FURB

Relatório de Atividades 2004

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

Série Documentos

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2004

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 25

PARTE II - A FURB POR ESTRUTURA ADMINISTRATIVA **27**

1. REITORIA 29
2. COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO 41
3. PROCURADORIA GERAL 49
4. ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL 53
5. ASSESSORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS 59
6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA 65
7. BIBLIOTECA CENTRAL 79
8. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO 87
9. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO 129
10. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS 143
11. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO 183
12. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS 207
13. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS 219
14. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS 233
15. CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO 251
16. CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE 269
17. CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS 299
18. CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO 349
19. CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS 365
20. CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS 373
21. CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS 395

ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI **437**

NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ **445**

EDITORA E LIVRARIA **453**

PARTE I - A FURB POR ASSUNTO

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 2004 representou o final de nossa 4ª década de profícua existência. Comemoramos 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 2004, 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 - 2004

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.

Tabela 2a – Administração Superior da FURB - 2004

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	Mauro Schramm
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	Marcos Antonio Mattedi
Instituto de Pesquisas Ambientais	Diretor	Adilson Pinheiro

Tabela 2b – Órgãos da Administração das atividades fins - 2004

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

O número de alunos matriculados na graduação, em 2004, apresentou um decréscimo de 4,27% em relação ao ano de 2003, passando de 12.635 para 12.095 alunos. A média da demanda pelos Cursos de Graduação registrada nos dois processos seletivos realizados, respectivamente para os vestibulares de verão (2004/I) e inverno (2004/II), foi de 1,68.

Em 2004, a FURB realizou 31 cerimônias de colação de grau, formando 1.957 profissionais provenientes de 37 cursos de graduação, mantidos pela Instituição. Neste ano, também foram reconhecidos mais 3 cursos da graduação:

- Fisioterapia;
- Farmácia – Hab. Farmacêutico Bioquímico;
- Engenharia de Telecomunicações.

A Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI – a escola preocupada com os desafios que a modernidade pautou sua ação na melhoria de sua prática pedagógica, principalmente no que diz respeito ao processo de ensino-aprendizagem. Para isso, a formação dos docentes e equipe pedagógica foi pauta recorrente da gestão para a garantia do trabalho de qualidade. O atendimento, às necessidades cotidianas do professor e aluno, foi aprimorado com o objetivo de permitir o desenvolvimento desses segmentos.

Em 2004 buscou-se aprimorar as atividades implantadas no ano anterior, bem como, reforçar a participação dos alunos nas atividades extra-curricualres e nos Programas e Projetos Institucionais.

Tabela 3a – Resumo do Ensino de Graduação da FURB (2000-2004)

ANO	ALUNOS MATRICULADOS	VAGAS DE INGRESSO	CANDIDATOS INSCRITOS	ÍNDICE CANDIDATO/VAGA	ALUNOS FORMADOS
2000	12.036	3.528	8.441	2,39	1.568
2001	13.000	3.199	7.559	2,36	1.572
2002	13.091	3.324	7.971	2,40	2.007
2003	12.635	3.512	6.906	1,97	2.192
2004	12.095	3.796	6.391	1,68	1.931

Tabela 3b – Resumo do Ensino de Nível Médio da FURB (2000-2004)

ANO		ALUNOS MATRICULADOS	ALUNOS FORMADOS
2000	Início	295	-
	Fim	279	99
2001	Início	333	-
	Fim	334	105
2002	Início	403	-
	Fim	389	105
2003	Início	500	-
	Fim	494	107
2004	Início	538	-
	Fim	520	133

4. PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA FURB

A aprovação da política de Extensão em 2004, através da resolução 24/2004 possibilitou um enfrentamento maior em relação às questões da extensão na Universidade. Foi implantada a Comissão de Avaliação de Projetos de Extensão – CAPEX, que avaliou os relatórios das atividades de extensão existentes no âmbito da Universidade e lançado o primeiro edital para programas e projetos de extensão para execução em 2005.

A pesquisa, no âmbito da Iniciação Científica na Universidade Regional de Blumenau, no ano de 2004, 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 2004 a marca de 94 grupos cadastrados.

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.

Tabela 4a – Resumo dos cursos de Pós-Graduação em andamento (2000-2004)

ANO	ESPECIALIZAÇÃO		MESTRADO		
	CURSOS	ALUNOS	CURSOS	MATRICULADOS	CONCLUÍNTES
2000	41	1300	9	233	97
2001	39	1049	8	254	68
2002	26	1143	6	291	99
2003	28	1037	6	320	86
2004	29	848	6	355	74

Tabela 4b – Produção científica e acadêmica - 2004

Produção Científica e Acadêmica dos Centros de Cursos - 2004											
Centros / Institutos	Livro / Capítulo de Livro	Artigo				Dissertações Defendidas	Teses Defendidas por Professores	Total de Publicações	Professores	Publicações / Professor	Pesquisas
		Internacional	Nacional	Não-Especializado	Resumo Publicado em Eventos Científico-Cultural						
CCE	29	11	22	1	63	17	-	**143**	74	1,93	19
CCT	7	66	47	-	43	29	1	**193**	116	1,66	141
CCEN	12	28	66	36	74	-	-	**216**	130	1,66	183
CCHC	7	1	21	-	37	3	1	**70**	73	0,96	16
CCJ	1	-	5	-	-	-	-	**6**	76	0,08	4
CCSA	39	5	32	-	114	31	-	**221**	100	2,21	18
CCS	8	3	14	-	82	3	2	**112**	246	0,46	27
TOTAL	**103**	**114**	**207**	**37**	**413**	**83**	**4**	**961**	**815**	**1,18**	**408**
IPS	1	-	1	-	11	-	-	**13**	14	0,93	33
IPA	5	2	6	-	57	-	-	**70**	11	6,36	16
IPTB	-	4	11	-	-	-	-	**15**	6	2,50	10
TOTAL	**6**	**6**	**18**	**-**	**68**	**-**	**-**	**98**	**31**	**3,16**	**59**

5. EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS DA FURB

A Proerc fez de 2004 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 10a – Pessoas atendidas por programas de Extensão e Setorial (2000-2004)

PROGRAMA	UNIDADE	2000	2001	2002	2003	2004
Ambulatório(*)	Atendimentos	34.851	44.519	51.643	62.603	63.139
Serviço Judiciário	Atendimentos	12.695	15.217	16.448	15.975	18.896
PROERC/SADE	Pessoas Atendidas em Projetos de Extensão de Natureza Contínua (**)	-	-	-	-	70.772
	Participantes em atividades de extensão de natureza eventual com certificação	-	-	8.882	8.388	8.231
DAE	Atendimentos a acadêmicos na DAE Psicológico e Assistência Social e grupos de apoio (**)	-	-	-	-	429
	Atendimentos aos acadêmicos em entrevistas (**)	-	-	-	-	6484
DPC	Público Atendido no 18 FUTB	19000	20000	22000	23000	25000
	Público Atendido em outras promoções da DCP (***)	26200	24400	20300	34000	26200
TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**219.151**

(*) Incluindo todas as atividades gerenciadas pelo Centro de Ciências da Saúde.
(**) Informações não coletadas anteriormente com esta classificação.
(***) Estimativa

Tabela 5b – Resumo geral de eventos de extensão

Atividades	2000	2001	2002	2003	2004
Exposições Artísticas	17	23	22	18	17
Exposição Fotográfica	05	03	03	07	05
Lançamento de Livros	12	13	10	15	30
Apresentações de Dança	06	08	05	21	20
Apresentações Musicais	33	26	18	57	35
Apresentações Teatrais	43	52	35	54	57
Grupo Teatral Phoenix	11	15	16	21	08
Coral	28	24	22	22	13
Grupo de Danças Folclóricas	41	32	12	21	13
Orquestra	07	06	13	14	15
Camerata de Violões	06	10	15	13	11
Festivais	01	01	01	01	01
Intervenções Artísticas	00	01	01	04	03
Revista de Divulg. Cultural	03	03	03	03	02
Oficinas	41	10	14	07	09
Palestras	03	09	07	06	05
Performances	00	05	01	43	03
Recital de Poesias	03	02	02	05	07
Encontros	01	01	01	-	01
Mostra de Vídeo	01	00	01	07	04
Seminários	-	-	01	01	03
TOTAL	**262**	**244**	**203**	**340**	**262**

6. RECURSOS HUMANOS DA FURB

Em dezembro de 2004, o quadro de pessoal da FURB era constituído por 866 docentes e 546 técnico-administrativos. A relação servidor técnico-administrativo/docente permaneceu estável no período.

Na categoria docente, houve uma melhora no que diz respeito à titulação, com um acréscimo 5,2% no número de mestres e doutores.

A folha de pagamento total da FURB, em 2004, incluindo obrigações patronais - R$ 56.028.710,34 - representou 58,42% das despesas contra 56,61% do ano anterior; considerando-se a folha em relação ao total da receita corrente líquida (R$ 94.299.695,60), esta representou 59,42%, já no ano anterior esta participação era de 60,92%.

Tabela 6a – Recursos Humanos da FURB (2000-2004) – dados gerais

DESCRIÇÃO		2000	2001	2002	2003	2004
Docentes	Abs	776	875	895	835	866
	Rel	62%	63%	64%	61%	61%
Técnico-Administrativos	Abs	491	508	507	536	546
	Rel	38%	37%	36%	39%	39%
TOTAL	**Abs**	**1.267**	**1.383**	**1.402**	**1.371**	**1.412**

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

Tabela 6b – Folha de pagamento: evolução (2000-2004) em R$

PERÍODO	ATIVO – VALOR	VARIAÇÃO	INATIVO – VALOR	VARIAÇÃO
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	-
2004	56.028.710,34	9,28	ISSBLU	-

Tabela 6c – Titulação de servidores e docentes - 2004

TITULAÇÃO		SERVIDORES TÉCNICO-ADM.		DOCENTES			
				GRADUAÇÃO		NÍVEL MÉDIO	
Ensino Fundamental	Incompleto	56	10,26%	-	-	-	-
	Completo	17	3,11%	-	-	-	-
Ensino Médio	Incompleto	19	3,48%	-	-	-	-
	Completo	56	10,26%	-	-	-	-
Ensino Superior	Incompleto	178	32,60%	-	-	-	-
	Completo	129	23,63%	35	4,21%	1	3,33%
Especialização	Incompleto	14	2,56%	-	-	-	-
	Completo	54	9,89%	258	30,72%	9	30%
Mestrado	Incompleto	13	2,38%	-	-	4	13,33%
	Completo	9	1,65%	394	47,23%	16	53,34%
Doutorado	Incompleto	1	0,18%	-	-	-	-
	Completo	-	-	149	17,84%	-	-
TOTAL		**546**	**100%**	**836**	**100%**	**30**	**100%**

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

Tabela 6d – Relação aluno/tipo de servidor na graduação (2000-2004)

SEMESTRE	ALUNOS	DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/ DOCENTES	TÉCNICO ADMINIS-TRATIVOS	ÍNDICE ALUNOS/ TÉC. ADM.
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
2004/2	13.206	866	15,24	546	24,19

7. INFRA-ESTRUTURA DA FURB

Na área de infra-estrutura, o ano de 2004 foi marcado pela continuidade dos esforços para a melhoria da infra-estrutura à disposição dos alunos. No total foram investidos R$ 9.576.875,26, representando, aproximadamente, 10% do orçamento geral da instituição.

Também foi concluída a obra de ampliação da Biblioteca Central, totalizando uma área útil de 6.900 m^2, com capacidade de acomodar 1.500 usuários. A nova área permitiu a retirada de acervos e serviços que corriam risco de enchentes, transferindo-os para pisos mais altos. Também foi possível transferir para o espaço da Biblioteca, o Laboratório de Informática Geral e o Centro de Memória Universitária/Arquivo.

Tabela 7a – Investimento em infra-estrutura

INVESTIMENTO	2003	2004
Equipamentos e Material Permanente	3.341.259,32	2.761.076,68
Aquisição de Material Bibliográfico	899.882,16	871.528,30
Obras e Instalações *	5.166.423,23	5.944.270,28
Aquisição de Imóveis	913.078,00	-
TOTAL	**10.320.642,81**	**9.576.875,26**

* Financiadas com recursos do BNDES.

Quanto à infra-estrutura de informática, a instituição possui 2.286 microcomputadores, sendo 1.115 para o ensino, 120 para laboratórios específicos de pesquisa e 657 para atividades administrativas. Deste total, 94% estão em rede.

Tabela 7b – Infra-estrutura de informática

ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	QTDE (ativos)	
		2003	2004
Informática Atividade Fim – Ensino	Nº de Laboratórios e Salas Ambiente	77	77
	Nº de Micros para Ensino	1.083	1.115
	Nº de Alunos/Micro	12,08	10,47
	% Micros de Ensino em Rede	97%	96,32%
Informática Atividade Fim – Pesquisa/ Extensão/ Preparação Ensino	Nº de Laboratórios	23	76
	Nº de Micros em laboratórios de pesquisa	120	120
	Nº de Micros para outras atividades fim	355	514
	Nº de Docentes/Micro	1,76	1,69
	% Micros em Rede	93%	89,88%
Informática Atividade Meio - Administrativos	Nº de Micros	539	657
	Nº de Técnico Administrativo/Micro	0,99	0,84
	% Micros Adm. em Rede	88%	92,08%
Informática – TOTAL	**Nº de Micros**	**2.097**	**2.286**
	% Micros em Rede	**93%**	**93,65%**

A FURB conta com uma área de 645.792 m2, distribuída em 6 Campus. Os investimentos realizados apenas em infra-estrutura e material bibliográfico, necessários para manter a qualidade das atividades desenvolvidas, alcançaram valores próximos a 10,5 milhões de reais.

Tabela 7c – Infra-estrutura – Campi da Universidade - 2004

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.
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/nº** 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 (2000-2004)

DESCRIÇÃO		ÁREA				
		2000	2001	2002	2003	2004
Câmpus I	94.076,29	95.159,24	95.159,24	95.159,24	95.159,24	95.159,24
Câmpus II	13.282,81	13.282,81	13.282,81	28.500,78	28.500,78	28.500,78
Câmpus III	-	8.975,45	8.975,45	8.975,45	8.975,45	8.975,45
Câmpus IV	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50
Câmpus V	266.372,75	285.553,08	285.553,08	285.553,08	285.553,08	286.552,08
Câmpus VI	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
TOTAL		**600.340,99**	**629.579,72**	**629.579,72**	**644.797,69**	**645.791,69**

Tabela 7e – Área construída - em m^2

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003		2004	
		Ar. construída	Área útil	Ar. 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	7.288,09	6.904,38
	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
	DAC	570,65	523,12	570,65	523,12
	DAC/prédio	1.024,24	881,78	1.024,24	881,78
	DCE	100,97	98,26	100,97	98,26
	Depósito Obras	247,03	245,00	247,03	245,00
	Diretórios Acadêmicos	193,45	170,14	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
	Lab. de Mat., CIAEM e IPS	274,86	210,07	274,86	210,07
	Musculação/ Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59
	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	997,82	824,26
	Cantina	570,65	523,12	570,65	523,12
	Substação-Reciclagem	160,72	148,20	160,72	148,20
TOTAL - Câmpus I		**48.521,44**	**40.689,92**	**53.575,39**	**45.595,32**
CÂMPUS II	A	738,72	840,18	738,72	840,18
	B	317,37	384,67	317,37	384,67
	C	1.099,34	1.185,19	1.099,34	1.185,19
	D	2.522,05	2.888,98	2.522,05	2.888,98
	E	359,02	413,48	359,02	413,48
	F/G	2.160,86	2.160,86	2.160,86	2.160,86
	H	544,37	567,39	544,37	567,39
TOTAL - Câmpus II		**7.791,98**	**8.577,70**	**7.741,73**	**8.440,75**
CÂMPUS IV	A	852,20	1.013,49	852,20	1.013,49
	B	730,66	868,94	730,66	868,94
	C	700,79	833,42	700,79	833,42
	D	1.807,00	1.839,55	1.807,00	1.839,55
	Gene	348,44	383.15	348,44	383,15
	Biotério	134,39	-	134,39	-
TOTAL - Câmpus IV		**4.573,48**	**4.938,55**	**4.573,48**	**4.938,55**
MPU	Administração	62,48	72,63	62,48	72,63

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003		2004	
		Ar. construída	Área útil	Ar. construída	Área útil
	Caixa d'água	10,69	12,25	10,69	12,25
	Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70
	Depósito	27,63	29,48	27,63	29,48
	Estrebaria	64,39	68,14	64,39	68,14
	Estufa I	118,60	127,55	118,60	127,55
	Estufa II	175,53	190,91	175,53	190,91
	Sala de aula	139,58	152,83	139,58	152,83
TOTAL - Câmpus VI		**601,60**	**656,49**	**601,60**	**656,49**

Tabela 7f - Área (em m^2) por tipo de utilização

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003			2004		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
CÂMPUS I	Adm./Anf./Banh(1)	15	159	6.512,41	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)	12	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	11	73	4.860,06	13		5.038,87
	Sala de Aula	24	133	8.809,95	22		8.757,32
	Outros(3)	7	30	1019,62	7	30	1019,62
TOTAL - Câmpus I		**100**		**47.886,05**	**100**		**38.840,23**
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**		**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	995,82	12	10	995,82
	Laboratório	34	30	3224,82	34	30	3224,82
	Sala de aula	31	14	1103,56	31	14	1103,56
	Outros	20	27	1440,23	20	27	1440,23
TOTAL - Câmpus III		**100**	**83**	**7318,80**	**100**	**83**	**7318,80**
CAMPUS IV	Biotério	3	-	-	3	-	-
	Canil	-	-	-	-	-	-
	Circulação	24	8	825,02	24	8	825,02
	Laboratório	23	11	904,52	23	11	904,52
	Sala de aula	26	15	988,06	26	15	988,06
	Gene	8	1	348,44	8	1	348,44
	Outros	16	25	988,10	16	25	988,10
TOTAL - Câmpus IV		**100**	**60**	**3957,21**	**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**	**16**	**151,16**
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**	**9**	**102,05**
da Arqu	Administrativo	4	4	49,01	4	4	49,01

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003			2004		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
	Circulação	3	1	33,21	3	1	33,21
	Laboratório	26	2	294,00	26	2	294,00
	Sala de aula	35	12	392,21	35	12	392,21
	Outros	7	5	78,66	7	5	78,66
	Auditório		1	66,12		1	66,12
TOTAL - Pavilhão Arq.		**100**	**25**	**1.130,39**	**100**	**25**	**1.130,39**
Am-pliação	Laboratório	17	1	80,94	17	1	80,94
	Outros	9	12	44,70	9	12	44,70
TOTAL - Lab. Mat/CIAEM/IPS		**100**	**41**	**474,33**	**100**	**41**	**474,33**

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.

8. FINANÇAS DA FURB

Tabela 8a – Resumo de receitas e despesas

DESCRIÇÃO		2003		2004	
		R$	%	R$	%
RECEITAS	Receita Patrimonial	5.574.438,54	5,86	4.721.092,16	5,01
	Receita de Serviços	63.376.885,69	66,58	70.104.831,27	74,34
	Transferências Correntes	8.488.383,35	8,92	10.433.057,13	11,06
	Outras Receitas	12.198.124,79	12,82	9.040.115,04	9,59
	Receitas de Capital	5.563.359,22	5,84	0,00	
TOTAL DAS RECEITAS		**95.201.191,59**	**100**	**94.299.695,60**	**100**
DESPESAS	Ensino Superior - Universidade	81.592.690,57	90.08	86.938.361,83	90,63
	Ensino Médio - ETEVI	886.208,96	0,98	1.099.903,19	1,15
	Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	1.110.726,97	1,22	1.059.902,81	1,11
	Aquisição de Material Bibliográfico	899.882,06	1,02	871.528,30	0,91
	Obras, Instalações e Imóveis	6.079.501,43	6,71	5.944.270,28	6,20
TOTAL DAS DESPESAS		**90.569.009,99**	**100**	**95.913.966,41**	**100**

Tabela 8b – Evolução orçamentária (2000-2004) em R$

ANO	ORÇAMENTO	EXECUTADO	EXECUTADO/ORÇADO
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%
2004	99.387.149,51	95.913.966,41	-3,62%

Tabela 8c - % Inadimplência geral FURB (2000-2004) – posição em 31/12/2004

ANO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2004	13,58%	20,52%	13,92%	7,03%	13,79%
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%

Tabela 8d - % Inadimplência geral FURB (2000-2004) – posição 31/12 de cada ano

ANO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2004	13,58%	20,52%	13,92%	7,03%	13,79%
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%

PARTE II - A FURB POR ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

FURB

1. REITORIA

Consolidando uma exitosa caminhada histórica, a Universidade Regional de Blumenau completou, no dia 2 de maio de 2004, 40 anos de existência. Para registrar significante acontecimento, tanto para a Instituição quanto para os que dela se beneficiam, foram programadas ações ao longo do ano que marcaram profundamente esse feito.

Inicialmente, significando um novo tempo, alterou-se o visual dos espaços físicos da FURB, dando-lhe uma conotação de mais vida e com maturidade, inclusive com a releitura de sua logomarca e promoções artístico-culturais enfocando seus 40 anos de história.

A Reitoria, ao longo da história da FURB, sempre priorizou os espaços acadêmicos. Só agora, 40 anos depois de sua criação, se instalou no Bloco "M", adaptado para essa finalidade, visando dar mais destaque à Administração Superior e, consequentemente, um atendimento à altura a todas as suas demandas.

Ao longo de 2004, quer através de seus grupos estáveis de produção artística, quer através de seus programas de extensão nas diversas modalidades de atendimento à população de seu entorno ou , ainda, de promoções do corpo estudantil, os 40 anos da FURB foram motivo de destaque.

No mês de maio, através de um Culto Ecumênico, reuniram-se, nas dependências da Instituição, todas as tendências e expressões de fé de sua gente para render graças pelas quatro décadas de realizações. Também foram produzidos VT's institucionais atualizados e lançados ao público em meio a um espetáculo apresentado pela Orquestra, Coral e Grupo Folclórico da FURB.

Numa tentativa de expor aos visitantes, foram reunidos os registros principais de sua história (fotos e documentos) e apresentados ao público no Bloco "A", a primeira de suas inúmeras construções.

E, como ponto auge da celebração dessa passagem, em sessão solene e conjunta dos Conselhos Superiores, foi entregue, com destaque, a Comenda "FURB 40 Anos" a seus ex-Reitores, servidores, outras personalidades e entidades que fizeram parte dessa história, no Teatro Carlos Gomes - Auditório Heinz Geyer. Outras ações não menos importantes também aconteceram.

Tudo isso para dizer que a FURB, em 2004, continuou sua trajetória de expressão rumo à maturidade e consolidação. Como órgão público municipal reconhecidamente se firmou como um agente de transformação social.

Essa afirmação se confirma pela crescente demanda que a FURB recebe, colocando todo o seu potencial técnico-científico à disposição da sociedade, através das mais diversas formas de ações e prestações de serviços. Oferece 37 cursos de graduação, vários programas de pós-graduação, em nível de mestrado, recomendados, bem como inúmeras especializações e cursos seqüenciais já consagrados.

Mesmo enfrentando uma forte concorrência regional, a FURB não se descuidou de aperfeiçoar suas instalações físicas para satisfação de seu público alvo. Continuou ampliando seus Laboratórios, sua Biblioteca, referência nacional e seus espaços de atendimento em geral.

Atendendo o clamor de seus acadêmicos, reviu o valor da cobrança da anuidade, concedendo, inclusive, para quinze cursos, bonificações significativas. Além das bolsas de trabalho e, até, de gratuidade a alunos comprovadamente carentes, financeiramente.

A FURB, por mérito de seu quadro, tem participado, de forma mais intensa do que em anos anteriores, de editais de projetos de pesquisa e de extensão lançados por órgãos de fomento, com significativas aprovações, dando-lhe credibilidade no que faz.

Dentro de sua capacidade orçamentária, em 2004 a FURB manteve o apoio à qualificação de seu quadro funcional, priorizando áreas mais necessitadas ou de cursos em implantação.

Quanto à execução orçamentária, apesar dos inúmeros entraves que uma entidade pública séria enfrenta, concluiu o exercício financeiro de 2004 com um pequeno déficit, em razão da acentuada queda na arrecadação. Porém, efetuou investimentos em obras, equipamentos e material bibliográfico num montante de R$ 9,5 milhões.

Em 2004, a FURB realizou 31 (trinta e uma) cerimônias de colação de grau, tendo disponibilizado à comunidade 1.957 (um mil e novecentos e cinquenta e sete) formandos. Egressos esses provenientes dos mais diversos cursos de graduação, dentre os 37 em funcionamento por ela mantidos.

Aqui está um breve relato do que a Reitoria considera mais relevante e que merece um registro de destaque. Frisamos que, de forma democrática, com a representatividade dos mais diversos setores, que os compõem, todos os assuntos, com raras exceções, são decididos pelos Conselhos Superiores – CEPE, CONSUNI e CONSAD, na esfera de competência da cada um.

A seguir, destacaremos os trabalhos destes Conselhos, continuando o trabalho de anos anteriores, buscando, cada vez mais, o seu aprimoramento.

1.1. Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE

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

Tabela 1a – Atividades do CEPE

Atividades Realizadas	
Nº de processos autuados	282
Nº de pareceres emitidos	279
Nº de reuniões realizadas	22
Nº de processos/2004 que não receberam parecer	46
Nº de processos/2004 que receberam mais de um parecer	7

Nº de processos de anos anteriores que receberam parecer em 2004	4

Tabela 1b – Principais assuntos analisados pelo CEPE

Título	Nº de processos
Alteração/modificação/reforma e outros em grade curricular	14
Aprovação de vagas(a) e abertura de concurso(s) público(s) – Professor do Quadro	9
Autorização para docência	31
Contratação de docente como Professor Visitante	11
Homologação de resultados de Concurso(s) Público(s) – Professor do Quadro	16
Homologação de resultados de Processo Seletivo Público e Sumário	90
Projetos de cursos de pós-graduação	27
Propostas de Regulamento do Estágio Supervisionado	5
Propostas de Regulamento do Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	6
Pedidos de convalidação de estudos em disciplinas	16
Recursos de acadêmicos contra decisão dos Conselhos dos Centros	8
Outros	49

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	
Nº de processos autuados	11
Nº de pareceres emitidos	15
Nº de reuniões realizadas	6
Nº de processos/2004 que não receberam parecer	1
Nº de processos/2004 que receberam mais de um parecer	3

Tabela 1d – Principais assuntos analisados pelo CONSUNI

Título
Balanço Geral/FURB – Exercício 2003
Proposta de revisão da estrutura administrativa da Universidade
Proposta da Diretrizes Orçamentárias da FURB para o Exercício Financeiro de 2005.
Homologação do Plano de Carreira do Magistério Superior da Universidade Regional de Blumenau.
Proposta Orçamentária da FURB para o exercício financeiro de 2005.
Proposta de Regimento da Comissão Própria de Avaliação – CPA da Universidade Regional de Blumenau – Minuta de Resolução.

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	
Nº de processos autuados	20
Nº de pareceres emitidos	24
Nº de reuniões realizadas	7
Nº de processos/2004 que não receberam parecer	3
Nº de processos/2004 que receberam mais de um parecer	1

Tabela 1f – Principais assuntos analisados pelo CONSAD

Título
Medidas de readequação orçamentária – minuta de Resolução
Balanço Geral/FURB – Exercício 2003
Proposta de alteração da logomarca da FURB
Diretrizes Orçamentárias da Fundação Universidade Regional de Blumenau para o Exercício Financeiro de 2005
Proposta de criação, no Plano de Carreira dos Servidores Técnico-Administrativos da FURB, do cargo de Técnico em segurança do Trabalho.
Proposta de participação da FURB na elaboração do Projeto de uma Pequena Central Hidrelétrica (PCH).
Proposta Orçamentária da FURB para o exercício financeiro de 2005.
Proposta de regulamentação da distribuição de horas-atividade para os docentes da Universidade Regional de Blumenau (alteração da Resolução nº 19/96, de 18 de dezembro de 1996) – Minuta de Resolução.

1.4 Atos Normativos

Abaixo, destacamos os atos normativos aqui emitidos durante o ano de 2004:

Tabela 1g – Atos Normativos – Universidade e Fundação

Tipo	Total
Editais	87
Editais de Convocação dos Conselhos Superiores	35
Memorandos	37
Ofícios	890
Ofícios circulares/internos	7
Portarias	736
Resoluções	93
TOTAL GERAL	**1885**

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 2004

As atividades desenvolvidas pela Assessoria de Relações Institucionais-ARIn, no ano de 2004, estão dividas entre a Assessoria Política para Administração Superior, o Serviço de Atendimento ao Público-SAP e Assessoria de eventos.

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.

No período compreendido entre janeiro e dezembro de 2004, o Serviço de Atendimento ao Publico-SAP, recebeu e respondeu 4766 (quatro mil, setecentos e sessenta e seis) mensagens, distribuídas em dúvidas, críticas, sugestões e assuntos diverssos, conforme tabela abaixo:

Tabela 1h – Atendimento SAP - 2004

Atendimentos pelo SAP - Página FURB							
Mês	**Críticas**	**Dúvidas**	**Sugestões**	**Outros**	**Total SAP**	**E-mail**	**Total Geral**
Janeiro	10	157	7	70	**244**	102	**346**
Fevereiro	6	122	5	43	**176**	58	**234**
Março	17	104	16	48	**185**	165	**350**
Abril	33	167	19	91	**310**	143	**453**
Maio	21	182	15	106	**324**	133	**457**
Junho	17	159	13	91	**280**	125	**405**
Julho	25	235	13	129	**402**	154	**556**
Agosto	19	159	8	85	**271**	129	**400**
Setembro	14	128	4	86	**232**	87	**319**
Outubro	5	226	6	115	**352**	115	**467**
Novembro	10	168	11	86	**275**	116	**391**
Dezembro	11	203	7	68	**289**	99	**388**
	188	**2010**	**124**	**1018**	**3340**	**1426**	**4766**

1.5.2.2 Assessoria de Eventos

Coordenou e/ou assessorou os seguintes eventos em 2004:

- apoio na coordenação das atividades para realização da Aula Inaugural do 1º. Semestre letivo de 2004, realizado no auditório do Bloco J da FURB, em 10 de fevereiro;
- apoio na Coordenação das atividades para recepção solene dos calouros do 1º. Semestre letivo de 2004 da FURB, em 11 de fevereiro;
- apoio na Coordenação das atividades para participação da FURB na exposição de turismo, realizado no período de 01 a 08 de março, no castelinho do turismo na cidade de Blumenau,SC;
- coordenação das atividades para participação da FURB na palestra de conscientização turistica, no treinamento dos agentes de trânsito do SETERB, realizado em 03 de março, na cidade de Blumenau,SC;
- apoio na Coordenação das atividades da Semana de Estudos Academicos de Educação Fisica, no Complexo Esportivo da FURB, em Blumenau,SC, no período de 29 de março a 02 de abril;
- apoio na Coordenação das atividades da Coletiva de imprensa para lançamento da nova identidade visual e novo site da FURBem 14 de abril;
- coordenação das atividades para operacionalização e atendimento de estande promocional e de divulgação da FURB, no Itajaí Shopping, na cidade de Itajaí, objetivando viabilizar as inscrições *on-line*, para vestibular da ACAFE/FURB, no período de 26 de abril a 12 de maio;
- coordenação das atividades para operacionalização e atendimento de estande promocional e de divulgação da FURB, no Atlântico Shopping, na cidade de Balneário Camboriú, objetivando viabilizar as inscrições *on-line*, para vestibular da ACAFE/FURB, no período de 26 de abril a 12 de maio;
- coordenação das atividades para operacionalização e atendimento de estande promocional e de divulgação da FURB, no Shopping Zipperer, na cidade de São Bento do Sul, objetivando viabilizar as inscrições *on-line*, para vestibular da ACAFE/FURB, no período de 26 de abril a 12 de maio;
- coordenação das atividades para operacionalização e atendimento de estande promocional e de divulgação da FURB, no Shopping Müller, na cidade de Joinville, objetivando viabilizar as inscrições *on-line*, para vestibular da ACAFE/FURB, no período de 26 de abril a 12 de maio;
- coordenação das atividades para operacionalização e atendimento de estande promocional e de divulgação da FURB, no Shopping Breitaup, na cidade de Jaraguá do Sul, objetivando viabilizar as inscrições *on-line*, para vestibular da ACAFE/FURB, no período de 26 de abril a 12 de maio;
- coordenação das atividades para realização de Culto, alusivo aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no Ginásio de Esportes do câmpus 1 da FURB, no dia 02 de maio, na cidade de Blumenau, SC;
- coordenação das atividades para apresentação da Orquestra e Coral da FURB, alusivo aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no Teatro Carlos Gomes, no dia 02 de maio, na cidade de Blumenau, SC;

- coordenação das atividades para Cerimônia Cívica em homenagem aos fundadores, alusivo aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no dia 03 de maio, câmpus 1 da FURB, na cidade de Blumenau, SC;
- coordenação das atividades para participação da FURB, em homenagem prestada pela Camara Municipal de Vereadores de Blumenau, alusivo aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no dia 03 de maio, na cidade de Blumenau, SC;
- coordenação das atividades para sessão especial dos conselhos superiores da FURB, alusiva aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no dia 07 de maio, na cidade de Blumenau, SC;
- coordenação das atividades para jantar alusivo aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no dia 07 de maio, no teatro Carlos Gomes, na cidade de Blumenau, SC;
- coordenação das atividades para operacionalização e atendimento de estande promocional e de divulgação da FURB, na Feira Habitacom, realizada no período de 11 a 15 de maio, no pavilhão B da PROEB, na cidade de Blumenau, SC
- apoio na organização da VI Semana Acadêmica de Moda, realizada no período de 17 a 23 de maio, no shopping Neumarkt, na cidade de Blumenau, SC;
- apoio na coordenação das atividades para participação da FURB, em homenagem prestada pela Assembléia Legislativa de Santa Catarina, alusivo aos 40 anos de fundação da Universidade Regional de Blumenau, no dia 27 de maio, na cidade de Florianópolis, SC;
- apoio na coordenação das atividades para realização do evento FURB VISITA SUA CIDADE, na cidade de Indaial, em 29 de maio;
- apoio na Coordenação das atividades de reforma e reinauguração do Relógio do Sol, em 18 de junho;
- desenvolvimento e coordenação na participação da FURB, com estande institucional e promocional no evento BLUSOFT 2004, realizado no Pavilhão A da PROEB, no período de 22 a 25 de junho;
- coordenação das atividades do Fórum Catarinense de Política da Educação Superior, realizado na FURB, em 09 de julho;
- coordenação das atividades para participação da FURB na III EXPOGASPAR, realizada no período de 15 a 18 de julho, na cidade de Gaspar,SC;
- apoio na coordenação das atividades para realização do evento RALLY UNIVERSITÁRIO DE GASPAR, em 18 de julho;
- coordenação das atividades durante participação da FURB, na Maratona Internacional de Blumenau, em 25 de julho;
- apoio na coordenação das atividades para realização da Aula Inaugural do 2º. Semestre letivo de 2004, realizado no auditório do Bloco J da FURB, 27 de julho;
- apoio na Coordenação das atividades para recepção solene dos calouros do 2º. Semestre letivo de 2004 da FURB, em 28 de julho;

