: Volume 33 (1) jan a jun de 2003 Página: 103 a 108 Nota Técnica	2003
	CALDEIRA, M. V. W.; SCHUMACHER, M. V.; SCHEEREN, L. W.; WATZLAWICK, L. F.	Relação hipsométrica para Araucaria angustifolia (Bert.) O. Ktze na região oeste do estado do Paraná.	Revista Acadêmica, Curitiba, PR, v.1, n.2, p.79-88.	2003
Engenharia Química	VALLE, J. A. B.; MAFFEZZOLLI, E.; VALLE, R. DE C. S. C.	Abordagem numérica do efeito do resfriamento sobre a respiração e transpiração de maçãs	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; BASTOS, A. L. A.; QUINTANI, C. L.; SOUZA, J. R. DE; VALLE, R. DE C. S. C.	Acompanhamento da redução de DQO de efluentes da indústria de extração de ácidos graxos em um reator aerado	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; ARCHER, L. B.; VALLE, R. DE C. S. C.; TAVARES, L. B. B.; SOUZA, S. M. A. G. U. DE; PRATA, A. T.	Alterações fisiológicas em maçãs fuji e gala armazenadas em atmosfera dinâmica normal.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; VASQUES, A. R.; VALLE, R. DE C. S. C.; BORGES, A. R; NAGEL, M. L.	Consumo de energia elétrica no processo de desidratação de maçãs fuji e gala utilizando um desidratador de bandejas com convecção forçada de ar	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	VALLE, J. A. B.; SOUZA, J. R. DE; BASTOS, A. L. A.; QUINTANI, C. L.; VALLE, R. DE C. S. C.	Estudo cinético no tratamento aeróbio de efluentes.	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; MAFFEZZOLLI, E.; VALLE, R. DE C. S. C.	Estudo das transferências de oxigênio e gás carbônico em maçãs gala	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; HEMKEMAIER, A. K.; OCHNER, G.; VALLE, R. DE C. S. C.; TAVARES, L. B. B.	Influência da temperatura de armazenamento sobre a vitalidade de sementes de pimenta longa desidratadas	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; VASQUES, A. R.; VALLE, R. DE C. S. C.	Influencia da temperatura no cálculo da difusividade efetiva e da energia de ativação em secagem de maçãs gala	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; VALLE, R. DE C. S. C.; VASQUES, A. R.	Influência do Pré-tratamento e da Temperatura sobre a Transferência de Massa em Secagem de Maçã Gala	VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos	Setembro 2003
	VALLE, J. A. B; VALLE, R DE C. S. C.; OCHNER, G.; TAVARES, L. B. B.; HEMKEMAIER, A. K.	Relação custo energético do processo de secagem versus viabilidade de sementes de pimenta longa desidratadas	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VALLE, J. A. B.; VALLE, R. DE C. S. C.; VASQUES, A. R.	Secagem de Maçãs Fuji e Gala em diferentes Temperaturas	VIII Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos.	Setembro 2003
	VALLE, J. A. B.; ARCHER, L. B.; VALLE, R. DE C. S. C.	Taxa de respiração de maçãs gala armazenadas em sistema dinâmico com atmosfera normal	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	PALMA, M.B ; MARIOTTO, J.R.; FURIGO JUNIOR, A.	Determinação da Biomassa de *Thermoascus aurantiacus* Obtida em Cultivo em Meio Sólido Utilizando a Medida de Glicosamina.	XIV SINAFERM, Florianópolis, SC, 5 a 8 de agosto de 2003 – Anais em CD-Rom	2003
	PALMA, M. B.; FURIGO JUNIOR, A.	Determinação da Velocidade de Consumo de Oxigênio na Produção de Xilanases por *Thermoascus aurantiacus* a partir da Fermentação em Meio Sólido.	XIV SINAFERM, Florianópolis, SC, 5 a 8 de agosto de 2003 – Anais em CD-Rom	2003
	MARIOTTO, J.R.; ENDER, L.; PALMA, M.B.	Aplicação de Redes Neurais na Modelagem de Processo Fermentativo em Meio Sólido para Produção de Xilanases.	XIV SINAFERM, Florianópolis, SC, 5 a 8 de agosto de 2003 – Anais em CD-Rom	2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	TANAKA, L. G.; FEY NETO, R.; CARPENTER, D. E. O. S.; VALLE, J. A. B.; ENDER, L.; BASTOS A. L. A.	Avaliação ambiental do processo de produção de parafuso de acordo com critérios técnicos e sócio-econômicos	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Out. 2003

Quadro 21f - ARTIGOS PUBLICADOS (RESUMO PUBLICADO EM EVENTO CIENTÍFICO E CULTURAL) POR DEPARTAMENTO

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	SIEBERT, C. A. F.; OTTE, M.	O efeito da reestruturação produtiva no espaço urbano de Blumenau-SC	3ª. SEPEX – Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC. ANAIS. UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - SC	Junho 2003
	SIEBERT, C. A. F.; MANSUR, C.; BELZ, E.	O planejamento da habitação social na formação de arquitetos urbanistas	I CTHab Brasil – Congresso Brasileiro sobre Habitação Social - ANAIS. UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC.	Agosto 2003
	SIEBERT, C. A. F.; TRIBESS, S.	Reestruturação urbano – industrial no Médio Vale do Itajaí	V ANPEGE – Encontro Nacional da Associação Nacional de Pós-Graduação em Geografia - ANAIS. UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC	Setembro 2003
	SIEBERT, C. A. F.; TRIBESS, S.	Reestruturação produtiva e espacial do Médio Vale do Itajaí	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau – SC	Setembro 2003
	SIEBERT, C. A. F.; MAXIMO, A. R.	Reestruturação produtiva e espacial de Blumenau	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	KLEIN, S. E. S.; FERNÁNDEZ, L. I. T.	Projeto Construir	IV Fórum de Extensão da ACAFE – Interfaces da Extensão para a Sociedade Sustentável. ANAIS. Universidade do Contestado, UnC. Caçador - SC	Setembro 2003
	HORT, M.; LIESEBERG, V.; MANSUR, C; MONTERO, L. S.; SCHEIBE, L. F.	Identificação de Áreas em Conflito de Uso do Solo no município de Blumenau, mediante o uso do SIG	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	MONTERO, L. S.; LIESEBERG, V. MANSUR, C.; HORT, M.; SCHEIBE, L. F.	Avaliação de Vulnerabilidade Natural à urbanização como subsídio para o planejamento Urbano	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	AMANDIO, M.; VIEIRA, R.	A re-significação da paisagem urbana de Blumenau/SC através da reurbanização da Rua XV de Novembro.	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	EBEL, C. R.; VIEIRA, R.	Diagnóstico ambiental do Bairro Garcia em Blumenau/SC	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	IMROTH, M.; VIEIRA, R.; THEIS, I. M.	Preferências paisagísticas dos acadêmicos do Campus I da FURB: um estudo dos seus condicionantes e dos aspectos topofílicos e topofóbicos dos lugares da instituição.	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	VIEIRA, R.; ZENI, A. L. B.; PEREIRA, G. R.; REFOSCO, J. C.; GERLOFF, M. P.	Percepção e educação ambiental	In: SEMINÁRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA ACAFE, 2003, Blumenau. Anais do Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE. 2003.	2003
	IMROTH, M.; VIEIRA, R.	Estudo da percepção da paisagem dos acadêmicos da FURB: preferências paisagísticas, topofilia, topofobia e ética ecológica	In: II SIMPÓSIO SUL BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, 2003, Itajaí. Anais do II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental. 2003.	2003
	BARROS, R. B.; ANJOS, F. A.; SIMI, R., VIEIRA, R.; RECH, J. V.	O processo de exclusão social urbana na periferia de Itajaí (SC)	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia, 2003, Itajaí.	Outubro 2003
	VIEIRA, R., BARBOSA; C. A., RECH, J. V.; MORAES, S. T.	Clarendon New Town: metodologia de análise da forma urbana e planejamento físico territorial	Anais do 51o. Congresso Internacional de Americanistas. 2003, Santiago/Chile	2003
	PIMENTEL, E. S. S.; VIEIRA, R.	Diagnóstico Ambiental dos Bairros Vila Real e Jardim Iate Clube - Balneário Camboriú/SC	Anais do 2o. Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2003, Itajaí/SC	2003
	PINHEIRO JÚNIOR, N. X.; VIEIRA, R	Sistemas de Informações Geográficas: estudos de casos dos bairros Vila Real e Jardim Iate Clube	Anais do 2o. Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental, 2003, Itajaí/SC	2003
	SCHULT, S.I.M.; STENZINGER, J.	A interface entre a Política de Recursos Hídricos e a Política Urbana: uma análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo do rio Itajaí-Açu.	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	SCHULT, S.I.M.; WESPHAL, V.	A interface entre a Política de Recursos Hídricos e a Política Urbana: uma análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo do rio Itajaí-Mirim.	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	SCHULT, S.I.M.; SANTOS, D.S.; LIBERATO, G.	Oficina de educação ambiental em Gestão de Recursos Hídricos	In: Anais do II Simpósio Sul Brasileiro de Educação Ambiental, ,Itajaí, 2003	Dezembro 2003
	SCHULT, S. I. M.	Grupo de pesquisa Gestão de Bacia Hidrográfica	In: Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE, 2003, Blumenau.	2003
Engenharia Civil	PINHEIRO, A.	Uma metodologia para a caracterização rápida da vegetação em levantamentos terrestres para fins de interpretação de imagens de sensoriamento remoto	In: X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2003, Foz do Iguaçu.	2003
	TACHINI, M.; PINHEIRO, A.; ASSINI D. DA S.	Avaliação do processo de operação do RALF de Blumenau - SC	In: 2º Simpósio Brasileiro de Engenharia Ambiental. Univali, 2003	Outubro 2003
Engenharia Elétrica	KOEHLER, L A.; ODEBRECHT, M.	Avaliação de Desempenho da Utilização do Programa Transyt na Otimização de Sistemas Viários Urbanos	55ª Reunião Anual da SBPC; Recife-PE - 2003	Julho 2003
		Avaliação de Desempenho dos Aplicativos Transyt e Saturn na Otimização do Sistema Viário do Terminal da Proeb/Blumenau	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	KOEHLER, L. A.; KANNENBERG, D.	Sistema Automatizado para Determinação da Relação de Espiras e Deslocamento Angular em Transformadores	CTAI – Revista de Automação e Tecnologia da Informação, V2 N1; Florianópolis-SC - 2003	Junho 2003
		Sistema Automatizado para Determinação da Relação de Espiras e Deslocamento Angular em Transformadores	C&I – Controle e Instrumentação, Ano7 N80; São Paulo-SP - 2003	Maio 2003
	DESCHAMPS, E.; SILVA, A. S. G. DA	Influência de Diferentes Sinais de Comando sobre a tensão nos Interruptores do Conversor CC-CC Multinível com capacitor Flutuante	Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica – CRICTE 2003	Outubro 2003
		Conversor CC-CC de Alta tensão de Entrada e Alto Rendimento para Unidades Retificadoras de Centrais Telefônica	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Set. 03