- apoio na Coordenação das atividades para participação da FURB no Congresso de Direito, realizado no período de 10 a 12 de agosto, na cidade de Blumenau,SC;
- apoio na coordenação das atividades para realização do programa BLITZ da SAUDE, em 16 de agosto, no campus I da FURB;
- apoio na Coordenação das atividades para participação da FURB no 82º. ENCOMEX, realizado no 19 de agosto, na cidade de Blumenau,SC;
- apoio na Coordenação das atividades para participação da FURB no evento Feira A MORADIA, realizada no período de 26 a 29 de agosto, no pavilhão D da PROEB, na cidade de Blumenau,SC;
- coordenação Geral das atividades para organização do jantar alusivo aos 40 anos, para os servidores da FURB, evento realizado no dia 27 de agosto, no Ginásio de Esportes, do câmpus 1 da FURB;
- apoio na coordenação das atividades para realização do evento FURB VISITA SUA CIDADE, na cidade de Gaspar, em 28 de agosto;
- 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;
- apoio na Coordenação das atividades de participação da FURB na XII Semana de Estudos Administrativos e Feira do Conhecimento e Negócios, no período de 08 a 10 de setembro, no Grande Hotel Blumenau, em Blumenau,SC;
- apoio para recepção dos candidados ao cargo de Prefeito Municipal de Blumenau, quando da visita à reitoria da FURB;
- participação do Projeto Bandas e Fanfarras, em 23 setembro, no teatro Carlos Gomes, na cidade de Blumenau,SC;
- apoio na Coordenação das atividades para inauguração da Ampliação da Biblioteca Central da FURB, no dia 24 de setembro;
- apoio na coordenação das atividades para realização do evento FURB VISITA SUA RUA, na rua Frei Stanilau Schaette, na cidade de Blumenau, em 25 de setembro;
- apoio na Coordenação das atividades da Coletiva de imprensa sobre a Liga de Handebol, uma parceria FURB e FMD Blumenau, realizada no dia 27 de setembro, no câmpus I da FURB;
- apoio na Coordenação das atividades para participação da FURB no Fórum de Extensão da ACAFE, realizado no período de 27 a 30 de setembro, na cidade de Blumenau,SC;
- 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 e nos desfiles na Rua XV de novembro, durante a Oktoberfest 2004, na cidade de Blumenau,SC;
- apoio na coordenação das atividades para realização do evento FURB VISITA SUA CIDADE, na cidade de Timbó, em 23 de outubro;
- desenvolvimento e coordenação das atividades para participação da FURB na 20ª. Feira Catarinense de Matemática, nos dias 27 e 28 de outubro, na cidade de Pomerode,SC.
- apoio para recepção do Deputado Estadual Cesar Cim, quando da visita à reitoria da FURB, em 29 de outubro;

- apoio na Coordenação das atividades para participação da FURB no evento Formação de Facilitadores para a prescrição racional de medicamentos, realizado no período de 30 de outubro a 05 de novembro, na cidade de Blumenau,SC. O evento contou com a participação de professores de diversas universidades de Santa Catarina e do Paraná. Curso originário da Holanda que o ministério da saúde intensiona trazer para o Brasil;
- apoio na Coordenação das atividades do XVII Encontro de Pró-Reitores de Graduação da Região Sul – FORGRAD, realizado no período de 07 a 09 de novembro, na cidade de Blumenau,SC;
- apoio na Coordenação das atividades de recepção de professores e alunos da Universidade Autônoma de Assunción, no dias 22 e 23 de novembro, na FURB;
- desenvolvimento e coordenação das atividades do Jantar de confraternização para os servidores e bolsistas e de encerramento das atividades de 2004 da FURB, realizado em 10 de dezembro, no Pavilhão B da PROEB;
- apoio na coordenação das atividades para apresentação de Pesquisa realizada pelo IPS junto as escolas da região, realizado no auditório do Bloco J da FURB;
- apoio em parceria com o DCE, na Coordenação das atividades do Evento – Dia Mundial da Cidade sem o meu carro;
- apoio na organização das olimpiadas acadêmicas do curso de computação;
- implementação e coordenação das atividades para decoração natalina nos campus I, II, III e IV;

1. 5.2.3. Cerimoniais

Coordenou, no ano de 2004, os seguintes cerimoniais:

- solenidade de abertura do Seminário da Residência Multiprofissional da Saúde da Família;
- solenidade de abertura para recepção solene dos calouros do 1º. Semestre letivo de 2004 da FURB;
- solenidade de abertura para recepção solene dos calouros do 2º. Semestre letivo de 2004 da FURB;
- solenidade de abertura da palestra Ciência da Embalagem;
- solenidade de Encerramento do Programa de Educação Permanente da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias;
- solenidade de abertura do III Fórum Anual de Iniciação Cientifica;
- solenidade de abertura da V Semana Acadêmica de Farmácia/Bioquímica;
- solenidade de abertura do XVII Encontro de Pró-Reitores de Graduação da Região Sul – FORGRAD;
- solenidade de abertura da Semana Acadêmica de Pedagogia;
- solenidade de abertura II Semana de Direito de Blumenau e XXII Semana de Estudos Jurídicos;
- solenidade de abertura da V Semana Acadêmica do Curso de Graduação em Turismo e Lazer;

- solenidade de Descerramento de Placa dos Formandos do Curso de Graduação em Fisioterapia;
- solenidade de Descerramento de Placa dos Formandos do Curso de Graduação em Fisioterapia;
- solenidade de abertura da Exposição “Indaial em Expressão”;
- solenidade de abertura do V Fórum de Extensão da ACAFE;
- solenidade de abertura da Semana Acadêmica do Curso de Graduação em Design;
- solenidade de conclusão do curso de capacitação de agentes multiplicadores em Gerontologia – Práticas Comunitárias do Programa de Educação Permanente da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias;
- solenidade de Abertura dos trabalhos sobre estágio das licenciaturas;
- solenidade de Abertura dos trabalhos sobre Ação Docente no ensino superior;
- solenidade de Abertura da Aula Magna do 1º. Semestre letivo de 2004;
- solenidade de Abertura da Aula Magna do 2º. Semestre letivo de 2004;
- solenidade de Abertura do 18º. Festival Universitário de Teatro;
- solenidade de Abertura da Exposição Spielende Formen do artista plástico Roy Kellermann e Lançamento dos livros “POLITICAS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS NO BRASIL” e “SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: Estudos e Casos”;
- solenidade de Lançamento de Concurso da Empresa Herweg em parceria com o Curso de Graduação em Design da FURB;
- solenidade de Abertura do I Fórum Regional de Resíduos e Meio Ambiente;
- solenidade de Recepção dos Alunos do Programa de Educação Permanente da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias;
- solenidade de Abertura do Seminário de Conclusão do Curso de Especialização em Saúde da Família;
- solenidade de Abertura do XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, em 21 de novembro, no hotel Himmelblau, na cidade de Blumenau, SC.

1.5.2.4. Outras Atividades

Coordenou, no ano de 2004, outras atividades:

- projeto, implantação e coordenação da nova proposta de recepção no hall do Bloco A, do campus I;
- projeto, implantação e coordenação da nova proposta de recepção no Bloco G, do campus I;
- projeto, implantação e coordenação da nova proposta de recepção no Bloco T, do campus I;
- implantação e coordenação da recepção no Bloco M, do campus I;
- projeto, implantação e coordenação da nova proposta de recepção do campus II e III, programados para estarem em operação a partir do 1º. Semestre letivo de 2005;

- reestruturação dos murais dos câmpus I e III, com manutenção, organização e controle diário do material exposto;
- controle das atividades de divulgação de livros jurídicos, da Livraria e Distribuidora de Livros Nova Geração;
- apoio no levantamento para implantação dos bancos, nas áreas comuns dos câmpus I, II, III e IV;
- apoio para participação de professores e acadêmicos do curso computação no XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, na cidade de Salvador, BA;
- apoio para captação de recursos junto a Cia Hering, para 18º. Festival Universitário de Teatro.

1.6. Recursos Humanos

Tabela 1i – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	2	80	40
Técnico-Administrativo	17	680	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**19**	**760**	**40**
Prestador de Serviço + Temporário	2	80	40
Bolsista	6	120	20
TOTAL	**27**	**960**	**35,55**

1.7. Execução Orçamentária

Tabela 1j – Execução Orçamentária

GABINETE DA REITORIA	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 03/04
Receitas		-	-	-	-	-
Despesas	**12.138.197**	**12.897.629**	**6.319.712**	**7.371.471**	**16,6%**	**-42,8%**
Pessoal e Encargos Sociais	868.020	1.521.750	973.237	1.416.066	45,5%	-6,9%
Juros e Encargos de Dívidas	1.636.804	1.642.848	-	-	-	-
Auxílio Financeiro ao Estudante	6.962.000	6.491.904	4.099.960	4.591.720	12,0%	-29,3%
Material de Consumo	108.000	52.202	93.024	132.383	42,3%	153,6%
Passagens de Desp. Locomoção	135.800	204.902	137.119	156.533	14,2%	-23,6%
Outros Serv. Terc. Pessoa Física	209.820	347.998	199.320	449.310	125,4%	29,1%
Outros Serv. Terc. Pessoa Jurídica	142.700	125.692	171.420	251.117	46,5%	99,8%
Demais Despesas Correntes	338.876	(307)	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	236.177	99.720	644.632	374.341	-41,9%	275,4%
Aquisição de Imóveis	-	913.078	1.000	-		
Amortização de Dívidas	1.500.000	1.497.842	-	-	-	-

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 COPLAN:

- assessorar a Reitoria no desenvolvimento do planejamento global da Universidade;
- desenvolver métodos de acompanhamento e controle do planejamento global da Universidade;
- assessorar na formulação e no desenvolvimento de políticas e estratégias de administração da Universidade;
- analisar, desenvolver e manter o sistema de informações e suporte de organização e métodos da Universidade;
- acompanha a execução dos projetos de aperfeiçoamento da estrutura e dos métodos de funcionamento da Universidade;
- coordenar a elaboração e atualização dos orçamentos anual e plurianual da Universidade;
- coordenar a confecção dos relatórios setoriais e, a partir destes, elaborar o relatório institucional; e
- coordenar, permanentemente, a Avaliação Institucional.

2.2. Atividades Desenvolvidas em 2004

Em 2004, 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 de Gestão de Processos*, deu-se continuidade ao estudo dos processos já iniciados. Porém, em função da indicação de outras prioridades pela Administração Superior, no final de 2004, os trabalhos dos grupos de processo foram suspensos.

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$ 332.000,00 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 está em fase final de execução.

Gerenciamento do Programa de Excelência em Ensino, Pesquisa e Extensão – FURB/FINEP, cujo relatório final está em análise na FINEP.

Apoio na elaboração do projeto "As Ciências Naturais no Ensino Médio: Qualificação Docente e Apoio Logístico" , que será executado pela FURB, tendo como co-executora a 15ª Gerência Regional de Educação e Inovação.

2.2.3. Marketing Institucional

A FURB completou seus 40 anos em 2004. Para tanto, desenvolveu-se, durante todo o ano, ações de divulgação na mídia em geral e nos eventos promovidos pela Universidade. Outro marco de ano de 2004 foi a modernização da logomarca da FURB, início da nova sinalização, bem como a pintura dos prédios que tanto caracterizam a imagem da Universidade com as mesmas cores da logo.

Publicidade – a campanha dos 40 anos envolveu 40 anúncios no Jornal de Santa Catarina, que antecederam a data de 02 de maio de 2004. Como estratégia para fortalecer o compromisso social da Universidade, foram usadas fotos e depoimentos de pessoas que fizeram e fazem a história da instituição. Além disso, produziu-se um vídeo institucional de 7min com informações do ensino, pesquisa e extensão da Universidade. Foram produzidos novos fôlderes para os 37 cursos de graduação, com produção de novas fotografias e depoimentos/testemunhais de alunos formados pela FURB. Foram impressas duas versões da Revista Escolha Certa – uma para atender ao Vestibular de Inverno e outra ao Vestibular de Verão, sendo que a distribuição foi realizada em várias cidades do Estado de SC, Curitiba e algumas cidades do RS. As campanhas de Vestibular tiveram uma continuidade, sendo que, no inverno, utilizou-se a força de testemunhais de pessoas formadas pela FURB e, no verão, o *slogan* Faça FURB – Você conhece – Todo mundo reconhece. Vale salientar, também, que tanto no Vestibular de Inverno como de Verão ocorreram os processos seletivos especiais, que oportunizaram o ingresso à Universidade através da análise de histórico escolar. Para

divulgar os processos seletivos, foram veiculadas campanhas em rádios, jornais, cinema, tv, *outdoor*, *busdoor*, entre outros. Assim como 2003, em 2004, procurou-se utilizar o *casting* composto por alunos e servidores da instituição nos novos materiais e campanhas desenvolvidas. Dessa forma, estabeleceu-se uma cultura de *marketing* e agregou-se valor às peças.

Promoção e Merchandising – as atividades de divulgação da FURB em empresas e escolas aumentaram significativamente no ano de 2004. No Vestibular de Inverno foram visitadas 98 empresas de grande porte (mais de 500 funcionários) de 13 cidades da região (Rio do Sul, Ibirama, Apiúna, Ascurra, Indaial, Timbó, Blumenau, Pomerode, Brusque, Gaspar, Guaramirim, Jaraguá do Sul e Joinville). Além das empresas, foram visitadas 107 escolas e cursinhos pré-vestibulares em todo o Estado. A partir do mês de junho, foram recebidos diversos estudantes de ensino fundamental e médio de toda região. Nas visitas, apresentou-se as instalações da FURB (campus I, II e III), realizou-se palestras e atividades recreativas com cada grupo, dependendo do tempo e quantidade de estudantes. No total, 792 estudantes de 26 escolas participaram dessa iniciativa. Em agosto, implantou-se o "Programa Seu Aluno Bem Orientado", uma ação envolvendo a aplicação de testes vocacionais e realização de palestras com os resultados dos testes. Foram atendidas 41 turmas, de 24 escolas de Ensino Médio de Blumenau e região, com um total de 1.900 estudantes. A FURB participou também do "Programa OAB Vai à Escola", uma ação da OAB de Blumenau que visitou todas as escolas com Ensino Médio da cidade e realizou palestras para 31 turmas sobre temas importantes do Direito com estudantes dos terceirões. Nessa ação, a Universidade distribuiu brindes e cadastros para conhecer quais as opções de curso que mais interessavam aos jovens. Para o Vestibular de Verão, além do Programa Seu Aluno Bem Orientado, foram visitadas 450 turmas, de 150 escolas de Ensino Médio de 30 cidades da região. Para os locais que não conseguimos visitar, foram encaminhados materiais (por correio) a 155 empresas de SC, 38 cursinhos de SC e PR e 370 escolas de Ensino Médio de SC, PR e RS. Realizou-se também a panfletagem de impressos em 10 cursinhos de Curitiba e o envio de malas-diretas a todos os estudantes que participaram do Projeto Seu Aluno Bem Orientado, bem como os que visitaram a FURB durante o ano. No Processo Seletivo Especial de Verão, onde foram encaminhadas cerca de 2.700 malas-diretas a todos os estudantes que participaram do Projeto Seu Aluno Bem Orientado e das visitas na FURB. Em geral, as ações de Promoção e Merchandising em 2004 atingiram resultados significativos. Um exemplo foi o número de alunos matriculados para o 1º semestre de 2005: das 1922 matrículas, cerca de 10% (183) foram de estudantes que receberam as malas-diretas, seja através dos testes vocacionais ou dos cadastros aplicados. Vale salientar que em todas as ações de Promoção e Merchandising, a Universidade distribuiu brindes diversos como bonés, camisetas, canetas, blocos de anotações, mochilas esportivas, bolsas plásticas, chaveiros, *squeezes*, porta-cd's, estojos, entre outros.

Site – 2004 também foi o ano em que o site da FURB teve sua reformulação, com um novo *layout*, novas cores e informações atualizadas diariamente. Contratou-se uma jornalista para publicação de notícias diárias da Universidade, inclusive com ilustrações (fotos, figuras, logomarcas...).

O Marketing Institucional valorizou também seu corpo docente e administrativo. Em agosto, foi realizado um jantar de confraternização e alusivo aos 40 anos da FURB. Cada servidor presente recebeu um kit promocional composto por mochila, *squeeze* e boné. No dia do professor, o brinde entregue foram chaveiros. Outra ação institucional foi a produção de

adesivos de papel e para carros, com distribuição em toda comunidade universitária (servidores e acadêmicos).

Em relação a participação nos eventos promovidos pela Universidade, pode-se destacar a promoção da 1ª Feira do Livro, em parceria com a Associação Blumenauense de Letras e com o Jornal de Santa Catarina, que contou com lançamentos de livros, exposição de cursos e palestras, inauguração da ampliação da Biblioteca Central e participação de toda comunidade.

2.2.4. Comissão de Avaliação Institucional – COMAVI e Comissão Própria de Avaliação – CPA

De acordo com a Resolução Nº 116/2001, era de competência da COMAVI, dentre outras atividades, coordenar e executar todo o processo de avaliação institucional da FURB. Em função do redimensionamento deste processo em âmbito nacional, a FURB, também redefine a sua política e metodologia da Avaliação Institucional e para a condução de tal processo implanta, em Junho/2004, em substituição à COMAVI, a Comissão Própria de Avaliação – CPA, conforme Portaria No.415/2004, de 14 de junho de 2004.

Algumas atividades da COMAVI, no entanto, não foram absorvidas pela CPA e continuaram em 2004 sendo atendidas dentro da estrutura administrativa da então COMAVI. Destacaremos a seguir, inicialmente as atividades sob a responsabilidade da COMAVI e, posteriormente, as da CPA.

2.2.4.1. Atividades desenvolvidas pela COMAVI

De acordo com a Resolução No. 166/2001 compete ä COMAVI:

- 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;
- emitir pareceres sobre o desempenho dos docentes em estágio probatório;

- promover reuniões periódicas de trabalho com os membros da Comissão;
- coordenar o planejamento anual do processo de avaliação.

Em decorrência dessas atribuições da COMAVI, foram desenvolvidas as seguintes atividades no decorrer do ano de 2004:

Tabela 2a – Atividades desenvolvidas

ATIVIDADE	PERÍODO	OBSERVAÇÃO
Participação do Encontro para o Planejamento Estratégico da FURB	02 a 04/02	A COMAVI ficou responsável pela revisão do processo de Avaliação Institucional
Encontro para o Planejamento Estratégico da FURB	12 e 13/02	Apresentação do Relatório da pesquisa junto aos concluintes de 2003.
Reunião sobre o Planejamento Estratégico	02/03	
Reunião do NUPOF	04/03	
Reunião com o Prof. Mauro Scharf, relator no CEPE da Proposta de Avaliação do docente em Estágio Probatório, para analisar o referido Projeto.	19/03	
Participação em Banca de Concurso	25 e 26/03	
Avaliação do desempenho docente via Internet - Projeto piloto no Curso de Odontologia.	29 e 30/03	
Teleconferência – A Reforma Universitária	31/03	Auditório do Bloco T
Reunião com Diretores e Coordenadores de Curso	26/04	Divulgação do SINAES
Audiência: ouvida de testemunhas de um processo de docente em estágio probatório	29/04	
Reunião com Reitor e COPLAN	03 e 12/05	Discussões sobre a nova proposta de Avaliação Institucional
Encontro em Fplos para preparação do Seminário sobre o Ensino Superior	26/05	
Programação de material e elaboração de relatórios referente à avaliação do Estágio Orientado de Prática Jurídica do Curso de Direito	Fevereiro, Julho e Novembro	Esta atividade redundou em: 1 relatório geral , por período, encaminhado ao Colegiado de Curso e à Coordenação de Estágio; e 1 Relatório com dados individuais de cada professor, por período, encaminhado aos respectivos interessados.
1º. Seminário Estadual de Educação Superior	03/06	Local: UFSC
Banca de concurso	14 e 15/06	
Relatório do Fórum Catarinense de Educação Superior	21/06	
Coleta de informa;ções e emissão de pareceres aos professores em Estágio Probatório (estágio em andamento)	Continua-mente	89 pareceres referente ao desempenho 2003/2. 31 pareceres referente ao desempenho 2004/1.
Emissão de pareceres aos professores em Estágio Probatório (estágio concluido)	Março e Setembro	37 pareceres referente ao desempenho 2003/2. 12 pareceres referente ao desempenho 2004/1.
Elaboração e acompanhamento de processos de docentes em estágio probatório, com desemnpenho parcialmente satisfatório ou insatisfatório	Continuamente	Dez processos mereceram acompanhamento especial da COMAVI.
Planejamento, execução de pesquisa e elaboração de relatórios com alunos concluintes	Março, Julho e Novembro	Em março foram concluídos e publicados os relatórios de cada curso e um Relatório Geral com os dados obtidos em nov/2003, e em

ATIVIDADE	PERÍODO	OBSERVAÇÃO
		agosto, este mesmo processo foi concluído com os formandos de 2004/1.
Planejamento e pesquisa sócio-econômica junto aos calouros	Março Agosto	Organização de relatórios com os dados da ACAFE e FURB em em Fev/2004 e com os dados da FURB em Ago/2004. Os relatórios, por curso e o geral foram encaminhados a todos os colegiados e à administração superior da FURB.
Análise e proposição de ementas na minuta para a reformulação do processo de Avaliação do Desempenho dos Docentes em Estágio Probatório.	Novembro	Proposta encaminhada ao CEPE.
Desenvolvimento de sistemas informatizados para correção de concursos públicos	Inscrição: abril Prova: maio	Companhia Urbanizadora de Blumenau
Desenvolvimento e manutenção de outros sistemas informatizados	Continua mente	Sistema do Estágio Probatório Sistema de Avaliação Institucional Sistema para Web do questionário de Avaliação Institucional – AE1. AE2 e Professores. .
Reunião na Secretaria Estadual de Educação sobre Reforma Universitária	06 e 15/07	

Conforme já mencionado anteriormente, dia 24/06/04 foi nomeada a Comissão Própria de Avaliação – CPA, que de acordo com a Minuta de Regimento, em trâmite no CONSUNI, terá as seguintes competências:

- ordenar e implementar os processos internos de avaliação institucional;
- organizar, processar e elaborar os relatórios parciais e gerais da Avaliação Institucional, assim como, providenciar a sua divulgação;
- providenciar a prestação de contas às instituições responsáveis pela Avaliação da Educação Superior, tanto na esfera Federal quanto Estadual e/ou outras entidades financiadoras dos projetos de Avaliação Institucional.

Em vista disso, foram desenvolvidas pelos membros da CPA as seguintes atividades:

Tabela 2b – Atividades desenvolvidas pelo CPA

ATIVIDADE	PERÍODO	OBSERVAÇÃO
Participação na Palestra: Avaliação e Universidade neo profissional, heteônoma, operacional e empresarial competitiva.	Fev	Palestrante: Prof. Waldemar Sguissard
Elaboração da minuta de regimento para a CPA	Ago a Nov	Minuta encaminhada para a Reitoria em 19 de novembro.
Elaboração de texto sobre novo processo de avaliação institucional da FURB	Agosto	
Organização de material visual para palestra sobre Avaliação Institucional	Setembro e Novembro	
Elaboração da proposta de página para a CPA, na internet e na intranet.	Setembro	Páginas disponibilizadas em Out/2004.
Divulgação das atividades e cronograma de trabalho da CPA, nos Departamentos e demais setores da Instituição	Set a Out	Esta divulgação foi realizada pelo respectivo representante do segmento/setor.

Tabela 2c – Reuniões/encontros internos

REUNIÕES/ENCONTROS	PERÍODO
Instalação e posse da CPA da FURB	03 agosto
Palestra sobre SINAES com a rofessora Stela Meneghel	12 agosto
2 Reuniões com o grupo da CPA	Agosto
4 Reuniões com o grupo da CPA	Setembro
3 Reuniões com o grupo da CPA	Outubro
4 Reuniões com o grupo da CPA	Novembro
2 Reuniões com o grupo da CPA	Dezembro
Reunião do grupo da CPA com a participação da Profª Lúcia Sevegnani – Pró-Reitora de Extensão e Relações Comunitárias	21 outubro
Reunião do grupo da CPA com a participação do Prof Emardi Feijó Vieira – Pró-Reitor de Administração	22 novembro
Reunião com Reitor	06 dezembro

Tabela 2d – Participação em cursos e eventos externos

CURSO/EVENTO	PERÍODO	LOCAL
8º Encontro Catarinense de Avaliação Institucional	24 e 25 junho	Joinville
Encontro em Novo Hamburgo		

2.3. Recursos Humanos

Tabela 2e– Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	06	120	20
Técnico-Administrativo	10	400	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**16**	**520**	**32,5**
Prestador de Serviço + Temporário	01	08	08
Bolsista	02	40	20
TOTAL	**19**	**568**	**35,5**

2.4. Execução Orçamentária

Tabela 2f – Execução Orçamentária

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Despesas	**1.452.831**	**1.689.218**	**1.818.807**	**1.862.689**	**2,4%**	**10,3%**
Pessoal e Encargos Sociais	673.331	270.721	771.280	464.595	-39,8%	71,6%
Material de Consumo	9.900	9.260	17.608	12.463	-29,2%	34,6%
Passagens de Despesas de Locomoção	21.400	7.395	32.270	17.354	-46,2%	134,7%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	28.160	41.102	27.092	21.276	-21,5%	-48,2%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	715.540	1.332.980	966.057	1.333.466	38,0%	0,0%
Demais Despesas Correntes	-	-	4.500	13.535	200,8%	-51,2%
Equipam. e Material Permanente	4.500	27.760	1.818.807	1.862.689	2,4%	10,3%

3. PROCURADORIA GERAL

3.1. Origem

A Procuradoria Geral foi criada no ano de 1999, através da Resolução n°. 42, da Presidência da Fundação Universidade Regional de Blumenau, para substituir a antiga Assessoria Jurídica da Fundação Universidade Regional de Blumenau.

Diferentemente do que ocorria com a antiga Assessoria Jurídica, órgão de assessoramento jurídico da Reitoria, a Procuradoria Geral passou a ter, também, a incumbência de representação judicial da Instituição, como advocacia geral.

3.2. Principais atribuições

As principais atribuições da Procuradoria Geral são as de consultoria e assessoramento jurídicos a todos os órgãos da Universidade (e não apenas à Reitoria), bem como a sua representação judicial, especialmente no que concerne à cobrança da dívida consolidada.

Além destas atribuições, a Procuradoria também é responsável pela apuração de infrações disciplinares no âmbito da Universidade, o que é feito através de uma Comissão Permanente de Sindicância e de Processo Disciplinar, criada no ano 2.000, bem como pela manutenção, desenvolvimento e atualização de acervo legal, doutrinário e jurisprudencial sobre temas educacionais, através do SISLEN – Sistema de Legislação e Normas, órgão vinculado à Procuradoria Geral.

3.3. Atividades Realizadas

Tabela 3a – Atividades da Procuradoria Geral (2000-2004)

Atividade	Ano	MESES												Total
		Jan.	Fev.	Mar	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	
Processos Judiciais	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
	2004	5	11	11	19	5	7	9	19	9	3	8	4	110
Pareceres Exarados	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
	2004	13	10	13	13	17	14	44	22	12	10	24	7	199
Audiências	2000	-	1	-	2	2	2	4	3	6	7	1	2	30
	2001	4	3	3	3	3	-	-	4	1	5	2	1	29

Atividade	Ano	MESES												Total
		Jan.	Fev.	Mar	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	
	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
	2004	5	3	15	10	6	10	9	15	8	7	11	7	109
Total de Atividades	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
	2004	23	24	39	42	28	31	62	56	29	20	43	18	415

Tabela 3b – Processos Licitatórios (2000 – 2004)

	Convite	Tomada de Preços	Concorrência	Inexigibilidade	Dispensa	Total de Processos
2000	90 (64,3%)	30 (21,5%)	2 (1,43%)	9 (6,43%)	9 (6,43%)	140
2001	98 (70%)	24 (17,2%)	3 (2,15%)	8 (5,71%)	7 (5%)	140
2002	102 (59,3%)	41 (23,9)	4 (2,33%)	9 (5,23%)	16 (9,30%)	172
2003	95 (61,7%)	40 (26%)	6 (3,90%)	4 (2,60%)	9 (5,84%)	154
2004	116 (55%)	39 (18,5%)	0	7 (3,32%)	49 (23,22%)	211
Total	**583 (63,23%)**	**192 (20,9%)**	**16 (1,74%)**	**39 (4,23%)**	**92 (9,98%)**	**922**

3.4. Recursos Humanos

Tabela 3c – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	5	96	19,2
Técnico-Administrativo	3	120	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**8**	**216**	**27**
Prestador de Serviço + Temporário	3	120	40
Bolsista	5	100	20
TOTAL	**24**	**436**	**18,16**

3.5 . Execução Orçamentária

Tabela 3d - Execução Orçamentária

PROCURADORIA GERAL	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 03/04
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	383.627	346.365	417.064	412.294	-1,1%	19,0%
Pessoal e Encargos Sociais	364.627	314.494	377.636	377.827	0,1%	20,1%
Material de Consumo	3.600	5.175	5.224	4.189	-19,8%	-19,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	4.500	3.125	3.340	3.112	-6,8%	-0,4%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	6.600	19.055	18.404	8.849	-51,9%	-53,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	2.300	4.100	6.461	5.448	-15,7%	32,9%
Equipam. e Material Permanente	2.000	416	6.000	12.869	114,5%	2993,5%

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 219 edições publicadas até dezembro de 2004, 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, aeroporto de Navegantes, terminais urbanos, escolas de segundo grau e cursos pré-vestibular, onde está o público da Universidade.

Além disso, a Assessoria de Imprensa gerenciou até meados do ano on line o conteúdo noticioso da página principal da FURB na internet. E, mais que isso, relançou em 2004 o informativo interno Em Dia, com cinco edições noticiando informações do dia-a-dia da Universidade, voltando-se especialmente para o público dos servidores (professores e funcionários), numa espécie de house organ.

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. Em 2004 foram encaminhados cerca de 200 releases, mantendo a média histórica.

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 fevereiro de 2004, a Assessoria de Imprensa passou a ocupar uma sala do bloco M, junto à administração superior.

4.2. Análise das Atividades Desenvolvidas em 2004

A leitura das ações da Assessoria de Imprensa, no decorrer de 2004, continua positiva e coloca em relevo as seguintes atividades:

Manutenção da média de produção de textos jornalísticos (releases) enviados para a imprensa. Foram enviados em 2004 cerca de 200 releases, contra 202 releases (2003) e 250 (em 2002).

Manutenção do volume de mídia gratuita na imprensa em relação a 2003. Entre janeiro e dezembro de 20043 a FURB conquistou na imprensa escrita um espaço gratuito de cerca de 60 mil centímetros/coluna (contra 61.052 cm/coluna do ano de 2003) e, provavelmente, cerca de 25 horas de reportagens em televisões de Santa Catarina (contra 27,1 horas em 2003 e contra 28,59 horas em 2002). Diz-se provavelmente porque não foi possível pagar os R$ 1.800,00 solicitados pela empresa de clipagem eletrônica de televisão o relatório anual de 2004. A necessidade de economizar com publicações afetou inclusive o Jornal da Universidade que despencou de 8 para 5 edições, em 2004, mas oportunizando o lançamento do informativo Em Dia, a um custo muito mais baixo, embora de menor repercussão.

Esses espaços conquistados gratuitamente se fossem pagos exigiriam, no mínimo, R$ 1 milhão (contra R$ 1,2 milhão de 2002), dos quais cerca de R$ 300 mil nas emissoras de televisão (contra R$ 393.138,15 em 2002) e R$ 700 mil nos jornais (contra R$ 805,5 mil de 2002), como comprovam o clipping diário de notícias da FURB que emplacam na imprensa (produzido pela Assessoria de Imprensa). Mas a melhor aferição é aquela que leva em conta não só a qualidade da informação transmitida (seja por relise, telefone, correio eletrônico) como a excelente credibilidade da equipe da AI junto aos veículos de comunicação do Estado.

Volta-se a 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).

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 é de R$15,00.

Entre as grandes publicações impressas de Santa Catarina, o **Jornal de Santa Catarina** lidera o segmento jornal onde a FURB publicou, gratuitamente, cerca de 35 mil cm/col (contra 38 mil em 2003 e de 23 mil cm./coluna de 2002), espaço equivalente, se fosse pago, a R$ 490 mil (contra R$ 554 mil de 2003 e de R$ 348 mil em 2002). Em segundo lugar vem novamente o Jornal **A Notícia**, de Joinville, com cerca de 10 mil cm/col (contra 12 mil cm/col em 2003).

4.3 Remessa de Matérias (press-releases)

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

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 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 14 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
- REDE TVSUL
- TVBV
- Record
- TV Cultura
- TV O Estado
- FURB TV
- REDE SC/SBT

4.6. Fotógrafo

A fotografia é terceirizada na Universidade. Em 2004, foram entregues cerca de 3mil fotografias, contra 2.680 fotografias de 2002.

4.7. Recursos Humanos

Tabela 4a – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	-	-	-
Técnico-Administrativo	5	140	28
Total Docente + Técnico-Administrativo	**5**	**140**	**28**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	2	40	40
TOTAL	**7**	**180**	**26**

4.8. Execução Orçamentária

Tabela 4b – Execução Orçamentária

ASSESSORIA DE IMPRENSA	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**396.074**	**391.445**	**417.742**	**335.161**	**-19,8%**	**-14,4%**
Pessoal e Encargos Sociais	225.574	265.860	277.128	258.954	-6,6%	-2,6%
Material de Consumo	6.024	1.483	5.108	1.007	-80,3%	-32,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	10.018	2.896	5.852	1.651	-71,8%	-43,0%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	10.836	20.246	22.209	22.184	-0,1%	9,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	143.122	99.793	106.444	51.365	-51,7%	-48,5%
Equipam. e Material Permanente	500	1.167	1.000	0	-100,0%	-100,0%

5. COORDENADORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

5.1. Atribuições da Coordenadoria de Relações Internacionais

A Coordenadoria 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 Coordenadoria 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 2004

As atividades desenvolvidas pela Coordenadoria de Relações Internacionais, no ano de 2004, 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 sete os convênios assinados, a saber:

- convênio com a Parkskolan, de Örnsköldsvik, Suécia;
- renovação do Convênio com a Universidade de Évora, de Portugal;
- convênio com a Universitat de València, da Espanha;
- convênio com a Università Degli Studi di Trento, da Itália;

- convênio com a Universidad Autónoma de Asunción, do Paraguai;
- convênio com a Hochschule Wismar – University of Technology, Business and Design, da Alemanha;
- convênio com a Alanus Hochschule, da Alemanha.

5.4. Mobilidade Acadêmica

No campo da mobilidade estudantil e docente, foram acolhidos catorze estudantes estrangeiros:

- duas estudantes da Parkskolan, de Örnsköldsvik, Suécia;
- uma estudante veio da Universidade do Minho, Portugal, para estudar durante todo o ano no curso de Administração;
- um estudante veio da Fachhochschule für Wirtschaft Berlin (Escola de Economia de Berlim), Alemanha, para estudar durante um ano no curso de Engenharia de Produção;
- um estudante japonês veio pelo programa IAESTE (multilateral), estagiando sob a orientação do professor Sérgio Henrique Lopes Cabral;
- dois alemães para estagiar na área de Química sob a orientação do professor Jürgen Andreaus, por seis meses;
- uma alemã para estagiar na área de Microbiologia sob a orientação da professora Ana Maria Blosfeld, por seis meses;
- um belga para freqüentar aulas no curso de Letras – Português/ Inglês, como aluno especial, durante um ano;
- uma russa para freqüentar aulas no Curso de Português para Estrangeiros, do Laboratório de Línguas, e no curso de Educação Física, como aluna ouvinte;
- um norueguês, uma sueca e uma italiana para freqüentar aulas no Curso de Português para Estrangeiros, do Laboratório de Línguas;
- um colombiano para estagiar no Laboratório de Genética, sob a orientação do professor Geraldo Moretto, por um ano;
- uma mexicana, um neerlandês e uma alemã, do Rotary, para freqüentar, respectivamente, os cursos de Enfermagem e Comunicação Social, como alunos ouvintes.