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Elétrica	DESCHAMPS, E. E.; DASSI A. R. C.	Estudo de Fontes de Harmônicas de Corrente e seus Efeitos na Indústria Têxtil	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Set. 03
	PÉRES, A.; VIEIRA, A. L.	Inversor de Tensão com Alto Rendimento para Aplicação em Sistema No-Break Alimentado por Célula Combustível	In: Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica, 2003, Itajaí - SC.	Outubro 2003
	PÉRES, A.; VIEIRA, A. L.	Inversor de Tensão com Alto Rendimento para Aplicação em Sistema No-Break Alimentado por Célula Combustível	In: Fórum Anual de Iniciação Científica, 2003, Blumenau.	Set. 3
		Proposta de Integração Curricular através de Projetos	Anais COBENGE. , 2003	2003
Engenharia Florestal	ELEOTERIO, J. R., ONEDA, S. H.; ELEOTERIO, E. S. R.	Avaliação da qualidade da secagem convencional de madeiras.	Resumos do II Congresso Ibero-Americano de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Florestais.. Curitiba (PR): FUPEF/UFPr, 2003.	2003
	MELCHIORETTO, D., ELEOTERIO, J. R.	Comparação entre as propriedades físicas e mecânicas da madeira de Pinus patula, Pinus elliottii e Pinus taeda.	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	2003
		Comparação entre as propriedades físicas e mecânicas da madeira de Pinus patula, Pinus elliottii e Pinus taeda.	Anais do 8. Congresso Florestal Brasileiro.. São Paulo (SP): SBS/SBEF, 2003.	2003
		Comparação entre as propriedades físicas e mecânicas da madeira de Pinus patula, Pinus elliottii e Pinus taeda.	Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia.. Itajaí (SC): UNIVALI, 2003.	Outubro 2003
	GOULART, D. MATOS; ELEOTERIO, E. S. R., VOIGTLAENDER, M.; LIMA, M. P. DE; ELEOTERIO, J. R.	Comparação entre dois métodos de empilhamento na secagem ao ar de Pinus taeda.	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	Setembro 2003
	VOIGTLAENDER, M.; ELEOTERIO, E. S. R.; GOULART, DANIEL MATOS; LIMA, M. P. DE, ELEOTERIO, J. R.	Precisão de três medidores portáteis na estimativa da umidade da madeira de Pinus taeda e Eucalyptus grandis.	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	Setembro 2003
	ELEOTERIO, J. R.; BERTOLDI, J. P.	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidade e teores de resina.	Anais do 8. Congresso Florestal Brasileiro.. São Paulo (SP): SBS/SBEF, 2003.	2003
	BERTOLDI, J. P.; ELEOTERIO, J. R.	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidades e teores de resina.	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	Setembro 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Florestal	BERTOLDI, J. P.; ELEOTERIO, J. R.	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidades e teores de resina.	Resumos do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia.. Itajaí (SC): UNIVALI, 2003.	Out. 2003
	VITORINO, M. D.; BARBIERI, G.; SILVA, L. C.	Avaliação dos danos causados por Calophya terebinthifolii Burckhard & Basset, 2000 (Homoptera: Psyllidae) em Schinus terebinthifolius Raddi (Anacardiaceae)	Livro de Resumos VIII Siconbiol. , 2003. p.183 - 183	2003
	BUSS, A.; VITORINO, M. D.; SILVA, L. C.	Estudos de Potencial Daninho e Testes de Especificidade com Tectococcus ovatus (Homoptera: Eriococcidae) para o controle do Araçazeiro Psidium cattleianum (Myrtaceae)	In: VIII SICONBIOL, 2003, São Pedro-SP.	2003
	KEINERT, A. C.; MACEDO, J. H. P.; FERREIRA, B. A.; BREDOW, E. A.; VITORINO, M. D.	Insetos Associados ao Amarelinho no estado do Paraná	In: VIII SICONBIOL, 2003, São Pedro-SP.	2003
	BREDOW, E.. A.; MACEDO, J. H. P.; VITORINO, M. D.	O amarelinho planta ornamental é uma perigosa invasora no estado do Paraná	In: VIII SICONBIOL, 2003, São Pedro-SP.	2003
	ANDREAZZA, C. J.; VITORINO, M. D.	Prospodium appendiculatum (Teliomycetes: Pucciniaceae) Perspectivas para o controle de Tecoma stans (L.) Kunth (Bignoniaceae)	In: VIII SICONBIOL, 2003, São Pedro-SP.	2003
	ANDREAZZA, C. J.; VITORINO, M. D.; MACEDO, J. H. P.; MENEZES JR., A. O.; KREUTZFELDT, P. L.	Seleção de Potenciais Agentes para o Controle de Tecoma stans (L.) Kunth (Bignoniaceae)	In: VIII SICONBIOL, 2003, São Pedro-SP.	2003
	ANDREAZZA, C. J.; VITORINO, M. D.	Estudos de Germinação de Tecoma stans (L.) Kunth (Bignoniaceae) Planta Indesejável na Região Sul do Brasil	Anais do II Simpósio Brasileiro de Pós-graduação em Engenharia Florestal, 2002. p.23 - 24	2003
	MÜLLER, J.A ; PADILHA,G.D.	Manejo e uso múltiplo da vegetação secundária do parque das nascentes: a Entomofauna (Coleóptera: Scolytidae) como indicadora de qualidade ambiental	8º Congresso Florestal Brasileiro	Agosto de 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Florestal	MÜLLER, J.A & HENNING, G	A Entomofauna(Coleóptera: Scolytidae) como indicadora de qualidade ambiental no parque das nascentes em Blumenau/SC	55ª Reunião Anual da SBPC UFPE – Recife, 2003	Julho de 2003
	MÜLLER, J.A ; SCHERER NETO, P.; CARRARO, E.; ANDREIV, J.; ZIMMERMANN,A F.	A Diversidade de Aves de uma reserva florestal particular no município de Blumenau, Santa Catarina	XI Congresso Brasileiro de Ornitologia	Novembro de 2003
Engenharia Química	VOSS M. L.; FRANZMANN B. R.; MEIER H. F.; SOARES C.	Caracterização Experimental-Numérica do Escoamento Gás-Líquido no Interior de Tanques Sépticos	XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia	Outubro 2003.
	VOSS M. L.; SOARES, C.	Desenvolvimento de uma Metodologia para Caracterização Experimental e Numérica da Fluidodinâmica do Escoamento Gás-Líquido	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003.
	CARPENTER, D. E. O. S., CARDOZO, A. P. D.	Recuperação de Metais Preciosos por Técnicas Eletroquímicas	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	Setembro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S., STEUK, G.	ReciclAgem de Cromo Hexavalente dos Processos de Cromagem Eletrolítica através de Métodos Eletroquímicos	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	Setembro 2003
	CARPENTER, D. E. O. S., SANTOS, M. A.	Influência da Sacarina em Eletrodepósitos de Multicamadas de Cu/Co	Resumos do II Fórum Anual de Iniciação Científica.. Blumenau (SC): FURB, 2003.	Setembro 2003
	VALLE, J. A. B.; ARCHER, L. B.; VALLE, R. DE C. S. C.	Armazenamento de maçãs das variedades fuji e gala em atmosfera normal dinâmica	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	VALLE, J. A. B.; VALLE, R. DE C. S. C.; ARCHER, L. B.	Avaliação das Alterações Fisiológicas de Maçãs Fuji Armazenadas em Atmosfera Dinâmica Normal	Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química	Junho 2003
	VALLE, J. A. B.; VALLE, R. DE C. S. C.; ZIMMER, G. A.; SOUZA, J. R. DE	Avaliação do Uso de Sulfato de Alumínio Utilizado para Recuperações de Lodos em Efluentes Frigoríficos Adicionado na Ração Animal	Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química	Junho 2003
	VALLE, J. A. B; BENDLIN, R DE C S; QUADRI, M G N	Coeficientes de difusão efetiva em erva-mate crua e sapecada	5° Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos	Junho 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	VALLE, J A. B; TANAKA, L. G.; FEY NETO, R.; BASTOS, A. L. A.; CARPENTER, D. E. O. S.	Melhoria de desempenho ambiental em um processo produtivo de parafusos a partir da aplicação de metodologias de avaliação dos aspectos e impactos ambientais	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	VALLE, J A. B.; ZIMMER, G A.; QUINTANI, C. L.	Estudo da Adequação de Parâmetros de Projeto para o Dimensionamento de um Floculador em uma Estação Compacta de Tratamento de Água	Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química	Junho 2003
	VALLE, J. A. B; VASQUES, A. R; VALLE, R. DE C. S. C.	Estudo da secagem de maçãs fuji e gala	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	REINEHR, E. L.; SOUZA A. A. U. DE; SOUZA S. M. A. G. U. DE.	Simulação Numérica da Convecção Natural em um Ambiente Particionado	In: XXIV CILAMCE - Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, 2003, Ouro Preto.	Outubro/2003
	BASTOS, A. L. A.; CARPENTER, D. E. O. S.; VALLE, J. A. B.; MERÍZIO, M.	Aplicação da Metodologia GUT para a Avaliação da Significância de Aspectos/Impactos Ambientais numa Indústria do Setor Metal-Mecânico	Anais de resumos da mostra de iniciação científica da XIII CONEEQ	Outubro 2003
	BASTOS, A. L. A.; CARPENTER, D. E. O. S.; VALLE, J. A. B.; RODRIGUES, S. L.	Avaliação da Significância de Aspectos/Impactos Ambientais em uma Indústria do Setor Metal-mecânico segundo um comparativo entre duas Metodologias	Anais de resumos da mostra de iniciação científica da XIII CONEEQ	Outubro 2003
	BASTOS, A. L. A.; VANOLL, G.	Avaliação do Departamento de Compras	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; VALLE, M. B.	Contribuições do programa de manutenção preventiva em serviços de saúde	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; DUBIELA, V.	Elaboração de um diagnóstico ambiental na ZM SA, baseado na forma NBR ISO 14001 - estudo de caso	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	BASTOS, A. L. A.; SEHNEM, E.	Estudo comparativo sobre o manufacturing resources planning (MRP II): Discussão entre a teoria e a prática na ZM SA	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; SOUZA, V.	Estudo da influência dos programas de qualidade e produtividade no desempenho operacional das 100 maiores empresas de Santa Catarina	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; BRAND, E.	Implementação de um programa de gerenciamento de melhorias no setor de expedição de uma indústria têxtil baseado nos indicadores de desempenho	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; MINATTI, C.	Indicadores de desempenho em empresas prestadoras de serviços: um diagnóstico para gerenciamento de melhorias	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; KREIDLOW, D.	Programa de gerenciamento de resíduos hospitalares no Hospital Evangélico de Brusque - Estudo de caso	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	BASTOS, A. L. A.; PEREIRA, R.	Status Quo da Gestão Ambiental nas 100 maiores empresas de SC	II Jornada de Iniciação Científica FEBE, 2003, Brusque. Anais da II Jornada de Iniciação Científica FEBE	Agosto 2003
	SCHIPMANN, M. A.; ENDER, L.	Desenvolvimento de modelos dinâmicos não lineares baseados em redes neurais para aplicação em controle de processos	Anais de resumos da mostra de iniciação científica do XIII Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química	Junho 2003
	DUARTE,E. R.; ENDER, L.; MACIEL FILHO, R.	Estratégia de aprendizagem "on-line" de redes neurais artificiais aplicadas em controle de processos	Cadernos de Resumos III Encontro de Pesquisa da Faculdade de Engenharia Química/UNICAMP	Novembro 2003
	BUCCI, D. Z.; TAVARES, L. B. B.; SELL I.	Desenvolvimento de uma embalagem biodegradável para aplicação na indústria de alimentos	I ENBTEQ – Encontro Brasileiro de Tecnologias em Engenharia Química - ABEQ	Outubro 2003
	CESTONARO, V.; BUCCI, D. Z.; TAVARES, L. B. B.; SELL I.	Biodegradação de embalagens de phb para alimentos em diferentes condicionamentos	XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Programação. SBM	Novembro 2003
	CESTONARO, V.; BUCCI, D. Z.; TAVARES, L. B. B.; SELL I.	Resistência à compressão dinâmica de embalagens biodegradáveis (PHB) para uso em alimentos	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Novembro 2003