Esta Coordenadoria foi responsável pelo encaminhamento ao Exterior dos seguintes estudantes e professores:

Por convênios, enviamos:

- para a Universidad de Los Lagos, Osorno, Chile, os estudantes do Curso de Administração: Thirsa Valenti e Niclas Luiz Mund, aceitos por um semestre;
- para a Univeridade de Évora, Évora, Portugal, por um semestre, os acadêmicos Biliano Frare Colossi e Julian Riediger, ambos do curso de Arquitetura;
- para a Universidade do Porto, Porto, Portugal, a estudante Ana Paula Roncáglio Heinig, do Curso de Direito, aceita por um semestre;

- para a Universidade do Minho, Braga, Portugal, durante um semestre, a estudante do Curso de Economia, Soraia Santos. Para ficar um ano enviamos o acadêmico Carlos Bonfanti, do curso de Engenharia Industrial Elétrica;
- apoiamos o envio dos estudantes da Etevi, Stefan Klug e Daiana Nicocceli, a Parkskolan, Örnsköldsvik, Suécia, por 3 meses;
- para a Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina, o professor André Fabiano Voigt – com a finalidade de ministrar o curso "Breve História do Brasil, desde o descobrimento e a colonização até a atualidade", na citada Instituição, no mês de agosto.

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

5.5. Projetos

Durante o ano de 2004, em virtude da demanda de estrangeiros e dos convênios assinados, sentimos a necessidade de apoiar o Laboratório de Línguas na ampliação oficialização do Curso de Português para Estrangeiros, que já acontecia, porém somente através de aulas particulares.

Para promover a integração dos estudantes estrangeiros, a Coordenadoria de Relações Internacionais, em conjunto com o Laboratório de Línguas, organizou algumas viagens de estudo para locais turísticos: Ilha do Mel, Rio Grande do Sul, Florianópolis, Foz do Iguaçu, etc.

Também foram promovidas aulas de sueco, ministradas pelas alunas suecas da Parkskolan, de Örnsköldsvik, Suécia e palestras para os alunos da Etevi, ministradas por todos os estudantes estrangeiros da FURB.

5.6. Eventos

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

- juntamente com Divisão de Promoções Culturais da FURB e os *Circoli* Trentino e Italiano, a palestra "Patrimônio étnico: usos e costumes da gente trentina". A palestrante foi a Dra. Antonella Mott, do *Museo degli Usi e Costumi della Gente Trentina*, San Michele, Trento, Itália;
- apoio a palestra realizada pelo AFS Intercultura Brasil (Blumenau), com a finalidade de apresentar o AFS, sua missão e os programas de intercâmbio existentes;
- apoio a visita do Professor Juan Carlos Apollo, da Universidad de la República, Montevidéu, Uruguai, que ministrou palestras para o curso de Arquitetura.

Esta Coordenadoria, durante o decorrer de 2004 participou dos seguintes eventos:

- XVI Reunião Anual do FAUBAI, realizada em Brasília/DF;
- Seminário Gestão da Cooperação Internacional – "Internacionalização da Educação Superior", realizado na PUC – SP, em São Paulo/SP;
- Seminário sobre Educação Internacional, realizado na UNESP, em São Paulo/SP;
- XIV Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa, realizado na Universidade de São Paulo (USP), em São Paulo/SP;
- 12ª Conferência Geral da International Association of Universities (IAU), realizada na USP, em São Paulo/SP.

5.7. Visitas

Recebemos, no ano de 2004, as seguintes visitas:

- professor Ray Wallace, da California State University, Hayward, Estados Unidos;
- reitor da Alanus Hochschule, Marcelo da Veiga. Nesta oportunidade foi assinado o convênio entre a FURB e a referida Instituição;
- professora Ruth Hornlund, da Parkskolan, Örnsköldsvik, Suécia;
- comitiva da Universidad Autónoma de Assunción, Assunção, Paraguai, para realizar atividades com a equipe do Mestrado em Administração. Foram realizadas palestras com professores da FURB e da referida Universidade e visitas a empresas;
- comitiva do Instituto para la Integración y Desarrollo Latinoamericano (IDELA), da Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina. As atividades foram desenvolvidas pelo Departamento de Letras da FURB e abrangiam aulas de Português, viagens de estudo e atividades culturais;
- professor Bernardo Beltrán, da Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina, no mês de setembro, para ministrar o curso "Breve História da Argentina, desde o descobrimento e a colonização até a atualidade", além de realizar um ciclo de palestras e ministrar aulas nos cursos de História e Ciências Sociais;
- professor Elimar Pinheiro do Nascimento, da Universidade de Brasília, que ofereceu à comunidade acadêmica palestra versando sobre o Estado brasileiro frente à Globalização.

Esta Coordenadoria também apoiou as seguintes visitas:

- da comitiva de autoridades trentinas à Reitoria da FURB, em maio;
- da professora Fortunata Piselli, da Università degli Studi di Trento, Trento, Itália, ao Edupesquisa (Mestrado em Educação) da FURB e à Secretaria de Educação de Blumenau.

5.8. Suporte em Informações

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

Neste sentido, atendemos os estudantes estrangeiros que necessitam de algum auxílio no encaminhamento das suas documentações, antes, durante e após as suas estadias entre nós, bem como provê diversas informações complementares.

5.9. Atividades a Desenvolver no Ano 2005

Esta Coordenadoria possui algumas ações que foram iniciadas em 2004 e que serão desenvolvidas em 2005. São elas:

- depois de traduzido, viabilizar a editoração e a publicação em língua portuguesa do livro "*Norsk Historie*". A obra versa sobre a *História da Noruega*. Foi escrita pelo professor Berge Furre, historiador norueguês da Universitetet i Oslo, e será editada pela Editora da FURB.
- auxiliar na publicação do livro "*Brasil e Lula: Ano Zero*", do professor James Petras, da State University of New York at Binghamton.
- dar suporte ao Laboratório de Línguas para a continuidade e desenvolvimento do Curso de Português para Estrangeiros.
- viabilizar a ida de três acadêmicos para estudar durante um semestre na Universidad de la República, Montevidéu, Uruguai.
- possibilitar a ida de três estudantes para a Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina, durante 2005.
- receber novamente o professor Ray Wallace, que virá para negociar e assinar a ampliação, através de novo programa de cooperação, baseado na mobilidade acadêmica, entre a FURB e a Califórnia State University.
- negociar e eventualmente assinar convênios com universidades de Angola, Dinamarca e Moçambique.

Em suma, manter os serviços prestados já referidos, bem como fazer frente às demandas que venham tanto de nossa instituição quanto do Exterior.

5.10. Recursos Humanos

Tabela 5a – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	1	32	32
Técnico-Administrativo	1	40	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**2**	**72**	**36**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	-	-	-
TOTAL	**2**	**72**	**36**

5.11. Execução Orçamentária

Tabela 5b – Execução Orçamentária

COORD. DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**-**					
Despesas	**150.883**	**89.164**	**127.615**	**79.804**	**-37,5%**	**-10,5%**
Pessoal e Encargos Sociais	51.508	62.574	80.392	66.455	-17,3%	6,2%
Material de Consumo	576	432	640	531,27	-17,0%	23,0%
Passagens de Despesas de Locomoção	54433	18710	31.214	12.142	-61,1%	-35,1%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	24.521	2.874	9.975	384	-96,2%	-86,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	11.119	524	5.114	268	-94,8%	-48,9%
Demais Despesas Correntes	5.851	-	280	24	-91,4%	0,0%
Equipam. Material Permanente	2.875	4.050	127.615	79.804	-37,5%	-10,5%

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 2004.

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 2004 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 2004 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 2004:

- Novos sistemas ou sub-sistemas desenvolvidos;
- Reserva de recursos: automação de todo processo de reservas de recursos audiovisuais, permitindo inclusive reservas pela internet efetuadas diretamente pelo usuário;
- Matrículas: adequação de vários módulos a novas regras de negócio bem como aperfeiçoamentos:
  - reserva de vaga;
  - faturamento;
  - alteração de matrícula;
  - digitalização de imagens;
- Inscrição/distribuição de bolsas de estudos: adequação a novos procedimentos e legislação;
- Tramitação de projetos de pesquisa/extensão: automação do processo de tramitação de projetos, com submissão via internet diretamente pelos pesquisadores;
- Inscrição em concurso público;
- Evolução do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

Dando continuidade ao processo de qualificação da equipe da Seção, foram realizados treinamentos, como segue:

- Curso Avançado de HTML – maio – 16 horas;
- Cursos "Extreme Programming na Cabeça" e "Extreme Programming na Veia" – setembro – 40 horas;
- Curso "Desenvolvimentode Equipe – Foco no Feedback" – novembro – 12 horas.

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 de novos pontos de rede de computador conforme solicitações feitas pelos vários setores da FURB. (Campus I = 124, Campus II = 15, Campus III = 04, Campus IV = 14);
- transferência de toda rede de computadores do Campus de Gaspar para o novo colégio com o respectivo cabeamento, instalação e configuração dos equipamentos de rede;
- atualização de firmware do Subsistema de armazenamento EMC FC4700 em 24/01/4;

- transferência de toda rede de computadores da Divisão de Pós-graduação do Campus I para o Campus III com o respectivo cabeamento, instalação e configuração dos equipamentos de rede;
- coordenação na ampliação Rack do Campus III, colocando um Rack de piso para atender as novas necessidades;
- coordenação na alteração de local e fusão da Fibra Óptica do Rack do Bloco G - Campus I permitindo atender a instalação de novos pontos de rede;
- migração do DNS do ambiente Windows NT 4.0 para Windows 2000 Server;
- coordenação na instalação física dos novos Servidor HP DL380 G3 (tomada de preço 41/2004) que chegaram 07/06/04;
- instalação, configuração e ativado da conexão VPN do Campus I com o Campus Gaspar permitindo o acesso a Intranet;
- iInstalação e configuração do Linux RedHat AS 2.1 nos novos Servidor HP DL380 G3;
- atualização do Kernel do Linux RedHat AS 2.1 nos novos Servidor HP DL380 G3;
- em 03/08/04 foi adquirido um servidor da marca TDI para ser utilizado pelo DRH com Terminal Server e para o Sistema Rubi/Vetorh. Foi feito toda instalação e configuração o Windows 2003 e também a reinstalação do Sistema da Senior Rubi/Vetorh;
- coordenação na alteração de local do Rack do Bloco D - Campus II permitindo atender a instalação de novos pontos de rede;
- coordenação na atualização do Subsistema de armazenamento EMC FC4700 para o CX300. Pré-site em 06/10/4. Procedimentos de configuração foram iniciados pela EMC em 18/10/04;
- instalação e configuração do Oracle 9i nos novos Servidor HP DL380 G3;
- em 21/11/04 migração o Banco de Dados Oracle 8.1.7.4.0 da plataforma IBM UNIX AIX para Oracle 9.2.0.5.0. na plataforma Linux RED HAT AS;
- implantação do diretório de Fotos Digitais - Armazenamento das fotos tiradas pelo fotógrafo contratado pela Furb, e que fica disponível para o CMU e Marketing;
- acompanhamento na instalação e configuração Sistema Totall BI no Servidor TDI e o respectivo gerenciador de licenças + hardlock no servidor Microtec;
- assinatura do contrato de parceria, tornando a FURB provedora de serviços ADSL para seus alunos e servidores (técnico-administrativos e docentes). Isto significa que estes usuários, ao contratar serviços ADSL com a BrasilTelecom, podem optar pela autenticação de sua conexão através da FURB;
- instalação e configuração de servidor Linux, com o serviço RADIUS para autenticação de usuários ADSL conforme contrato de parceria com a BrasilTelecom;
- em 27 de outubro foi ativação o acesso discado DIAL FLAT disponibilizando 240 portas de acesso para as cidades de Blumenau, Gaspar, Jaraguá do Sul, Brusque, Pomerode, Indaial, Timbó, Massaranduba e Baln Camboriú;
- configuração do programa Discador FURB (desenvolvido pela empresa BlueOne) para acesso discado no serviço DIAL FLAT (BrasilTelecom);

Foram executados os seguintes treinamentos:

- 2279 - Planning, Implementing, and Maintaining a Active Directory (40h);
- 2267 - Implementing MS Windows 2000 Professional and Server (40h);
- 2153 - Supporting a Network Infrastructure using MS Windows 2000 (40h);
- 2126 - Managing a MS Windows 2000 Network Environment (40h);
- 2209 - Updating Systems Administrator Skills from MS Windows 2000 to Windows Server 2003 (16h).

Tabela 6a – Situação da rede de computadores da FURB (Rede Furb) – Pontos instalados

CAMPUS	2000	2001	2002	2003	2004
Campus I	902	1355	1546	1612	1736
Campus II	154	251	312	364	379
Campus III	-	-	50	74	78
Campus IV	29	60	608	627	641
Campus Gaspar	53	31	31	31	24
TOTAL GERAL	**1.138**	**1.697**	**2.547**	**2.708**	**2.858**

Posição DEZ/2004

Tabela 6b – Situação do acesso discado - Internet

CAMPUS	2000	2001	2002	2003	2004
Campus I – Núcleo de Informática	70	180	180	180	240

Tabela 6c - Contas de e-mail

Tipos	Número de contas	Número de contas com permissão de acesso discado
Professores	593	560
Funcionários	449	397
Inativos	36	28
Bolsistas	11	11
Convênios	13	13
Pós-Graduação	109	109
Graduação	1055	1052
Etevi	123	122
Lab Línguas	3	3
Proep	8	8
Curso/Treinamento	26	0
Setor/Departamento	344	244
Instituições	33	28
Terceirizados	1	1
Contas Especiais	187	179
Alias	81	12
Total de contas	**3072**	**2767**

Posição : 25/04/2005, Manutenção (exclusão de contas não usadas) no cadastro de e-mail em abril/2004.

Tabela 6d - Contas de autenticação ADSL

Total de contas	219

Posição : 25/04/2005

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.

Vale a pena destacar que neste ano a Seção de Apoio ao Usuário testou e implantou uma nova tecnologia, Computação Baseada em Servidor, isto é, várias máquinas ligadas a um Servidor de Terminais. A grande vantagem desta tecnologia é o reaproveitamento do parque de estações sem a necessidade de atualização, investe-se no Servidor e não nas estações, o que desonera bastante a modernização do parque. Outra vantagem é a facilidade de administração das estações, uma vez que o gerenciamento é feito basicamente no Servidor, limitando os problemas nos terminais quase que exclusivamente ao hardware, o que reduz sensivelmente o custo de manutenção nos equipamentos de informática no que concerne ao atendimento por problemas de software, visto que o usuário trabalha em um ambiente controlado. Neste ano já foram implantado dois Servidores de Terminais, um na área Administrativa e outro na Acadêmica, sendo previsto para 2005 a expansão do uso desta tecnologia.

Outro projeto que demos início neste ano foi a definição e aquisição de software para Gerenciamento de Estações, após acurados estudos optou-se pelo Zen Works da Novell, a implantação deste programa permitirá a apuração do inventário de Hardware e Software, o que facilitará o controle da integridade do patrimônio de informática da instituição; Automatizará a distribuição de aplicativos pela rede, o que facilitará as atualizações de versão de programas; Atualizações dos sistemas operacionais; Possui ferramentas de apoio à atividades de Help Desk; Distribuição de imagens; Aplicação centralizada de políticas de utilização de recursos disponíveis. Todas estas funções facilitarão as atividades da Seção, promovendo a agilização no atendimento aos usuários.

Iniciamos os estudos para implantação de Diretório de Identidades Institucional, unificando os vários cadastros de usuários existentes, isto além de facilitar ao usuário de serviços da instituição, aumentará a segurança da rede.

Centralizamos na Seção o atendimento ao IPA e ao IPS, que possuíam pessoal próprio para atendimento aos problemas de informática, no intuito de otimizar o uso de recursos humanos disponíveis.

Com a implantação do Laboratório de Criação, vinculado ao CCHC, com 11 equipamentos Macintosh da Apple, deixamos de atender exclusivamente plataformas Windows passando a atender também Mac OS.

6.5.1. Atividades rotineiras

As atividades realizadas de forma rotineira pela seção incluem:

- atendimento a dúvidas e suporte de softwares aplicativos (microinformática);
- padronização e acompanhamento de compra de equipamentos de informática e softwares;
- controle e acompanhamento de chamados técnicos de manutenção de equipamentos de informática;
- treinamento em softwares aplicativos;
- introdução à Informática, Windows, Word Básico e Avançado, Excel, PowerPoint, Utilização de Redes de Computadores e Agenda Corporativa);
- elaboração de anexos técnicos para editais de licitação de equipamentos e serviços de informática;
- instalação e manutenção das estações de trabalho nas redes Administrativa e Acadêmica;
- recepção, testes e instalação de novos equipamentos de informática;
- apoio a eventos externos promovidos ou apoiados pela FURB;
- apoio a processos administrativos periódicos e eventos internos promovidos pelos mais diversos setores;
- busca, estudos e orçamentos preliminares para apoiar projetos de pesquisa e necessidades específicas dos setores;
- pesquisa de soluções e licenciamento de software para laboratórios de ensino;
- cadastramento e controle do patrimônio de hardware e software.

6.5.2. Indicadores das principais atividades realizadas

Atendimento ao Usuário

- atendimento a dúvidas e suporte de softwares, os quais totalizam 11165 chamados atendidos durante o ano de 2004;
- 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 adoção do sistema de acompanhamento permitiu a classificação de solicitações por tipo conforme segue:

– manutenção (conserto de software ou hardware não funcionando corretamente): 5407;
– eventos (solicitações relacionadas ao apoio a atividades extra setoriais): 311;
– dúvidas (resolução de problemas e questionamentos sobre utilização dos recursos): 4119;
– instalação (instalação de novos recursos de hardware ou software): 298;
– solicitação de serviços (CDs, mudanças físicas, outros): 1030.

Os chamados com problemas de hardware representam 48,43% (5407 chamados) no número de chamados atendidos enquanto que 51,57% (5758) referem-se a problemas relacionados ao software ou dúvidas.

Figura 6a – Chamados atendidos pela Seção de Apoio ao usuário (1997-2004)

Redes

– manutenção dos servidores Windows2003 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. (Vide relatório da Seção de Suporte Técnico com o total de estações em rede).

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.

Tabela 6e – Principais eventos atendidos

Data Início	Data Término	Evento
27/1/2004	29/1/2004	Plebiscito logomarca da Universidade
30/1/2004	5/2/2004	Planejamento Estratégico da Furb
13/2/2004	23/2/2004	Distribuição de bolsas
13/2/2004	23/2/2004	Distribuição de Bolsas do Campus II
26/2/2004	27/2/2004	Processo de escolha do Conselho Tutelar de Blumenau
2/3/2004	2/3/2004	Micro para exibição de datashow
4/3/2004	5/3/2004	Micro para exibição de datashow
5/3/2004	5/3/2004	Micro para exibição de datashow
5/3/2004	9/3/2004	Festividades dos 40 anos da Furb
11/3/2004	30/4/2004	Projeto de Extensão e parte esportiva das festividades dos 40 anos da Furb
16/3/2004	17/3/2004	Estação de trabalho
18/3/2004	18/3/2004	Eleição para Vice-Diretor de Centro
18/3/2004	18/3/2004	Eleição para Vice-Diretor de Centro. Campus II
19/3/2004	22/3/2004	No “Furb Visita Sua Cidade” em Indaial
24/3/2004	26/3/2004	Reunião Dp Etces (Grupo de Trabalho Catarinense de Economia Solidária) que Ocorreu em Lages
26/3/2004	7/4/2004	Concurso Público da Cia. de Urbanização de Blumenau – Furb
31/3/2004	1/4/2004	Na Teleconferência de Reforma Universitária com o Ministro da Educação
12/4/2004	14/4/2004	Comissão de Avaliação do Mec para o Curso de Fisioterapia
16/4/2004	19/4/2004	Furb visita a sua rua
20/4/2004	29/4/2004	Distribuição de bolsas
26/4/2004	25/5/2004	Stand´s promocionais e postos de inscrição para o vestibular em Shoping´s das Cidades de: Blumenau, Itajaí, Balneário Camburiú, Jaraguá do sul, São Bento do Sul e Joinville
30/4/2004	8/5/2004	Marcação de presenças para a IV Sematele
30/4/2004	3/5/2004	Saída de campo
12/5/2004	20/5/2004	Distribuição de bolsas do Artigo 170
12/5/2004	17/5/2004	Para controle de frequência da Semana Acadêmica do Curso de Serviço Social
13/5/2004	14/5/2004	XIV Corrida Rústica da Furb
21/5/2004	24/5/2004	Na Gincana Rinha Mega Jogos
25/5/2004	27/5/2004	Como estação de trabalho no Dia do Desafio
26/5/2004	26/5/2006	Em Projeto de Recuperação Ambiental no Município Doutor Pedrinho
28/5/2004	31/5/2004	Furb visita a sua rua em Pomerode.
2/6/2004	19/7/2004	Acerto de dívidas. 7 micros, 2 impressoras e 1 hub
9/6/2004	2/8/2004	Centrais telefônicas
6/7/2004	12/7/2004	Encontro dos Economistas da Região Sul - IX Enesul
7/7/2004	15/7/2004	Matrícula de Calouros: 16 micros, 4 scanners, 2 hubs, 2 impressoras e 8 teclados numéricos
7/7/2004	20/7/2004	Matrícula de transferência: 5 micros. Dias 15 e 16 de Julho de 2004
8/7/2004	17/7/2004	18º Festival de Teatro
19/7/2004	23/7/2004	Matrícula de Calouros. Segunda chamada em diante
22/7/2004	30/8/2004	Aditamento ao contrato de financiamento de mensalidades escolares aos Mutuários do Programa Fies
23/7/2004	26/7/2004	20º Maratona Internacional de Blumenau
28/7/2004	1/9/2004	Data de devolução imprevista
4/8/2004	9/8/2004	Como estação de trabalho
16/8/2004	17/8/2004	No evento “Blitz da Saúde”
16/8/2004	23/8/2004	Na Semana de História
18/8/2004	19/8/2004	Na Mostra ao público do novo site do Daad
19/8/2004	27/8/2004	Pesquisa: A Influência do transporte da mochila de duas alças na postura escolar
20/8/2004	31/8/2004	Repasse de bolsas
27/8/2004	30/8/2004	Na edição do Furb “Visita Sua Cidade” em Gaspar
8/9/2004	11/9/2004	13º Seminário de Administração no Grande Hotel Blumenau

9/9/2004	10/9/2004	Encontro de candidatos a Prefeito de Blumenau
14/9/2004	23/9/2004	Hábitos de Mídia no Município de Brusque
20/9/2004	24/9/2004	Semana do Curso de Ciências Biológicas
22/9/2004	23/9/2004	Debate dos candidatos a Prefeito de Blumenau
24/9/2004	24/9/2004	Feira de livros
24/9/2004	27/9/2004	Furb visita sua rua
27/9/2004	30/9/2004	Comissão de reconhecimento do curso de Engenharia de Telecomunicações
28/9/2004	1/11/2004	Utilização em projeto de Extensão
29/9/2004	7/10/2004	31º Jogos Estudantis da Primavera de Blumenau
1/10/2004	11/10/2004	Distribuição de bolsas do Artigo 170
5/10/2004	8/10/2004	Evento: Autosystem em São Paulo-SP
18/10/2004	22/10/2004	X Semana de Estudos do Curso de Eng. Ind. Elétrica
22/10/2004	25/10/2004	Furb Visita Sua Cidade em Timbó
25/10/2004	28/10/2004	Semana Acadêmica do Curso de Turismo E Lazer
26/10/2004	29/10/2004	Semana do Curso de Letras
11/11/2004	12/11/2004	Auxilio para demonstração do guia eletrônico sisnep
12/11/2004	15/11/2004	VI Encontro Catarinense de História
20/11/2004	22/11/2004	Incrições para o XII Congresso Brasileiro de Ornitologia
30/11/2004	16/12/2004	Matricula da Etevi
24/11/2004	30/11/2004	Computador para o repasse da Bolsa de Estudos
8/12/2004	1/5/2005	Repasse da Bolsa de Estudos
17/12/2004	20/12/2004	Matrícula de calouros

Figura 6b – Eventos auxiliados pela Seção de Apoio ao Usuário (1997-2004)

Treinamentos Ministrados

- elaboração e atualização das apostilas, material didático e exercícios de Windows Básico, Word Básico e Avançado, Excel Básico, PowerPoint para utilização nos treinamentos oferecidos pelo Núcleo;
- impressão e encadernação das apostilas para os treinamentos oferecidos pelo Núcleo;
- cursos ministrados (conforme Tabela 6f e Figura 6c).

Tabela 6f – Cursos de treinamento – 2004

CURSO	TURMAS	INSCRITOS	CERTIFICADOS EMITIDOS
Windows 2000 Pro - Básico	02	28	14
Word 2000 - Básico	01	17	17
Word 2000 - Avançado	01	16	16
Excel 2000 - Básico	01	19	19
PowerPoint 2000 – Básico	01	10	10
TOTAL	**06**	**90**	**76**

Figura 6c – Pessoas treinadas pela Seção de Apoio ao Usuário (1997-2004)

Controle de Hardware

- controle de 906 chamados de manutenção técnica terceirizada (111 em garantia e 795 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: total de 298 novos equipamentos recebidos.
- aqui se inclui trabalhos, conferência, cadastramento, instalação física e de softwares, treinamento. A recepção de novos equipamentos pode ser classificada da seguinte forma:

Tabela 6g – Equipamentos adquiridos e cadastrados - 2004

TIPO DE EQUIPAMENTO	TOTAL
Câmera Fotográfica Digital	9
Filmadora Digital	3
Gravador de Cd-Rom	20
Gravadora de DVD	1
Hub	5
Impressoras	36
Leitora Óptica	5
Mesa Digitalizadora	1
Microcomputadores	183
Mini Câmera	4
Modem Externo	1

Monitor	30
TOTAL	**298**

Controle de Software: Cadastramento de 2896 licenças de software adquiridas ou doadas à instituição (vide tabela abaixo). Deste número 1114 são licenças acadêmicas e 1782 são licenças comerciais.

Tabela 6h – Softwares cadastrados - 2004

FABRICANTE	SOFTWARES	QTDE. LICENÇAS	VALOR
Adobe	Photoshop, Premiere, After Effects	17	17.613,10
Ahead Software	Nero	24	0
Alto Qi	Eberic	99	5.500,00
Anacom Software e Hardware Ltda.	ORCAD PSPICE	2	9.494,48
Apple	Mac Os X	29	5.605,00
Athenas Software & Systems	Moni Biblio	1	0
Canon	Camera Suit	1	0
Coda Music Tecnologies Online Sales	Make Music	30	0
Copernic Technologies Inc	Copernic Agent	1	0
Corel	Corel Draw	35	6.500,70
Dinamica	DINAMICA	1	0
Domus Informática Ltda	Pro Model	20	12.800,00
Ea Games - Eletronic Arts Ltda -	Sim City	16	1.282,40
Esri	Arcview	4	2.084,90
Extense Software	Suitcase	1	463,00
Geometry & Fractionscalc & Teachertool	Geometry & Fractionscalc & Teachertool	1	0
Gnu General Public Licence	C.A.R. Gimp Software R Ultr@ Vnc Winscp	4	0
Graphcalc	GRAPH CALC	1	0
Infotrieve	ARIEL RECEIVE	1	376,00
Jvc	Jvc Video Community	1	0
Labcenter Eletronics Ltda	PROTEUS LITE	70	0
Macromedia	Studiomx	6	3.956,54
Micromed Biotecnologia Ltda	Apollo	2	60,00
Microsoft	Windows	156	80.405,05
Mozila Public License	Mozilla Firefox	1	0
Nenhum	OBJECT DOCK LHSTAT	1	0
Preactor International Limited	Preactor	10	17.650,00
Python Software Foundation	Blender Python	2	0
Rehm Software Gmbh	CADEX COM-NET HYKAS KANALDESIGN KANALPLOT	121	0
Relativa Soluções Em Informática Ltda	Relativa Manager	35	0
Robert Mcneel & Associates	Rhinoceros Penguin	360	7.920,00

	Flamingo Final Cut		
Shimadzu Corporation	Class-Gc10v2	1	0
Sparx Systems Pty Ltd	Enterprise Architect	0	0
SPSS Brasil Desenvolvimento E Comercialização De Software Ltda	SPSS	1	6.000,00
Suse Linux	Linux	1	5.204,81
Sybase Brasil Software Ltda	Adaptive Server Enterprise, Power Designer	163	0
Tqs Informática Ltda	Cad/Tqs	30	0
Tracom Importação - Exportação E Comercio Ltda.	Box Car PRO	1	536,86
Triangle Support	Triangle	1	0
Ultimatezip	Ultimatezip	1	0
Universidade De São Paulo - USP	GMG	1	0
Usda Agricultural Research Service	Swat	1	0
Vicente Luz Consultores Associados Ltda	Qfd Designer	1	6.739,69
Virtual Office Com. Representação Ltda.	Zenworks	1600	78.848,00
VTB Consultoria E Treinamento S/C Ltda	Wincep, Win FMEA	40	6.935,00
GERAL		**2.896**	**275.975,53**

Gravação de CDs com material didático: 800 solicitações atendidas para gravação de CD´s de material didático realizadas por professores**.**

6.5.3. Infra-Estrutura de Informática

Tabela 6i – Infra-estrutura de informática – 2004

DESCRIÇÃO	QTDE (ativos)
INFORMÁTICA ATIVIDADE FIM – ENSINO	
No. de Laboratórios/Salas Ambiente	27
No. de Micros para Ensino	1115
No. de Alunos/Micro	10,47
% Micros de Ensino em Rede	96,32 %
INFORMÁTICA ATIVIDADE FIM – (PESQUISA/EXTENSÃO/Preparação ENSINO	
No. de Laboratórios	76
No. de Micros em Laboratórios específicos de pesquisa	120
No. de Micros para outras atividades fim	514
No. de Docentes/Micro (869)	1,69
% Micros em Rede	89,88 %
INFORMÁTICA ATIVIDADE MEIO - ADMINISTRATIVOS	
No. de Micros	657
No. de Técnico Administrativo/Micro (552)	0,84
% Micros Adm. em Rede	92,08 %
INFORMÁTICA	
No. de Micros	2286
% Micros em Rede	93,65 %

6.9. Recursos Humanos

Tabela 6j – Recursos humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	-	-	-
Técnico-Administrativo	31	1.240	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**31**	**1.240**	**40**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	12	240	20
TOTAL	**43**	**1.480**	**34,42**

6.10. Execução Orçamentária

Tabela 6k – Execução orçamentária

NÚCLEO DE INFORMÁTICA	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**1.804.211**	**1.793.722**	**2.419.770**	**2.404.451**	**-0,6%**	**34,0%**
Pessoal e Encargos Sociais	1.084.213	1.001.269	1.181.151	1.131.774	-4,2%	13,0%
Material de Consumo	47.265	116.302	105.840	132.726	25,4%	14,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	22.570	12.092	23.892	8.270	-65,4%	-31,6%
Outros Serviços Terceiros - Pessoa Física	51.170	47.316	43.063	30.351	-29,5%	-35,9%
Outros Serviços Terceiros - Pessoa Jurídica	578.993	594.466	845.825	575.784	-31,9%	-3,1%
Equipam. e Material Permanente	20.000	22.277	220.000	525.546	138,9%	2259,1%

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, permitindo a consulta em sua base bibliográfica e aos dados dos usuários. Também é possível a oferta de serviços, tais como, a renovação de empréstimos, a alteração da senha, o pedido levantamentos bibliográficos, a sugestão de material para aquisição, a solicitação de fotocópias de artigos de periódicos e o acesso a documentos em texto integral.

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, está ampliando significativamente a disponibilização de conteúdo *on line* com a construção de uma Biblioteca Digital, a publicação da produção acadêmica, a participação em redes de bibliotecas, o acesso a portais de informação e disponibilização de recursos e serviços voltados para a educação à distância.

7.2. Desempenho em 2004

No exercício de 2004, o principal acontecimento foi ampliação do espaço físico da Biblioteca Central. O novo espaço permitiu uma completa reformulação na utilização dos espaços e na distribuição das áreas de armazenamento do material e funcionamento dos serviços. Com a mudança realizada, a Biblioteca Central passa a oferecer um espaço físico

invejável, ambientes de trabalho diversificados e um quantidade de assentos com o conforto desejável.

Os dados estatísticos revelam novamente o bom desempenho alcançado pela Biblioteca no ano. Da mesma forma que nos anos anteriores, apresentaram incremento os empréstimos realizados (13,31%), as receitas (9,28%), o número de títulos (6,65%) e volumes (6,23%) adquiridos e o número de usuários que efetivamente utilizaram o serviço de empréstimo (5,21%). Depois de um período de queda, o número de consultas atendidas (materiais consultados) voltou a subir (1,83%) registrando a tendência de estabilização neste indicador. Por sua vez, o número de usuários atendidos através do COMUT sofreu nova queda (-20,96%). A nova queda confirma a mudança nas demandas dos usuários que estão cada vez mais utilizando os serviços on-line para a obtenção dos documentos e informações que necessitam.

Outros destaques:

- a execução de completa reformulação da rede e das instalações de informática da Biblioteca Central;
- execução de completa reformulação da *site* da Biblioteca Central;
- conexão do Campus de Gaspar possibilitando a operação *on line* daquela biblioteca com a Biblioteca Central.

7.3. Caracterização da Biblioteca

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

Com a ampliação recentemente concluída, o edifício da Biblioteca Central passou a dispor de aproximadamente 5.400m^2 e pode oferecer mais espaço para o armazenamento do acervo e mais conforto e funcionalidade aos seus usuários. Em suas novas instalações, a Biblioteca Central disponibiliza para os usuários 9 salas de trabalho em grupo, 56 cabinas para estudo individual, 85 mesas para estudo coletivo, 12 cabinas multimídia, área para exposições e 1 auditório para até 100 lugares. Além disso, será significativamente ampliado o número de terminais para acesso à internet que deverão passar dos atuais 15 para cerca de 80 unidades.

A nova área permitiu a retirada de acervos e serviços que ocupavam áreas de enchente transferindo-os para pisos mais altos e fora de risco. Do mesmo modo, também foi possível transferir para o espaço da Biblioteca o laboratório de informática geral e o Centro de Memória Universitária.

Faltando apenas a instalação do elevador e do sistema de ar condicionado central da parte nova já é sensível a melhoria verificada no conforto para os usuários e nas melhores condições para o armazenamento e a preservação do acervo. Assim sendo, desde já a Biblioteca Central oferece uma infra-estrutura diferenciada e poucas encontrada em outras Universidades.

7.4.2. Biblioteca Setorial do Campus II

Instalada numa área de 170 m^2, totalmente climatizada, a Biblioteca dispõe de 92 lugares e oferece cabinas para o estudo individual. Com a ampliação do espaço físico da Biblioteca Central, o depósito localizado piso térreo do mesmo bloco, que armazenava uma parte do acervo de livros e periódicos mais antigos e de menor uso, foi transferido e a sala foi liberada para outra ocupação.

7.4.3. Biblioteca Setorial do Campus III

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.