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

DEPTO	AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Engenharia Química	MARIOTTO, J.R.; PALMA, M.B.	Estudos para Determinação da Biomassa de *Thermoascus aurantiacus* em Fermentação em Meio Sólido.	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Setembro 2003
	GALLASSINI, R. C.; SANTOS, F. DOS; ISHIKAWA, N. K.; TAVARES, L. B. B.	Avaliação do crescimento micelial radial do fungo Polyporus tenuiculus utilizando-se casca de palmito (Euterpe edulis) triturado como substrato	XXIII Congresso Brasileiro de MicrobiologiaI, 2003, Florianópolis. Programação. SBM	Novembro 2003
	MEISEN, M. N.; CAVALHERI, N. A.; VIDOR, M. T.	Caracterização microbiológica do processo de fabricação do queijo de coagulação natural produzido em agroindústrias de Blumenau (SC)	XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Programas. SBM	Novembro 2003
	FELIX, E.; VALANDRO, F. C.; VIEIRA, G. R. T.; CALDERARI, M. T.; ISHIKAWA, N. K.; TAVARES, L. B. B.	Influência da temperatura na velocidade de crescimento e na atividade antibacteriana do fungo Polyporus tenuiculus	II Fórum Anual de Iniciação Científica - ANAIS. FURB - Universidade Regional de Blumenau. Blumenau - SC	Outubro 2003
	FELIX, E.; VALANDRO, F. C.; VIEIRA, G. R. T.; CALDERARI, M. T.; ISHIKAWA, N. K.; TAVARES, L. B. B.	Influência da temperatura no crescimento e na atividade antibacteriana do fungo Polyporus tenuiculus	In: Anais do XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica. 2003, Itajaí.	Novembro 2003
	MARIOTTO, J.R., PALMA, M.B.	Determinação da correlação do conteúdo de glicosamina e biomassa seca para obtenção do crescimento microbiano em fermentação em meio sólido.	XVIII Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia – CRICTE 2003, 09 a 11 de outubro de 2003, Itajaí, SC – Anais em CD-Rom.	Outubro 2003

Quadro 21g - DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	Moacir Paulo Gerloff	O desenho da paisagem resultante da ocupação das margens do rio Itajaí, junto à sua foz, em Navegantes - SC	17/09/2003
	Kátia Virginia Cañellas	Iluminação em Escritórios. Estudo de Caso: O Edifício da Receita Federal da Cidade de Passo Fundo / RS	28/08/2003
Engenharia Industrial Elétrica	Fábio Luis Perez	"Estudo da Terceirização da Produção no Setor Eletroeletrônico Brasileiro"	04/07/2003
Engenharia Química	Doris Zwicker Bucci	Avaliação de Embalagens de PHB(Poli(Ácido 3-hidróxibutírico)) para Alimentos.	10/06/2003

Quadro 21h - DISSERTAÇÕES DE DOUTORADO DEFENDIDAS NA FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	Cistiane Mansur de Moraes Souza	Tese de Doutorado: Avaliação Ambiental Estratégica como subsídio para o planejamento Urbano.	12/02/2003
Engenharia Industrial Elétrica	Hugo Armando Domíngues	Tese de Doutorado: Contribuição Ao Método Da Modelagem Por Linhas De Transmissão (TLM) e sua Aplicação Aos Estudos Em Bioeletromagnetismo.	21/03/2003
	Sérgio Henrique Lopes Cabral	Tese de Doutorado: Análise de Transitórios Elétricos em Transformadores Através do Método TLM.	2003
Engenharia Florestal	Alexander Christian Vibrans	Tese de Doutorado: A Cobertura Florestal Da Bacia Do Rio Itajaí – Elementos Para Uma Análise Histórica	12/12/2003
Engenharia Química	Sávio Leandro Bertoli	Tese de Doutorado: Soluções Exatas Para O Movimento Transiente De Objetos Esféricos Em Fluido Newtoniano Infinito No Regime De Stokes	31/10/2003
	Edelberto Luiz Reinehr	Tese de Doutorado: Simulação da dispersão de contaminantes particulados em atmosferas Confinadas.	26/02/2003
	Márcia Brandão Palma	Tese de Doutorado: Produção de xilanases por Thermoascus aurantiacus a partir de cultivo em estado sólido, Ano de obtenção: 2003.	11/04/2003

Quadro 21h - PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO (iniciadas ou em andamento)

Arquitetura e Urbanismo	
Título da Pesquisa:	O papel do estado na reestruturação Produtiva e Espacial no Médio Vale do Itajaí
Coordenador(a):	
Orientador(a):	CLÁUDIA SIEBERT
Bolsista(s):	Suelen Margot Tribess
Órgão Financiador:	PIPe art.170
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	O papel do estado na reestrutração Produtiva e Espacial de Blumenau
Coordenador(a):	
Orientador(a):	CLÁUDIA SIEBERT
Bolsista(s):	Ana Raquel Máximo
Órgão Financiador:	PIPe/art.170
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	Análise integrada da dinâmica ambiental na área de expansão do perímetro urbano de Blumenau/SC: Estudo de caso dos bairros Itoupava Central e Itoupavazinha
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	CRISTIANE MANSUR
Bolsista(s):	Luana Schmitt Montero
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2004
Título da Pesquisa:	Análise integrada da área de expansão do perímetro urbano de Blumenau/SC: Estudo de caso do bairro Fidélis
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	CRISTIANE MANSUR
Bolsista(s):	Morgana Hort
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Análise ambiental integrada dos fatores físico naturais do bairro Salto do Norte
Pesquisador(a):	CRISTIANE MANSUR
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
	2003
Título da Pesquisa:	Projeto Humanizar
Coordenador(a):	CÉSAR CAPARELLI
Coordenador(a):	ÉDIMO C. RUDOLF
Bolsista(s):	BILIANO FRARE COLOSSI, ROGER VIEIRA, JULIAN RIEDIGER, FERNANDA S. C. MARTELLI, MAIKI SABEL, SARITA C. RODRIGUES, SAIONARA DELAZERI, FERNANDA R. SIEGEL, RITA TRETTIN COELHO, MARILDA RECH BESEN. (ACADÊMICOS DE ARQ URB). Alcione Gilberto Radüns, Alexandre Venturelli, Rafael De Oliveira JOSÉ MAURICIO KORTEZER, WILSON HENING. (ACADÊMICOS DE ENGENHARIA)
Órgão Financiador:	Convênio FURB entre Prefeitura Municipal de Blumenau
Período:	Maio 2003/ Agosto 2003
Título da Pesquisa:	Diagnóstico ambiental do bairro Garcia - Blumenau/SC

Arquitetura e Urbanismo	
Coordenador(a):	RAFAELA VIEIRA
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Carla Rafaela Ebel
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto 2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	A re-significação da paisagem urbana em Blumenau/SC através da reurbanização da rua XV de Novembro
Coordenador(a):	RAFAELA VIEIRA
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Marelize Amandio
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto 2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	A interface entre política urbana e política de recursos hídricos: uma análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo do Rio Itajaí-Açu
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	SANDRA IRENE MOMM SCHULT
Bolsista(s):	Vivian Westhpal
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	A interface entre política urbana e política de recursos hídricos: uma análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo do Rio Itajaí-Mirim
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	SANDRA IRENE MOMM SCHULT
Bolsista(s):	Juliane Stenzinger
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	A urbanização na bacia hidrográfica do rio Itajaí (SC)
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	SANDRA IRENE MOMM SCHULT
Bolsista(s):	Levi Joahnes Lehn
Órgão Financiador:	PIPe/art.170
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	Análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo dos rios Itajaí do Sul e Itajaí do Oeste.
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	SANDRA IRENE MOMM SCHULT
Bolsista(s):	Joni Pereira
Órgão Financiador:	PIPe/art.170
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	Projeto Marca d'Água
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	SANDRA IRENE MOMM SCHULT
Bolsista(s):	Daniele Scolaro
Órgão Financiador:	Instituto de Pesquisas Ambientais - CNPq/CT-Hidro
Título da Pesquisa:	Projeto de Pesquisa de Assentamentos Humanos
Coordenador(a):	Jaqueline Samagaia

Arquitetura e Urbanismo	
Pesquisador(a):	César Murillo Caparelli
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Arquitetura e Urbanismo/ Inst. Pesquisas Sociais
Período:	Desde 2000

Engenharia Civil	
Título da Pesquisa:	Normalização radiométrica de imagens Landsat da bacia do Rio Itajaí
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Adilson Pinheiro
Bolsista(s):	Odirlei Jeremias
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Sistema de informações geográficas do Vale do Itajaí- estudo piloto para implantação
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Adilson Pinheiro
Bolsista(s):	Giovani Stringari
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Simulação de Cheias
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Ademar Cordero
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Civil
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Estruturação e validação de um modelo dinâmico de uso do solo
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Adilson Pinheiro
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	Servidor de mapas na internet – uma ferramenta de disseminação da informação do projeto geovale
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Adilson Pinheiro
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	PIBIC/FURB
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Determinação do agente coagulante apropriado para o tratamento de águas de chuva
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Adilson Pinheiro
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	PIBIC/FURB
Período:	2003

Engenharia Elétrica	
Título da Pesquisa:	Inversor de tensão com alto rendimento para aplicação em sistema no-

Engenharia Elétrica	
	break alimentado por célula combustível
Coordenador(a):	Adriano Péres
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Angelo Luiz Vieira
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	Conversor cc-cc de alta-tensão de entrada e alto rendimento para unidades retificadoras de centrais de telecomunicações
Coordenador(a):	Eduardo Deschamps
Pesquisador(a):	Altamir Ronsani Borges
Bolsista(s):	Andréia Solange Goll da Silva
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2002 à Julho/2003
Título da Pesquisa:	Estudo de fontes de harmônicas de corrente e seus efeitos na indústria têxtil
Coordenador(a):	Eduardo Deschamps
Pesquisador(a):	Romeu Hausmann
Bolsista(s):	Alan Ricardo Cestonaro Dassi
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	Caracterização Eletromagnética de Sistemas de Distribuição Visando Compatibilidade Eletromagnética
Coordenador(a):	Elisete Ternes Pereira
Pesquisador(a):	Paulo Roberto Brandt, Sérgio Henrique Lopes Cabral, Marcelo Grafulha Vanti, Hugo Armando Domingues Almaguer.
Bolsista(s):	Marconi Januário e Júlia Grasiela Busarello Wolff
Órgão Financiador:	ANEEL/CELESC
Período:	Agosto/2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	Localização de Faltas em Linhas Aéreas de Distribuição
Coordenador(a):	Elisete Ternes Pereira
Pesquisador(a):	Ricardo José de Oliveira Carvalho, Sérgio Henrique Lopes Cabral, Marcelo Grafulha Vanti
Bolsista(s):	Juliano Bachman e Júlia Grasiela Busarello Wolff
Órgão Financiador:	ANEEL/CELESC
Período:	Agosto/2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	Otimização do tráfego de veículos em vias urbanas
Coordenador(a):	Werner Kraus Junior (UFSC)
Pesquisador(a):	Luiz Alberto Koehler
Bolsista(s):	Marcos Odebrecht Júnior
Órgão Financiador:	Plano Sul de Pesquisa e Pós-graduação / CNPq
Período:	Agosto/2001 a Novembro/2003
Título da Pesquisa:	Conversores CC-CC Multiníveis
Coordenador(a):	Eduardo Deschamps
Pesquisador(a):	Ivo Barbi (UFSC) e Roger Gules (UNISINOS
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	FURB/UFSC/UNISINOS
Período:	Agosto/2002 a Julho/2003
Título da Pesquisa:	Inversores de Tensão com Alto Rendimento – **Sub-projeto:** Inversor de tensão com alto rendimento para aplicação em sistema no-break alimentado por célula combustível
Coordenador(a):	Adriano Péres
Pesquisador(a):	

Engenharia Elétrica	
Bolsista(s):	Leandro Livramento
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 a Julho/2004
Título da Pesquisa:	Inversores de Tensão Com Alto Rendimento – **Sub-projeto:** Desenvolvimento de Células de Comutação Suave para aplicação em Inversores de Tensão.
Coordenador(a):	Adriano Péres
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Michel Rodrigo Fischer
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 a Julho/2004
Título da Pesquisa:	Conversor cc-cc de alta-tensão de entrada e alto rendimento para unidades retificadoras de centrais de telecomunicações - **Sub-projeto:** Estudo de Estratégias de Modulação Aplicadas a Conversor CC-CC Baseado na Célula Multinível com Capacitor Flutuante.
Coordenador(a):	Eduardo Deschamps
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Marília Munhoz da Rocha Zimmermann / Andréia Solange Goll da Silva.
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 à Julho/2004
Título da Pesquisa:	Conversor cc-cc de alta-tensão de entrada e alto rendimento para unidades retificadoras de centrais de telecomunicações – **Sub-projeto:** Estudo de Técnicas de Comutação Suave Aplicadas a Conversor CC-CC Baseada na Célula Multinível com Capacitor.
Coordenador(a):	Eduardo Deschamps
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Bruno Sens Chang
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 à Julho/2004
Título da Pesquisa:	Mapeamento da radiação eletromagnética em centros urbanos para estudo do efeito biológico. **Sub-projeto:** Medição de Campos Eletromagnéticos emitidos pelos Sistemas de Telecomunicações.
Coordenador(a):	Hugo Armando Dominguez Almaguer
Pesquisador(a):	Elisete Ternes Pereira, Marcelo Grafulha Vanti, Paulo Roberto Brandt.
Bolsista(s):	Douglas Regis Junckes
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 a Julho/2004
Título da Pesquisa:	Sistema Inteligência de Iluminação. - **Sub-projeto:** Conversor CC-CC elevador com comutação automática aplicada a iluminação de emergência.
Coordenador(a):	Romeu Hausmann
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Paloma Maria Santos
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 a Julho/2004
Título da Pesquisa:	Sistema Inteligência de Iluminação. **Sub-projeto:** Reator eletrônico com alto fator de potência, controle de intensidade luminosa, multitensão de detector de presença.
Coordenador(a):	Romeu Hausmann
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Rafael Daneluz

Engenharia Elétrica	
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 a Julho/2004
Título da Pesquisa:	Interface Analógica para Aquisição de Dados de Sistemas Elétricos para Processamento Digital de Sinais. – **Sub-projeto:** Sistema de Aquisição de Dados Analógicos Provenientes de Valores de Tensões e Correntes de Sistemas Elétricas Trifásicos para Utilização em Processamento Digital de Sinais.
Coordenador(a):	Ricardo José de Oliveira Carvalho
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Marcos Odebrecht Júnior
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	Agosto/2003 a Julho/2004

Engenharia Florestal	
Título da Pesquisa:	Análise da Vegetação do Vale do Itajaí
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Alexander Christian Vibrans/Júlio César Refosco
Bolsista(s):	-
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal e Instituto de Pesquisas Ambientais
Período:	2002/2004
Título da Pesquisa:	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS APLICÁVEIS À SECAGEM DE MADEIRAS ORIUNDAS DE FLORESTAS PLANTADAS.
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Jackson Roberto Eleotério
Bolsista(s):	Daniel Matos Goulart, Maureen Voigtlaender, Eliane Santos da Rocha Eleotério
Órgão Financiador:	FINEP/FUNCITEC
Período:	2002/2004
Título da Pesquisa:	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidades e teores de resina.
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Jackson Roberto Eleotério
Bolsista(s):	Junior Pedro Bertoldi
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Caracterização, classificação e comparação da madeira de Pinus patula, P. ellioettii e P. taeda através de suas propriedades físicas e mecânicas
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Jackson Roberto Eleotério
Bolsista(s):	Daniela Melchioretto
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Análise do sistema radicular do Eucalyptus grandis em diferentes níveis de compactação do solo
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Marcos Vinicius Winckler Caldeira
Bolsista(s):	Christianne Aparecida de Azevedo Nogueira.
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Fitoterápicos:formas de cultivo e usos
Coordenador(a):	

Engenharia Florestal	
Pesquisador(a):	Jorge Alberto Muller
Bolsista(s):	Tatyana de Oliveira e Souza
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	A importância da avifauna em um fragmento florestal
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Jorge Alberto Muller
Bolsista(s):	Antonio F. Zimmermann
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Projeto de Introdução de Jacutinga
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Jorge Alberto Müller
Bolsista(s):	-
Órgão Financiador:	ñ tem
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Efeitos de tamanho de clareiras na regeneração natural de uma floresta ombrófila densa montana
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lauri Amândio Schorn
Bolsista(s):	Cristian Rau Stoltenberg
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Qualidade de mudas florestais.
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lauri Amândio Schorn
Bolsista(s):	Manuela Volani
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	Projeto Estudo de Agentes p/ Controle de Tecoma stans
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Marcelo Diniz Vitorino/Cícero Jonathan Andreazza
Bolsista(s):	Eduardo Brogne
Órgão Financiador:	Ministério do Meio Ambiente
Período:	2002/2004
Título da Pesquisa:	Projeto Aroeira
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Marcelo Diniz Vitorino
Bolsista(s):	Graciele Barbieri/ Leandro da Cruz Silva
Órgão Financiador:	UFL/USDA
Período:	2000(continua)
Título da Pesquisa:	Projeto Araçá
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Marcelo Diniz Vitorino
Bolsista(s):	André Buss
Órgão Financiador:	UFL/USDA
Período:	2000(continua)
Título da Pesquisa:	Análise da Viabilidade Econômica de Reflorestamento com fins para Seqüestro de Carbono
Coordenador(a):	

Engenharia Florestal	
Pesquisador(a):	Nelson Yoshihiro Nakajima
Bolsista(s):	-
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Métodos de amostragem para fins de inventário florestal
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Nelson Yoshihiro Nakajima
Bolsista(s):	-
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Tratamento preservativo de colmos de bambu
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Marcelo Diniz Vitorino
Bolsista(s):	Daniela Mellchioretto
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003/2004
Título da Pesquisa:	Monitoramento da Qualidade de Sedimentos na Bacia do Rio Itajaí-Açu no município de Blumenau
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Marcos Vinícius Winckler Caldeira
Bolsista(s):	Paulo Roberto Lopes
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Tolerância à Secagem e ao Armazenamento de Sementes Florestais
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lauri Amândio Schörn
Bolsista(s):	Cléia Brexi Wengezyn
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003/2004

Engenharia Química	
Título da Pesquisa:	Desenvolvimento de uma unidade móvel para estudo da cinética das emulsões líquidas e saponificação de gorduras de fossas sépticas
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	António André Chivanga Barros
Bolsista(s):	Tatiana de Jesus Gomes
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Implementação da modelagem matemática para avaliação numérica das taxas de transferência de massa em colunas de absorção
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	António André Chivanga Barros
Bolsista(s):	Síntia da Silva
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2002/2003
Título da Pesquisa:	Aperfeiçoamento de tecnologias de craqueamento catalítico de petróleo em leito fluidizado
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Meier, Atilano Antônio Vegini
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	PADCT III