7.4.4. 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

Desde o início de 2004, as instalações da Universidade foram transferidas do Salão Paroquial para o Colégio Unificado. 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 8.000 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. Através do SINBAC – Sistema Integrado das Bibliotecas da ACAFE) é possível a pesquisa integrada aos catálogos da bibliotecas e fazer solicitação de empréstimos entre as bibliotecas;
- **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	2001-2002	2002-2003	2003-2004
Empréstimos	+ 7,32%	+35,71	+13,31%
Consultas	- 32,33%	-16,10	+1,83%
Atendimentos de pedidos COMUT	- 26,67%	+1,25	-20,96%
Número de títulos	+ 5,75%	+6,96%	+6,65%
Número de volumes	+ 5,47%	+4,38%	+6,23%
Valor aplicado em material bibliográfico em reais	+ 27,87%	-0,069%	-3,88%
Usuários inscritos	- 4,47%	+7,81%	-0,01
Usuários que fizeram empréstimos	+ 5,21%	+0,21%	-0,03

Tabela 7b – Aquisições efetuadas de acordo com o tipo de material e forma de aquisição (2002-2004)

MATERIAL		ANO	Livros	Monog. / Teses/ Dissert.	Folhetos	Materiais Especiais	Parti-turas	Normas Técnicas	Perió-dicos	TOTAL
Títulos		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
		2004	7.220	690	348	972	22	121	5.560	14.933
Volumes	Compra	2002	11.435	50	37	263	56	32	3.401	15.274
		2003	10.892	65	75	359	106	127	9.087	20.711
		2004	12.640	31	102	1.801	35	137	5.866	20.612
	Doação	2002	4.372	918	695	183	29	9	1.055	7.261
		2003	3.065	929	336	153	-	-	4.918	9.401
		2004	2.699	625	399	155	3	6	1.557	5.444
	Permuta	2002	11	-	-	-	-	-	271	282
		2003	-	-	-	-	-	-	1.376	1.376
		2004	0	0	0	3	0	0	282	285
Total de Volumes		**2002**	**15.818**	**968**	**732**	**446**	**85**	**41**	**4.727**	**22.817**
		2003	**13.957**	**994**	**411**	**512**	**106**	**127**	**15.381**	**31.488**
		2004	**15.339**	**656**	**501**	**1.959**	**38**	**143**	**7+705**	**26.341**

Tabela 7c – Composição do acervo por tipo de material (2002-2004)

MATERIAL	ANO	Livros	Monografias/ Teses/ Dissert.	Folhetos	Materiais Especiais	Periódicos	TOTAL
Títulos	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%
	2004	120.575	7.753	5.079	12.020	5.560	150.987
		79,86%	5,13%	3,36%	7,96%	3,68	100%
Volumes	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%
	2004	224.025	7.959	6.744	13.957	191.671	444.356
		50,42	1,79%	1,52%	3,14%	43,13%	100%

Tabela 7d – Recursos em reais destinados a aquisição do acervo (2000-2004)

ANO	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	TOTAL
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
2004	595.195,75	227.129,61	15.277,88	27.335,67	864.938,91

Tabela 7e – Arrecadações em reais realizadas (2000-2004)

ANO	MULTA E REPOSIÇÃO DOS LIVROS	COMUT	OUTROS	SERVIÇOS DE ENCADERNAÇÃO	OUTROS	TOTAL
2000	88.401,13	2.489,05	1.122,30	1.159,68	0,00	93.172,16
2001	98.331,02	3.177,68	555,09	854,20	0,00	102.917,99
2002	106.535,55	5.440,71	602,00	1.340,00	0,00	113.918,26
2003	153.048,44	1.639,02	2.195,35	824,50	0,00	157.707,31
2004	166.842,00	2.017,00	1.906,00	1.018,00	553,00	172.336,00

Tabela 7f – Títulos de periódicos correntes - Assinaturas (2000-2004)

ANO	NACIONAIS			ESTRANGEIROS			TOTAL			TOTAL GERAL
	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	
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
2004	1.245	2.916	625	471	529	25	1.716	3.445	650	5.811

Tabela 7g – Indicadores (2000-2004)

DESCRIÇÃO	2000	2001	2002	2003	2004
Consultas	692.292	752.932	509.487	427.438	435.243
Empréstimos	490.639	545.703	585.670	794.798	900.614
Livros (títulos)	96.179	100.783	106.295	113.059	120.575
Livros (volumes)	168.349	179.790	193.902	208.846	224.025
Periódicos (títulos)	4.676	4.977	5.228	5.512	5.560
Empréstimo/aluno	27,50	31,56	37,67	50,76	57,59
Consulta/aluno	38,80	43,55	32,77	27,30	27,83
Invest. Material Bibliográfico	681.484,52	704.448,69	900.507,72	899.881,07	864.938,91

7.6. Recursos Humanos

Tabela 7h – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor			
Técnico-Administrativo	51	2.040	40,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**51**	**2.040**	**40,00**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	32	640	20,00
TOTAL	**83**	**2.680**	**32,29**

7.7. Execução Orçamentária

Tabela 7i – Execução Orçamentária

BIBLIOTECA CENTRAL	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**126.000**	**140.612**	**132.000**	**162.721**	**23,3%**	**15,7%**
Despesas	**2.496.794**	**2.568.163**	**3.000.966**	**2.675.859**	**-10,8%**	**4,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	1.374.174	1.437.195	1.514.985	1.539.988	1,7%	7,2%
Material de Consumo	28.786	29.421	25.020	41.533	66,0%	41,2%
Passagens de Despesas de Locomoção	5.600	7.630	7.126	4.075	-42,8%	-46,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	115.500	99.839	115.213	71.497	-37,9%	-28,4%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	36.314	32.460	38.624	38.202	-1,1%	17,7%
Equipam. e Material Permanente	936.420	961.618	1.299.999	980.564	-24,6%	2,0%

8. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

8.1. Apresentação

A Pró-Reitoria de Ensino de Graduação - PROEN tem como organograma:

Figura 8a – Organograma da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

8.1. Atribuições Regimentais da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

As atribuições da PROEN estão definidas nos Artigos 39 e 40 do Regimento Geral da Reitoria, e são:

- superintender os cursos de graduação, baixando normas para sua execução, supervisionando e orientando as atividades dos Colegiados de Cursos;
- definir as políticas gerais de formação continuada dos docentes visando à qualidade do Ensino de Graduação;
- desenvolver, em conjunto com os Centros, Departamentos e Colegiados de Cursos, o Projeto Político Pedagógico da Universidade;
- estimular projetos orientados para a melhoria da qualidade dos cursos de graduação;
- desenvolver, em conjunto com os Centros, Departamentos e Colegiados de Cursos, as políticas de avaliação de ensino;
- propor, em conjunto com os Centros e Colegiados de Cursos, ações que permeiem a divulgação do ensino e de integração para docentes e discentes;
- propor mecanismos de ingresso de novos discentes e estreitar relações, no âmbito do ensino, com outras instituições e órgãos governamentais.

8.2. Atividades do Pró-Reitor de Ensino de Graduação

O Pró-Reitor de Ensino de Graduação é o responsável pela gestão de políticas acadêmicas e pedagógicas da Universidade Regional de Blumenau e trabalha de forma articulada com as chefias das Divisões vinculadas a esta pró-reitoria.

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 - CONSUNI, Conselho de Administração - CONSAD 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;
- apoiar e incentivar as atividades desenvolvidas nos Centros (participação em eventos, seminários, palestras, etc...);
- participar, representando a Instituição, em eventos como: ACAFE, FORGRAD, entre outros;
- supervisionar as atividades 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) e na Pós-Graduação (Mestrado em Engenharia Ambiental).

8.3. Atividades da secretaria da PROEn

A secretaria é a estrutura de apoio do Pró-Reitor de Ensino de Graduação, dando-lhe suporte para viabilizar a gestão de atividades inerentes. Articula-se com as secretarias das duas divisões (DIAEN E DRA) para possibilitar a uniformidade nos encaminhamentos dos processos da PROEN.

Todas as atividades, relacionadas abaixo, foram executadas na secretaria da Pró-Reitoria de Ensino, cujo objetivo foi gerenciar a rotina de todas as atividades administrativas desta secretaria e auxiliar as divisões e setores na realização de suas tarefas:

Gerenciamento do Sistema de Correspondências: **f**oi registrado na secretaria o recebimento de 1.134 correspondências.; foram emitidos 345 ofícios, 63 ofícios circulares e 176 memorandos, num total de 584 correspondências.

Gerenciamento do arquivo de correspondências: **t**odas as correspondências expedidas ficam arquivas eletronicamente, ou seja, em arquivos e uma via impressa. As correspondências recebidas, na sua maioria, há uma cópia ou original no arquivo.

Administração do e-mail da PROEN (proen@furb.br): **f**oram recebidos pela PROEN 1.835 e-mails; foram encaminhados ou enviados 1.253.

Gerenciamento da agenda do Pró-Reitor de Ensino de Graduação:

- reuniões CONSUNI (8); CONSAD (9); CEPE (22);
- reuniões da Câmara de Ensino (26);
- reuniões da Câmara Setorial da ACAFE (6);
- reuniões com os Coordenadores de Curso (9)
- reuniões com Diretores e Vice-Diretores de Centro (7);
- reuniões com Colegiados de Cursos (9).
- reuniões Departamentalização (6);
- reuniões com Pró-Reitores (15);
- reuniões do Grupo Executivo (7);
- reuniões com Grupo Gestor (19);
- reuniões -Estágios Probatórios (6);
- reuniões com DRA e DIAEN (42);
- reuniões do FORGRAD (7).

Organização e participação em reuniões:

- Diretores e Coordenadores: foram desenvolvidas as seguintes atividades:
  - organizar/planejar/ assessorar as reuniões de Diretores e Coordenadores com o Pró-Reitor e chefias diretas da DRA e DIAEn;
  - providenciar convocações e emissão de documentos necessários para as reuniões;
  - secretariar as reuniões, redigir as atas (síntese) e providenciar os encaminhamentos;
  - reuniões realizadas:
    - Diretores: 07 (sete)
    - Coordenadores: 09 (nove)
    - Principais assuntos abordados nas duas reuniões:
    - comunicações gerais (assuntos de interesse de diretores e coordenadores)
    - recepção de Calouros
    - FIC-FURB
    - divulgação Vestibular
    - avaliação – Nova Proposta MEC – Projeto SINAES
    - Ensino à Distância – EAD
    - Projeto Político Pedagógico (discussões durante todo o processo de construção do PPP)
  - formação docente;
  - apresentações de Projetos (EAD, Marketing, Regulamento do Estágio Curricular não obrigatório);
  - requerimento de equivalência;

- calendários dos Coordenadores;
- GT Coordenadores (elaboração do documento: Proposta de Modelo das Coordenações e Colegiados de Cursos na Universidade Regional de Blumenau);
- assuntos específicos abordados na reunião de Diretores:
  - controle de Freqüência de Docentes em sala de aula;
  - processos Seletivos Especiais ;
  - resolução das Formaturas (Solenidades de Colação de Grau);
  - implantação das AACCs – Atividades Acadêmicas Científico-Culturais;
  - tramitação dos Processos de Reformas Curriculares;
  - planilha de vagas;

– Comissão Permanente de Departamentalização: foram desenvolvidas as seguintes atividades na Comissão (composta por dezessete membros, quinze professores representantes dos Centros e duas servidoras técnico-administrativa):
  - organizar/planejar as reuniões com o Presidente da Comissão;
  - providenciar convocações e emissão de documentos necessários para as reuniões;
  - organizar o espaço físico das reuniões;
  - auxiliar os membros na solução de dúvidas e busca de informações necessárias para as análises;
  - secretariar as reuniões, redigir as atas e providenciar os encaminhamentos;
  - processos analisados: 17 (dezessete);
  - reuniões realizadas: 06 (seis).
  - A Comissão tem como função: analisar e sugerir a departamentalização das disciplinas nos vários processos em tramitação (reformas curriculares dos cursos de graduação) e, em casos específicos, analisar disciplinas questionadas quanto à lotação com sugestão de departamentalização a ser enviada para o CEPE.

Auxiliar na divulgação das várias atividades das divisões (DIAEN e DRA) conforme solicitado.

Auxiliar na divulgação e organização de atividades: Recepção de Calouros, Aula Inaugural, Ciclo de Palestras, Formação Docente, Formação para Professores Iniciantes e Mini Cursos. Divulgação do Calendário Acadêmico e as respectivas atividades.

Organização e manutenção do ambiente interno da secretari: visando a melhor qualidade no ambiente de trabalho, algumas melhorias foram realizadas no espaço físico da secretaria, tais como:

- troca das cadeiras da recepção (mais confortáveis e cor padrão);
- disponibilidade das mesas de trabalho e mesa de digitação;
- disponibilizamos um espaço na recepção da secretaria para a divulgação de atividades da FURB ou eventos externos, onde são colocados os folders, jornais, revistas educativas, documentos acadêmicos, entre outros;

- eliminação de móveis muito antigos e inadequados, que foram reaproveitados pelas seções da PROEN.

Atendimento e orientação a alunos e professores: na secretaria são realizados atendimentos a docentes e discentes, para orientação ou solução de problemas e pendências. Durante 2004 foram protocolados 284 requerimentos de acadêmicos e realizados 267 atendimentos. Dentre os principais problemas apresentados, podemos citar:

- formandos com disciplinas com coincidência de horário;
- solicitação de matrícula fora dos prazos previstos no Calendário Acadêmico;
- solicitações de inclusão ou exclusão de disciplinas fora dos prazos previstos no Calendário Acadêmico;
- problemas aluno versus professor;
- pedidos de revisão de nota.
- também foram realizados 86 atendimentos a professores. Dentre os principais assuntos abordados, podemos citar:
- solicitação de orientação para procedimentos administrativos em relação a assuntos discentes;
- problemas docentes versus discentes;
- esclarecimentos a questionamentos feitos pela PROEN sobre reclamações discentes;
- problemas de cunho pessoal que interfere nas atividades de ensino realizadas na Universidade;
- solicitação de apoio na realização de eventos;
- problemas administrativos (carga horária, disponibilidade de horários, autorização emergencial para docentes, problemas departamentais, problemas docente versus docente, entre outros).

Gerenciamento do Sistema de Materiais na PROEN: todo material de consumo utilizado para a realização das atividades de secretaria é solicitado através do sistema. O pedido é feito semanalmente.

Gerenciamento do sistema de serviços (hotel, passagens, etc): todas as reservas de hotel, passagens, condução, entre outros, para participação em eventos dentro e fora da Universidade, para professores, servidores da Pró-Reitoria de Ensino e terceiros, foram realizadas pela secretaria da PROEN, conforme segue:

- 42 solicitações de locomoção;
- 22 reservas de passagens;
- 26 reservas de Hotel.

Gerenciamento do Sistema de pagamentos a serviços de terceiros ou a servidores por serviços prestados: foram efetuados pagamentos relacionados a prestação de serviços (diversos) e despesas de locomoção. Ao total foram:

- 63 pagamentos de despesas de locomoção;
- 151 pagamentos Prestação de serviço (administrativo, bolsista e docente).
- supervisão das atividades do Programa Magister: todas atividades relacionadas ao Programa Magister são coordenadas pela equipe da secretaria. Os pagamentos, autorizações para xerox, reservas de hotel para os docentes e atendimento a docentes e discentes, se necessário;

- 36 Hospedagens
- 84 pagamentos para professores e servidores;
- 48 pagamentos de despesas de locomoção.

Participação no Sistema de Gestão Ambiental da FURB: a secretaria tem um representante (Responsável Ambiental) que participa das reuniões convocadas e repassa as informações importantes e instrutivas aos demais servidores. Observa no dia-a-dia se os servidores obedecem as regras de preservação ao meio ambiente e, se necessário, orienta-os ao procedimento correto.

Elaboração e gerenciamento do orçamento anual da PROEN: o orçamento anual é elaborado a partir dos valores máximos estipulados pela Coplan. Estes valores são distribuídos conforme necessidades de investimentos das Divisões e Seções da Pró-Reitoria de Ensino e detalhados por PCC, através do sistema da Contabilidade Gerencial.

8.4. Ações Realizadas pela PROEn

8.4.1. Aula Inaugural do Semestre Letivo

OBJETIVO: proporcionar espaços de reflexão e discussão com a comunidade sobre atividades relevantes no meio acadêmico.

AÇÕES:
AULA INAUGURAL 2004/I
Data: 10/02/2004
Local: Teatro Carlos Gomes
Conferência: A Universidade do Futuro
Conferencista: Prof. Dr. Francisco Antonio Pereira Fialho, UFSC
Debatedor: Prof. Egon José Schramm, Reitor
Coordenador: Prof. Dr. Antônio André Chivanga Barros, Pró-Reitor de Ensino de Graduação

AULA INAUGURAL 2004/II
Data: 27/07/2004
Local: Auditório do Bloco J
Conferência: Fernando Pontes de Sousa
Debatedor: Prof. Egon José Schramm, Reitor
Coordenador: Prof. Dr. Antônio André Chivanga Barros, Pró-Reitor de Ensino de Graduação

8.4.2. Núcleo de Políticas de Formação - NUPOF

OBJETIVO: construir o Projeto Político Pedagógico da Graduação.

AÇÕES: o grupo realizou reuniões semanais onde desenvolveu as seguintes ações:

- diagnóstico dos documentos institucionais frente ao Marco Referencial: Análise dos PPP dos cursos, dos Plano de Ensino-Aprendizagem, relatórios da Avaliação Institucional; mapeamento do perfil dos docentes da FURB quanto a formação e mapeamento da situação dos estágios na Graduação, TCC, extensão e pesquisa na Universidade;
- construção do Projeto Político Pedagógico.

8.4.3 Organização do XVII FORGRAD SUL

OBJETIVO: formular políticas e diretrizes básicas que permitam o fortalecimento de ações comuns às pró-reitorias da região sul; encaminhar subsídios sobre questões da graduação para discussão no Fórum Nacional; e possibilitar a integração dos pró-reitores com vistas à socialização das ações relativas ao Ensino de Graduação no contexto nacional, resguardando as peculiaridades da região sul.

AÇÕES:

- Evento: XVII Encontro de Pró-Reitores de Graduação da Região Sul (FORGRAD SUL)
  Data: 07, 08 e 09 de novembro de 2004
  Local: Hotel Himmelblau
  - Conferência: Formação Docente para o Ensino Superior
    Conferencista: Profª Dra. Maria Isabel Cunha (UNISINOS)

  - Conferência: Política Nacional de Estágios
    Conferencista: Profª Anne Marie Moor (UFPel)

  - Conferência: O Estágio Supervisionado no Ensino Superior
    Conferencista: Profª Stela C. Bertholo Piconez (USP)

  - Conferência: Avaliação Como Instrumento de Gestão Pedagógica.
    Conferencista: Profª Lúcia Sermann (PUC/PR)

  - Mesa específica: Aprender SUS
    Palestrantes: Profª Judite Hennemann (FURB) e Profª Neuza Aparecida Ramos (PUC/PR)

8.4.4. Licenciaturas

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

AÇÕES:

- Elaboração das Resoluções: sobre Estágio e da Atividades Acadêmico Científico Culturais;

- Assessoria na construção dos PPPs dos cursos e das reforma com base na Política das Licenciaturas;
- Formação dos professores para implantação da Política.

8.4.5. 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: o trabalho da Assessoria Pedagógica constitui-se em orientação sistemática envolvendo o planejamento, a avaliação e o acompanhamento da formação oferecida aos docentes na política de formação implementada pela Pró-Reitoria de Ensino de Graduação no âmbito da Universidade.

As ações da Assessoria Pedagógica envolveram:

- Participação na construção do Projeto Político Pedagógico do ensino de graduação da Universidade Regional de Blumenau;
- implementação do projeto de formação docente na Universidade;
- assessoria para a elaboração, implementação e avaliação dos Projetos Políticos Pedagógicos dos cursos;
- assessoramento didático–pedagógico aos Colegiados de Curso;
- orientações individuais aos professores no que concerne à elaboração do plano de ensino–aprendizagem, à elaboração de instrumentos e critérios de avaliação;
- formações específicas no âmbito do curso, envolvendo temáticas didáticas–pedagógicas, tais como metodologias de ensino, avaliação, ação docente no ensino superior; plano de ensino–aprendizagem;
- grupos de estudo, desenvolvendo análises teóricas–práticas sobre a ação docente no Ensino Superior;
- mini-cursos, atendendo solicitações das Coordenações de Colegiado de Curso;
- organização e operacionalização de eventos gerais de formação docente, tais como ciclo de mini–cursos, mesas específicas, conferências, seminário, ocorridos nos períodos de recesso escolar e início de semestre letivo.

Tabela 8a – Assessorias Pedagógicas com carga-horária e lotação

Nome	Lotação/atividades	C/h semanal
Profª Julice Dias	DIAEn/PROEn	30
Profª Cláudia Renate Ferreira	Curso Medicina/DIAEn	20
Profª Clara Maria Furtado	CCT	20*
Profª Sueli Maria Schmitt Mendes	CCSA	20*

* As horas semanais foram custeadas pelos respectivos Centros.

8.4.6 FIC-FURB (Fórum de Informações dos Cursos)

OBJETIVO: divulgar os cursos de graduação da FURB.

AÇÕES:

- Organização do evento FIC-FURB;
- Realização do evento FIC-FURB no dia 08 de maio com 2.895 alunos inscritos e 1.847 comparecimentos (ver Tabela 02).

A organização do evento de divulgação dos cursos de graduação da FURB ficou sob a responsabilidade da equipe do Marketing em 2004 com participação de representante da Proen. Foram visitadas 120 escolas da região e do oeste de SC e 98 empresas de grande porte (+ de 500 funcionários cada).

Tabela 8b – Inscritos e participantes no FIC-FURB de 2003/1 até 2004/1

CURSO	2003/1			2003/2			2004/1		
	INSCRITOS	PRESENTES	%	INSCRITOS	PRESENTES	%	INSCRITOS	PRESENTES	%
CENTRO CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS									
Ciências Biológicas	376	263	70	47	23	49	120	71	59
Computação	500	367	73	35	13	37	64	40	63
Matemática	152	92	61	10	4	40	19	14	74
Química	128	83	65	24	9	38	35	23	66
Sistemas de Informação	216	121	56	39	19	49	54	29	54
TOTAL	**1372**	**926**	**67**	**155**	**68**	**44**	**292**	**177**	**61**
CENTRO CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO									
Artes	252			146	58	46	38	37	97
Letras	172	103	60	18	11	61	32	18	56
Pedagogia	192	127	66	14	6	43	41	39	95
TOTAL	**616**	**376**	**61**	**60**	**30**	**50**	**111**	**94**	**85**
CENTRO CIÊCIAS TECNOLÓGICAS									
Arquitetura	430	253	59	56	32	57	100	68	68
Design	681	390	57	44	18	41	143	121	85
Engenharia Civil	171	111	65	20	9	45	41	36	88
Engenharia de Produção	290	185	64	17	4	24	24	14	58
Eng. de Telecomunicações	238	117	49	38	16	42	57	35	61
Engenharia Florestal	350	228	65	31	16	52	45	44	98
Engenharia Industrial Elétrica	265	163	62	27	18	67	40	35	88
Engenharia Química	230	175	76	34	19	56	70	61	87
Tecnologia em Procesos Industriais	108	68	63	19	6	32	35	17	49
TOTAL	**2763**	**1690**	**61**	**286**	**138**	**48**	**555**	**431**	**78**
CENTRO CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS									
Administração	681	450	66	91	33	36	113	59	52
Adm. Comércio Exterior	464	288	62	83	33	40	131	90	69
Ciências Contábeis	173	100	58	28	11	39	50	38	76
Economia	177	102	58	18	4	22	32	26	81
Turismo e Lazer	691	394	57	85	44	52	121	60	50
TOTAL	**2186**	**1334**	**61**	**305**	**125**	**41**	**447**	**273**	**61**
CENTRO CIÊNCIAS DA SAÚDE									
Educação Física	481	310	64	54	16	30	99	61	62
Enfermagem	372	206	55	30	17	57	54	18	33
Farmácia	415	289	70	55	39	71	110	69	63

Fisioterapia	533	354	66	80	38	48	133	58	44
Medicina	443	296	67	73	41	56	147	70	48
Nutrição	-	-	-	-	-	-	157	111	71
Odontologia	248	187	75	14	3	21	61	22	36
Psicologia	503	295	59	86	44	51	135	86	64
TOTAL	**2995**	**1937**	**65**	**392**	**198**	**51**	**896**	**495**	**55**
CENTRO CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO									
Ciências da Religião	-	-	-	3	2	67	7	3	43
Ciências Sociais	164	115	70	27	15	56	30	19	63
História	90	55	61	31	15	48	222	101	45
Moda	399	250	63	46	23	50	22	17	77
Publicidade e Propaganda	635	420	66	150	54	36	112	92	82
Secretariado Executivo Bilíngüe	160	110	69	43	25	58	34	22	65
Serviço Social	157	82	52	22	11	50	15	11	73
TOTAL	**1605**	**1032**	**64**	**319**	**143**	**45**	**435**	**262**	**60**
CENTRO CIÊNCIAS JURÍDICAS									
Direito	470	259	55	92	36	39	159	115	72
TOTAL	**470**	**259**	**55**	**92**	**36**	**39**	**159**	**115**	**72**
TOTAL GERAL	***12007***	***7554***	***63***	***1609***	***738***	***46***	***2895***	***1847***	***64***

8.4.7. Recepção aos Calouros

OBJETIVO: recepcionar (dar as boas vindas) e integrar os alunos ingressantes na Universidade e possibilitar um primeiro contato com os principais dirigentes da Instituição.

AÇÕES:

- planejamento e organização do evento de Recepção dos Calouros;
- realização do evento em 3 dias (No primeiro dia ocorre a Recepção Solene que é realizada no Ginásio de Esportes, onde são apresentados os Pró-reitores, Vice-reitor e o Reitor. No 2º e 3º dia acontece a recepção em sala de aula, onde os coordenadores de colegiado apresentam a estrutura física do curso e da universidade e demais informações a respeito do curso).

A recepção aos calouros foi realizada:

- 1o semestre – dias 11, 12 e 13 de fevereiro de 2005;
- 2o semestre – dias 28, 29 e 30 de julho de 2005 (total de presentes: 443 alunos no período matutino, 173 alunos no vespertino e 790 alunos no noturno).

8.4.8. Divulgação dos Cursos

OBJETIVO: apoiar às atividades das coordenações dos colegiados dos cursos, nas atividades de divulgação, disponibilização e distribuição de materiais, interação com a

comunidade para a realização de palestras, conferências, visitas, de maneira interativa com a equipe do Marketing.

AÇÕES:

- apresentação da Universidade e acompanhamento na apresentação do "Projeto OAB vai à Escola", durante os meses de agosto a outubro. Este Projeto visou orientar e dar noções de cidadania e direito aos alunos do ensino médio da cidade de Blumenau;
- articulação junto aos coordenadores dos cursos de graduação para a realização de palestras aos alunos do ensino médio, com o intuito de apresentar e divulgar os cursos da Universidade;
- participação na realização de palestras, parte integrante do "Projeto Seu Aluno Bem Orientado". Este Projeto visou a aplicação de testes vocacionais aos alunos dos terceiros anos do ensino médio, apresentar aspectos e estrutura do curso, grade curricular e perfil profissional - atuação no mercado de trabalho;
- acompanhamento nas visitas de alunos das escolas de ensino médio para conhecer a Universidade. Conheceram laboratórios, a biblioteca, o laboratório de línguas, as instalações da FURB TV e FURB FM, os campus II, III, IV. As visitas foram previamente agendadas com o setor de Marketing (após verificação das necessidades da escola, os coordenadores foram consultados desta necessidade e confirmaram a possibilidade de explanação e apresentação do curso);
- acompanhamento na confecção dos novos folderes dos cursos de graduação e agendamento de reuniões para apresentação do lay-out e posterior aprovação do mesmo;
- realização de "tarde lúdica", com atividades artísticas e de lazer, aulas de inglês para os alunos da Escola Expressão, em função do Dia das Crianças;
- realização de palestras no Colégio Energia de Blumenau, com a presença dos coordenadores dos cursos do Centro de Ciências Tecnológicas. Estas palestras foram realizadas no dia 04 de outubro, tendo como público alvo os alunos dos 3º anos;
- realização de palestras no Colégio Sagrada Família para os alunos das primeiras séries do Ensino Médio, com a finalidade de divulgar informações sobre os cursos na área da saúde. Para os alunos das segundas séries do Ensino Médio foi realizada palestra intitulada: "O processo de construção da identidade profissional", proferida pela professora Sionara B. Wolter;
- em função da necessidade de fechamento da Semana da Nutrição, a direção do Centro de Educação Infantil Expressão, solicitou acompanhamento e apresentação das instalações do curso de Odontologia, com objetivo de apresentar aos alunos a maneira correta de escovação, além de tentar acabar com o medo das crianças em visitar o dentista;
- elaboração do projeto das Agendas Universitárias;
- divulgação da Universidade e dos cursos de graduação no 1º Ciclo de Palestras e Debates sobre Profissões, no Colégio São José, na cidade de São Bento do Sul;
- realização da Rodada de Bate Papo sobre profissões do Colégio Potencial da cidade de Brusque.

Tabela 8c - Número de alunos envolvidos em cada atividade

Ações	Nº Escolas Visitadas	Nº alunos atendidos
Projeto OAB vai a Escola *	10 turmas de 23 escolas	400
Palestras do Projeto Seu Aluno Bem Orientado (Blumenau e região) **	35 turmas de 24 escolas	1200
Visitas da Universidade a Centros de Educação Infantil	02	60
Visitas à Universidade de Escolas de Ensino Médio	04	300
1º Ciclo de Palestras e Debates sobre Profissões	01	296
Rodada de Bate Papo Sobre Profissões	01	100
Realização de Palestras nas Escolas de Ensino Médio – (Blumenau)	03	250

* Total de 31 turmas de terceirões de 23 escolas de Ensino Médio de Blumenau

** Total de 41 turmas, de 24 escolas de Ensino Médio de Blumenau e região, com um total de 1.900 estudantes.

8.4.9. Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes - ENADE

OBJETIVO: organizar as atividades institucionais, para atender as exigências do INEP-MEC, quanto aos procedimentos necessários para a participação no Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE, parte integrante do Projeto SINAES.

AÇÕES: o ENADE 2004 foi realizado em 07 de novembro de 2004. Neste sentido as ações da PROEN foram:

- coordenação e organização das atividades (procedimentos internos) relacionadas ao ENADE 2004 na Universidade;
- assessorar os Coordenadores dos cursos avaliados pelo ENADE 2004/INEP-MEC;
- organização e atualização, no Sistema de Registro Acadêmico, da situação de regularidade dos alunos (inscritos, selecionados pela amostra do INEP, presentes na prova e dispensados por Portaria do INEP) dos cursos avaliados pelo ENADE 2004;
- orientação às secretárias durante todo o processo do ENADE 2004;
- incentivar à participação juntamente com os Coordenadores dos Cursos;
- promover palestras para a comunidade acadêmica;
- planejar e organizar reuniões (de discussão e avaliação).
- Para atender a ação "promover palestra" foi realizada a seguinte atividade:
  - PALESTRA: Contextualização do ENADE no Sinaes
  - Palestrante: Prof. Amir Limana – Coordenador Geral do ENADE-INEP/MEC
  - Data/horário/local: 30 de setembro de 2004, às 19h30min, no auditório do Bloco T
  - Obs: Vinda do Palestrante foi custeada pelo INEP/MEC.
  - Número de participantes: 140 (cento e quarenta)

Tabela 8d - ENADE 2004 - Número de Inscritos, selecionados, presentes e ausentes

CURSOS	Inscritos/selecionados ENADE 2004			Selecionados pelo INEP	Presentes Prova 07/11/04	Ausentes Prova 07/11/04
	Ingressantes	Concluintes	Sub-total			
Educação Física	115	57	172+9*=181	133	112	21
Enfermagem	45	00	45	37	30	7
Farmácia	-	-	-	-	-	-
Farmacêutico	74	38	112	95	84	11
Farmacêutico Bioquímico	00	18	18	14	12	2
Fisioterapia	61	28	89	77	74	3
Medicina	89	42	131 (3**)	67	65	2
Nutrição	36	00	36	31	31	0
Odontologia	35	28	63	59	58	1
Serviço Social	23	64	87 (1**)	79	72	7
TOTAL	478	275	762	-	-	-
TOTAL GERAL	***753+9=762***			***592 (78%)***	***538 (91%)***	***54 (9%)***

* Inscrições extemporâneas = 9 (nove)
** Optativas/voluntárias = 4 (quatro).

O Resultado do ENADE 2004 será divulgado em abril de 2005 (sem data definida).

8.4.10. Cadastro e Informações Estatísticas

Sistema Integrado de Informações da Educação Superior – SIEdSup

OBJETIVOS: organizar as atividades institucionais, para atender as exigências do INEP-MEC, quanto ao cadastro e coleta de informações estatísticas do Sistema Integrado de Informações da Educação Superior - SIEd-Sup/INEP-MEC.

AÇÕES:

- atualização do Cadastro da Fundação, da Universidade e dos Cursos de Graduação junto ao SIEd-Sup/INEP-MEC;
- atualização dos dados estatísticos institucionais e dos cursos de graduação no Sistema Integrado de Informações da Educação Superior - SIEd-Sup relativos ao Censo da Educação Superior do MEC;
- atualização dos dados cadastrais no Sistema Integrado de Informações da Educação superior – SIEd-Sup/INEP-MEC quanto a Comissão Própria de Avaliação – CPA da FURB;
- participação do treinamento sobre os instrumentos de informação que integram o novo Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior-SINAES, com o objetivo de capacitar os Pesquisadores Institucionais-PI das IES junto ao INEP-MEC, realizado no dia 23 de novembro de 2004, na UFSC.

Sistema ACAFE de Dados Estatísticos - SADE

OBJETIVOS: organizar as atividades institucionais para atender as exigências da ACAFE quanto ao preenchimento de dados no Boletim de Entrada de Dados – BED do Sistema ACAFE de Dados Estatísticos – SADE.

AÇÕES: atualização dos dados estatísticos, no Sistema ACAFE de Dados Estatísticos – SADE, quanto a Instituição, seus campi, cursos de graduação, docentes, técnico-administrativos e cursos de pós-graduação.

8.4.11. Grupo de Trabalho: Gestão de Processos

Retomada, por parte da COPLAN, a reanálise de alguns dos trâmites/fluxos dos grupos de trabalho (objetivo: padronizar os processos administrativos da FURB). A Proen foi diretamente envolvida nos seguintes processos:

- alocação de Horas e disciplinas com atividades concluídas;
- desenvolvimento de Novos Cursos com atividades concluídas.

8.4.12. Comissão Própria de Avaliação – CPA

A PROEn tem representação na Comissão Própria de Avaliação – CPA da FURB (membro indicado por Portaria Nº 415/2004). Uma das ações é auxiliar na elaboração do Regulamento da CPA da FURB bem como na elaboração e organização do Projeto de Avaliação Interna (auto-avaliação). Número de reuniões realizadas: 17 (dezessete)

8.4.13. Composição de Colegiado

De acordo com o Regimento Geral da Universidade, cabe a Proen, refazer os cálculos da representação proporcional nos vários Colegiados.

AÇÕES:

- assessorar/orientar coordenadores e chefes de departamento quanto a Composição de Colegiado.
- atualização da composição (representação proporcional) de todos os Colegiados de Curso da Universidade para o processo eleitoral e, ainda, refazer os cálculos quando houver alguma alteração curricular.

8.4.14. Processo eleitoral 2004 (Eleição Coordenadores e Chefe Departamentos)

A Resolução Nº 25, de 26 de maio de 2004, fixou a data para as eleições nos Departamentos, Colegiados de Cursos e Conselhos de Centros e respectivas posses dos eleitos. As eleições ocorreram:

- dia 15 de junho de 2004, para chefes de departamentos e representantes para os Colegiados;
- dia 28 de junho de 2004, para Coordenadores de Colegiado de Curso.

AÇÕES:

- elaboração da proposta de Edital;
- encaminhamentos do Processo eleitoral;
- envio de planilhas com o número de professores votantes;
- solicitação dos representantes discentes;
- Envio de planilhas com a nova Composição dos Colegiados de Curso;
- assessoria direta e orientação aos diretores, coordenadores, chefes de departamentos e professores envolvidos.
- recebimento e elaboração de listagens (relação nominal) dos docentes e discentes eleitos;
- envio das listagens (relação nominal) dos docentes eleitos para a posse coletiva;
- envio das planilhas finais com os novos eleitos.