Engenharia Química	
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Estudos experimentais de fluidodinâmica usando a técnica de Laser-Doppler em ciclones
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Meier, Atilano Antônio Vegini
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	FINEP/ANP
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Estudo da viabilidade técnico-científica da produção do biodiesel a partir de gorduras das fossas sépticas
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Meier, Atilano Antônio Vegini, Pablo Rosendo Yunes
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Prefeitura Municipal de Blumenau
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Saponificação de gorduras: unidade móvel/industrial de saponificação de gorduras em fossas sépticas
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Meier, Atilano Antônio Vegini, Pablo Rosendo Yunes
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Prefeitura Municipal de Blumenau
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Unidade multi-propósito para pirólise de resíduos (UPMP)
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Meier, Atilano Antônio Vegini, Pablo Rosendo Yunes
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	FUNCITEC
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Simulação numérica de separadores ciclônicos da indústria de cimento
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Meier, Atilano Antônio Vegini
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Votorantim
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Caracterização da fluidodinâmica do escoamento gás-líquido por anemometria e fio quente
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Cíntia Soares
Bolsista(s):	Marcos Luis Voss
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Verificação e validação em fluidodinâmica computacional. O caso da destilação
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Edelbrto Luiz Reinher
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Avaliação e implementação de estratégias de controle em planta piloto de um reator de pirólise

Engenharia Química	
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Edelbrto Luiz Reinher
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Dispersão de partículas em ambientes confinados
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Edelbrto Luiz Reinher
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Avaliação da fluidodinâmica de um prato de destilação por técnicas experimentais e da fluidodinâmica computacional
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Henry França Méier
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	CTPETRO/FINEP
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Otimização da s condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal
Coordenador(a):	José Alexandre Borges Valle
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí
Coordenador(a):	José Alexandre Borges Valle
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Levantamento de parâmetros físicos e cinéticos da secagem de maçãs fuji e gala para otimização do processo
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	José Alexandre Borges Valle
Bolsista(s):	Andressa Regina Vasques
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Otimização das condições de armazenamento de maçãs das variedades gala e fuji em atmosfera controlada e atmosfera normal
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	José Alexandre Borges Valle
Bolsista(s):	Linara Battisti Archer
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Desenvolvimento de Estratégias de Controle Não-Linear
Coordenador(a):	Laércio Ender
Pesquisador(a):	Elis Regina Duarte
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003

Engenharia Química	
Título da Pesquisa:	Desenvolvimento de modelos dinâmicos não lineares baseados em redes neurais para aplicação em controle de processos
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Laércio Ender
Bolsista(s):	Marcos André Schipmann
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Isolamento e cultivo micelial de macrofungos nativos para produção de compostos antibacterianos
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lorena B. B. Tavares
Bolsista(s):	Eduardo Felix
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Efeito da imobilização e de elicitores na produção de safrol por célula de Piper hispidinervium cultivadas em reator aerado
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lorena B. B. Tavares
Bolsista(s):	Gisele Ochner
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Caracterização enzimática de macrofungos nativos da floresta atlântica
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lorena B. B. Tavares
Bolsista(s):	Fernanda dos Santos
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Proposta de geração de trabalho e renda para a agricultura familiar catarinense por meio da produção de cogumelos nativos
Coordenador(a):	Lorena B. B. Tavares
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Otimização da s condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Lorena B. B. Tavares
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Estudo para determinação da biomassade Thermoascus aurantiacus em fermentação em meio sólido
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Márcia Brandão Palma
Bolsista(s):	Juliana Ribeiro Mariotto
Órgão Financiador:	PIPe
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Status quo da Proteção Ambiental em Empresas em Santa Catarina
Coordenador(a):	Ingeborg Sell

Engenharia Química	
Pesquisador(a):	André Luis Almeida Bastos
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Modelo para Avaliação do Grau de Otimização de Processos Produtivos baseado na Análise do Valor Agregado das Atividades
Pesquisador(a):	André Luis Almeida Bastos
Bolsista(s):	Marcelo Merízio
Órgão Financiador:	Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	André Luis Almeida Bastos
Bolsista(s):	Marcelo Merízio
Órgão Financiador:	Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Status Quo da implementação das técnicas industriais japonesas no ambiente (tecido) empresarial - Brasil – Portugal
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	André Luis Almeida Bastos
Bolsista(s):	Engª Nelia Maria V. P. Correia e acadêmicos Marcelo Merízio, Leonardo Barcello, Juscelene Theis e Daniel L. Quintani.
Órgão Financiador:	Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Recuperação através de Métodos Eletroquímicos de metais encontrados nas Soluções para Eletrodepositar filmes Magnéticos
Coordenador(a):	Deyse E. O. S. Carpenter
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Giancarlo Steuck
Órgão Financiador:	Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí
Coordenador(a):	Deyse E. O. S. Carpenter
Pesquisador(a):	
Bolsista(s):	Lucio Tanaka
Órgão Financiador:	Curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)
Período:	2003
Título da Pesquisa:	Projetos Especiais em Engenharia
Pesquisador(a):	Atilano Antonio Vegini
Órgão Financiador:	Votorantim/ Fund. Fritz Müller
Período:	2003

Quadro 21i - INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Arq. Urb.	Computação Científica para Arquitetura	Ensino e Pesquisa	Galpão AU
	Conforto Ambiental – LACONFA	Ensino, Pesquisa e Extensão	Galpão AU
	Habitação	Ensino	Galpão AU
	Maquetaria	Ensino	Galpão AU
	Projetação	Ensino	Galpão AU
	Núcleo de Estudos Urbanísticos	Ensino, Pesquisa e Extensão	Galpão AU
Eng. Civil	Fundações e Estruturas	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-006 Campus II
	Hidráulica	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-010 Campus II
	Geotécnica (Geologia Eng. e Mec. Solos)	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-007 Campus II
	Materiais de Construção	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-005 Campus II
	Topografia	Ensino, Pesquisa e Extensão	G-009 Campus II
Eng. Florestal	Horto Florestal	Ensino e Pesquisa	Campus VI
	Proteção Florestal	Ensino e Pesquisa	Câmpus II
	Sensoriamento Remoto	Ensino e Pesquisa	Em implantação
	Silvicultura	Ensino e Pesquisa	Campus VI
	Laboratório de Produtos Florestais – Unidade de Secagem de Madeira	Ensino e Pesquisa	Campus VI
	Laboratório de Dendrologia	Ensino e Pesquisa	Campus II
Eng. Química	Desenvolvimento de Processos de Separação (LDPS)	Pesquisa	H-019 Câmpus II
	Engenharia Bioquímica e Reatores Biológicos	Ensino e Pesquisa	H-015 / H-017 Câmpus II
	Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias	Ensino e Pesquisa	H-012 Câmpus II
	Fluidodinâmica Computacional	Pesquisa	H-014 Câmpus II
	Engenharia Têxtil	Ensino	H-003 Câmpus II
	Processamento de Alimentos	Ensino	C-004 Câmpus II
	Termodinâmica	Ensino	H-008 Câmpus II
	Engenharia de Materiais	Ensino e Pesquisa	C-002 Câmpus II
Eng. Elétrica	Alta Tensão	Ensino, Pesquisa e Extensão	Bloco F Câmpus II
	Automação e Controle	Ensino e Pesquisa	F-003 Câmpus II
	Circuitos Elétricos	Ensino e Pesquisa	F-101 Câmpus II
	Eletrônica	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-102 Câmpus II
	Máquinas Elétricas	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-004 Câmpus II
	Pesquisa e Desenvolvimento	Pesquisa	F-001 Câmpus II
Eng. Elétrica	Qualidade de Energia	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-002 Câmpus II
	Telecomunicações	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-003 Câmpus II
CCT	Computação Científica	Ensino e Pesquisa	Bloco G Câmpus II

Quadro 21j - EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Direção de Centro e PROEN	Curso de Capacitação Pedagógica – 1°. módulo	Curso para professores que atuam no CCT	3 a 6 de fevereiro	22
	Curso de Capacitação Pedagógica – 2°. módulo	Curso para professores que atuam no CCT	20 de março	
Engenharia Elétrica	VIII Semana de Engenharia Industrial Elétrica	Semana do curso	20 a 23 de outubro	250
Engenharia Florestal	VII Semana de Engenharia Florestal	Semana do curso	20 a 24 de outubro	130
Engenharia Química	Semana do Curso de Engenharia Química	Semana do curso	29 de setembro a 3 de outubro	105

21.4. Recursos Humanos - Centro de Ciências Tecnológicas

Tabela 21d – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE

TIPO DE ATIVIDADE	DEPTO. ARQ. URBANISMO		DEPTO. ENG. CIVIL		DEPTO. ENG. ELÉTRICA		DEPTO. ENG. FLORESTAL		DEPTO. ENG. QUÍMICA		TOTAL	
	Horas/ Semana	% Ocupação	Horas/ Semana	% Ocupação	Horas/ Semana	% Ocupação	Horas/ Semana	% Ocupação	Horas/ Semana	% Ocupação	Horas/ Semana	% Ocupação
Ensino	452,5	52,13	240,5	42,88	305	45,80	151,5	43,91	261	41,73	1410,5	46
Pesquisa	42	4,84	22	3,92	173,5	26,05	90,5	26,24	219,5	35,09	547,5	17,9
Extensão	21	2,42	39,5	7,04	13	1,95	15	4,35	0	0	88,5	2,9
Administração Superior	42	4,84	150	26,74	33	4,95	21	6,08	59,5	9,51	305,5	10
Administração Setorial	119,5	13,77	69	12,29	65,5	9,83	45	13,04	71,5	11,43	370,5	12
Capacitação	191	22	40	7,13	76	11,42	22	6,38	14	2,24	343	11,2
Total	**868**	**100**	**561**	**100**	**666**	**100**	**345**	**100**	**625,5**	**100**	**3065,5**	**100**

Tabela 21e – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	111	3034	27
Técnico-Administrativo	14	560	14
Total Docente + Técnico-Administrativo	125	3594	41
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	48	960	24
TOTAL	**173**	**4554**	**65**

21.5. Execução Orçamentária - Centro de Ciências Tecnológicas

Tabela 21f – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**9.179.668**	**8.888.912**	**11.093.913**	**10.407.120**	**-6,2%**	**17,1%**
Despesas	**6.231.413**	**7.415.198**	**7.298.645**	**7.956.130**	**9,0%**	**7,3%**
Pessoal e Encargos Sociais	5.282.635	5.803.836	6.262.708	6.277.616	0,2%	8,2%
Material de Consumo	161.034	120.393	189.750	141.216	-25,6%	17,3%
Passagens de Despesas de Locomoção	111.199	103.595	139.146	123.624	-11,2%	19,3%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	256.639	240.732	379.146	304.239	-19,8%	26,4%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	353.084	245.367	268.895	181.377	-32,5%	-26,1%
Demais Despesas Correntes	14.721	9.864	24.000	0	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	52.101	891.411	35.000	928.058	2551,6%	4,1%

1. Escola técnica do Vale do Itajaí - ETEVI

1.1. Apresentação

A Escola Técnica Vale do Itajaí – ETEVI é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB que, como mantenedora, responsabiliza-se pelo provimento dos recursos materiais e humanos necessários ao seu funcionamento.