8.4.15. Grupo PET-Biologia

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

AÇÕES:

Tabela 8e – Atividades realizadas pelo Grupo PET

ATIVIDADES	2002	2003	2004
Seminários/ conferências/ palestras (apresentado pelos bolsistas)	19	13	13
Participação em Congressos/ Eventos Científicos	13	46	15
Pesquisas em desenvolvimento	4	5	6
Publicações em boletins/ periódicos/ anais e congressos	2	4	4
Visitas técnicas/ científicas	4	2	4
Cursos extracurriculares	32	38	18
Projetos de extensão	3	3	18
Estágios extracurriculares	40	16	15

O grupo realizou reuniões semanais, com duração mínima de quatro horas, registradas em ata. Foram também, realizadas mensalmente reuniões com o Comitê Local de Acompanhamento, registradas em ata.

Na tentativa de ampliar o conhecimento dos acadêmicos, despertando o interesse pela leitura e melhorar o desempenho na comunicação em público, o grupo PET-Bio/FURB criou o projeto Intervalo Científico que recebeu este nome por ser desenvolvido no horário

do intervalo das aulas. No ano de 2004 o projeto foi reformulado, abrindo aos acadêmicos que realizam Iniciação Científica, a possibilidade de apresentarem o tema e os resultados parciais de sua pesquisa aos demais acadêmicos e professores, com a finalidade de todos os acadêmicos estarem a par das pesquisas que estão sendo realizadas na Universidade e assim, oportunizar e incentivar os acadêmicos à Iniciação Científica.

A cada início de semestre o Grupo PET-Biologia recepciona os calouros do Curso de Ciências Biológicas. Os bolsistas entregam aos acadêmicos um folheto explicativo sobre o que é o PET, e dão dicas sobre a graduação, após, levam os calouros aos laboratórios que compõem o curso.

Neste ano o Grupo PET, juntamente com a Coordenação do Curso de Ciências Biológicas, reformulou o Projeto Político Pedagógico (PPP) do Curso de Ciências Biológicas, tendo destaque especial como organizador de eventos, cursos e atividades para os acadêmicos que constarão como horas de atividade complementar na grade curricular obrigatória.

As atividades de ensino foram realizadas através de estágios extracurriculares em laboratórios da área de formação da Universidade e em instituições conveniadas. As atividades desenvolvidas representaram uma iniciativa importante para a formação dos alunos, representando o desenvolvimento de novas práticas e experiências pedagógicas no âmbito do curso.

8.5. Divisão de Administração do Ensino – DIAEn

As atribuições da DIAEn estão definidas nos Artigos 42, 43, 44, 45, 46 e 47 do Regimento Geral da Reitoria, e são:

- coordenar e orientar os procedimentos de normatização das atividades de ensino de graduação, de acordo com as diretrizes estabelecidas pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão;
- assessorar os demais órgãos da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação, no âmbito de sua competência;
- supervisionar as atividades de planejamento e execução das políticas de ensino-aprendizagem de graduação, formação docente, estágios curriculares e avaliação de ensino, de acordo com as diretrizes gerais da Universidade;
- elaborar relatórios e organizar dados estatísticos relativos ao Ensino de Graduação;
- participar, em conjunto com os Centros, na elaboração das propostas e políticas de ensino de graduação da Universidade;
- assessorar os Centros e Colegiados de Cursos na elaboração dos currículos e na proposição de estratégias de departamentalização;
- promover a integração de discentes e docentes na Universidade.

AÇÕES:

- assessoria direta e contribuição na construção da Dinâmica das Reuniões coordenadas pelo Pró-Reitor de Ensino de Graduação;

- coordenação da implantação 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;
- coordenação das reuniões das Assessoras Pedagógicas;
- participação, representando a Instituição, em eventos;
- assessoria nas Coordenações de Cursos para Elaboração de PPP e reformas;
- análise de processos de reforma, adequação, concurso e outros conforme solicitação da Câmara de Ensino;
- assessoria na Câmara de Ensino para emissão de pareceres técnicos conforme solicitação;
- organização e Coordenação de eventos: Aula Inaugural e Formação Docente;
- coordenação, participação, acompanhamento e avaliação do Programa Educação em Foco;
- construção do documento da Proposta de Implementação do Estágio junto com a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias;
- coordenação das discussões para a construção do Projeto Político Pedagógico dos Cursos de Graduação;
- responder interinamente pela Seção de Apoio Pedagógico.

8.5.1. Seção de Apoio em Legislação Educacional e Registro Docente - SAED

À Seção de Apoio em Legislação Educacional e Registro Docente compete, regimentalmente:

- efetuar e atualizar os registros da vida acadêmica dos docentes;
- assessorar na elaboração dos concursos públicos de docentes e em outras áreas, no âmbito de sua competência;
- assessorar os Departamentos no encaminhamento dos pedidos de autorização de docentes;
- assessorar as Pró-Reitorias e demais órgãos da Universidade quanto à legislação educacional;
- manter e atualizar toda a legislação educacional.

Registro Docente

AÇÕES: atualização do registro docente dos professores (cadastro e manutenção dos dados relativos à titulação, autorização/credenciamento, funções administrativas, concurso público, carreira e regime de trabalho).

Tabela 8f – Número de Professores por titulação

I SEMESTRE/2004					II SEMESTRE/2004				
Total	Dr.	Mestre	Espec.	Grad.	Total	Dr.	Mestre	Espec.	Grad.
824	147	382	255	40	830	148	392	255	35

- assessoramento aos 27 Departamentos no encaminhamento de pedidos de Indicação de Professores para autorização (concurso público e/ou PSPS);
- gerar, conferir, imprimir e montar relatório semestral da situação dos dados referentes ao corpo docente da graduação (número professores, titulação, carga horária, credenciamento/autorização);
- atendimento a professores e interessados em lecionar na FURB.
- preenchimento de 98 fichas de autorização para docência, no I semestre de 2004, e de 67 fichas de autorização, no II semestre de 2004;
- atualização de currículos e organização das pastas para o reconhecimento dos Cursos de Ciências Farmacêuticas – Habilitação: Farmacêutico Bioquímico (07 pastas); Engenharia de Telecomunicações (45 pastas); recadastramento Fisioterapia (44 pastas);
- preenchimento de dados estatísticos para instruir relatórios referentes ao Corpo Docente oriundos do CRUB, CEE, ACAFE, Censo do Ensino Superior, COPLAN 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;
- ofícios expedidos/Ofício circular: 17;
- memorandos expedidos: 35;
- e-mail: 1211 expedidos e 1262 recebidos, sobre revalidação de diplomas, contratação de docentes, pontuação na carreira, câmaras de ensino e de pesquisa, comissões e outros;
- cadastro de processos seletivos público e sumário: 80 (aproximadamente);
- cadastro concurso público – professor do Quadro: 18 (10 no 1° semestre e 08 no 2° semestre aproximadamente);
- cadastro de currículo dos professores novos e/ou atualização dos dados: 186 (91 no 1° semestre e 95 no 2° semestre);
- cadastro autorizações para professor do Quadro: 152.

Concursos Públicos

AÇÕES:

- prestar informações sobre o concurso por telefone e via internet, receber as inscrição dos candidatos e conferir toada a documentação, 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, expedir o edital resumo aos grupos de pessoas cadastradas (512) – interessadas em lecionar na Furb, 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, para homologação, o resultado dos concursos).

Tabela 8g – Concursos Públicos

I SEMESTRE/2004			II SEMESTRE/2004		
Nº Editais	Nº Vagas	Nº Inscritos	Nº Editais	Nº Vagas	Nº Inscritos
12	12	57	03	03	09

8.5.1.1. 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;
- a partir de 01/09/2004 está em vigor o novo Plano de Carreira do Magistério Superior, aprovado pela Resolução n.47/2004, mas a implementação no sistema registro docente ocorrerá a partir de 2005;
- orientar, receber e protocolar os requerimentos de solicitação de pontos;
- requerimentos protocolados, analisados e despachados - total: 828;
- reuniões realizadas: 10;
- ofícios expedidos: 16;
- memorandos expedidos: 17.

8.5.1.2. Câmara de Ensino

OBJETIVO: visa analisar tecnicamente os processos acadêmicos e pedagógicos do Ensino de Graduação para posterior deliberação na plenária do CEPE.

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: 241;
- reuniões realizadas: 26 (vinte e seis).

8.5.1.3. 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: 57;
- Reuniões realizadas: 19 (dezenove).

8.5.2. Seção de Apoio Pedagógico – SAPEd

À Seção de Apoio Pedagógico compete, regimentalmente:

- realizar, assessorar e estimular estudos e ações visando à implementação e ao aprimoramento do Projeto Político Pedagógico da Universidade, dos Centros e dos cursos de graduação;
- promover e estimular a realização de cursos e outras modalidades de estudos, visando ao aperfeiçoamento da ação docente;
- organizar e atualizar o banco de planos de ensino on-line dos cursos de graduação;
- assessorar os Colegiados de Cursos e outras áreas, no âmbito de sua competência;
- assistir e assessorar os docentes e discentes, no âmbito pedagógico.

8.5.2.1 Formação para Professores Iniciantes

AÇÕES: anualmente realiza-se um seminário com os professores recém contratados. Em 2004 o encontro foi realizado nos dias 20 e 27 de Abril e 04 de maio, perfazendo um total de 12 horas aula. Além de seminários, tal curso também incluiu visitas a vários espaços da Universidade, objetivando:

- integrar novos docentes à Universidade;
- familiarizá-los com a política técnico, científica e pedagógica da instituição;
- número de professores participantes: 37;
- coordenação geral: Profª Gicele Maria Cervi.

8.5.2.2 Espaços de Reflexão sobre o Cotidiano Profissional (Formação Docente)

AÇÕES: dentro de uma política de formação permanente, a SAPed oferece um rol de cursos de aperfeiçoamento na área de educação. Em 2004 este momento de refletir o processo de ensinar e aprender, foi realizado no período de 09 a 12 de fevereiro com a temática "espaços de Reflexão sobre o cotidiano profissional", contando com 8 (oito) cursos específicos em vários horários. Participaram destes cursos professores de todos os segmentos da Universidade.

1º semestre:
Data: 02 a 05 e 09 a 12 de Fevereiro
Local: Bloco J
Número de participantes: 185

2º semestre:
Data: 26 a 30/07
Local: Bloco J
Número de participantes: 161

Tabela 8h – Cursos ministrados

Data	Participantes	Tema
09 (Vespertino), 10 (Vespertino) e 11/02 (Matutino e Vespertino)	15	A Organização do Trabalho Pedagógico Mediado pelas Tecnologias da Comunicação e Informação
10 e 11/02	18	A Organização do Trabalho Pedagógico no Ensino Superior
12/02	18	A Voz como Instrumento de Trabalho do Professor
02, 03, 04, 05, 09, 10, 11 e 12/02	61	Ambiente de Aprendizagem
09 e 11/02	12	Avaliação
09 e 11/02	03	Educação: Poder e Dialogicidade
12/02	13	Metodologias do Ensino
09 e 10/02	10	Oficina de Conversão de Conteúdo para Mídia Digital
09, 11 e 12/02	05	Os Professores, os Acadêmicos Adolescentes e a Universidade: Problematizando as Relações na Concepção da Psicologia Histórico-Cultural
09 e 11/02	03	Planos de Ensino-Aprendizagem
09 e 11/02	27	Produção Textual na Esfera Acadêmica
26/07	53	Ação Docente no Ensino Superior
26/07	39	Cultura e Tecnologias da Informação e da Comunicação
26/07	46	Estágio Supervisionado das Licenciaturas
28 à 30/07	23	Ética e Bioterismo

8.5.2.3 Sistema de Planos de Ensino-Aprendizagem *On-Line* - SISPEA

AÇÕES:
- implementar a automatização gradativa nos Cursos da Universidade;
- divulgar o Sistema de Planos de Ensino Aprendizagem on-line – SISPEA;

- explicar e orientar os professores quanto ao preenchimento dos planos de ensino on-line;
- assessorar pedagogicamente os professores na elaboração do plano de ensino-aprendizagem;
- oferecer cursos de elaboração sobre planos de ensino-aprendizagem, tanto abertos a todo corpo docente como destinados a alguns Cursos em especial, como o fizemos em 2004 para Enfermagem, Direito e Odontologia;
- ampliar o número de planos entregues;
- subsidiar os Coordenadores de Curso com informações detalhadas quanto ao preenchimento de planos de ensino-aprendizagem em seu curso.

Tabela 8i - Cursos e respectivos desempenhos no SISPEA em 2004

Curso	Cód.	2004/1				2004/2			
		Publicados		Não Public.		Publicados		Não Public.	
		Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Administração	4	101	78,9	27	21,1	58	92,1	5	7,9
Administração	25	36	73,5	13	26,5	48	94,1	3	5,9
Administração	134	8	72,7	3	27,3	11	84,6	2	15,4
Administração	135	x	x	x	x	48	87,3	7	12,7
Arquitetura e Urbanismo	30	49	38,3	79	61,7	68	71,6	27	28,4
Artes	133	69	85,2	12	14,8	62	72,1	24	27,9
Ciências Biológicas	15	35	36,8	60	63,2	51	57,3	38	42,7
Ciências Computação	20	56	74,7	19	25,3	49	90,7	5	9,3
Ciências Computação	28	50	94,3	3	5,7	42	87,5	6	12,5
Ciências da Religião	138	x	x	x	x	1	20,0	4	80,0
Ciências Econômicas	7	32	64,0	18	36,0	35	87,5	5	12,5
Ciências Sociais	14	14	70,0	6	30,0	16	76,2	5	23,8
Comunicação social	24	22	59,5	15	40,5	29	85,3	5	14,7
Comunicação social	29	26	81,3	6	18,8	21	70,0	9	30,0
Design	130	18	90,0	2	10,0	21	84,0	4	16,0
Direito	6	87	42,4	118	57,6	149	72,3	57	27,7
Direito	26	81	44,8	100	55,2	135	69,6	59	30,4
Educação Artística	2	28	66,7	14	33,3	24	88,9	3	11,1
Educação Física	8	33	89,2	4	10,8	43	97,7	1	2,3
Educação Física	108	30	69,8	13	30,2	39	81,3	9	18,8
Educação Física	129	25	67,6	12	32,4	21	87,5	3	12,5
Enfermagem	131	1	4,8	20	95,2	12	75,0	4	25,0
Engenharia Civil	10	75	87,2	11	12,8	67	89,3	8	10,7
Engenharia Produção	107	60	89,6	7	10,4	67	94,4	4	5,6
Engenharia Telecomunicões	101	66	88,0	9	12,0	74	98,7	1	1,3
Engenharia Elétrica	21	61	68,5	28	31,5	63	79,7	16	20,3
Engenharia Florestal	43	60	69,0	27	31,0	35	79,5	9	20,5
Engenharia Florestal	132	17	81,0	4	19,0	34	79,1	9	20,9
Engenharia Química	11	38	80,9	9	19,1	34	87,2	5	12,8
Engenharia Química	106	38	80,9	9	19,1	38	92,7	3	7,3
Farmácia	100	84	52,2	77	47,8	93	83,0	19	17,0
Fisioterapia	41	40	71,4	16	28,6	25	75,8	8	24,2
Fisioterapia	124	21	53,8	18	46,2	34	73,9	12	26,1
História	18	17	77,3	5	22,7	16	69,6	7	30,4
Letras	3	40	50,0	40	50,0	54	96,4	2	3,6

Curso	Cód.	2004/1				2004/2			
		Publicados		Não Public.		Publicados		Não Public.	
		Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Matemática	16	19	82,6	4	17,4	16	61,5	10	38,5
Moda	42	39	79,6	10	20,4	51	92,7	4	7,3
Nutrição	136	8	57,1	6	42,9	22	84,6	4	15,4
Odontologia	45	74	44,0	94	56,0	63	84,0	12	16,0
Pedagogia	9	34	54,0	29	46,0	61	79,2	16	20,8
Pedagogia	103	8	72,7	3	27,3	3	37,5	5	62,5
Psicologia	44	51	83,6	10	16,4	64	98,5	1	1,5
Química	17	40	51,3	38	48,7	29	100,0	0	0,0
Química	109	24	55,8	19	44,2	32	84,2	6	15,8
Química	137	x	x	x	x	11	73,3	4	26,7
Secretariado Exec. Bilíngüe	23	37	92,5	3	7,5	23	79,3	6	20,7
Serviço Social	19	32	78,0	9	22,0	28	84,8	5	15,2
Serviço Social	110	5	71,4	2	28,6	0	0,0	1	100,0
Sistemas de Informação	126	38	92,7	3	7,3	38	100,0	0	0,0
Turismo e lazer	31	32	60,4	21	39,6	38	76,0	12	24,0
Turismo e lazer	125	20	64,5	11	35,5	21	77,8	6	22,2
Total		1879	63,8	1066	36,2	2117	81,5	480	18,5

Tabela 8j - Histórico do desempenho global de entrega dos Planos de Ensino-Aprendizagem no SISPEA

Semestre	Entregues		Não Entregues		Total
	Valor Absoluto	%	Valor Absoluto	%	
2002/1	231	83	47	17	278
2002/2	612	82	131	18	743
2003/1	1048	72	409	28	1457
2004/1	1879	64	1066	36	2945
2004/2	2117	81	480	19	2597

Planos de Ensino-aprendizagem com relação à Prática como Componente Curricular-PCC

AÇÕES: assessoria didático-pedagógica aos professores das primeiras fases das Licenciaturas no que tange às atividades de PCC – Prática como Componente Curricular.

Participantes: 65 professores

8.6.1. Seção de Apoio Técnico ao Ensino - SATE

À Seção de Apoio Técnico ao Ensino compete, regimentalmente:

- 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.

8.6.1.1. Cursos de Graduação

AÇÕES:

- coordenação e sistematização dos Projetos de Viabilidade e Autorização dos Cursos de Licenciatura em Física, Licenciatura em Filosofia, Licenciatura em Computação;
- elaboração de quatro (4) Projetos de Reconhecimento de cursos: Farmácia - habilitação Farmacêutico-Bioquímico, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia de Produção, Sistemas de Informação, e três (3) Projetos de Renovação de Reconhecimento de cursos: Fisioterapia, Psicologia e Artes: Habilitação Licenciatura em Música;
- orientação e sistematização dezesseis (16) Projetos de Reforma Curricular dos seguintes cursos: Engenharia Elétrica, Engenharia Civil, Ciências Contábeis, Ciências Biológicas, Artes, Pedagogia, Matemática, História, Ciências da Religião, Ciências Sociais, Educação Física, Letras, Química, Direito, Sistemas de Informação e Medicina;
- assessoria às três (3) Comissões Especiais do CEE: Farmácia: Habilitação – Farmacêutico Bioquímico, Fisioterapia e Engenharia de Telecomunicações;
- cadastro, atualização e acompanhamento, no PCUR , de todas as disciplinas curriculares, ementas, objetivos (do curso e da disciplina no curso), carga-horária, equivalências e pré-requisitos das novas matrizes curriculares .
- assessoria aos Conselheiros do CEPE e CONSAD, Diretores, Coordenadores de Cursos, Chefes de Departamento e Professores naquilo que lhe compete.
- elaboração e montagem dos relatórios da Proposta Técnica da Licitação Magister (Edital 86/2003), com os cursos de Artes, Ciências da Religião, Complementação Pedagógica, Letras, Matemática e Química.

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, através de um site com informações sobre cada currículo, o que possibilita maior agilidade aos usuários (Centros, secretarias, coordenadores...), que podem obter informações do currículo e do curso;
- 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 (como ouvinte); 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 239 horas.
- reuniões internas, avaliação das atividades, direcionamentos.

Sistemas e páginas desenvolvidos e mantidos pela Sate:
- SISLEN - Sistema de Legislação e Normas;
- Indexador de legislações; (com constantes manutenções e melhorias, hoje conta com +/- 2.138 leg's)
- Gerador e indexador de informativos; (novo)
- SISGRAD - Sistema de indexação de documentos da SATE; (novo)
- página com informações pertinentes às Reformas, Reconhecimentos, Autorizações e Avaliações de cursos;
- página com informações gerais pertinentes aos cursos;
- página com o controle de todos os currículos dos cursos e também o próprio currículo;
- documentos, citação da legislação, fotos, esquemas, resumos, correspondências e encaminhamentos.

As tabelas, abaixo, apresentam o detalhamento das atividades desenvolvidas no decorrer do ano de 2004.

Tabela 8k – Reconhecimento dos Cursos de Graduação

CURSO	TÉRMINO DO PROJETO	VISITA COMISSÃO AVALIADORA	SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO
Fisioterapia	1º semestre	03/2004	Reconhecido
Farmácia – Habilitação Farmacêutico Bioquímico	1º semestre	03/2004	Reconhecido
Engenharia de Telecomunicações	1º semestre	09/2004	Reconhecido
Engenharia de Produção	2º semestre	Aguardando Portaria da comissão	Em Trâmite no CEE
Artes – Habilitação Música	2º semestre	Aguardando Portaria da comissão	Em Trâmite no CEE
Sistemas de Informação	2º semestre	Aguardando Portaria da comissão	Em Trâmite no CEE
Psicologia	2º semestre	Aguardando Portaria da comissão	Em Trâmite no CEE

Tabela 8l – Reforma Curricular dos Cursos de Graduação

CURSO	INÍCIO DO PROCESSO	SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO
Ciências Contábeis	05/03/2004	Aprovado no CEPE em 05/2004
Engenharia Elétrica	Dez/2003	Aprovado no CEPE em 10/2004
Engenharia Civil	Dez/2003	Aprovado no CEPE em 03/2004
Ciências Biológicas	2003 - Licenciaturas	Aprovado no CEPE em 11/2004
Artes	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE
Pedagogia	2003 - Licenciaturas	Aprovado no CEPE em 11/2004
Matemática	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE
História	2003 - Licenciaturas	Aprovado no CEPE em 11/2004
Ciências da Religião	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE
Ciências Sociais	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE

Educação Física	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE
Letras	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE
Química	2003 - Licenciaturas	Em Tramitação no CEPE
Direito	Set/2004	Aprovado no CEPE em 11/2004
Sistemas de Informação	Out/2004	Em Tramitação no CEPE
Medicina	Nov/2004	Projeto sendo elaborado no Colegiado

Tabela 8m – Autorização dos Cursos de Graduação

CURSO	SITUAÇÃO ATUAL DO PROCESSO
Licenciatura em Filosofia	Em fase de conclusão
Licenciatura em Física	Em fase de conclusão
Licenciatura em Computação	Em fase de conclusão

8.6.1.2. Legislação Educacional (Sistema de Legislação e Normas – SISLEN)

AÇÕES: foram desenvolvidas as seguintes atividades pela equipe do SISLEN:

- controle e gerenciamento do Sistema (formatação, inserção e manutenção dos documentos/informações).
- supervisão e acompanhamento das inserções de documentos;
- auxílio no treinamento de servidor;
- atendimento de consultas personalizadas (em média dois por semana);
- pesquisar e coletar matérias especiais para Usuários (em média uma por semana);
- auxiliar a PROEN na análise de Pareceres do CEPE;
- leitura, diária, de correspondências e periódicos especializados: DOE/SC, Clipping Educacional, Editau, NM News, CONSAE, IPAE Jornal da Educação, entre outros.
- acompanhamento e registro de publicações oficiais dos cursos de graduação da FURB;
- envio, diário (via e-mail), de notícias e matérias de interesse aos Usuários SISLEN;
- elaboração e emissão, mensal, do Informativo SISLEN (em média dois por mês);
- participação em reuniões ordinárias da SATE e CEAFI (Art.170) e em algumas reuniões com a DIAEn, PROEn e demais unidades da universidade;
- participação em treinamentos e cursos;
- acompanhamento em várias reuniões de trabalho da SATE.
- melhorias no lay-out da página do sistema e também no mecanismo de "busca" de documentos.
- encaminhamentos para transferência do SISLEN da SATE para a SAED (envolvimento com NI, PROEN e seções).
- legislações e normas inseridas no sistema em 2004 conforme o âmbito de atuação:
  - Interna: 129
  - Federal: 129
  - Estadual/SC: 39
  - Municipal: 03

* total geral: 300 (trezentos documentos)
* total geral de legislações e normas armazenadas no SISLEN: 2.359
* atendimento de usuários frente à consultas e solicitações de documentos: 108
* auto-atendimentos:
* acessos ao *site* SISLEN = 1.400
* acessos a documentos SISLEN = 12.128

8.7.1. Seção de Ambientes de Aprendizagem - SEAPE

8.7.1.1. Laboratório de Informática

CAMPUS I: disponível a todos os alunos regularmente matriculados na Universidade Regional de Blumenau, independentemente de área e grau, a professores e a técnicos administrativos, o Laboratório funcionou com o seguinte horário e espaço físico:

Tabela 8n – Recursos Computacionais – Laboratório de Informática (2002-2004)

EQUIPAMENTO	2002		2003		2004	
	TOTAL	EM REDE	TOTAL	EM REDE	TOTAL	EM REDE
Microcomputadores	271	Todos	328	Todos	324	Todos
Impressoras	4	Nenhuma	4	Nenhuma	4	Nenhuma
Scanners	4	Nenhum	7	Nenhum	7	Nenhum

Tabela 8o – Horas utilizadas pelos alunos

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Janeiro	2341	4597	3353	10290
Fevereiro	3275	4557	3976	11808
Março	9482	13325	9257	32063
Abril	8812	12186	8254	29252
Maio	14046	17820	13567	45433
Junho	12141	14683	10419	37243
Julho	5627	8696	5686	20009
Agosto	10655	15211	9906	35772
Setembro	8682	10261	8001	26944
Outubro	11467	14173	11490	37130
Novembro	8426	10883	8747	28055
Dezembro	4283	5476	4956	14715
TOTAL	**99235**	**131867**	**97612**	**328714**

Tabela 8p – Horas utilizadas pelos Professores para ministrar aulas

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Janeiro	1	49	20	70
Fevereiro	185	215	218	618
Março	219	169	312	700
Abril	198	98	245	541
Maio	248	119	301	668
Junho	181	136	222	539
Julho	220	212	149	581
Agosto	187	266	224	677

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Setembro	142	222	217	581
Outubro	242	253	283	778
Novembro	205	185	321	711
Dezembro	89	104	91	284
Total	**2117**	**2028**	**2603**	**6748**

Tabela 8q – Total de horas utilizadas no Laboratório de Informática

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
Janeiro	2342	4646	3373	10360
Fevereiro	3460	4772	4194	12426
Março	9701	13494	9569	32763
Abril	9010	12284	8499	29793
Maio	14294	17939	13868	46101
Junho	12322	14819	10641	37782
Julho	5847	8908	5835	20590
Agosto	10842	15477	10130	36449
Setembro	8824	10483	8218	27525
Outubro	11709	14426	11773	37908
Novembro	8631	11068	9068	28766
Dezembro	4372	5580	5047	14999
Total	**101354**	**133896**	**100215**	**335462**

8.7.4.2. Audiovisuais

No quadro abaixo demonstramos a quantidade de equipamentos por campi. Há outros equipamentos (recursos audiovisuais) na Universidade, porém não lotados na Seção de Ambientes de Aprendizagem. Ainda, referente a quantidade de equipamentos, convém destacar:

- as 02 (duas) caixas de som amplificadas estão permanentes nos auditórios dos Campus II e do Campus IV;
- desde o dia 21 de abril de 2004, todas as salas de aula da universidade, nos campi I, II, III e IV, estão estruturadas com 01 (um) retroprojetor instalado de forma permanente. Diariamente os retroprojetores são revisados e limpos.

Tabela 8r – Equipamentos audiovisuais disponíveis por unidade – 2004/1

Local de Utilização	Câmpus I			Câmpus II	Bloco O	Câmpus IV	Total
Recurso	Bloco J	Bloco F	Bloco T				
Retroprojetor	35	56	81	40	19	21	252
Televisor com vídeocassete	6	8	8	6	4	2	34
Projetor de opacos (episcópio)	0	1	0	1	0	0	2
Caixa de som amplificada	0	0	0	1	0	1	2
Flip Chart	0	2	1	1	0	2	6
Projetor de Eslaides	8			1	6	0	15
Projetor multimídia	12			3	3	2	20
Microcomputador	11			3	3	1	18

Tabela 8s – Equipamentos audivisuais disponíveis por unidade – 2004/2

Local de Utilização	Câmpus I			Câmpus II	Bloco O	Câmpus IV	Total
Recurso	Bloco J	Bloco F	Bloco T				
Retroprojetor	35	56	81	40	19	21	252
Televisor com vídeocassete	6	8	8	6	4	2	34
Projetor de opacos (episcópio)	0	1	0	1	0	0	2
Caixa de som amplificada	0	0	0	1	0	1	2
Flip Chart	0	2	1	1	0	2	6
Projetor de Eslaides	8			1	6	0	15
Projetor multimídia	12			3	3	2	20
Microcomputador	11			3	3	1	18

Tabela 8t – Horas de utilização de equipamentos audiovisuais por campi – 2004 (de 01/01/2004 a 17/12/2004)

Local de Utilização / Recurso	Campus I	Campus II	Campus III	Campus IV	Total
Televisor com videocassete	8741	1530	868	198	11337
Projetor de Opacos (Episcópio)	43	76	0	0	119
Projetor de Eslaides	1119	176	831	132	2258
Projetor Multimídia	35343	6466	6985	4536	53330
Microcomputador	29452	5388	5987	3780	44607
Total de Atendimentos	**74698**	**13736**	**14671**	**8646**	**111651**

Obs.: Não temos como precisar as horas de utilização dos retroprojetores, pois desde o dia 21 de abril de 2004, todas as salas da Universidade, nos campi I, II, III e IV foram estruturadas com 01 (um) retroprojetor instalado de forma permanente.
As 02 (duas) caixas de som amplificadas foram permanentemente instaladas nos auditórios do Campus I e IV.

8.8.1. Seção de Modalidades de Ensino - MODEn

AÇÕES: de Julho a Dezembro

- formação Continuada para docentes da FURB: a seção participou da organização das atividades de formação no mês de julho;
- treinamento de professores para utilização do ambiente de aprendizagem;
- reuniões de planejamento com os professores do projeto piloto GMIV. (semanais de agosto a dezembro de 2004) Equipe MODEN;
- reelaboração do projeto de pós-graduação Lato-Sensu "Gestão e Planejamento em EAD". Equipe MODEN;
- participação das reuniões NUPOF, da DIEAN e da PROEN (Sônia);
- participação das reuniões mensais do GT EAD ACAFE (Sônia);
- organização e participação nos encontros de consultoria com professores de Florianópolis para implementação de materiais para EAD;
- participação nas reuniões de trabalho envolvendo o Programa "Educação em Foco";
- atendimento e apoio a professores e alunos no uso do Ambiente de Aprendizagem;

- estruturação e organização do desenvolvimento do ambiente de aprendizagem;
- implementações e inovações no ambiente de aprendizagem;
- planejamento dos cursos para o SOFTEX, elaboração das disciplinas;
- planejamento e organização da disciplina introdutória para ambientes virtuais. (equipe MODEN);
- planejamento e organização dos guias para aprendizagem em ambientes virtuais. Já estão finalizados, faltando apenas a implementação no ambiente virtual de aprendizagem que deve acontecer em janeiro;
- participação em eventos para divulgação dos trabalhos desenvolvidos na Seção e conhecimentos de outros trabalhos desenvolvidos nacional e internacionalmente na modalidade EAD.

8.5. Divisão de Registros Acadêmicos

As atribuições da DRA estão definidas nos Artigos 48, 49 e 50 do Regimento Geral da Reitoria, e são:

- organizar, coordenar e controlar as 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;
- propor critérios para a confecção dos horários dos cursos;
- desenvolver, junto ao Núcleo de Informática, implementações de informatização dos diários de classe, lançamento de notas e disponibilização, aos coordenadores de Colegiados de Cursos, de informações no Sistema;
- zelar pela emissão de diplomas de graduação;
- propor o Calendário Acadêmico da Universidade;
- assessorar os demais órgãos da Universidade, no âmbito de sua competência;
- coordenar e controlar as atividades relativas ao Concurso Vestibular local, realizado pela Associação Catarinense das Fundações Educacionais - ACAFE;
- coordenar e organizar o Fórum de Informações sobre cursos.

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 Discente

À Seção de Registro Discente compete, regimentalmente:

- efetuar o levantamento das vagas nos cursos para os respectivos coordenadores de Colegiados analisarem os pedidos de transferência;
- participar na elaboração da proposta do Calendário Acadêmico;
- zelar pelo registro acadêmico dos discentes matriculados em todos os cursos;
- elaborar os horários dos cursos;
- conferir a planilha de carga horária dos professores;
- estabelecer, na confecção de horários, mecanismos que permitam a participação mais ativa de cada Centro;
- programar a distribuição das áreas físicas relativas ao ensino.

A despeito do que está formalizado no regimento, há muitos anos a DRA realiza atividades aquém de suas atribuições regimentais, e que não nunca haviam sido relatadas em versões anteriores dos relatórios anuais. Além disso, as atribuições são divididas entre as seções e a divisão em si de forma ligeiramente diferente do que reza o regimento. Pretende-se corrigir este equívoco nesta versão do relatório anual.

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.

Estrutura

A Divisão de Registro Acadêmico está fisicamente presente em cinco câmpus da FURB, a saber: I, II, III, IV e em Gaspar. No câmpus I funciona o atendimento geral e é onde está lotada a maioria dos funcionários. A Tabela 19 apresenta a situação da equipe da DRA por câmpus.

Tabela 8u - Funcionários e bolsistas da DRA nos câmpus da FURB.

Câmpus	Funcionários	Bolsistas	Total
I	16	2	18
II	1	0	1
III (1)	0	0	0
IV (1)	0	0	0
Gaspar	1	0	1
Total	**18**	**2**	**20**

(1) Os funcionários destes câmpus são da Divisão de Administração de Finanças (DAF), realizando também atendimento pela DRA. Por esta razão, não estão sendo contabilizados.

Matrículas: o processo de matrícula concretiza o vínculo dos discentes à Universidade, e inicia-se na Divisão de Registro Acadêmico.

Calouros: **a**s matrículas de primeira chamada dos calouros dos vários processos seletivos ocorrem semestralmente em uma estrutura própria. As matrículas realizadas em 2004 envolveram toda a equipe da DRA e os resultados das primeiras chamadas estão resumidos na Tabela 20.

Tabela 8v - Resultado das primeiras chamadas dos processos seletivos em 2004.

Data	Local	Semestre	1ª Chamada
16 e 17/12/2003	Auditório do Bloco J	2004/1	1125
13 e 14/07/2004	Auditório do Bloco J	2004/2	624

As demais chamadas de processos seletivos têm suas matrículas nas dependências da DRA no câmpus I. Os *números finais* das matrículas de calouros foram de 1685 para 2004/1 e 923 para 2004/2.

A partir do segundo semestre de 2004 foi implementada uma inovação significativa no que diz respeito ao processamento de documentação dos acadêmicos calouros. Adotou-se o processo de digitalização dos documentos pessoais e de ensino médio a partir dos originais, no ato da matrícula. O projeto e a implantação do sistema foram feitos pelas equipes da Divisão de Registro Acadêmico e do Núcleo de Informática, e faz uso de quatro *scanners* de alto desempenho.

Veteranos: **o**s alunos veteranos renovam sua matrícula através da Reserva de Vaga, realizada semestralmente. O processo foi completamente informatizado no ano de 2004, inclusive no que diz respeito às análises e pareceres dos coordenadores de cursos em casos de pendências (pré-requisitos, número de vagas, fora do curso, etc). Desta forma, eliminou-se a necessidade de comparecimento do aluno à Universidade e agilizou-se o atendimento à outras demandas.

Tabela 8w– Número de alunos matriculados na Graduação, por curso e centro, no ano de 2004.