A escola teve como prioridade durante o ano letivo de 2003, investir em Programas e Projetos Institucionais, para possibilitar a comunidade escolar o seu desenvolvimento em diferentes áreas. Destaca-se, o Programa de Iniciação Científica (PIC), que buscou a integração dos conhecimentos veiculados em cada disciplina, estabelecendo conexões, o que permitiu aos alunos despertar a curiosidade epistemológica, relacionando teoria e prática.

Outro Programa que pode ser citado é o Intercâmbio Cultural realizado com a escola Parkoslan, na Suécia, oportunizando o acesso dos alunos e professores com outros países e consequentemente com outras culturas. Desta forma, a escola sentiu a necessidade de ofertar mais uma língua estrangeira – espanhol, a partir do primeiro ano.

A escola também, consolidou seu Grupo de Teatro, realizando assim, a extensão, uma vez que levou através do Grupo a história dos colonizadores de Blumenau, para dezenas de escola da cidade. A arte como forma de expressão esteve presente na criação do grupo Poetando, que consiste na pesquisa e apresentação dos alunos amantes da poesia. O grupo realizou apresentações na escola, na Universidade e em outros espaços a que foram convidados.

Os Projetos Interdisciplinares ocorreram dentro da proposta da escola do trabalho por áreas, o que culminou na organização de diversas atividades tais como: Semana de Humanidades, Guerra dos Sexos, Gincana de Integração (Pais, alunos e professores), Palestras, possibilitando aos alunos o contato com outras turmas e professores.

A Avaliação Institucional, foi realizada para se ter um diagnóstico do que pensa a comunidade escolar sobre a escola e ao mesmo tempo, reavaliar as ações desenvolvidas. A participação de todos os segmentos (pais, professores e alunos) foi de fundamental importância para a discussão de novos processos.

1.2. Estrutura Organizacional

Figura 1a - ORGANOGRAMA ETEVI - 2003

Em 2003 buscou-se aprimorar as atividades implantadas no ano anterior, bem como, ativar os Programas e Projetos Institucionais. Entre as principais atividades elencamos:

- Intercâmbio com outras escolas:
- Sessões de Academia de Oratória;
- Realização de jogos amistosos;
- Apresentações do Grupo Teatral.
- Intercâmbio Cultural (Parskolan – Suécia) .
- Convênio FURB-ETEVI-FME, com equipes de Vôlei, Basquete, Futsal e Handebol e Badminton
- Desenvolvimento do Projeto Mini-Empresa.
- Viagens de Estudos:
- Visita a Serra de Paranaguá, com os 1° anos;
- Visita a Hidrelétrica de Itaipu e Foz do Iguaçú , com os 2os anos.
- Projeto Gestão Ambiental.
- Programa de Formação Continuada (40h/a) para os professores e escpecialistas,
- Atividades Extra-curriculares:
- Aulas de reforço;
- Aulas de laboratório;
- Oficina de redação;
- Oficina de artes;
- Realização de simulados de vestibular e Saem.
- Grupos de Estudos de Pais.
- Grupo Poetando;
- Projeto de Iniciação Científica;
- Avaliação Institucional com todos os segmentos da comunidade escolar;
- Revitalização do COPEM (Conselho Pedagógico do Ensino Médio)
- Projetos interdisciplinares :Semana de Humanidades
- Guerra dos Sexos
- Gincana de Integração
- Palestras Terceirão

1.3.1. Área de Orientação Educacional

Abaixo, quadro resumo das atividades desenvolvidas pela Orientação Educacional em atendimento de alunos da ETEVI, pais e responsáveis no ano de 2003.

Quadro 1a - RESUMO DAS ATIVIDADES - ATENDIMENTO A ALUNOS, PAIS E RESPONSÁVEIS

ATIVIDADE	ATENDIMENTO
Orientação Educacional: função educativa compreendendo temas do desenvolvimento e da formação integral do aluno.	Atividade em classe, com todas as séries, compartilhada com os professores das diversas disciplinas, em seus respectivos horários.
Orientação Vocacional como função educativa, através da utilização do TVI(1) e outros instrumentos.	Atividade extraclasse, desenvolvida individualmente com alunos das primeiras, segundas e terceiras séries.
Orientação Vocacional como função educativa	Atividade compartilhada em classe com disciplinas oferecidas para alunos das segundas séries.
Dinâmicas de Grupo com finalidade de orientação vocacional e profissional.	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos das terceiras séries.
Projeto Miniempresa: participação no programa Junior Achievement Santa Catarina.	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos das segundas séries, num total de 86 horas.
Curso de Preparação para o Trabalho	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos das terceiras séries
Promoção de palestras (Para alunos do terceiro ano)	"Stresse em vestibulando", com o professor Sidirley de Jesus Barreto. "Técnicas de Relaxamento", com a professora Sueli Klein.
Promoção de palestras (Para alunos do segundo ano, participantes do Projeto Miniempresa)	"Evolução da Carreira Profissional" Depoimento dos empresários: Carlos Odebrecht (Karsten) e Sérgio Pires (Coteminas).
Atendimento individual: alunos com dificuldades de aprendizagem	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos de todas as séries.
Atendimento individual: alunos com problemas de natureza comportamental e existencial	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos de todas as séries.
Atendimento individual: alunos com problemas financeiros.	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos de segundas e terceiras séries: encaminhamento para bolsas de estudo e de trabalho.
Atendimento a pais e responsáveis	Alunos de todas as séries.

(1) TVI - Teste Visual de Interesses de Tétreau-Trahan

Quadro 1b - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL DA ETEVI EM ATENDIMENTO À COMUNIDADE

ATIVIDADE	ATENDIMENTO
Orientação Vocacional e Profissional (adolescentes pré-vestibulandos e reorientação de carreira)	115 atendimentos

1.3.2. Área de Supervisão Pedagógica

Em consonância com o Projeto Político Pedagógico desta Unidade Escolar as atividades desenvolvidas pela Supervisão Pedagógica em 2003 foram:

- Organização do Calendário Escolar, planejamento e acompanhamento de todas as atividades pedagógicas, Reuniões Pedagógicas, Reuniões de Acompanhamento, Conselhos de Classe;
- Acompanhamento do trabalho docente, através de reuniões ou individualmente; disponibilização de material de apoio recursos necessários ao processo de ensino e aprendizagem;
- Organização e planejamento da Política de Formação dos professores, proporcionando oportunidade de desenvolvimento profissional , estimulando o corpo docente para constante atualização pedagógica; cursos ofertados em fevereiro e julho/ 2003.
- Acompanhamento, organização das atividades pedagógicas desenvolvidas: adaptações, reforços, laboratórios, dependências e outras atividades oferecidas pelo educandário, Viagens de Estudos
- Recepção dos alunos – Semana de Integração – 17 a 21/02
- Divulgação e organização das atividades referentes ao SAEM 2003;
- Distribuição e análise do Programa SAEM 2003 para os professores;
- Organização de Simulados (montagem, aplicação e correção) Outubro/2003;
- Divulgação FIC – Furb 10/05 e 04/10;
- Participação Universidade Aberta ;
- Organização de Cursos para alunos:
- Acesso a Informação Científica na Internet - 3ª série
- Learnloop – 1ª séries
- Substituição de professores em sala de aula;
- Atendimento divulgadores de Editoras; seleção de material didático para organização da Lista de Material;
- Elaboração e organização da Feira Interna de Livros ocorrida em Fevereiro;
- Responsável pela solicitação de material didático junto à Posigraf – Curitiba;
- Participação em Cursos oferecidos pela Universidade em julho 2003 e outras instituições no decorrer do ano letivo;
- Atendimento individual aos alunos com dificuldades de aprendizagem/ disciplinares;
- Controle de freqüência dos alunos / entradas e saídas ;
- Acompanhamento aos alunos no dia do Vestibular ACAFE 30/11;
- Organização e empréstimo de material escolar (livros) para alunos com bolsas estudos e ou carentes.;
- Acompanhamento e agendamento de atendimento aos pais e ou responsáveis informando sobre situação escolar.

1.4. Análise Comparativa

A ETEVI, em seu planejamento estratégico no ano de 2000, definiu que no ano de 2003, teria como meta atingir 500 alunos, o que confirmou-se neste ano. Este resultado foi consequência da perseguição constante da esquipe pedagógica, direção e professores em alcançar este objetivo.

Diferentes ações buscaram a consolidação do Projeto Pedagógico, através da organização da escola, concurso público para os docentes e especialistas, projetos e programas institucionais, avaliação institucional, marketing e a parceria com a comunidade escolar.

Foram três anos de incessantes processos a fim de resgatar o número de alunos que até então havia caído drasticamente. Porém, a prioridade foi com a qualidade de ensino, pois, não era somente a quantidade de alunos que preocupava, mas com a permanência e o sucesso de todos.

A relação com as famílias foi estreitada, demonstrando preocupação da escola com o nível de desenvolvimento dos alunos, seja através dos contatos realizados, grupo de estudos e momentos de encontro com os professores. A coordenação pedagógica instituída foi imprescindível para este novo acompanhamento.

Há de se destacar que o apoio da reitoria e de outros órgãos da FURB, contribuíram sobremaneira para a conquista de todos os pontos definidos naquele planejamento.

1.5. Atividades de Ensino

1.5.1. Cursos Oferecidos

Tabela 1a – CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS - ETEVI (1997-2003)

ANO		ALUNOS MATRICULADOS			TOTAL
		COLEGIAL	TEC. PROCESS. DADOS	TEC. ELETRÔNICA DIGITAL	
1997	1	428	189	20	637
	2	379	152	19	550
1998	1	364	148	21	533
	2	340	113	19	472
1999	1	326	51	19	396
	2	303	46	19	368
2000	1	265	20	10	295
	2	250	19	10	279
2001	1	333	-	-	333
	2	334	-	-	334
2002	1	403	-	-	403
	2	389	-	-	389
2003	1	500	-	-	500
	2	494	-	-	494

1.5.2. Formatura por Cursos

Tabela 1b - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO - ETEVI (1997-2003)

ANO	ALUNOS FORMADOS			TOTAL
	COLEGIAL	TEC. PROCESS. DADOS	TEC. ELETRÔNICA DIGITAL	
1997	74	50	6	130
1998	108	32	-	140
1999	109	24	8	141
2000	70	19	10	99
2001	105	-	-	105
2002	105	-	-	105
2003	107	-	-	107

1.5.3. Corpo Docente

Tabela 1c – CORPO DOCENTE - ETEVI POR TITULAÇÃO (1997-2003)

ANO	TITULAÇÃO DOCENTE						TOTAL		
	GRADUAÇÃO		ESPECIALIZAÇÃO		MESTRADO				
	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC	Geral
1997	16	-	09	-	8	3	33	3	36
1998	11	-	10	-	7	6	28	6	34
1999	8	1	15	-	10	5	33	6	39
2000	9	-	11	-	12	3	32	3	35
2001	5	-	11	1	8	8	24	9	33
2002	1	-	12	-	15	5	28	5	33
2003	-	-	09	-	14	6	23	6	29

Observação: CC = Concluído / EC = Em Curso.

1.6. Recursos Humanos - ETEVI

Tabela 1d – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	24	424	17,6
Técnico-Administrativo	5	173	34,6
Total Docente + Técnico-Administrativo	**29**	**597**	**20,5**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	01	20	20
TOTAL	**30**	**617**	**20,56**

1.7. Execução Orçamentária - ETEVI

Tabela 1e – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ETEVI	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Exec.	Orçado	Exec.	Exer./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**822.537**	**738.074**	**1.003.745**	**1.033.409**	**3,0%**	**40,0%**
Despesas	**679.792**	**718.734**	**786.978**	**886.207**	**12,6%**	**23,3%**
Pessoal e Encargos Sociais	569.075	622.960	670.238	800.276	19,4%	28,5%
Material de Consumo	59.919	41.408	78.528	34.857	-55,6%	-15,8%
Passagens de Despesas de Locomoção	10.250	5.447	5.103	10.850	112,6%	99,2%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	10.120	6.818	12.624	5.170	-59,0%	-24,2%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	25.478	41.050	10.447	27.434	162,6%	-33,2%
Demais Despesas Correntes	480	171	938	-	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	4.470	880	9.100	7620	-16,3%	765,9%

2. Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí

2.1. Introdução

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau, criado para operacionalizar os serviços de rádio e televisão educativa na região de Blumenau, atuando também como laboratório para os acadêmicos dos cursos de Comunicação Social.

2.2. Funções Básicas

O NRTV tem por função básica administrar todos os assuntos relacionados a televisão e rádio educativos na FURB, a retransmissão de programas da TVE/RJ pelo canal 13VHF em sinal aberto, nos canais 11 e 10 das operadoras de cabo BTV e NET e a operação do Canal Universitário nas TVs a cabo de Blumenau – BTV e NET através dos canais 42 e 15, respectivamente; e a produção de programas de caráter cultural, informativo, científico e tecnológico e de ensino. O NRTV também executa serviços de captação, produção e finalização de vídeo para gravação das sessões plenárias da Câmara de Vereadores de Blumenau, operacionalizando a TV Legislativa nos canais das operadoras de TV a cabo – NET e BTV, em Blumenau. Tem capacidade de geração de sinais via satélite.

2.3. Principais Realizações no Ano de 2003

A FURB consolidou sua forte presença no campo das comunicações voltadas para a cultura e o ensino através da reformulação da grade de programação, com a inclusão de novos programas, voltados à divulgação de atividades da Universidade.

Também iniciou as atividades de geração sonora com a inauguração da FURB FM, veículo que vem completar uma lacuna na programação das rádios locais.

A FURB teve também a prorrogação do contrato para operacionalizar a produção e geração do canal legislativo com veiculação em canais NET e BTV.

2.3.1. FURB FM - Implantação

A FURB FM iniciou suas atividades no dia 16 de outubro de 2003. Uma rádio diferenciada que prima pela boa música, com abrangência nos municípios de Blumenau, Timbó, Indaial, Pomerode, Massaranduba, Gaspar, Ilhota, Guabiruba, Brusque, Itajaí, Benedito Novo, Rio dos cedros e Luiz Alves.

Em julho houve treinamento do sistema de automação com duração de 4 dias, e a partir deste momento inicia-se a seleção e cadastro dos áudios. No mês de agosto iniciou-se a produção de vinhetas a serem veiculadas no período experimental. No dia 16 de setembro a

FURB FM entra em Caráter Experimental com 1600 músicas atuantes disponíveis no sistema com acompanhamento do técnico da Access Aislan Pedro. Em outubro a FURB FM produz vinhetas para transmissão dos Jogos Abertos de Santa Catarina e transmite, ao vivo, os boletins do estúdio e via telefone dos locais dos jogos pela Equipe de jornalismo do NRTV. Em novembro inicia-se a produção de novas vinhetas a serem veiculadas no ano de 2004 e definiu-se a plástica da emissora. Em dezembro o cadastro musical conta com **5.000** músicas atuantes no sistema.

2.3.2. FURB TV - Produção e programação

Com o slogan "FURB TV – uma maneira diferente de pensar" o NRTV lança no dia 28 julho de 2003 a nova programação da emissora. O slogan foi a última ação de um planejamento que tinha como objetivo melhorar e ampliar a programação da FURB TV e tornar a emissora um veículo com responsabilidade social. As estratégias utilizadas para alcançar estes objetivos foram a criação do ***manual de produção da FURB TV*** que define parâmetros para produção dos programas, as parcerias com setores da Universidade e a reestruturação do telejornalismo. Com estas mudanças podem-se destacar os seguintes resultados:

- Reformulação dos programas Modos da Moda, Extensão Universitária, Língua Portuguesa, Encontro com Cristo;
- Implantação dos programas DE ACORDO COM O DIREITO (parceria com Centro de Ciências Jurídicas), EDUCAÇÃO EM FOCO (parceria com a Pró-Reitoria de Ensino) e MOTIVO DE CONVERSA;
- A exibição do programa Carroça do Tio Neco, aprovado em 2002;
- Cobertura dos 43°. Jogos Abertos de Santa Catarina - ***As emissoras do NRTV/FURB realizaram uma cobertura séria e de qualidade, foram1056h entre captação de imagens externas e edição, 24h05min de programação ao vivo, 8 transmissões de jogos, 72 boletins na rádio e 34 boletins na televisão;***
- Transmissão do Desfile da Oktoberfest 2003, ao vivo, da Rua XV de Novembro;
- Especial de Natal e Ano Novo com a CAL STATE HAYWARD JAZZ ENSEMBLE - 1h30min de duração.

Os programas interativos tiveram ***225 participações do público*** por meio de telefone, e-mail ou fax.

A FURB TV, como veículo socialmente responsável, que valoriza aspectos culturais, econômicos e sociais do Vale do Itajaí, está inserida na estratégia de marketing institucional da Universidade. É importante para a imagem da instituição contribuir o desenvolvimento da comunidade onde está inserida.

2.3.2.1. Telejornalismo

O setor de telejornalismo do Núcleo de Rádio e Televisão conta com uma equipe de seis profissionais, sob a chefia do jornalista Paulo Roberto Santhias. O Jornal da Universidade é o programa de televisão mais antigo. O JU iniciou atividades no dia primeiro

de agosto de 1996 e, a partir disso, mantém sua edição diária ininterrupta durante todo este período. Salienta-se que o telejornal vem aprimorando, anualmente, a qualidade e a atualidade das reportagens e entrevistas veiculadas. Destaca-se também que entre os assuntos abordados nos telejornais há uma conexão direta com os trabalhos (pesquisas, extensão e atividades culturais) desenvolvidos pela Universidade Regional de Blumenau, incluindo-se neste contexto a comunidade do Vale do Itajaí.

Em 2002, o JU passou por grandes modificações. O cenário e a programação visual estão incluídos nessas transformações. Foram priorizados sete temas que representam o potencial dinâmico na sociedade, ao mesmo tempo em que permitem abrangência nos assuntos abordados pelas reportagens.

Esta prioridade jornalística, em 2003, foi mantida e até aprofundada entre a comunidade científica e educacional da Universidade. São eles: meio ambiente, ciência e tecnologia, educação, comportamento e novos movimentos sociais, economia (macro, micro e economia solidária), política, arte e cultura. Foram produzidas 1.097 reportagens pela equipe do Jornal da Universidade, a qual passamos a enumerar as principais:

- ***Política***: No início de 2003 tivemos a posse e a implementação do programa Fome Zero, do governo federal; a Câmara de Vereadores discutiu a segurança pública em várias sessões; vereadores mirins em suas atuações no município; comitê Pró-Federalização da FURB, incluindo entrevista com o governador Luiz Henrique da Silveira sobre este assunto; rodízio dos têxteis; série de reportagens sobre tributos no Brasil; invasão do Iraque; aumento dos salários dos vereadores; greve dos servidores municipais; audiências públicas do presídio e do artigo 170 da Constituição Estadual; seminário senadora Heloísa Helena e ex-ministro da previdência Reinold Stephanes; greves das prefeituras devido a redução do FPM; audiência pública do Hospital Regional; visita do presidente Luiz Inácio Lula da Silva a Blumenau; eleição OAB;

- ***Segurança Pública***: Durante todo o ano, a equipe acompanhou a discussão sobre a crescente falta de segurança verificada no município. Matérias: presídio – máquina de reciclar; audiência segurança pública; lombadas eletrônicas; polícia comunitária; audiência pública presídio; bombeiros; caixas de sugestões da Polícia Militar.

- ***Economia***: A economia nacional e a regional sentiram os reflexos da política implantada pelo governo federal. Foram feitas matérias sobre o Blusoft; IVGP; queda da taxa Selic; Seminário de Economia Solidária; desemprego; falta de moedas no mercado regional; incubadoras; pessoas sem conta-corrente em bancos;

- ***Esporte***: em 2003, tivemos a realização dos Jogos Abertos de Santa Catarina, e o Jornal da Universidade montou um planejamento de cobertura que foi completamente executado. Reportagens sobre preparação, realização dos jogos e repercussões das vitória. Além disso, houve coberturas dos jogos das equipes de vôlei nas principais categorias, e acompanhamento com entrevistas por telefone de técnico supervisor das equipes e peneirão do vôlei.