Centro	Curso	2004/1	2004/2
CCE	Aluno Especial	147	126
	Artes	188	195
	Educação Artística	104	71
	Educação Artística - Magister - Itajaí	51	45
	Letras	210	195
	Letras - Magister - Brusque	43	38
	Pedagogia	341	321
	Total	**1084**	**991**
CCEN	Ciências Biológicas	269	254
	Ciências da Computação	630	583
	Matemática	166	147
	Química	276	264
	Sistemas de Informação	197	196
	Total	**1538**	**1444**
CCHC	Ciências da Religião		17
	Ciências da Religião - Magister	40	40
	Ciências Sociais	54	49
	Comunicação Social	394	414
	História	121	105
	Moda	251	244
	Secretariado Executivo Bilíngüe	185	148
	Serviço Social	198	180
	Total	**1243**	**1197**
CCJ	Direito	1533	1470
	Total	**1533**	**1470**
CCS	Educação Física	560	577
	Enfermagem	117	161
	Farmácia	284	275

Centro	Curso	2004/1	2004/2
	Fisioterapia	327	323
	Medicina	310	336
	Nutrição	39	75
	Odontologia	241	229
	Psicologia	378	363
	Total	**2256**	**2339**
CCSA	Administração	1285	1265
	Ciências Contábeis	496	443
	Ciências Econômicas	251	228
	Turismo e Lazer	360	286
	Total	**2392**	**2222**
CCT	Arquitetura e Urbanismo	393	372
	Design	71	85
	Engenharia Civil	226	221
	Engenharia de Produção - Tecnologias + Limpas	192	210
	Engenharia de Telecomunicações	327	313
	Engenharia Elétrica	541	538
	Engenharia Florestal	205	206
	Engenharia Química	345	369
	Tecnologia em Processos Industriais	143	115
	Total	**2443**	**2429**
	Total Geral	**12489**	**12092**

***Solicitação de Vaga*: a**s matrículas de Solicitação de Vaga ocorrem nos centros dos cursos. Nestes períodos a DRA contrata, treina e disponibiliza um digitador para cada centro, com o objetivo de fazer o lançamento das matrículas destes casos no sistema. O número de solicitações matriculadas em 2004 é mostrado na Tabela 3.

Tabela 8x - Matrículas de solicitação de vaga feitas em 2004

Tipo de Pedido	2004/1	2004/2
Aluno Especial	146	126
Complementação de Habilitação	12	5
Diplomado	39	40
Reingresso	195	213
Transferência Ex-Officio	1	1
Transferência Externa (Ingresso)	116	118
Transferência Interna	249	214
Total Global	**758**	**717**

8.6.1.2. Solicitação de Vaga

As solicitações de vaga destinam-se ao preenchimento de vagas remanescentes nos cursos de graduação. O processo é regulamentado por edital próprio e realizado semestralmente, com seus períodos definidos no calendário acadêmico. Todos os pedidos são protocolados junto à Divisão de Registro Acadêmico, que os envia aos centros e

coordenações de curso para parecer e matrícula. Segue uma breve descrição de cada processo.

Reingresso: destina-se aos alunos da FURB que estão em situação de desistente ou que realizaram cancelamento de matrícula. Não se aplica aos acadêmicos trancados.

Aluno Especial: regulamentado pelo Artigo 59 do Regimento Geral, o aluno especial pode cursar até 4 disciplinas por semestre, limitado a um máximo de 4 semestres letivos. O vínculo fica restrito à(s) disciplina(s) cursada(s), e não ao curso, caracterizando-se como aluno desvinculado do curso. O aluno especial não pode possuir vínculo regular com cursos da FURB. Deve, contudo, ter concluído o Ensino Médio.

Ingresso Diplomado: o aluno portador de diploma de curso superior (devidamente reconhecido e registrado) pode solicitar uma vaga em um novo curso de graduação, sem necessidade de realizar novo vestibular. Também se aplica ao aluno que deseja fazer uma complementação de habilitação.

Transferência Interna: consiste na transferência do acadêmico entre os cursos de graduação da FURB. Pode ser solicitada por qualquer acadêmico que esteja regularmente matriculado, com matrícula trancada, em situação de abandono ou desistente.

Transferência Externa: o acadêmico regularmente matriculado ou com matrícula trancada em uma Instituição de Ensino Superior - IES pode solicitar transferência para um curso da FURB. O acadêmico deve transferir-se para o mesmo curso, exceto quando este não existir na FURB, quando se sugere que o curso escolhido seja de uma área afim.

Durante o ano de 2004, foram protocolados junto à DRA o número de solicitações apresentado a seguir.

Tabela 8y - Solicitações de vagas protocoladas em 2004

Tipo de Pedido	2004/1	2004/2	Total Global
Aluno(a) Especial	195	111	306
Ingresso Diplomado	60	51	111
Reingresso	225	220	445
Transferência Externa	147	132	279
Transferência Interna	294	251	545
Total	**921**	**765**	**1686**

8.6.1.3. Atendimento

A DRA presta atendimento na sua área de competência à toda comunidade acadêmica e à comunidade em geral. Por uma questão de clareza, podemos classificar o atendimento realizado em três categorias:

Presencial: o atendimento presencial ocorre nos postos de atendimento da DRA nos diversos câmpus da FURB, e compreende o fornecimento de informação, esclarecimento de dúvidas, emissão de documentos e solicitações diversas.

Por telefone: o telefone ainda consiste em um importante canal de comunicação entre a comunidade e a FURB. A DRA mantém nove ramais de atendimento através dos quais podem ser esclarecidas dúvidas na sua área de atuação. Destaca-se ainda o atendimento à comunidade interna da FURB, funcionários e professores.

On-line: o atendimento por e-mail, mais recentemente intermediado pelo SAP (Serviço de Atendimento ao Público), cresceu em demanda no ano de 2004. A DRA contabiliza 100% de solicitações atendidas por este meio.

8.6.1.4. Emissão de Documentos

A DRA emite uma série de documentos e comprovantes para a comunidade acadêmica, observada sua área de competência. A Tabela 24 apresenta o número de documentos emitidos, durante o ano de 2004, levando-se em conta apenas os documentos taxados:

Tabela 8z - Documentos taxados emitidos pela DRA em 2004

Mês	Atestado	Histórico Escolar	Histórico Escolar Transferência Externa	Total
JAN	101	18	62	181
FEV	389	46	49	484
MAR	359	30	30	419
ABR	123	15	9	147
MAI	131	18	56	205
JUN	227	19	80	326
JUL	185	44	62	291
AGO	337	30	21	388
SET	159	11	7	177
OUT	167	11	42	220
NOV	987	47	70	1104
DEZ	112	25	60	197
Total	**3277**	**314**	**548**	**4139**

Atestados e históricos: os atestados e histórico responde pela maioria absoluta dos documentos emitidos pela DRA. O histórico escolar, por natureza, tem a função de apresentar o desempenho acadêmico no decorrer de um curso. Já os atestados e declaração irão apresentar uma situação pontual, usualmente o vínculo acadêmico de um aluno com a instituição. Dependendo da situação, são emitidas declarações para outras finalidades (obtenção de visto para viagens, seguro transporte junto ao DETER, IPESC/UNIMED, convênios, estágios, etc).

Documentos para transferência: a emissão de documentos para transferência compreende a primeira etapa do processo propriamente dito. Nesta etapa, a IES de origem emite uma série de documentos que servirão para análise da possível transferência. Destaca-

se a agilidade da FURB na emissão destes documentos, que não costuma exceder dois dias úteis, quando em outras IES o processo pode demorar semanas.

Dados Estatísticos: é fundamental que os dados administrados pela Divisão de Registro Acadêmico transformem-se em informações úteis. As situações que exigem dados estatísticos da graduação são diversas, e dentre elas destacam-se: processos de reconhecimento e renovação de reconhecimento de cursos; atividades de controle e gestão dos colegiados de curso, departamentos e centros; planejamento estratégico da instituição em diversos níveis; trabalhos acadêmicos nos mais variados níveis de ensino; solicitações da comunidade em geral.

Usualmente, o tempo de atendimento destas requisições é de menos de 24 horas, dependendo da informação solicitada. Este tempo tornou-se reduzido em função da ampla informatização dos dados acadêmicos da graduação. Os dados são enviados em formato eletrônico, o que facilita o tratamento estatístico posterior.

8.6.1.5. Diários de Classe

O diário de classe da graduação é um dos muitos documentos institucionais, onde são registradas as informações de freqüência e avaliações dos acadêmicos, cabendo à DRA a sua emissão e processamento. A impressão dos diários é feita após o encerramento das matrículas, em conjunto com a Central de Impressão (NI).

Ao fim do semestre, os diários são recebidos e protocolados, após o qual suas informações são digitadas no sistema de registros acadêmicos. No ano de 2004 foi implementado o protocolo eletrônico do diário de classe, onde através de um código de barras, o recebimento e a confirmação tornaram-se simples e automáticos. Ao entregar seu diário, o professor recebe por e-mail o comprovante de entrega, processo que em anos anteriores envolvia a emissão de comprovantes em papel.

Uma vez processados, todos os diários são ordenados, encadernados e mantidos em arquivo próprio, de forma permanente.

8.6.1.6. Processos Seletivos

Em 2004 houve uma forte diversificação e ampliação dos processos seletivos adotados pela FURB. Além do tradicional Vestibular Unificado e SAEM (Sistema de Avaliação do Ensino Médio), realizados pela Associação Catarinense de Fundações Educacionais (ACAFE), adotou-se a partir do segundo semestre letivo de 2004 o Processo Seletivo Especial e ingresso por ENEM. Todos os processos seletivos são regulamentados por editais próprios, publicados no site da Universidade.

Vestibular Unificado ACAFE: o Vestibular Unificado ACAFE é o maior processo seletivo da região sul, e é através dele que a FURB seleciona a maioria de seus alunos calouros, semestralmente. As provas são realizadas em 26 cidades do estado de Santa

Catarina e nas capitais de São Paulo, Paraná e Rio Grande do Sul. Cabe à DRA a coordenação da aplicação das provas do Vestibular nos câmpus da FURB.

SAEM: o Sistema de Avaliação do Ensino Médio (SAEM) é realizado anualmente com o objetivo de avaliar o desempenho de alunos de estabelecimentos de ensino médio e criar uma alternativa de ingresso na educação superior. A FURB reserva um percentual de vagas em todos os seus cursos para este ingresso, semestralmente. Cabe à DRA a coordenação da aplicação das provas do SAEM nos câmpus da FURB.

Seletivo Especial: seguindo uma tendência de diversas IES do estado e do Brasil, a FURB passou a utilizar o ingresso por análise do histórico escolar do ensino médio a partir do segundo semestre letivo de 2004. O processo está em franca expansão e já corresponde a aproximadamente 20% dos novos ingressos na graduação.

ENEM: realizado pelo Ministério da Educação anualmente, o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) visa uma avaliação ao final da educação básica, que sirva como modalidade alternativa ou complementar aos exames de acesso à Educação Superior. A FURB reserva um percentual de suas vagas para ingresso através do ENEM desde o segundo semestre letivo de 2004.

Tabela 8aa – Vagas para ingresso por curso

CURSOS	2004/1			2004/2		
	VEST	SAEM	PSE	VEST	SAEM	PSE
Administração - Comércio Exterior	50	5		50	5	4
Administração - Gaspar	50	0	1			
Administração - Matutino	50	5		50	5	2
Administração - Noturno	100	5	6	50	5	5
Arquitetura e Urbanismo	40	4		40	4	2
Ciências Biológicas	40	4		40	4	1
Ciências Contábeis	50	5		50	5	
Ciências da Computação - Matutino	40	4		40	4	
Ciências da Computação - Noturno.	50	5		50	5	3
Ciências da Religião	30	0		30		5
Ciências Econômicas	50	5	1			
Ciências Sociais	40	4				
Comunicação Social	50	5		50	5	4
Design	50	4		40		5
Direito – Matutino	80	4		50	4	7
Direito – Noturno	80	4		90	4	9
Educação Artística (Artes)	75	6	4	30	3	5
Educação Física - Matutino	50	5				
Educação Física - Noturno				50	5	
Educação Física - Vespertino	50	5				
Enfermagem	40	4		40	4	3
Engenharia Civil	40	4	3	40	4	1
Engenharia de Produção	50	4		50	4	1
Engenharia de Telecomunicações	40	4		40	4	3
Engenharia Florestal	40	4		40	4	1
Engenharia Industrial Elétrica	50	5		50	5	1

CURSOS	2004/1			2004/2		
	VEST	SAEM	PSE	VEST	SAEM	PSE
Engenharia Química	50	5		50		2
Farmácia	40	4		40	4	
Fisioterapia	40	4		40	4	5
História	40	4				
Letras	30	3	5	30	3	6
Matemática	40	4				
Medicina	30	3		33		
Moda	40	4		40	4	5
Nutrição	40	0		40		2
Odontologia	30	3	3	30	3	
Pedagogia	50	4	3	40		8
Psicologia	40	4		44	4	2
Química - Licenciatura				20		2
Química (Bach.) - Noturno				30	4	
Química de Alimentos - Matutino	25	3				
Química Têxtil - Matutino	25	3				
Secretariado Executivo Bilíngüe	40	4				
Serviço Social	40	4			4	
Sistemas de Informação	40	4	3	40	4	1
Tecnólogo em Processos Industriais	50	0	7			
Turismo e Lazer	50	4	3	40	4	

PSE – Processo Seletivo Especial

Tabela 8bb – Índice candidato/vaga

CURSOS	2004/1			2004/2		
	VEST	SAEM	PSE	VEST	SAEM	PSE
Administração - Comércio Exterior	1,48	3,20		0,96	0,80	1,00
Administração - Gaspar	0,58		1,00			
Administração - Matutino	0,88	2,40		0,46	0,20	1,00
Administração - Noturno	1,06	4,40	1,00	1,48	0,20	1,00
Arquitetura e Urbanismo	2,78	7,00		1,48	1,25	1,00
Ciências Biológicas	1,90	6,00		1,25	1,00	1,00
Ciências Contábeis	0,76	1,60		0,42		
Ciências da Computação - Matutino	1,00	3,00		0,55	0,50	
Ciências da Computação - Noturno	2,54	4,80		0,82	1,40	1,00
Ciências da Religião	0,20			0,83		1,00
Ciências Econômicas	0,72	1,60	1,00		0,20	
Ciências Sociais	0,40	1,25				
Comunicação Social - Matutino	2,22	5,00		1,98	0,60	1,00
Design	1,04	1,25		0,68	0,50	
Direito - Matutino	1,84	7,75		1,48	1,25	1,00
Direito - Noturno	2,33	5,75		1,24	1,00	1,00
Educação Artística (Artes)	1,04	4,00	1,00	0,53	0,67	1,00
Educação Física - Matutino	3,86	4,40				

CURSOS	2004/1			2004/2		
	VEST	SAEM	PSE	VEST	SAEM	PSE
Educação Física - Noturno				3,46	2,20	
Educação Física - Vespertino	1,90	1,60				
Enfermagem	1,90	1,25		1,43	0,50	1,00
Engenharia Civil	1,10	1,75	1,00	1,10	0,25	1,00
Engenharia de Produção	1,02	3,75		0,84	0,50	1,00
Engenharia de Telecomunicações	1,95	4,00		0,85	1,75	1,00
Engenharia Florestal - Matutino	0,98	3,25		0,72	2,25	1,00
Engenharia Industrial Elétrica	2,32	3,40		1,78	0,80	1,00
Engenharia Química - Matutino	2,00	5,60		1,80		1,00
Farmácia	1,88	6,00		1,73	2,25	
Fisioterapia - Matutino	3,28	6,50		1,65	0,25	1,00
História	1,43	1,00				
Letras	1,20	4,33	1,00	0,57		1,00
Matemática	1,80	1,00				
Medicina	19,37	19,00		20,06		
Moda	2,53	4,00		1,63	2,25	1,00
Nutrição	2,62			1,58		1,00
Odontologia	1,73	4,00	1,00	1,60	0,33	
Pedagogia	0,84	1,75	1,00	0,53		1,00
Psicologia	2,78	5,00		1,59	1,25	1,00
Química - Licenciatura				0,60		1,00
Química (Bach.) - Noturno				1,57	1,50	
Química de Alimentos - Matutino	0,80	0,33				
Química Têxtil - Matutino	0,60	2,00				
Secretariado Executivo Bilíngüe	0,83	1,50				
Serviço Social	0,63	0,50				
Sistemas de Informação	0,93	2,75	1,00	0,57		1,00
Tecnólogo em Processos Industriais	1,10		1,00			
Turismo e Lazer	0,88	2,00	1,00	0,50	1,25	

PSE – Processo Seletivo Especial

8.6.2. Seção de Registro de Diplomas

À Seção de Registro de Diplomas compete, regimentalmente:

- acompanhar, cuidadosamente, a situação acadêmica dos formandos e emitir pareceres às respectivas 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.

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.

Tabela 8cc – Alunos formados em 2004 – Cursos de Graduação

CURSOS	2004/1	2004/2
Administração	63	109
Arquitetura e Urbanismo	38	39
Ciências Biológicas	23	24
Ciências Contábeis	39	71
Ciências da Computação	28	49
Ciências Econômicas	12	30
Ciências Sociais	1	6
Comunicação Social	13	35
Direito	100	115
Educação Artística (Licenciatura 1º Grau + Plena)	28	44
Educação Física	27	56
Engenharia Civil	19	18
Engenharia Florestal	7	10
Engenharia Industrial Elétrica	20	22
Engenharia de Produção	0	9
Engenharia Química	6	18
Engenharia Telecomunicações	5	8
Farmácia	38	41
Fisioterapia	34	27
História	1	19
Letras	8	52
Matemática	8	17
Medicina	3	41
Moda	29	0
Odontologia	21	24
Pedagogia	38	70
Processos Industriais	25	2
Psicologia	32	39
Química	31	10
Secretariado Ex. Bilíngüe.	25	36
Sistemas de Informações	0	10
Serviço Social	6	39
Turismo e Lazer	57	56
TOTAL GERAL	**785**	**1146**
TOTAL DE FORMADOS 2004	**1931**	

8.7. Recursos Humanos

Tabela 8dd – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	26	280	10,77
Técnico-Administrativo	36	1440	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**62**	**1720**	**27,74**
Prestador de Serviço + Temporário	18	610	33,89
Bolsista	47	940	20
TOTAL	**127**	**3270**	**25,75**

8.8. Execução Orçamentária

Tabela 8ee – Execução orçamentária

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç.	Exec. 03/04
Receitas	**-**	**125.243**	**-**	**201.073**	**-**	**60,5%**
Despesas	**2.651.430**	**2.772.184**	**2.533.014**	**2.518.395**	**-0,6%**	**-9,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	2.039.930	1.945.181	1.823.588	1.843.037	1,1%	-5,3%
Material de Consumo	85.790	74.882	77.712	80.950	4,2%	8,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	51.308	59.445	60.134	58.651	-2,5%	-1,3%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	206.160	235.943	241.738	191.663	-20,7%	-18,8%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	244.755	125.339	249.842	108.378	-56,6%	-13,5%
Demais Despesas Correntes	23.487	331.394	79.999	235.717	194,6%	-28,9%
Equipam. e Material Permanente	-	125.243	-	201.073	-	60,5%

9. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

9.1 A Pesquisa e a Pós-Graduação em 2004

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 2004, 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 2004 a marca de 94 grupos cadastrados.

Em 2004, foi realizado o III Fórum Anual de Iniciação Científica – FAIC, que aconteceu nos dias 10 e 11/11/2004. O Fórum apresentou os resultados das pesquisas de iniciação científica da Universidade e da comunidade universitária externa, bem como a avaliação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e respectivos Programas Internos.

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”, a CAPES. A recomendação do Mestrado em Administração de Negócios pela CAPES, em 1999/2000, abriu caminho para a verticalização competente da Universidade. Em 2003, foram reconhecidos os seguintes programas: Mestrado em Educação, Mestrado em Engenharia Ambiental, e o Mestrado em Química. No ano de 2004 foi reconhecido o programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional, estando os programas de Mestrado em Ciências Contábeis 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 2004, o comitê de ética na experimentação

com animais (CEEA) analisou 69 projetos de pesquisa e o comitê de ética na pesquisa em seres humanos (CEPH) analisou 49 projetos de pesquisa.

No ano de 2004 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 2004, foram exibidos 46 programas inéditos pela FURB/TV, TVE-Rede Brasil, TV Unochapecó e 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 2004 - 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 2004/2005, realizada em julho, com a presença dos consultores do CNPq e dos membros da CAP;
- organização do III Fórum Anual de Iniciação Científica, realizado de 10 a 11 de novembro de 2004, nas dependências da FURB;
- cadastro de novos grupos e atualização das informações nos grupos existentes no diretório dos grupos de pesquisa do CNPq;
- 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 (http://www.furb.br/pesquisa);
- manutenção do Sistema de Gestão Ambiental (Responsável Ambiental);
- elaboração de orçamentos de Projetos de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação da Universidade;
- implantação do Sistema Integrado de Pesquisa - SIP.

9.3. Projetos de Pesquisa para Concessão de Bolsas de Iniciação Científica Aprovados em 2004

Tabela 9a – Projetos de pesquisa para concessão de bolsas de IC, aprovados em 2004 – área de Ciências Humanas e Sociais - PIBIC/FURB (04/05) e PIBIC/CNPq (04/05)

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIBIC/FURB 2004/2005	Formação docente para EAD: um estudo de caso comparativo das Instituições de Ensino Superior de Santa Catarina (RENOVAÇÃO)	Dulce Márcia Cruz
	Novo estudo do desenvolvimento regional em Santa Catarina	Ivo Marcos Theis
	Mapeamento das ações pedagógicas dos educadores que participaram de cursos de modelagem matemática (RENOVAÇÃO)	Maria Salett Biembengut Hein
	Planejamento estratégico para unidades de conservação: em busca de uma gestão participativa para o Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia	Marialva Tomio Dreher
	A casa rural de origem européia no Médio Vale do Itajaí	Marilda Checucci Gonçalves da Silva
	Orçamento participativo em Santa Catarina: análise das experiências nos municípios de Blumenau e Gaspar	Oklinger Mantovaneli Júnior
	A escrita e a função autor em eventos de educação na academia	Osmar de Souza
	O ensino da língua materna sob o ponto de vista do professor formado pela FURB	Otília Lizete de Oliveira Martins Heinig
PIBIC/CNPq 2004/2005	O professor midiático na educação presencial: um estudo sobre a virtualização da sala de aula (RENOVAÇÃO)	Dulce Márcia Cruz
	Estudo sobre a utilização do modelo Kano de qualidade como alternativa à análise de importância X desempenho (RENOVAÇÃO)	Gérson Tontini
	Cooperação e inovação como saídas para a crise do Sistema Produtivo Regional do Médio Vale do Itajaí, SC	Ivo Marcos Theis
	A unicidade dos saberes: uma experiência de integração de conteúdos no ensino de administração	Maria José Carvalho de Souza Domingues
	Mapeamento das ações educacionais dos precursores da modelagem matemática (RENOVAÇÃO)	Maria Salett Biembengut Hein
	Desenvolvimento turístico e gestão sustentável: um estudo exploratório sobre políticas públicas na Região do Médio Vale do Itajaí	Oklinger Mantovaneli Júnior
	Publicações nacionais sobre escrita e a função-autor	Osmar de Souza
	Contribuição das instituições de educação superior de Santa Catarina para o desenvolvimento regional - o caso do sistema ACAFE	Stela Maria Meneghel

Tabela 9b – Projetos de pesquisa para concessão de bolsas de IC, aprovados em 2004 – Área de Ciências da Vida - PIBIC/FURB (04/05) e PIBIC/CNPq (04/05)

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIBIC/FURB 2004/2005	Estudo do efeito antinociceptivo da interação entre tiocolchicosido e diclofenaco sobre a dor neuropática induzida pelo diabetes experimental em ratos	Alessandra Beirith
	A influência do tamanho de plântulas sobre a habilidade competitiva em Copaifera trapezifolia Hayne (Caesalpiniaceae) e Talauma ovata Saint-Hilaire (Magnoliaceae)	Alexandre Uhlmann
	Avaliação da associação entre infecções por micoplasmas e complicações na gestação. Associação entre infecções por neisseria gonorrhoeae, chlamydia trachomatis, trichomonas vaginais e cândida sp. Com complicações da gestação	Caio Maurício Mendes de Cordova
	1) Farmacologia pré-clínica de compostos químicos presentes no gênero mikania avaliados através do modelo de pleurisia em ratos sensibilizados. 2) Farmacologia pré-clínica do extrato da Mikania glomerata avaliados através do modelo de pleurisia em ratos sensibilizados à ovalbumina. 3) Farmacologia pré-clínica do extrato da Mikania laevigata avaliado através do modelo de pleurisia em ratos sensibilizados à ovalbumina	Cláudio Laurentino Guimarães
	Estudo do metabolismo ósseo em pacientes pediátricos portadores da síndrome da imunodeficiência adquirida	Deisi Maria Vargas
	Análise do genoma mitocondrial e reprodução artificial de colônias de abelhas Melipona marginata (Apidae: Meliponini)	Geraldo Moretto
	1) Reconhecimento morfológico e anatômico de palmito de híbridos de Euterpe edulis Martius e Euterpe oleracea Martius (Arecaceae). 2) Reconhecimento morfológico e anatômico de palmito de híbridos de Archontophoenix alexandrae (F. Mueller) H. Wendl. Et Drude e Archontophoenix cunninghamiana Wendl. Et Drude (Arecaceae)	Karin Esemann de Quadros
	Análise da pleurodese induzida em coelhos brancos através da instilação de solução de hipoclorito de sódio a 1% intrapleural e de sua toxicidade	Romero Fenili
	Performance de muda obtidas in vitro de Zingiber officinatte R. em condições de campo	Rosete Pescador
	Comunicação visual em Alouatta guariba clamitans	Zelinda Maria Braga Hirano
PIBIC/CNPq 2004/2005	Avaliação eletromiográfica do músculo gastrocnêmio de ratos submetidos a laserterapia de baixa intensidade após axoniotmese do nervo ciático	Edison Sanfelice André
	Levantamento e caracterização da comunidade de aranhas de solo do Parque das Nascentes, Bnu, SC	Geraldo Moretto
	Estudo comparativo das condições de saúde periodontal entre idosos asilados e não asilados	João Luiz Gurgel Calvet da Silveira
	Dinâmica de população de virola bicuhyba (Schott) Warb. (Myristicaceae), entre 1999-2004 no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Bnu/ SC	Lúcia Sevegnani
	Diversidade taxonômica de FMA em Ecossistemas Naturais e Agrícolas de Santa Catarina	Sidney Luiz Stürmer
	Comunicação vocal em Alouatta guariba clamitans	Zelinda Maria Braga Hirano

Tabela 9c – Projetos de pesquisa para concessão de bolsas de IC, aprovados em 2004 – Área de Ciências Exatas e da Terra - PIBIC/FURB (04/05) e PIBIC/CNPq (04/05)

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
PIBIC/FURB 2004/2005	Avaliação sensorial de água de chuva tratada	Adilson Pinheiro
	Efeito da presença de diversos poluentes sobre a resistência de peixes comumente encontrados em sistemas de água doce no Brasil (RENOVAÇÃO)	Clodoaldo Machado
	Estudo eletroquímico do concreto armado contendo resíduos metalúrgicos como agregado miúdo	Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter
	Projeto e implementação de um inversor de freqüência com comutação suave para variação de velocidade de esteira ergométrica	Eduardo Deschamps
	Avaliação das propriedades físicas e de superfície de tecidos de náilon 66 e náilon 6 pós tratamento por plasma (RENOVAÇÃO)	Ivonete Oliveira Barcellos
	Desenvolvimento de produção mais limpa nos processos químicos têxteis de tingimento de malha de algodão	José Alexandre Borges Valle
	Estudo da modificação e degradação química e enzimática de oligômeros e polímeros do ácido tereftálico e seus derivados (RENOVAÇÃO)	Jürgen Andreaus
	Produção de enzimas hidrolíticas por fungos do gênero *Polyporus* utilizando o resíduo do processamento de palmito (*Euterpe edulis*) (RENOVAÇÃO)	Lorena Benthar Ballod Tavares
	Estudo cinético da produção de glicoamilases por fermentação em estado sólido	Márcia Brandão Palma
	Prosseguimento da síntese de compostos de coordenação de rutênio e ferro com ligantes 1,10 -fenantrolínicos	Mauro Scharf
	Modelos matemáticos associados aos materiais perigosos (cleanmaterials) (RENOVAÇÃO)	Nelson Hein
	Desenvolvimento de um programa de computador em linguagem de máquina para dar suporte a integração de módulos num relé de proteção digital	Ricardo José de Oliveira Carvalho
PIBIC/CNPq 2004/2005	Influência do uso do solo nos processos hidrológicos da sub-bacia do Rio Benedito	Adilson Pinheiro
	Biodessulfurização empregando microorganismos de linhagens nacionais	Clodoaldo Machado
	Recuperação de metais preciosos através de técnicas eletroquímicas	Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter
	Aplicação da Reação de Fenton no Tratamento de Efluentes Têxteis	Edesio Luiz Simionatto
	Reutilização de soluções de corantes básicos, pós tratamento, em tingimentos de fibras acrílicas	Ivonete Oliveira Barcelos
	Editor gráfico para especificação de organização e sistemas multiagentes	Jomi Fred Hübner
	Levantamento de parâmetros físicos, sensoriais e cinéticos da secagem de batata yacon	José Alexandre Borges Valle
	Estudo da aplicação de celulases da Trichoderma reesei e da Penicillium echnulatum em fibras celulósicas (RENOVAÇÃO)	Jürgen Andreaus
	Otimização do cultivo de células de pimenta longa (Piper hispidinervium) para produção de safrol	Lorena Benthar Ballod Tavares
	Quantificação de serapilheira e de nutrientes na floresta ombrófila densa	Marcelo Diniz Vitorino
	Ampliação de escala de biorreatores de coluna para produção de xilanases por fermntação em estado sólido (RENOVAÇÃO)	Márcia Brandão Palma

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA		
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**
	Distribuição de agroquímicos organoclorados, organofosforados e carbamatos em águas e sedimentos de superfície ao longo do rio Itajaí-Açu na região do município de Blumenau	Marcos Rivail da Silva
	Avaliação microbiológica de três espécies de pescados provenientes de diferentes ambientes de água doce na região de Blumenau	Mercedes Gabriela Ratto Reiter
	Modelos matemáticos associados à qualidade da água (cleanwater) (RENOVAÇÃO)	Nelson Hein
	Resolução enantiosseletiva dos ácidos racêmicos (+/-)2-metilbutírico, (+/-) citronélico e (+/-)2-fenilbutírico, precursores de feromônios, via catálise enzimática	Paulo Cesar de Jesus
	Avaliação da atividade reguladora de crescimento vegetal de compostos indólicos análogos ao ácido indol-3-il-acético	Ricardo Andrade Rebelo

9.4. Projetos de Pesquisa Aprovados em 2004 em Âmbito Nacional e Estadual, por Edital:

Tabela 9d – Projetos de Pesquisa aprovados por editais

Edital	Número de Projetos
MCT/CNPq 34/2004 CT - Verde Amarelo Programa TIB	01
MCT/FINEP 07/2004 Ação Transversal Apoio PNI (chamada 1)	01
MCT/FINEP 07/2004 Ação Transversal Apoio PNI (chamada 2)	01
FINEP – Demanda de eventos de C&T	01
CT-ENERG/MCT/CNPq 018/2004	01
MCT/FINEP Ação Transversal RBT – 01/2004	01
MCT/FINEP/FVA Habitare – 02/2004	01
MCT/FINEP CT- Ciências de Todos 01/2004	01
FUNCITEC 001/2004 Programa SC-Inovação PAPPE – fase 1	04
FUNCITEC Edital para Incubadora de empresas (chamada 1)	01

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 até agosto de 2004, 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 III, onde conta com salas de aula e Secretaria.

9.5.4. Evolução da Pós-Graduação

No decorrer do ano 2004, a Pós-Graduação empenhou-se nos programas "*Stricto Sensu*". O Mestrado em Desenvolvimento Regional foi recomendado pela CAPES em novembro e o Mestrado em Ciências Contábeis foi reconhecido pelo Conselho Estadual de Educação.
O Projeto do Mestrado em Ciências Contábeis também está sendo alterado para conseguir a recomendação da CAPES.

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 9e – Cursos de Pós-Graduação em nível de Mestrado Oferecidos (2000-2004)

NÚMERO DE CURSOS	2000	2001	2002	2003	2004
Na SEDE	4	4	6	6	6
NÚMERO DE CONCLUINTES					
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	25	18	28	18	26
Mestrado em Educação	19	5	43	22	22
Engenharia Ambiental	7	22	11	33	23
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	03
Acadêmico em Química	-	-	-	1	-
TOTAL DE CONCLUINTES	**97**	**68**	**99**	**86**	**74**
NÚMERO DE MATRICULADOS					
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	47	60	68	50	34

Mestrado em Educação	49	69	49	58	75
Engenharia Ambiental	65	60	64	66	61
Ciências Jurídicas (Convênio FURB/UNIVALI)	12	9	-	-	-
Química (Convênio FURB/UFSC)	9	6	-	-	-
Mestrado Profissionalizante em Administração (Convênio FURB/INPG) (Ensino a Distância)	22	-	-	-	-
Engenharia de Produção (Convênio FURB/UFSC) (Ensino a Distância)	5	2	-	-	-
Mestrado em Desenvolvimento Regional	24	24	39	28	21
Contabilidade	-	24	47	73	99
Acadêmico de Química	-	-	24	45	45
TOTAL DE MATRICULADOS	**233**	**254**	**291**	**320**	**335**

Tabela 9f – Resumo dos cursos de Pós-Graduação em andamento (2000-2004)

PÓS-GRADUAÇÃO		2000		2001		2002		2003		2004	
		C	A	C	A	C	A	C	A	C	A
ESPECIALIZAÇÃO	Próprio	18	575	17	543	14	701	11	432	2	45
	Conveniado	23	725	22	506	12	442	17	605	27	803
MESTRADO	Próprio	05	207	05	237	06	291	06	320	06	355
	Conveniado	04	26	03	17	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**50**	**1533**	**47**	**1303**	**31**	**1434**	**34**	**1357**	**35**	**1203**

Observação: Alunos regularmente matriculados e cursos em andamento até 31/12/2004. Nos Mestrados a matrícula permanece por, no mínimo três anos e nas Especializações por dois anos.

C = Cursos / A = Alunos

Tabela 9g – Cursos de Especialização em andamentos na sede

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE						
Administração Hospitalar	C	União São Camilo	17	05/03 a 05/5	480	Karla F. Rodrigues
Saúde Pública	C	União São Camilo	18	05/03 a 05/05	540	Karla F. Rodrigues
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
Ortodontia e ortopedia facial *	C	Fund. Fritz Müller	12	09/04 a 03/07	1632	Jorge L. Alegria Torunõ
CENTRO DE C. HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO						
Políticas Públicas turma III *	C	Inst. Gene	26	09/04 a 09/06	360	Rubia dos Santos
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS						
Direito Civil turma V *	C	Inst. Gene	35	08/04 a 08/06	360	Feliciano A. Dias

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS						
Contabilidade Financeira e Auditoria (Turma V)	C	INPG	10	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	10	03/03 a 03/05	360	Helio da Silva
Gestão Financeira turma V	C	INPG	05	03/03 a 03/05	360	Helio da Silva
Gestão da Produção e Operações turma IV	C	INPG	09	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	Fund. Fritz Müller	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	08	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	08	08/03 a 08/05	360	Otto Jaime Ferreira
MBA Gestão Hospitalar	C	FUNDASC	39	10/03 a 10/05	390	Saul Alcides Sgrott
Contabilidade Financeira e Auditoria (Turma VIII)	C	INPG	09	03/04 a 03/06	360	Helio da Silva
MBA Executivo – Finanças e Controladoria	C	INPG	20	03/04 a 03/06	424	Helio da Silva
MBA Executivo – Recursos Humanos	C	INPG	16	03/04 a 03/06	424	Helio da Silva
MBA Executivo – Ger. De Marketing	C	INPG	19	03/04 a 03/06	424	Helio da Silva
MBA Executivo – Finanças e Controladoria turma II	C	INPG	11	08/04 a 03/06	424	Helio da Silva
MBA Executivo – Ger. De Marketing turma II	C	INPG	10	08/04 a 03/06	424	Helio da Silva
Gestão Estratégica de Negócios turma IX	C	INPG	09	08/04 a 03/06	360	Helio da Silva
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO						
Língua Inglesa	P	-	29	03/03 a 03/05	360	Aleksandra Piasecka-Till
O Ensino da Arte: Fund. Estéticos e metodológicos *	C	Inst. Gene	22	08/04 a 08/06	4450	Marilene de L. K. Schramm
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS						
Automação Industrial *	C	SENAI	25	09/03 a 09/05	372	Romeu Hausmann
Engenharia de Produção *	C	Fund. Fritz Müller	38	04/04 a 04/06	360	André L.ª Bastos
Planejamento e Gestão Urbana e Regional III	P	-	16	04/04 a 04/06	360	Luiz Alberto de Souza
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS						
Tecnologias para o desenvolvimento de aplicações WEB *	C	Instituto GENE	33	05/03 a 05/05	390	Alexander R.