- ***Educação***: O Jornal da Universidade, mantendo o comprometimento com a educação, apresentou séries de matérias e entrevistas com professores, pró-reitores e reitor relacionadas à área. Série sobre os cursos de graduação oferecidos pela FURB; cursos de professores da Universidade; aula inaugural do curso de Enfermagem; série de matérias

sobre informática; work shop Brasil Telecom e FURB; matrícula calouros; seminário de educação física

- ***Cultura***: O telejornal cobriu os principais eventos culturais da cidade: Stammtisch; fantasias antigas de carnaval; livro brailei; casas enxaimel Pomerode; FIC FURB; Fucca; Coral da FURB; Proler; Festitália; Oktoberfest; Festival de Dança de Joinville; Festival Nacional de Teatro Universitário de Blumenau; Fenatib;

- ***Meio ambiente***: Foram produzidas reportagens sobre a construção da Usina de Salto Pilão; reforma do Parque Ramiro Rüdiger; curso de Engenharia Florestal; circo sem animais; soja transgênica; entrevistas com especialista em biodiversidade; Lei de Educação Ambiental.

- ***Saúde***: Banco de Leite; projeto de atenção ao bebê; Tai Chi Chuan na melhor idade; transplantados de fígado; saúde bucal; campanha vacinação pólio; celíacos; AIDS em adolescentes; treinamento de combate à dengue; vacinação gripe idosos; síndrome de down; matérias específicas dos cursos e carreiras na área da saúde (medicina, odontologia, fisioterapia), higiene dos dentes; crianças portadoras de câncer; hepatite C; hipertensão; banco de sangue; câncer de pele.

2.3.3. Filiação a entidades representativas:

Associação Brasileira de Televisões Universitárias;

Associação Catarinense de Rádio e Televisão;

Associação Nacional de Televisões Educativas e Comunitárias.

2.3.4. Premiações

O Jornal da Universidade conquistou dois prêmios significativos para a FURB TV e a Universidade, que repercutem e influenciam positivamente junto à comunidade. A emissora ganhou o prêmio de Jornalismo Econômico da Fiesc – Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina – de 2003, com a reportagem Lucro Social. A mesma matéria foi selecionada entre as 13 melhores do país, no Prêmio SENAI de Reportagem.

2.3.5. Conselho de Programação do NRTV em 2003

O Conselho de Programação do NRTV realizou três reuniões durante o ano de 2003. Nas reuniões do Conselho foi aprovado o seguinte programa:

- Bem Viver

Durante o ano de 2003 foram exibidos os seguintes programas:

Tabela 2a - PROGRAMAS EXIBIDOS (2002-2003)

TÍTULO	2002		2003	
	DURAÇÃO	PERIODIC.	DURAÇÃO	PERIODIC.
Cidadania em Debate	1 hora	Semanal	1 hora	semanal
Galera Mix	1 hora	Semanal	30 min.	semanal
TV Empresa	30 min	Semanal	30 min.	Semanal
Jornal da Universidade	25 min	Diário	25 min.	diário
Rudi e Willy	45 min	Semanal	1 hora	semanal
Missa Dominical	1h30min	Semanal	1h30min.	semanal
Agricultura e Meio Ambiente (Epagri)	30 min	Semanal	30 min.	semanal
Plug-in	15 min	Semanal	15 min	semanal
Encontro com Cristo	3 min	Diário	3 min	diário
Universo Pesquisa	30 min	Semanal	30 min.	semanal
Tradições em Destaque	1 hora	Semanal	1 hora	semanal
Modos da Moda	30 min	Semanal	30 min.	semanal
Em Dia com a Língua Portuguesa	1min30seg	Diário	1min30s	diário
Extensão Universitária	30 min	semanal	1 hora	Semanal
Educação em foco	-	-	1 hora	Semanal
De acordo com o Direito	-	-	1 hora	Semanal
Motivo de Conversa	-	-	1 hora	Semanal
Carroça do Tio Neco	-	-	15 min	Semanal
Cidadania em Ação(TVL)	-	-	2 horas	Semanal

Tabela 2b – HORAS DOS PROGRAMAS PRODUZIDOS PELA FURB-TV

PROGRAMAS	ESTÚDIO DE TV	PÓS-PRODUÇÃO	EXTERNAS	CAMINHÃO DE EXTERNAS
Modos da Moda	29h40min	353h25min	210h50min	-
Educação em Foco	34h15min	79h10min	65h45min	-
TV Empresa	47h15min	36h	65h20min	-
De acordo com o Direito	35h55min	58h	36h50min	-
Extensão Universitária	52h40min	127h40min	103h30min	-
Jornal da Universidade	311h	2072h	2590h	-
Cidadania em Debate	51h55min	5h30min	3h45min	-
Universo Pesquisa	96h10min	294h45min	167h50min	-
Plug-in	19h40min	Lab.	Lab.	-
Em Dia com a Língua Portuguesa	17h35min	79h50min	-	-
Produção Institucional	16h	52h	23h	-
Missa Dominical	-	-	-	147h
Eventos FURB-TV	12h	58h	528h	27h
Encontro com Cristo	10h55min	44h	-	-
Motivo de Conversa	32h25min	23h30min	10h	-
TOTAL	**767h25min**	**3283h50min**	**3804h50min**	**174h**

2.3.6. Serviços Prestados

O Núcleo de Rádio e Televisão prestou diversos serviços à FURB e à Comunidade, destacadamente:

Tabela 2c – ESTÚDIO DE VÍDEO

CLIENTES	ESTÚDIO DE TV	PÓS-PRODUÇÃO	TRANSCO-DIFICAÇÃO	EXTERNAS	CÓPIAS	CAMINHÃO DE EXTERNAS
Departamentos diversos da FURB	8h20min	63h	7h15min	36h40min	137h17min	35h
Terceiros	-	-	172h8min	-	71h53min	-
TVL	70h41min	31h	-	-	-	500h
TOTAL	**79h01min**	**94h**	**179h13min**	**36h40min**	**209h10 min**	**535h**

2.4. Recursos Humanos - NRTV

Tabela 2d – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	1	25	25
Técnico-Administrativo	9	360	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**10**	**385**	**32,5**
Prestador de Serviço + Temporário	18	670	37,2
Bolsista	6	120	20
TOTAL	**34**	**1175**	**30,55**

2.5. Execução Orçamentária - NRTV

Tabela 2e – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

NRTV	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 02/03
Receitas	**615.492**	**269.430**	**-**	**369.759**	**-**	**37,2%**
Despesas	**785.040**	**898.982**	**781.288**	**1.110.726**	**42,2%**	**23,6%**
Pessoal e Encargos Sociais	579.630	699.579	500.289	676.256	35,2%	-3,3%
Material de Consumo	50.082	49.487	76.752	74.939	-2,4%	51,4%
Passagens de Despesas de Locomoção	6.450	6.374	22.050	9.205	-58,3%	44,4%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	44.640	45.376	21.600	33.966	57,3%	-25,1%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	43.946	59.136	60.597	86.302	42,4%	45,9%
Demais Despesas Correntes	41.400	19.530	-	-	0,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	18.892	19.500	100.000	230.058	130,1%	1079,8%

3. EDITORA E LIVRARIA

3.1. Apresentação

A Editora publica livros e periódicos escritos por autores brasileiros e estrangeiros, trabalhando nas linhas editoriais de caráter acadêmico-científico, didático-pedagógico e de ficção, facilitando a socialização do conhecimento produzido na Universidade e na comunidade. Contribui, ainda, para a maior interação da FURB com a sociedade brasileira, gerando não apenas a autonomia universitária necessária à produção de novos conhecimentos, mas também o compromisso da difusão do desenvolvimento social, político, cultural e econômico da população.

Tabela 3a – RESUMO GERAL DE PUBLICAÇÃO E VENDA DE LIVROS E DE RECEITA (1997-2003)

ANO	QUANTIDADE DE LIVROS PUBLICADOS	LIVROS/UNIDADES VENDIDAS	RECEITA (R$)
1997	04	3.881	40.955,22
1998	06	2.863	31.508,63
1999	20	5.761	74.422,77
2000	21	6.781	91.773,63
2001	15	7.945	99.589,06
2002	13	7.082	103.520,23
2003	15	6.037	93.840,14
TOTAL	**94**	**40.350**	**535.609.68**

Relação de livros publicados pela Editora da FURB em 2003:

- A complexidade Ambiental
- A Natureza, a Cultura e Eu
- As Faces de Deus na obra de um ateu
- Coisas do Tempo
- Competência Social
- Enchentes na Bacia do Itajaí
- Feiras de Matemática em Santa Catarina
- Homens, Raposas e Uvas
- Murilo na Cidade: os horizontes portáteis do mito
- Políticas de Resolução de Conflitos
- Quatro Autores da Literatura Portuguesa
- Redes de Computadores: Conceitos e a Arquitetura Internet
- Tive um Sonho
- Uma Viagem só de chegada
- Vida de Imigrante: histórias que o povo conta

Participação da EDIFURB em Feiras de Livros em 2003

- 2ª Feira do Livro de Rua (Florianópolis/SC)
- XI Conferência Interamericana do Ensino de Matemática (Blumenau/SC)
- Festival Universitário de Teatro (Blumenau/SC)
- Feira Regional do Livro (Jaraguá do Sul/SC)
- Feira do Livro Universitário da Unicamp (Campinas/SP)
- 18ª Feira do Livro Catarinense (Florianópolis/SC)
- 2ª Feira do Livro da UFPR (Curitiba/PR)
- 11° Congresso Sul Brasil dos Conselhos Tutelares (Bal. Camboriú/SC)

3.2. Recursos Humanos - Editora da FURB

Tabela 3b – RECURSOS HUMANOS

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	02	52	26
Técnico-Administrativo	05	200	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**07**	**252**	**36**
Prestador de Serviço + Temporário	01	40	40
Bolsista	03	60	20
TOTAL	**11**	**352**	**32**

3.3. Execução Orçamentária - Editora da FURB

Tabela 3c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

EDITORA DA FURB	2002		2003		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Exec.	Orçado	Exec.	Exec./ Orç.	Exec. 02/03
Receitas	**110.400**	**119.328**	**120.000**	**82.845**	**-31,0%**	**-30,6%**
Despesas	**355.388**	**244.088**	**358.274**	**308.754**	**-13,8%**	**26,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	152.633	126.643	163.274	184.319	12,9%	45,5%
Material de Consumo	9.060	5.004	9.600	7.531	-21,6%	50,5%
Passagens e Despesas de Locomoção	10.000	3.733	13.201	7.320	-44,5%	96,1%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	17.136	13.415	15.250	15.825	3,8%	18,0%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	137.709	75.632	123.948	93.732	-24,4%	23,9%
Demais Despesas Correntes	22.100	13.444	18.001	-	-100,0%	-100,0%
Equipam. e Material Permanente	6.750	6.217	15.000	27	-99,8%	-99,6%