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO / CONVENIADO	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR
						Valdameri
Tecnologia de informação na gestão integrada de negócios *	C	Instituto GENE	26	09/03 a 09/05	390	Roberto Heinzle
Educação em Ciências *	C	Fund. Fritz Müller	28	03/04 a 03/06	450	Rosete Pescador/David Hülse
Tecnologias para o desenvolvimento de aplicações WEB II *	C	Instituto GENE	34	03/04 a 03/06	390	Alexander R. Valdameri
Tecnologia de informação na gestão integrada de negócios II *	C	Instituto GENE	27	02/04 a 02/06	390	Roberto Heinzle
Métodos Estatísticos *	C	Inst. Gene	22	04/04 a 04/06	360	Claudio Loesch

Tabela 9h – Cursos de Especialização em andamento oferecidos em outras instituições

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
MBA Gestão Hospitalar turma III	C	FUNDASC	24	05/04 a 05/06	390	Saul Alcides Sgrott
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS						
Ergonomia	C	FUNDASC	28	07/04 a 07/06	390	Volney Kuhnen
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO						
Formação Pedagógica e Gestão da Educação *	C	FEHH	45	05/03 a 05/05	360 + 90	Janes F. Tomelin/Rita B. Rausch

* Projetos da FURB que tem o gerenciamento financeiro sendo executado por outra institutição.

Tabela 9i – Cursos de Mestrado em andamento na sede

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	CURSO	PRÓPRIO / CONVENIADO	AVALIAÇÃO CAPES	COORDENADOR	TURMA	DURAÇÃO	MATRÍCULA INICIAL	MESTRES FORMADOS
Educação	Mestrado em Educação	P	Avaliado	Osmar de Souza	VII	03/01 a 03/04	25	22
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	Avaliado	Adilson Pinheiro	IV	03/01 a 03/04	30	21
Ciências Contábeis	Ciências Contábeis	P	Não avaliado	Ilse Beuren	I	09/01 a 09/05	24	-
Educação	Mestrado em Educação	P	Avaliado	Osmar de Souza	VIII	03/02 a 03/04	27	20
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	Avaliado	Adilson Pinheiro	V	03/02 a 03/04	26	13
Dimensões: Sócio-Econômicas e Sócio Políticas	Desenvolvimento Regional	P	Avaliado	Oklinger Mantovaneli Jr.	II	03/02 a 03/04	24	03
Ciências Contábeis	Ciências Contábeis	P	Não avaliado	Ilse Beuren	II	08/02 a 08/05	30	-
Gestão Moderna de Negócios	Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios	P	Avaliado	Maria José Domingues	VII	09/02 a 09/04	29	26
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	Ilse Beuren	III	03/03 a 03/05	31	-
Educação	Educação	P	Avaliado	Osmar de Souza	IX	03/03 a 03/05	31	02
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	Avaliado	Adilson Pinheiro	VI	03/03 a 03/05	28	08
Gestão Moderna de Negócios	Administração	P	Avaliado	Maria José Domingues	VIII	09/03 a 09/05	19	-
Educação	Educação	P	Avaliado	Osmar de Souza	X	03/04 a 03/07	39	-
Gestão e Tecnologia Ambiental	Engenharia Ambiental	P	Avaliado	Adilson Pinheiro	VII	03/4 a 03/07	28	-
Gestão Moderna de Negócios	Administração	P	Avaliado	Maria José Domingues	IX	09/04 a 09/06	13	-
Controladoria	Ciências Contábeis	P	Não avaliado	Ilse Beuren	IV	09/04 a 09/07	14	-

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

9.6 Recursos Humanos

Tabela 9j – Recursos Humanos

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR**
Professor	03	75	25
Técnico-Administrativo	07	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**10**	**355**	**35,5**
Prestador de Serviço + Temporário	02	80	40
Bolsista	02	40	20
TOTAL	**14**	**475**	**33,92**

9.7 Execução Orçamentária

Tabela 9k –Execução orçamentária

PROPEP	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**-**	**4.150**	**-**	**3.274**	**-**	**-21,1%**
Despesas	**882.226**	**695.119**	**895.491**	**850.115**	**-5,1%**	**22,3%**
Pessoal e Encargos Sociais	512.789	495.802	410.991	578.042	40,6%	16,6%
Material de Consumo	54.418	23.437	98.417	48.560	-50,7%	107,2%
Passagens de Despesas de Locomoção	78.195	54.054	100.389	100.316	-0,1%	85,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	155.000	96.172	166.544	46.690	-72,0%	-51,5%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	78.824	18.802	69.151	42.500	-38,5%	126,0%
Demais Despesas Correntes	3.000	6.852	50.000	34.007	-32,0%	396,3%
Equipam. e Material Permanente	-	4.150	-	3.274	-	-21,1%

10. Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitária

A aprovação da política de Extensão em 2004, através da resolução 24/2004 possibilitou um enfrentamento maior em relação às questões da extensão na Universidade. Foi implantada a Comissão de Avaliação de Projetos de Extensão – CAPEX, que avaliou os relatórios das atividades de extensão existentes no âmbito da Universidade e lançado o primeiro edital para programas e projetos de extensão para execução em 2005.

Os dados informados no contexto deste Relatório procuram evidenciar as atividades desenvolvidas pelos setores e pelas demais estruturas acadêmicas, quer em termos de produção, como de público atendido.

O ano de 2004 foi um ano de muitos esforços para todos os setores da Proerc. Procurou manter e aprimorar suas rotinas, com quadro de pessoal reduzido e sem ampliação orçamentária. Muitas questões foram encaminhadas no sentido de possibilitar regulamentação das atividades de extensão na Universidade, inclusive com desenvolvimento de um sistema de informação via Núcleo de informática, que deve ser implantado em 2005.

10.1. Equipe Administrativa

Setor	Docentes		T. N. Superior		Tec. N. Médio		Bolsistas	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
PROERC	04	02	01	01	06*	05*	00	01
DPC	05**	05**	-x-	-x-	03	03	02	02
DAE	01	00	05	06	05	07	04	01
PROAP	01	02	00	00	01	01	01	01
TOTAL	**10**	**09**	**06**	**07**	**15**	**16**	**07**	**05**

*Acrescentado 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 pelas seguintes unidades:

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

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;
- Programa de Educação Permanente.

10.3. Atividades Desenvolvidas pela PROERC/SADE

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.[1]

Tabela 10a – Pessoas atendidas por programas de Extensão e Setorial (2000-2004)

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		2000	2001	2002	2003	2004
Ambulatório(*)	Atendimentos	34.851	44.519	51.643	62.603	63.139
Serviço Judiciário	Atendimentos	12.695	15.217	16.448	15.975	18.896
PROERC/SADE	Pessoas Atendidas em Projetos de Extensão de Natureza Contínua (**)	-	-	-	-	70.772
	Participantes em atividades de extensão de natureza eventual com certificação	-	-	8.882	8.388	8.231
DAE	Atendimentos a acadêmicos na DAE Psicológico e Assistência Social e grupos de apoio (**)	-	-	-	-	429
	Atendimentos aos acadêmicos em entrevistas (**)	-	-	-	-	6484
DPC	Público Atendido no 18 FUTB	19000	20000	22000	23000	25000
	Público Atendido em outras promoções da DCP (***)	26200	24400	20300	34000	26200
TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**219.151**

(*) Incluindo todas as atividades gerenciadas pelo Centro de Ciências da Saúde.
(**) Informações não coletadas anteriormente com esta classificação.
(***) Estimativa

Tabela 10b – Alunos matriculados em atividades de Extensão e Setorial (2000-2004)

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		2000	2001	2002	2003	2004
PROAP(*)	Alunos Matriculados	555	419	407	507	390
Lab. Línguas(*)	Alunos	343	430	382	292	313
TOTAL		**898**	**849**	**789**	**799**	**703**

(*) Média semestral

[1] Para confecção das tabelas resumo, a Proerc passou a adotar uma classificação quanto ao público atendido e tipo de unidades de cada uma das informações.

Tabela 10c – Eventos e cursos de Extensão promovidos e/ou apoiados pela Proerc e setores

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		2000	2001	2002	2003	2004
Proap	Atividades diversas eventuais (*)	-	-	-	-	19
DCP	Eventos diversos	262	244	203	340	262
SADE	Atividades eventuais tramitadas	119	141	142	109	139
TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**420**

(*)Informações não coletadas anteriormente com esta classificação

Tabela 10d – Número de bolsas distribuídas anualmente

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		2000	2001	2002	2003	2004
DAE	Bolsas Trabalho/ extensão/ pesquisa/ monitoria – Fin. FURB	-	-	-	-	4.636
	Bolsas FFAE– Fin. FURB	-	-	-	-	4.633
	Bolsas de Estudo, Pesquisa – 170 e FIES	-	-	-	-	13.000
TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**22.269**

Tabela 10e – Outras informações relevantes

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		2000	2001	2002	2003	2004
Convênios Diversos	Novos Termos de Convênio (*)	-	-	-	-	103
DAE	Convênios para estágio curricular não obrigatório	-	-	-	-	240
	Contratos de Estágio para estágio não obrigatório	-	-	-	-	1.040
Proerc	Instituições atendidas em programas e projetos de Extensão.	-	-	-	-	139
TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**1.522**

(*) totalizam 323 em vigência.

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

Visitas a outras IE: na mesma lógica das visitas realizadas em 2003, em 2004 foram realizadas tanto pela pró-reitora quanto por outros membros da equipe Proerc e setores, visitas a outras instituições a fim de visualizar o funcionamento da extensão. Estas visitas, por medida de contenção de gastos, foram sempre agendas a partir de compromisso já existentes naquelas Instituições ou cidades.

Reunião da Câmara de Extensão, Cultura e Comunidades da ACAFE: reuniões mensais da Câmara com demandas de políticas conjuntas de extensão das Instituições do Sistema ACAFE.

Revista de Extensão: A FURB, através da Proerc assumiu em 2004 a organização e impressão da Revista de Extensão da ACAFE, intitulada "Extensão em Rede".

Brique na FURB: continuando com o objetivo de integrar a comunidade acadêmica e também de criar espaços de convivência, a PROERC realizou nos dias 25 de março, 08 de junho e 10 de setembro de 2004, o Brique na FURB. Com uma média de 60 estandes inscritos por edição, os expositores trocaram, compraram, venderam expuseram seus trabalhos. Como diferencial em relação ao ano anterior foram implementadas palestras para os expositores além de aplicação de questionários de avaliação entre os expositores e o público visitante, que girou em torno de 7.000 pessoas.

V Fórum de Extensão Universitária da Rede ACAFE: A FURB realizou o 5ºFórum de Extensão Universitária da Acafe, no período de 28 a 30 de Setembro de 2004. Participaram do evento 309 pessoas, oriundas das instituições de ensino superior vinculadas à Acafe, assim como outras instituições de Santa Catarina. Nesta edição do evento foram inscritos 189 trabalhos, dos quais 41 foram apresentados em Sessões de Comunicação Oral e os demais em pôsteres. Os anais do evento encontram-se à disposição na Biblioteca Central. O 6º Fórum de Extensão Universitária da Acafe ocorrerá na Unichapecó, em 2006.

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.

Universidade Aberta: em sua 7º edição, por dois dias, a Universidade abriu suas portas, tendo como principal meta interagir com a comunidade do Vale do Itajaí mostrando o que é realizado por acadêmicos e professores da FURB. Em 2004 sua realização foi conjunta com o FIC – Fórum de Informações de Cursos. Um pouco desgastados, estes programas deverão sofrer reformulações para 2005.

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 intermediados na Proerc:

- Promenor, para implementação do Programa Adolescente Trabalhador.
- 15ª SDR: Convênio Guarda-Chuva e Termo Aditivo para propostas na área de engenharia.

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/2005.
- Política de Extensão: realização de 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.
- Levantamento de tarefas realizadas na SADE e PROERC a fim de organizar fluxograma de serviços.
- Vários membros da equipe da Proerc e setores fazem parte de comissões internas devidamente nomeados por portaria..

Divulgação:

- comunicação on-line da PROERC: a Proerc utiliza-se do 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.
- 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.
- a divulgação das atividades inclusive setoriais da Proerc aconteceram de forma virtual, no entanto tivemos alguns investimentos em folders da cultura e Programa de Atualização permanente, além de material de cartazes e flyers tanto para os eventos da Proerc quanto para a divulgação da Política de extensão.

Certificação: em caráter oficial de tramitação e legalidade, foram emitidos e devidamente registrados pela Proerc: 8.388.

Convênios: como responsável oficial pelo protocolo e arquivamento dos convênios assinados na Universidade, foram registrados 103 novos convênios em 2004, totalizando 323 em vigência.

10.4. Projetos de Extensão

Tabela 10f - Projetos Permanentes: Dados Apresentados Relatórios de Extensão

PROJETO	RESUMO	Nº. DE PESSOAS ATENDIDAS
Grupos de Estudos VYGOTSKYANOS	Institucionalizar o estudo de Vygotsky na Universidade a fim de discuti-la e aprofunda-los, a despeito da notável influência de suas teorias na Educação.	35
Defesa Articulada dos Direitos da Criança e do Adolescente	Propõe atividades e ações de operacionalização da doutrina de proteção integral, ensejada pelo Estatuto da Criança e do Adolescente, possibilitando capacitações, informações, assessorias e facilitações aos agentes sociais do sistema de garantias dos direitos da criança e do adolescente nas regiões do estado de SC.	6.400
Cuidados com a Saúde e Educação Ambiental para o Desenvolvimento Comunitário em Blumenau/SC	Disponibiliza serviços da Universidade junto a uma proposta de saúde pública que o município de Blumenau vem apresentando. Exemplo: Programa Saúde da Família, programas na área social como os de renda mínima e a casa de Proteção social Fundação Pedro Machado.	221
Liga de Traumatologia e Emergências Médicas – LITEM	Leva a comunidade de Blumenau conhecimentos a respeito de emergências médicas. Promove cursos de primeiros socorros que destina a funcionários de indústrias e participa de projetos sociais como o UNIMED VIDA que leva aos estudantes do Ensino Médio de Escolas Públicas Municipais noções de Saúde e bem-estar.	920
O ensino de Ciências e Biologia – Qualidade Profissional e Potencial Pedagógico	Atende basicamente a duas demandas: a primeira de educação continuada de professores das unidades escolares da rede pública de ensino e a segunda a de provimento de recursos de ensino de ciências e biologia para professores da rede pública e acadêmicos da graduação.	880
Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática	Desenvolve estudos na área de educação matemática como um espaço de formação continuada para os professores de Matemática da região de Blumenau, dando ênfase a elaboração de alternativas metodológicas para o nível básico, criação e organização de materiais didáticos, promoção de eventos científicos, oficinas e cursos além de mostras interativas itinerantes.	4856
Blitz da Saúde	Destina-se ao envolvimento da comunidade acadêmica na prevenção e preservação da qualidade de vida da classe dos motoristas, abordando os aspectos comportamentais e a responsabilidade e processos de manutenção da saúde.	583
FURB Visita Sua Rua e Sua Cidade	Leva prestação de serviços de extensão da Universidade à Comunidade ao mesmo tempo que contribui na formação do aluno enquanto responsável e comprometido com a transformação social, articulando ensino, pesquisa e extensão.	12647
Convênio entre Consórcio Intermunicipal da Bacia Hidrográfica do Rio Benedito e a Fundação universidade Regional de Blumenau	Desenvolvimento de planejamento e de assistência técnica para execução da extração e da recuperação ambiental das áreas de macadame, exploradas pelos municípios consorciados.	8 municípios
Educação Matemática para Cegos	Promover a inclusão escolar de pessoas cegas por meio da produção, validação e disseminação de MDAs.(Produção e Validação de Materiais Didáticos adaptados a Cegos.	07 Instituições
Programa de Informática Educativa para Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais: Crianças, Jovens e Adultos	O Programa teve início em 1996 através de uma parceria da FURB com a SECRIAD de Blumenau para o atendimento de 30 crianças e adolescentes surdos, utilizando a informática educativa. Teve seu atendimento ampliando, atendendo educandos portadores de outras necessidades especiais como deficientes, mentais, físicos e ou visuais.	71

Programa de Atenção Farmacêutica Domiciliar	O programa destina-se ao atendimento em domicílios de pacientes usuários do sistema Único de Saúde. O Programa aproxima-se em filosofia ao PSF – Programa Saúde da Família, implantado pelo Ministério da Saúde em 1999, e que infelizmente, ainda não tem a presença do profissional farmacêutico.	70
Manejo do Palmiteiro em Pequenas Propriedades Rurais	Viabilizar a exploração deste recurso natural de forma sustentável (permitindo rendimento contínuo e permanente sem degradar o ambiente à floresta) nas pequenas propriedades rurais do município, através da FURB por meio de seu Departamento de Engenharia Florestal e a Prefeitura Municipal de Blumenau.	36
Grupo de Estudos em Exames Complementares	Na atualidade tem-se a problemática da demasiada solicitação médica de exames, que muitas vezes assumem a função de diagnosticar ao invés de complementar ou confirmar diagnósticos diferenciais. Faz-se necessário a maior ênfase na formação acadêmica dos graduandos de medicina, a importância da interpretação correta do por que da solicitação de exames complementares e, o resultado que implicam.	79
Programa Rede de Feiras de Matemática	Visa integrar novos conhecimentos e novas tecnologias de informação e comunicação aos processos de ensino e aprendizagem da matemática, este programa no ano de 2004 esteve interconectado por meio de três projetos: Feira Estadual, Feira da Matemática da Região de Blumenau, Comissão Permanente das Feiras de Matemática.	1082
Projeto Convênio SEOSUR	Através do APTB realizar serviços técnicos tais como: elaboração de projetos, estudos, laudos técnicos, memoriais descritivos, especificações técnicas, orçamentos, composição de custos, cronogramas e afins visando à conservação, adequação e complementação da infra-estrutura urbana, bem como a fiscalização, acompanhamento, controle, e ensaios quantitativos e qualitativos, nos serviços contratados pela Prefeitura Municipal de Blumenau.	Não Informado
Programa de Atenção ao Egresso do Presídio Regional de Blumenau	O principal objetivo do programa constitui-se em prestar um atendimento ao egresso do Presídio de Blumenau, através de práticas interdisciplinares contemplando o campo da saúde, justiça social e psicológico, bem como aos seus familiares vitimizados pelo processo de penalização de um de seus membros.	284
Relatório Arte na Sala de Aula VII	O Programa nasceu de um contato como povo Xokleng no ano de 1997, através da COMVYA – Organização pela autonomia dos povos indígenas, qu atuou na FURB até o ano de 1999. a participação da FURB se dá através do Departamento de Artes, desenvolvendo atividades de desenho, pintura e cerâmica para o povo indígena.	400
Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família	Se constitui num curso de pós-graduação , com característica de ensino em serviço, com duração de dois anos, evolvendo os cursos de : Serviço Social, Psicologia, Odontologia, Educação Física e Enfermagem, sob coordenação da Medicina.	4000
GAEP – Grupo de Apoio Educacional e Psicológico ao Aluno de Medicina	A preocupação do curso de medicina da FURB com a formação integral de seu aluno, com a aquisição de uma verdadeira identidade médica motivou a criação do grupo de apoio educacional e psicológico – GAEP. Um curso de medicina que busque fornecer uma formação de qualidade não pode deixar de lado esta questão. O compromisso da universidade com a formação e qualificação dos seus alunos não pode se restringir ao ensino de técnicas e procedimentos, mas deve também, propiciar ao aluno uma reflexão acerca de sua vivencia acadêmica.	-
Programa de Atenção Integral à Saúde Materno Infantil	As ações do programa se desenvolvem a partir de dois núcleos de atividades, sendo o primeiro o acompanhamento ao pré-natal, em que a gestante participa de atividades grupais e educativas e preventivas, quando são abordadas temáticas variadas sobre condição gestacional, participa de exercícios de matroginástica e exercícios fisioterápicos específicos para gestação e treinamento para o período de expulsão (parto).	426
Assessoria em Métodos Quantitativos e Estatísticos Aplicados em Pesquisas	Nos últimos anos, o departamento de matemática constatou a crescente procura por parte da comunidade acadêmica dos serviços de orientação em estatística. Para contemplar este serviço de orientação em estatística com mais	94

realizadas por Docentes e Discentes da Comunidade em Geral.	propriedade, podendo auxiliar melhor o pesquisador na coleta, organização e analise dos seus dados de pesquisa, desenvolveu-se o presente projeto de extensão. O projeto propõe dar condições para que os alunos e pesquisadores possam desenvolver os seus trabalhos de pesquisa cientifica com a utilização de técnicas estatísticas mais apropriadas. O desenvolvimento das técnicas inclui a utilização de softwares estatísticos disponíveis na universidade.	
Módulos de Matemática Básica e Geometria para cursos presenciais e virtuais	O projetos Módulos de Matemática Básica e Geometria para cursos virtuais e presenciais teve sua origem devido ao despreparo de nossos calouros constatado pelos altos índices de reprovação nas disciplinas relacionadas a área de calculo diferencial e integral, álgebra e matemática aplicada. Devido a uma requisição especifica do Centro de Ciências Tecnológicos começamos as primeiras atividades do projeto desenvolvendo conteúdos de Matemática básica direcionadas aos seis cursos de engenharia da FURB. Estamos apenas divulgando aos demais cursos a existência deste material.	180
Coordenação e Manutenção do Laboratório de Topografia	A FURB dispõe de um excelente Laboratório de Topografia, com certeza um dos mais bem equipados dentre as universidades brasileiras, contando com aproximadamente 150mil dólares em equipamentos. Esse equipamento destina-se prioritariamente a fins didáticos, para o aprendizado de alunos das disciplinas de topografia I, II, III, do curso de Engenharia Civil, Arquitetura e Eng. Florestal, totalizando um publico de 100 a 200 alunos todo o semestre. É ainda utilizado para o aprendizado de alunos de curso técnico do SENAI, através de convenio FURB-SENAI. Ainda utilizados por alunos de outras disciplinas das engenharias para a prestação de serviços interna à FURB, atendimento a convênios FURB_PMB, e a prestação de serviços especializados na área de topografia para a comunidade externa.	11
Programa de Educação Continuada em Farmácia Hospitalar	O projeto visa contribuir para a formação do profissional farmacêutico proporcionando ao estudante da FURB o contato com a área hospitalar. Além disso, possibilita o desenvolvimento de atividades nos hospitais participantes do programa, que não seriam viáveis sem participação dos alunos. O projeto baseia-se, portanto na relação de pareceria entre a Universidade e o ambiente hospitalar, onde o primeiro fornece mão de obra especializada e qualificada e o segundo, proporciona o ambiente de trabalho para a realização das atividades. Neste contexto, as instituições envolvidas no programa e também os acadêmicos participantes são beneficiados, bem como, os pacientes internados, uma vez que as atividades desenvolvidas pelos alunos têm como objetivo final o paciente e suas necessidades medicamentosas. As atividades desenvolvidas são estabelecidas em parceria com a coordenação do projeto e com os farmacêuticos e diretores das instituições participantes.	não informado
Projeto Construir	Atuação dos professores e alunos da FURB junto às comunidades da região, especialmente as carentes, para proporcionar: orientações técnicas na área de construção civil de edificações nas fases de projetos, construção, uso e manutenção e demolição; informações e orientações sobre assuntos de meio ambiente através de palestras; cursos educacionais da 5ª à 8ª série do Ensino Fundamental e cursos profissionalizantes. Orientações técnicas para os alunos formados na FURB para contribuir na melhoria do seu processo profissional	12 instituições
Prestação de Serviços às Indústrias Têxteis	A prestação de serviços e analise, ensaios e testes sobre matérias-primas e produtos de cadeia têxtil é uma importante forma de aumentar a interação com a indústria têxtil da região. As pequenas e medias empresas, que não possuem infra-estrutura laboratorial para realizarem determinadas analises ensaios e testes, que visam assegurar a qualidade dos produtos, serão as mais beneficiadas com este projeto. As grandes empresas poderão contar com uma instituição independente para resolver litígios. Todo esse processo gera conhecimentos e oportunidades de novas pesquisas alem de abrir caminho para nossos alunos no mercado têxtil.	110 empresas

Assessoria Técnica à Empresa ROMANI S.A	A empresa ROMANI S.A tem como atividades o beneficiamento e comercialização de sal para fins de consumo humano, ração animal, industria têxtil e outros. A indústria têxtil utiliza o cloreto de sódio como eletrólito nos processos de tingimento. O sal utilizado para esse fim deve ter o menor teor de dureza possível. Para conseguir sal beneficiado com dureza aceitável, ou se usa bruto com baixa dureza, ou o processo de beneficiamento deve ser eficiente na remoção desta natureza..	01 empresa
Exposição Itinerante da Fauna Silvestre	A Exposição Itinerante da Fauna Silvestre, atividade do laboratório de taxidermia há cinco anos, consiste num projeto educativo, dinâmico e interativo, desenvolvido com base no acervo de animais silvestres, exóticos e domésticos preparados via seca e em meio liquido procedentes de zoológicos e criadouros. Objetiva a conservação do ambiente por meio da divulgação da fauna regional. As exposições temáticas mais usuais são: preservação da mata ciliar, sensibilização para as unidades de conservação como o Parque Municipal das Nascentes e parque Municipal São Francisco de Assis, campanhas contra caça.	14270
Projeto Capivara – 2004	Estudo da população de capivaras junto a Prainha e Cervejaria Continental, centro de Blumenau. Realização de contagens semanais.	não informado
Estágios não Remunerados no Laboratório de Taxidermia da FURB/2004	As atividades no Laboratório de Taxidermia são muitos especificas e variadas, não sendo contempladas integralmente durante o desenvolvimento das disciplinas afins. Desta forma o estagio permite aos alunos interessados um maior contato com as atividades desenvolvidas tanto no próprio laboratório como no campo	não informado
Programa de Empréstimo de Material Didático do Laboratório de Zoologia da FURB	O Programa de Empréstimo de Material Didático do Laboratório de Zoologia da FURB atende professores e alunos do ensino fundamental, médio e superior de instituições públicas e particulares para o desenvolvimento de trabalhos escolares, feiras de ciências, exposições cientificas, aulas praticas e estágios de acadêmicos.	não informado
Adequação dos Conteúdos Matemáticos às Necessidades Especificas dos Cursos do Centro de Ciências Sociais Aplicadas através de Elaboração de Material de Apoio e Cursos Presenciais e Via Internet	Muitos alunos saem do curso certos que aquela matemática nada tem a ver com os conteúdos específicos de administração. Nesta ocasião ficou constatada a necessidade do desenvolvimento de um trabalho que sanasse estes problemas, unindo os dois departamentos, no sentido de: trazer para sala de aula exemplos da utilização dos conceitos matemáticos na realidade do Administrador, utilização dos conteúdos matemáticos nas diversas disciplinas do curso.	345
ITCP	É um Programa que presta serviços necessários para o inicio, desenvolvendo e/ou reciclagem de cooperativas ou grupos de trabalho associativo, denominados de Empreendimentos de Economia Solidária – EES. É uma linha de extensão universitária que disponibiliza um núcleo básico interdisciplinar formado pelo quadro docente, discente, e técnico-administrativos. Procura socializar o conhecimento da academia junto aos setores populares, para que consigam não só uma melhor inserção social no plano do trabalho, como avançar na conquista da cidadania plena.	720
Rede de Matemática	A Rede Regional de Matemática - REDEMAT visa a possibilitar a todos os professores de Matemática uma alternativa de unirem-se para efetivar uma real construção coletiva de conhecimentos. Através da Internet, os professores terão condições de discutirem e efetivarem novas atitudes que venham a transformar o ato educativo. Esta nova perspectiva de ação conjunta vem ao encontro de uma reivindicação histórica dos professores: a possibilidade de estarem, constantemente, em contato com colegas para criar, discutir e avaliar novas propostas educativas. Deste modo, a REDEMAT possibilita um caminho para que todos os professores de Matemática possam participar de debates relativos à educação, permitindo, assim, que passem a exercer a função de parceiros na construção coletiva de	301

	novos conhecimentos.	
Clube Virtual	O projeto do Clube Virtual tem a possibilidade de execução sustenta-se em um software especifico para cursos a distancia, de caráter inédito por sua característica de aliar recursos próprios para essa modalidade de ensino com a praticado modelo presencial de forma intuitiva. Com o apoio da Redemat, dos Grupos Edupesquisa e Educogitans, ambos do Mestrado em Educação FURB, com a participação de professores das Redes Pública e Particular de ensino e com participação de alunos da graduação e pós-graduação, foram realizados seis cursos de aperfeiçoamento, dos quais três tem término previsto para 2005.	759
Sistemas de Informação Aplicada à Saúde – (Primeiros socorros/ Parasita/Saúde Pública)	Este projeto traz como seus objetivos ampliar a participação de médicos, acadêmicos de Medicina e outros cursos da área da saúde, bem como de toda a população em geral, tornando o sistema mais sensível para diagnosticar as doenças com importância epidemiológica, perceber comportamentos inusitados e novas síndromes e que seja mais preciso e oportuno no desencadeamento das medidas de prevenção e controle.	não informado
Minuto da Engenharia	Produção de programas de curta duração a serem veiculados na TV da FURB, informando a comunidade em geral sobre aspectos importantes s de instalações elétricas, tais como segurança, tarifação, conceitos básicos, etc...	não informado
Projeto GESAR – Geradores Síncronos de Alto Rendimento	Participação como consultor na execução do Projeto de Pesquisa sobre Geradores Síncronos de alto Rendimento, aprovado dentro da encomenda CTENERG – Empresa: FINEP 02/2002 pela WEG e UNERJ.	01 instituição
Serv. Téc. Especializado Através do IPTB	Em 2004 as atividades do Núcleo de Engenharias - Engenharia Florestal se concentraram em três grandes atividades. A primeira foi o desenvolvimento de tecnologia aplicáveis à secagem de madeiras de virola (virola surinamensis), marupá (simarouba amara) e pará-pará (Jacarandá copaia) em atendimento à solicitação da industria de Molduras H. Effing. A Segunda foi a analise de percepção da ambiental dos reflorestamentos de Pinus pela População dos Municípios de Otacílio Costa, Palmeira, Ponte Alta, Correia Pinto e Lages, em atendimento à solicitação da empresa Klabin S.A.	3100
Programa de Formação Continuada de Profissionais da Educação	O programa de Formação continuada para profissionais da educação possui uma metodologia bastante peculiar, atuando diretamente nas escolas e secretarias de educação. Esse programa visa promover encontros pedagógicos para reflexões sobre as praticas na escola, mediando a construção da ação docente a partir de uma pratica pedagógica investigativa, analisando os diferentes referenciais teórico – metodológicos que constituem as praticas pedagógicas nas diferentes áreas do conhecimento, a fim de fundamentar a ação docente, assessorando a organização do trabalho pedagógico e construindo com os professores uma sistemática de avaliação institucional, bem como, dos processos de ensinar e aprender.	04
Projeto Viva Economia	O projeto Viva Economia é uma proposta de extensão do Departamento de Economia da Universidade Regional de Blumenau em parceria com o Conselho Regional de Economia-7ª Região-SC e o Sindicato do Economistas de Santa Catarina, tendo como linha de ação o esclarecimento de temas econômicos discutido na atualidade fora do âmbito acadêmico, ou seja, levando para todos os grupos que demonstrarem interesses, principalmente as escolas de 2º grau, ministrado em forma de palestras, discussões etc... A proposta visa sistematizar as informações econômicas do dia a dia e "traduzi-las" em linguagem acessível, possibilitando assim, um grau de familiarização maior e a integração do individuo no contexto socioeconômico, aproveitando os conteúdos desenvolvidos em cada ambiente.	2600
Projeto Gene	O projeto Gene sempre se guiou pela missão de Promover o desenvolvimento socioeconômico sustentável da região através do estimulo e apoio ao empreendedorismo e à inovação tecnológica. Tendo esse objetivo em vista, nossas	1474

	atividades foram estruturadas em 4 ações complementares: atração de novos projetos; seleção de Projetos; Incubação e Desenvolvimento de Empresas; Graduação.	
Projeto de Psicologia em Especialidades Médicas	Numa relação de continuidade com a disciplina Psicologia Médica da graduação do curso de medicina, a psicologia na fase do internato pretende propiciar uma formação acadêmica que, além do conhecimento técnico cientifico do organismo humano, situe o homem como uma unidade biopsicossocial..	591
Programa Permanente de Atualização de Professores de Física do Ensino Fundamental e Ensino Médio	Quanto aos resultados dos eventos podemos observar o reconhecimento da comunidade acadêmica, a receptividade e a participação do publico (professores, alunos do ensino médio, fundamental e do ensino superior). As oficinas de modo geral sempre são disputadas pelo publico e a atenção às experiências e equipamentos expostos, meios estes que aguçaram a imaginação e a vontade de aprender mais sobre os fenômenos físicos. Os professores que procura apoio de materiais didáticos (instrumentos para aulas praticas de física) ficam satisfeitos.	11
Programa Respire Melhor	Desenvolver um complexo grau de conhecimento generalizando, levando a um enfoque mais global, porém detalhista, das abordagens fisoterapêuticas em pneumologia.	550
Programa de Atenção Precoce à Criança de Risco e Alto-Risco	Criar uma base de dados para pesquisa nas áreas de educação e saúde e Acompanhar a criança durante o primeiro ano de vida.	37
Educação Em Saúde – Uma Possibilidade de Exercício dos Direitos Sociais na Área da Saúde	O Serviço Social atua no Ambulatório da FURB desde 1996, através do projeto que articula ensino, pesquisa e extensão. Tem com objetivos discutir e construir mecanismos de acesso aos direitos sociais, em especial o direito a saúde, potencializando a partir de um pratica de Educação em Saúde, pautando-se nos preceitos constitucionais, e nas diretrizes que sustentam o processo ensino/aprendizagem na/da FURB.	668
Assistência Jurídica aos Detentos do Presídio Regional de Blumenau e Unidade Prisional de Indaial	O programa de extensão deu inicio através de um convênio entre FURB, Secretaria de Justiça e OAB-SUBSEÇÃO de Blumenau, no ano de 1995, quando assinado um convênio de assistência Jurídica aos detentos (presos provisórios e definitivos) do presídio Regional de Blumenau, considerados carentes financeiramente, sem condições de arcar com honorários advocatícios. As atividades consistiram no atendimento direto aos detentos do Presídio Regional de Blumenau e Indaial e na elaboração das necessárias peças processuais penais contando com a estrutura material de uma sala construída no presídio Regional de Blumenau.	500
Laboratório de Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	O espaço físico e acadêmico do laboratório permite aos usuários desenvolverem suas atividades de planejamentos, projeto e estudo de determinados trabalhos, sejam de extensão, sejam de pesquisa. Apesar das limitações dos equipamentos, materiais e softwares, consegui-se realizar alguns trabalhos, como: assessoria a comunidade interna e externa a respeito de condições ergonômicas de determinadas situações de trabalho, palestras sobre ergonomia em cursos da universidade e empresas e outros.	800
Projeto Arte na Escola – Pólo FURB	O Projeto Arte na Escola tem como missão qualificar processos educacionais em arte e como visão ser um agente qualificado de transformação e fonte de referencia no ensino da arte. Integra uma Rede Nacional que possui 44 Pólos espalhados pelo Brasil, com presença em 17 Estados e no Distrito Federal, compreendendo universidades, instituições culturais e secretarias de educação, confirmando um abrangência em todo pais. O Pólo possui parceria com 05 instituições: Fundação Indaialense de Cultura, Fundação Cultural de Rio do Sul, Secretaria Municipal de Jaraguá do Sul, Secretaria Municipal de Educação de Penha e Secretaria Municipal de Educação de Blumenau.	1288
Programa Assistência Sócio-Jurídica	O serviço Judiciário, implantado em maio de 1972, oferece estagio curricular aos acadêmicos do Curso de Direito e presta serviços à população de baixa renda, residente no município de Blumenau, que necessita de acesso gratuito à	1493

	justiça. A inserção do serviço Social neste campo deu-se em março de 1998, sendo reconhecido como Programa de Extensão em 2002, com o objetivo geral de construir para a formação profissional de Assistentes Sociais comprometidos/as com a melhoria da qualidade de vida da população usuária d o Serviço Judiciário.	
O Direito nas Associações	Os objetivos do projeto de extensão consistem na realização de palestras nas associações de Moradores pelos acadêmicos do curso de Direito da FURB, sobre diversos temas, em dias, locais e horários previamente combinados com as Associações. Orientar quais os direitos e quais os caminhos as Associações e os cidadãos podem seguir, para reivindicar seus direitos.	200
Projeto PIALM – Projeto Interdisciplinar de Apoio ao Lesado Medular	O projeto PIALM realiza as seguintes atividades: atendimento individual a pacientes e familiares no Hospital Santa Isabel, Reuniões com a equipe PIALM E ABLUDEF mensalmente e reuniões quinzenais com grupo operativo – lesados medulares – participantes da ABLUDEF.	26
Escola Móvel de Informática	O trabalho é durante todo o ano, só parando nas férias de dezembro/janeiro, período em que a maioria das entidades para com suas atividades. As turmas são montadas em 2 (dois) períodos por ano, a primeira de fevereiro à junho e a segunda de julho a dezembro. Conforme a disponibilidade de educadores e do espaço físico durante a semana os alunos tem no mínimo dois encontros de pelo menos duas horas, com exceção de turmas montadas aos sábados e domingos, onde também o horário das aulas é maior. Por parte da coordenação e da equipe do CDI, o trabalho é de planejamento, supervisão e acompanhamento da metodologia e equipamentos, através da coleta de dados quadrimestral para alimentar um sistema de acompanhamento gerencial.	100
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	A Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares - ITCP, é um programa que presta serviços necessários para o início, desenvolvimento e/ou reciclagem de cooperativas ou grupos de trabalho associativo, denominados de Empreendimentos de Economia Solidária - EES. É uma linha de extensão universitária que disponibiliza um núcleo básico interdisciplinar formado pelo quadro: docente, acadêmico e técnico. Buscando assim, socializar o conhecimento da academia junto aos setores populares, para que consigam não só uma melhor inserção social no plano de trabalho como avançar na conquista da cidadania plena. O Projeto tem como objetivo estimular a formação de empreendimentos de economia solidária na cidade de Blumenau e região, como forma de geração de trabalho e renda, desenvolvendo a prática auto-gestionária e o espírito empreendedor. Promove a capacitação de cooperados/empreendedores através de cursos de qualificação profissional continuada, também presta assessoria e acompanhamento nas áreas social, educacional, jurídica, administrativa, de mercado, contabilidade, econômica e tecnológica. O projeto possibilita a construção de novas formas de relação entre a Universidade e as organizações através da pesquisa, ensino e extensão voltados para a economia solidária. Desenvolve ações junto ao poder público e iniciativa privada, objetivando a criação de políticas públicas de efetivação do direito ao trabalho e apoio à economia solidária.	720
“Contos e Encantos” Contadores de História	Projeto educacional-cultural de pesquisa de histórias da tradição popular e de extensão. É dirigida as comunidades hospitalar, asilar, excluída, incluída, infantil, juvenil e adulta, mediante encenação com contadores de história para lazer e educação, ética de valores de convivência feliz, comunitária e familiar.	6940
Nº de Pessoas Atendidas		**70772**
Nº de Empresas/instituições		**139**

Tabela 10g - Projetos de Extensão de Caráter Eventual Tramitados pela Proerc

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Instituto de Pesquisas Ambientais	Fórum Regional de Resíduos e Meio Ambiente	Damaris Padilha e Graciane Regina Pereira	29 a 31 de março de 2004	20 h/a + minicurso
Departamento de Fisioterapia	VIII Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Marcus Vinicius Marques de Moraes	28 de outubro a 03 de 03 de novembro de 2003	08 h/a
Departamento de Letras	III SELE - Seminário de Leitura e Educação	Tânia Maria da Silva	25 a 27 de junho de 2003	4h/a a 20h/a
Biblioteca Central	Mini Curso Módulo I – Levantamento Bibliográfico Pesquisa em bases de dados online Módulo II – Normalização de trabalhos acadêmicos	Izildinha Ramos Accetta	05 a 08 de abril de 2004	4 h
Instituto de Pesquisas Ambientais	Mapeamento e Cadastro de Áreas de Risco de Escorregamentos	Rafaela Vieira	13 e 14 de março de 2004	16 h/a
Departamento de Fisioterapia	I Forum Multidisciplinar de Atendimento ao indivíduo com Disfunções Temporo Mandibulares	Prof. Wilson Luiz Przysiezny	22 de novembro de 2003	06 h/a
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Ciclo de Minicursos Espaços de Reflexão sobre o Cotidiano Profissional	Profª. Gicele Maria Cervi	02 a 05 e 09 a 12 de fevereiro de 2004	04h/a, 08h/a ou 12 h/a
Coordenadoria do Meio Ambiente	Ciclo de treinamentos e conscientização do Sistema de Gestão Ambiental da FURB	Graciane Regina Pereira	Março a Dezembro de 2004	Variável 1h a 48h
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	V Semana Acadêmica de Moda	Prof. Adilson da Silva e Ac. Rosilene Kuntze Borges	12 a 16 de maio de 2003	20 h/a
Departamento de Educação Física	Curso Especial para Provisionados do CREF/SC – Modalidades Bocha, Bolão e Boliche	Prof. Ms. Ivo da Silva (FURB), Prof. Adalir Pecos Borsatti (CREF/SC) e Prof. Júlio César Nasário (pela FCBB)	14 a 16 de maio de 2004 (FURB) 04 a 06 de junho de 2004	100 h/a
Coordenadoria do Meio Ambiente	Controle Alternativo de Insetos e Doenças em Jardins e Hortas – Parte II	Geovani Zanella	28 de maio de 2004	08 h/a
Coordenadoria do Meio Ambiente	Legislação Ambiental Aplicável aos Resíduos	Geovani Zanella	26 de agosto de 2004	04 h/a
Coordenadoria do Meio Ambiente	Monitoramento de Efluentes Urbanos	Geovani Zanella	16 de setembro de 2004	04 h/a
Coordenadoria do Meio Ambiente	Curso Teórico/Prático: Ensaios ecotoxicológicos aplicados a efluentes industriais	Geovani Zanella	24 de setembro de 2004	04 h/a
Instituto de Pesquisas Ambientais	Curso Teórico/Prático: A Diversidade no Tratamento de Produtos e	Geovani Zanella	29 de outubro de 2004	04 h/a

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
	Resíduos em Laboratórios			
Pólo Saúde da Família	Seminário de Conclusão do Curso de Especialização em Saúde da Família de Blumenau	Cláudia Regina Lima Duarte da Silva	02 de abril de 2004	10 h/a
CAEFIS - Centro Acadêmico de Educação Física	VII Semana Acadêmica de Educação Física	Prof. João Cândido de Aquino	29 de março a 02 de abril de 2004	32 h
Centro Acadêmico dos Estudantes de Letras	Montagem do Roteiro Audiovisual – TV e Cinema (Telenovela, Minissérie, Seriado, Longa-metragem, e Propaganda e os principais formatos de roteiro)	Maicon Tenfen	08 e 09 de maio de 2004	16 h
Departamento de Letras	Oficina das Competências relacionadas à Língua Inglesa Speak Fluently	Prof. Dr. José Endoença Martins	15 e 22 de maio de 2004	08 h/a
Instituto de Pesquisas Ambientais	Curso Jovens Voluntários Ambientais	Graciane Regina Pereira e Anja Meder Steinbach	13 de abril a 13 de maio de 2004	40 h/a
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Formação de Professores Iniciantes	Gicele Maria Cervi	20 e 24 de abril e 04 de maio de 2004	12 h/a
Curso de Turismo e Lazer	I Johannsfest	Rachel Aparecida de Oliveira e Ivana Maria Schmitt Pereira	05 de junho de 2004	-
Curso de Turismo e Lazer	Projeto Viagens Técnicas	Rachel Aparecida de Oliveira e Fabiano Odebrecht	Março a dezembro de 2004	-
CAET – Centro Acadêmico de Engenharia de Telecomunicações	IV SEMATELE – Semana de Estudos do Curso de Engenharia de Telecomunicações	Fábio Luis Perez	03 a 07 de maio de 2004	20h
CAPSI – Centro Acadêmico de Psicologia da FURB	Uma Psicologia de todos para todos	Profª. Sionara Bodanese Wouters e Ac. Josiele Bené Lahorgue	10 a 15 de maio de 2004	47 h/a semana 12h/a ou 16h/a para mini-curso
Instituto de Pesquisas Sociais	III Fórum de Estudos e Debates sobre Violência Urbana	Ivone Fernandes Morcilo Lixa	10 de junho de 2003	-
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Semana do Curso de Serviço Social	Profª. Inês Pellizzaro e Profª. Maria Salete da Silva	12 a 14 de maio de 2004	12 horas
Programa Defesa Articulada dos Direitos da Criança e do Adolescente	III Seminário Regional de Formação para os Operadores do Sistema de Garantias dos Direitos da Criança e do Adolescente e IV Seminário Estadual de Formação para os Operadores do Sistema de Garantias dos Direitos	Prof. Roberto Diniz Saut	Várias	III Seminário Regional: 10 horas IV Seminário Estadual: 24 horas

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
	da Criança e do Adolescente			
Centro de Ciências Exatas e Naturais, Departamento de Ciências Naturais	Exposição Amigos do parque São Francisco de Assis	Alexandre Uhlmann e Elisabete Rechenberg	01 a 07 de março de 2004	04 horas
Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática	Curso de Extensão: Equações e Números Complexos – Fundamentação Teórica e Aplicações	Rosinete Gaertner e Márcia Aurélia Stopassoli	29 de abril de 2004, 13 e 27 de maio de 2004 e 03 e 17 de junho de 2004	20 h/a
Departamento de Engenharia Civil	40 anos FURB / 30 anos Curso de Engenharia Civil & VI Seminário de Tecnologia da Construção Civil	Édimo Celso Rudolf / João Carlos Chiare Junior / Natacha Juli Georg	10 a 15 de maio de 2004	36 horas
Departamento de Engenharia Florestal	II Curso de Manejo e Conservação de Sementes de Espécies Arbóreas da Mata Atlântica – Região Sul	Alexander C. Vibrans	14 a 17 de setembro de 2004	24 h/a
Departamento de Letras	O ensino e a aprendizagem da ortografia	Otilia Lizete de O. M. Heinig	A definir 2º semestre (será negociado com os inscritos)	40 h/a
Departamento de Letras	Successful EFL Teaching	Iara Jane Wollstein	02 de julho à tarde e 03 de julho de manhã	08 horas
Departamento de Serviço Social	Curso de Atualização para Supervisores de Estágio em Serviço Social	Edinara Terezinha de Andrade	12 e 26 de maio de 2002 e 09 de junho e 11 de agosto de 2003	60 horas aula
Núcleo de Informática	Curso Avançado de HTML	Mauro Schramm	21 e 22 de maio de 2004	16 horas
CCSA e Divisão de Recursos Humanos	Curso: Correspondência Comercial e Oficial	Saul Alcides Sgrott	13 de abril a 06 de maio	30 horas aula
Instituto de Pesquisas Ambientais	I Curso de identificação Botânica, aspectos Ecológicos e silviculturais de Espécies vegetais nativas potenciais para a recuperação de florestas fluviais no vale do Itajaí	Alexandre Uhlmann		48 horas
Instituto de pesquisas Ambientais	Bases teóricas para a Recuperação Ecológica de Áreas Degradadas	Carlos Eduardo Zimmermann	21 e 26 de junho de 2004	20 horas
Núcleo de Informatica	Windows 2000 Básico	Marcos Rodrigo Momo	05 de junho de 2004	04 horas
CCSA	Projeto de Formação Continuada “dinâmicas atuais no processo de ensinar e aprender.	Saul Alcides Sgrott	01, 02, 05, 06, 07 de junho de 2004	20 horas.
Biblioteca Central	Capacitação para pesquisa em base de dados	Evanilde Maria Moser	30 de junho	04 horas
Biblioteca Central	Normalização de Artigos Científicos, Resumos e Resenha	Izildinha Ramos Accetta	02 de julho	04 horas

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Biblioteca Central	Normalização de Trabalhos Acadêmicos	Izildinha Ramos Accetta	29 de junho	04 horas
Instituto de Pesquisas Ambientais	A fragilidade ambiental como instrumento de zoneamento utilizando técnicas de geoprocessamento	Adilson Pinheiro	20 de Agosto	08 horas
ACEF – P2 Esporte - FURB	Curso de aperfeiçoamento (Curso de Futebol – Categoria menores)	João Candido de Aquino, Adalir Pecos Borsatti e Osnildo Kistner	24 a 27 de Junho	50 horas
FURB – Curso de Odontologia.	Curso – Oclusão e Disfunção Temporomandidular.	Prof Rafael Chaise	06 a 07 de agosto. 03 a 04 de setembro. 01 e 02 de outubro. 05 e 06 de novembro. 03 e 04 de dezembro.	16 horas
FURB – Curso de Odontologia.	Curso de Aperfeiçoamento em cirurgia oral menor	Marcos Frech	20 de agosto e 12 de março de 2005	120 horas
Instituto de Pesquisas Sociais	Capacitação do grupo dirigente do SETERB	Dr. Marcos Antônio Mattedi		112 horas
Núcleo de Informática	Curso J2EE (Java 2 Enterprise Edition)	Mauro Schramm		52 horas
SELMAG – Grupo em Sistemas Eletromagnéticos e de Energia	Curso de Atualização em Compatibilidade Eletromagnética	Profª Drª Elisete Ternes Pereira		16 horas
Instituto de Pesquisas Ambientais	Técnicas de sensibilização para Educação Ambiental	Adilson Pinheiro	09 e 10 de julho de 2004	08 horas/aula
Programa de Pós Graduação em Educação	Teoria e Metodologias das Representações Sociais: Frente Inovadora de pesquisa na área da educação	Prof. Dr. Lauro Carlos Wittmann	Junho a outubro de 2004	40 horas
Calqui-Centro Acadêmico livre de Química	X Semana de Química	Allan Dalposso	18 a21 de maio de 2004	40 horas
Fundação Fritz Muller	Curso de Aterramento Elétrico	Sérgio Henrique Lopes Cabral	14,15,22,23 e 25 de julho de 2004	20 horas
CCSA	Técnicas de Vendas Para Vendedor Varejista	Edson Luiz Borges	02 a 06 de agosto de 2004	20 horas
CCS	Estética em Prótese Fixa	Prof. MSc. César Augusto R. Montoya	06 de agosto de 2004 a 10 de junho de 2005	150 horas
Departamento de Fisioterapia	Curso de Cinesioterapia na Incontinência Urinaria de Esforço: Bola Suíça	Rosa Maria Antunes Naconecy de Souza	19 a 20 de maio de 2004	12 horas
Curso de Enfermagem	Iª Semana Acadêmica de Enfermagem/FURB	Fabiane Ferreira Francioni/Jarbas Galvão	12 a 14 de maio de 2004	12 horas

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Curso de Enfermagem	II Seminário de Pesquisa em Enfermagem	Fabiane Ferreira Francioni	07 a 22 de junho de 2004	20 horas
PROEN e Curso de Enfermagem da FURB	Formação Continuada e Permanente para Professores do Curso de Enfermagem	Judite Hennemann Bertoncini	05 a 13 de julho de 2004	24 horas
Departamento de Fisioterapia	IX Jornada da Pratica Clínica Supervisionada	Marcus Vinicius Marques de Moraes	17,18,19 de maio de 2004 3 a 4 de junho de 2004	12 horas
Núcleo de Informática	Curso de Word 2000 Básico	Marcel Hugo	11 a 17 de agosto de 2004	15 horas
Núcleo de Informática	Windows 2000 Básico	Marcel Hugo	09 a 10 de agosto de 2004	08 horas
Núcleo de Informática	Curso de Word 2000 Avançado	Marcel Hugo	18 a 20 de agosto de 2004	09 horas
Núcleo de Informática	Curso de Excel 2000 Básico	Marcel Hugo	23 a 26 de agosto de 2004	12 horas
Núcleo de Informática	Curso de PowerPoint 2000 Básico	Marcel Hugo	30 de agosto a 01 de setembro de 2004	09 horas
Divisão de Administração de Recursos Humanos	Curso: Excelência no serviço de copeira e garçom	Marilúcia Mattedi	05 a 09 de julho de 2004	15 horas
Secretaria Municipal de Educação - Timbó	VI Emme - VI Encontro Municipal de Merendeiras	Coordenação da Merenda Escolar	12 a 16 de julho de 2004	20 horas
PROEN	Formação de Professores Ingressantes	Profª. Gicele Maria Cervi	20, 27 de abril, 04 de maio 2004	12 horas
IPA	Aplicação do método "oficina de Futuro" no desenvolvimento da gestão ambiental	Prof. Beate Frank	29 de setembro a 01 de outubro de 2004	20 horas
IPA	Curso de reciclagem de resíduos sólidos e compostagem	Prof. Adilson Pinheiro	21 de agosto de 2004	8 horas
IPA	Seminário sobre modelagem de sistema de abastecimento de água: Experiências do SAMAE de Blumenau	Prof. Adilson Pinheiro	22 de setembro de 2004	8 horas
Colegiado do Curso de História	XII Semana De História: "Ofícios do Historiador"	Prof. André Fabiano Voigt	16 a 21 de agosto de 2004	20 horas
Departamento de matemática e colegiado de matemática	XVX SEMANA DA MATEMÁTICA	Prof. Rosinéte Gaertner	24 a 27 de agosto de 2004	20 horas
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Curso de Cooperativas e Autogestão Grupo da Horta	Prof. Marilu Antunes da Silva	03 de março a 28 de agosto de 2004	60 horas
Divisão de Administração de Recursos Humanos	Seminário de Gestão Pública	Marilúcia Mattedi	24 de junho de 2003 e 16 de abril de 2004	03
Departamento de História e Geografia	Ciclo de Palestra – A Argentina Contemporânea e seu contexto na América do Sul	Prof. Roberto Marcelo Caresia	13, 21, 27 de setembro de 2004	9 horas

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Departamento de Eng. Florestal & Eng. De Produção	I Simpósio de Gestão Integrada & I Semana Unificada do Centro de ciências tecnológicas	Profº Lauri Amândio Schorn	13 a 17 de agosto de 2004	54 horas
Colegiado de Arquitetura e Urbanismo	IX Semana da Arquitetura e Urbanismo – Reconhecer – A Arquitetura com outro olhar	Profª Yone Yara Pereira	27 de agosto a 01 de setembro de 2004	40 horas
Departamento de Matemática	XX Feira Regional de Matemática	Profº Vilmar José Zermiani	Data de início 13 de fevereiro de 2004 e término 13 de dezembro de 2004	40 horas
Departamento de Matemática	XX Feira Catarinense de Matemática	Profº Vilmar José Zermiani	Data de início 13 de fevereiro 2004 e término 14 de dezembro de 2004	40 horas
CCEN	XII Congresso Brasileiro de Ornitologia	Prof º Rudi Ricardo Laps	Data de início 21 de novembro de 2004 término 26 de novembro de 2004	40 horas
CAB Centro Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas	XXVIII Semana do Curso de Ciências Biológicas "Conservando o Presente para o Preservar o Futuro"	Profº Sidney Luiz Stürmer	Data de início 20 de setembro de setembro e término 24 de setembro de 2004	40 horas
Centro de Ciências da Saúde	I Semana De Aleitamento Materno e Humanização do Nascimento do Vale do Itajaí	Ana Marise Pacheco Andrade de Souza e Rosana Santos Schmitt	16 a 17 de setembro de 2004	16 horas
CACC (Centro Acadêmico de Ciências Contábeis)	Semana de Estudos do Curso de Ciências Contábeis	Profº Iara Regina dos Santos Parisotto	Data de Início 20 de setembro de 2004 e término dia 23 de setembro de 2004	16 horas
Departamento de Odontologia	V Semana Acadêmica de Odontologia	Profº Marcio Cristiano de Souza Rastelli	Data de Início 21 de setembro de 2004 e Término 24 de setembro de 2004	38 horas
Departamento de letras e Centro Acadêmico dos Estudantes de Letras	Oficina De Crônica	Profº Maicon Tenfen	11 a 18 de setembro de 2004	16 horas
CCEN/DCN	Estágios não remunerados pelo período de 240 horas no mínimo e 480 horas no Maximo no Projetos Venenos	Profº Claudia Almeida Coelho de Albuquerque	17 de maio de 2004	-

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Departamento de Ciências Farmacêuticas	I Curso sobre o Ensino Para o Uso Racional de Medicamentos nos Estados de Santa Catarina e Paraná	Prof. Rafael Mota Pinheiro	Início 30 de outubro de 2004 e término 05 de novembro de 2004	80 horas
Departamento de Fisioterapia	X Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Prof. José Francisco Gontan Albiero	20 de outubro de 2004 e 3 de novembro de 2004	12 horas
Departamento de Educação Física	Blitz da Saúde	Profº José Carlos Gonçalves da Luz	26 a 29 de abril de 2004 18 a 19 de maio de 2004 16 de agosto de 2004 14 a 17 de setembro de 2004	-
Departamento de Educação Física	1º Fórum de Iniciação Cientifica da Educação Física	Profº José Carlos Gonçalves da Luz	26 e 27 de novembro de 2004	-
Departamento de Educação Física.	Festival Estadual de Vôlei de areia Estudantil Universitário.	Profº João Cândido de Aquino	23 a 24 de outubro de 2004	-
Departamento de Educação Física.	Festival de Vôlei de Areia Estudantil do Ensino Médio	Profº João Cândido de Aquino	16 a 17 de outubro de 2004	-
Departamento de Educação Física.	Festival Estadual de Vôlei de areia	Profº João Cândido de Aquino	23 a 24 de outubro de 2004	-
Departamento de Educação Física.	Festival de Futebol Infantil do Ensino Médio	Profº João Cândido de Aquino	18 a 25 de setembro de 2004	-
Departamento de Educação Física.	1º Jogos Universitários da Maior Idade	Profº José Carlos Gonçalves da Luz	30 de outubro de 2004	02 horas
Departamento de Educação Física.	Festival de Badminton	Profº José Carlos Gonçalves da Luz	11 a 12 de setembro de 2004	20 horas
Departamento de Educação Física.	Dia de Atividades Lúdicas	Profº José Carlos Gonçalves da Luz	07 de outubro de 2004	10 horas
Departamento de Artes/Projeto Arte na Escola	ARTEBR e o acervo de artes plásticas da FURB	Prof ªMarilene de Lima Körting Schramm	Início 29 de outubro e término 13 de novembro de 2004	24 horas
CCSA	Desenvolvimento de Gestores da BLUCREDI	Profº Saul Alcides Sgrott	17 de setembro à 10 de outubro de 2004	216 horas
Divisão de Recursos Humanos	Curso – Licitações: Noções Gerais	As. Social Lucymara Valentini Borges	25 de setembro	08
Centro Acadêmico Livre de Engenharia Elétrica - CALEIE	X Semana da Engenharia Industrial Elétrica – X SEIE	Prof. Thair Ibrahim Abdel Hamid Mustafa	18 a 22 de outubro de 2004	20

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Instituto de Pesquisas Ambientais	Seminário Implementação de SIG Cadastral para Sistema de Abastecimento	Prof. Adilson Pinheiro	28 de setembro de 2004	4
Programa de Pós-graduação em Educação	EduEvento: Pesquisa em Educação	Profº Lauro Carlos Wittmann	Início 21 de outubro de 2004 e Término em 23 de outubro de 2004	20 horas
Centro de Ciências Jurídicas/Daclobe	II Semana de Direito de Blumenau – XXII Semana de Estudos Jurídicos	Prof. Alejandro Knaesel Arrabal	26 a 29 de outubro de 2004	32 horas
Centro de Ciências Jurídicas	VI Encontro Estadual dos Conselhos Tutelares e Municipais dos Direitos da Criança e do Adolescente	Profº Roberto Diniz Saut	27 a 29 de outubro de 2004	24 horas
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Semana de Ciências Sociais: Perspectivas e desafios das Ciências Sociais no Século XXI	Prof. Nelson Garcia Santos	13 a 16 de outubro de 2004	12 horas
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Encontros Interdisciplinares com o CCHC	Prof. Luciano Félix Florit	21 de Outubro e 02 de dezembro de 2004	09 horas
Centro de Ciências da Saúde	V Semana Acadêmica do Curso de Farmácia e Bioquímica da FURB	Profº Caio Mauricio Mendes de Cordova	08 a 10 de novembro de 2004	18,5 horas
Comitê de Ética na Pesquisa em Seres Humanos - CEPH	Comitê de Capacitação em Bioética e Ética Aplicada à Pesquisa em Seres Humanos	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello	11 a 12 de novembro de 2004	20 horas
Colegiado do Curso de Design	I Semana Acadêmica de Design	Roselie de Faria Lemos	20 a 24 de setembro de 2004	15 horas
Colegiado do Curso de Pedagogia	Semana de Pedagogia	Elenir Roders Budag	25 a 29 de outubro de 2004	20 horas
	VI Encontro Catarinense de Estudantes de História	André Voigt e Vanessa Spiess	12 a 15 de novembro	-
Departamento de Matemática/ Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática	Oficina de Matemática XIV – A calculadora cientifica: Apresentação e manuseio	Profª Rosinéte Gaertner	26 de fevereiro a 12 de março de 2005	08 horas
Departamento de Matemática/ Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática	Oficina de Matemática XX – Geometria das dobraduras	Profª Rosinéte Gaertner	06 a 20 de novembro de 2004	08 horas
Secretaria Municipal de Educação - Timbó	VIII Encontro de Profissionais dos Núcleos de Educação Infantil - Timbó	Departamento de Educação Infantil	16 a 18 de setembro	24 horas
Secretaria Municipal de Educação - Timbó	VIII Seminário Municipal de Educação - Timbó	Secretaria Municipal de Educação - Timbó	19 a 21 de julho	24 horas
Departamento Arquitetura e	Ciclo de Palestras e Cursos de Atualização –	Prof. Sheila Klein; Moacir Paulo	14/10 a 09/12/2004	40

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Urbanismo	Arquitetura na Prática	Gerloff; Ney B. Cantanhede		
Mestrado em Educação	Formação do Pesquisador em Educação	Profº Osmar de Souza	Início dia 18 de setembro de 2004 e término dia 10 de dezembro de 2004	48 horas
IPA	Palestra sobre a gestão organizacional em oficinas	Geovani Zanella	10 de dezembro de 2004	01 hora
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Curso de Cooperativismo e Autogestão	Profº Marilu Antunes da Silva	Início dia 26 de novembro de 2004 e término dia 13 de maio de 2004	60 horas
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	III Semana Acadêmica do Curso de Secretariado executivo Bilíngüe	Prof. Dra. Aleksandra Piasecka	18 a 22 de outubro de 2004	20 horas
Curso de Turismo e Lazer	Projeto Casa da Criança – Oktoberfest 2004 – Identificação Infantil.	Profº Emerson Antônio Brancher Profª Rachel Aparecida de Oliveira Profª Simone Calistro Fortes	07 a 24 de outubro de 2004	Variável poe participante
DAE	Comportamento e Postura Profissional	Adriana De Carli Deggerone	30 de novembro a 08 de dezembro de 2004	08 horas
Instituto Gene	Elaboração de Planos de Negócios	Micheline Gaia Hoffmann Fallgatter	20 e 27 de novembro de 2004	12 horas
Departamento de Psicologia	Rearticulação do Fórum Catarinense pelo Fim da Violência e Exploração Sexual Infanto-Juvenil	Profª. MSc. Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão	24 de novembro de 2004	08 horas
Coordenação do Curso de Enfermagem	III Seminário de Pesquisa em Enfermagem: "Integralidade e Enfermagem: perspectivas de investigação para um cuidado integral"	Profª. MSc. Judite Hennemann Bertoncini	02 a 07 de dezembro de 2004	20 horas
Departamento de Fisioterapia	I Workshop da Fisioterapia da Universidade Regional de Blumenau	Prof. MSc. Marcus Vinicius Marques de Moraes	01 a 03 de dezembro de 2004	12 horas
Departamento de Medicina	Campanha Nacional de Prevenção do Câncer da Pele	Prof. Dr. Nilton Nasser	04 de dezembro de 2004	05 horas
Centro de Ciências da Educação	II Semana de Letras	Célia F. Beckedorff	26 a 29 de outubro de 2004	30 horas
Coordenadoria de Relações Internacionais	Visita de Intercâmbio da Universidad Nacional de Tucumán	Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira	01 a 05 de novembro de 2004	16 horas
Fundação Fritz Müller	Curso de Fotografia Digital	Marli Schramm	16 de agosto a 17 de novembro de 2004	66 horas
Departamento de Medicina	Seminário de Conclusão do Curso de Especialização em Residência Multiprofissional em Saúde da Família	Karla Ferreira Rodrigues	15 de dezembro de 2004	4 horas
Departamento de	VIII Semana Acadêmica de Fisioterapia da FURB	Mônica Weiler Ceccato	14 a 18 de março de 2005	40 horas

Procedência	Projeto	Coordenação	Data de Realização	Carga Horária
Fisioterapia				
CCE	Metodologia da Pesquisa em Educação	Profº Adolfo Ramos Lamar	18 a 19 de dezembro de 2004	18 horas
Depto. Engenharia Elétrica	Projeto de Sensor de Presença Infra-Vermelho	Altamir Ronsani Borges	01/10/04 a 30/10/04	-
Nº TOTAL	**139**	**107**		**3259,5**

10.5. Divisão de Assistência ao Estudante - DAE

Em 2004, a Divisão de Assistência ao Estudante passou por diversas mudanças, tanto estruturais como de ampliação dos programas e atendimentos.

Até maio de 2004 o setor gerenciou e executou programas de bolsas de estudo, trabalho, extensão e estágios curriculares não-obrigatórios; prestou alguns atendimentos psicológicos através das horas-atividades da professora Sionara Vouters e vários atendimentos de orientação aos acadêmicos, realizado pelas assistentes sociais.

A partir de junho, a coordenação do setor passa a ser exercida pela assistente social Adriana De Carli Deggerone e a profissional que antes ocupava o cargo, Lucymara Valentini Borges, foi transferida para o Departamento de Recursos Humanos. Seu cargo foi suprido com a contratação temporária da psicóloga Maristela Boos.

Também neste período foi implantado o Núcleo de Gestão de Estágios, vinculado à DAE localizado no campus I, sala L-103, com a contratação de uma auxiliar administrativa e um bolsista de trabalho e a remoção da DIAEN, do auxiliar administrativo Luciano Correa e da DAE, da assistente social Samara Milene Tchoeke. As atribuições antes exercidas por esta assistente social foram assumidas pela assistente social Alessandra Beatriz da Silva, contratada temporariamente.

A partir desta re-estruturação da DAE, foram planejados e implementados novos programas:

- ***Atendimento Psicológico:*** Visa oferecer alívio ao sofrimento do acadêmico e soma-se à avaliação e ao suporte psicológico. Muitos acadêmicos em atendimento psicológico são indicados a fazer parte do grupo terapêutico Viver Bem ou encaminhados para atendimento por profissional externo à Universidade.
- ***Grupo Terapêutico Viver Bem:*** Propicia um espaço para o debate e informações que possibilitem a compreensão das dimensões e significações do sofrimento psíquico e da saúde mental; vivenciar fatos cotidianos, sentimentos, emoções que venham a se manifestar verbalmente ou através de atitudes; debate as questões levantadas, esclarecendo as dúvidas e informando pontos que se fizerem necessários. Promove auto-conhecimento e a auto-estima. Trabalha na eliminação de sentimentos e comportamentos indesejados; proporciona maior capacidades de lidar com pessoas e de análise das circunstâncias de sua vida, das causas de suas ações presentes e maior planejamento de ações futuras.
- ***Programa de Reorientação Profissional:*** Tem como objetivo propiciar condições de reflexão sobre o processo de escolha profissional, relacionando com sua história de vida e com o contexto no qual se insere, evitando a perda de tempo, de dinheiro e frustrações futuras advindas de escolhas erradas ao reavaliar a escolha feita anteriormente, visando à reopção ou confirmação da atual; ao buscar soluções para os formandos frustrados com a profissão escolhida, através do redirecionamento profissional pela pós-graduação ou cursos de aperfeiçoamento.

- ***Programa Inter-Agir:*** A proposta do programa é oferecer ao acadêmico ferramentas necessárias a uma boa qualificação profissional, contribuindo para a ampliação de seus conhecimentos através de oficinas de orientação, visando um maior preparo para o enfrentamento do ingresso no mundo do trabalho. Realizamos a oficina "Comportamento & Postura Profissional", ministrada pela Profª Eliane Wamser do curso de Secretariado Bilíngüe.

Estes três programas têm características diferentes, mas visam proporcionar ao acadêmico um suporte ainda maior no que se refere ao apoio ao estudante.

Os demais atendimentos realizados pela equipe técnica da DAE continuam sendo prestados no sentido de dar orientação sobre: conflitos com familiares, docentes e colegas de turma; indecisão e/ou insatisfação com o curso; depressão e demais transtornos psíquicos; dependência química; HIV; portadores de necessidades especiais; dificuldades econômicas e desemprego.

Também, continuamos prestando serviços de guarda e devolução de objetos perdidos e achados, divulgação de moradia e de oportunidades de estágio e empregos.

A equipe técnica da DAE promoveu e sediou encontros com as gerenciadoras das bolsas de estudo das demais IES do Sistema ACAFE, a fim de discutir e propor alterações na Lei 180/99, que regulamenta o art. 170 da Constituição Estadual. Elaborou um documento de análise e críticas sobre a obrigatoriedade do serviço voluntário aos beneficiados com bolsas de estudo, cujo teor foi referendado por 11 das 15 gerenciadoras das bolsas das IES do Sistema ACAFE. Elaborou, a pedido do grupo formado por representantes da ACAFE, UCE e Deputados Estaduais, que discutiu a proposta consensuada de alteração da Lei 180/99, um parecer detalhado sobre cada artigo da nova Lei. Esteve presente à audiência pública sobre o mesmo tema.

A equipe ainda participou e/ou se integrou a eventos e treinamentos, entre os quais:

- FORGRAD Nacional (UNICAMP) e do FORGRAD Região Sul (Blumenau), contribuindo com parecer sobre as propostas de nova lei de normatização dos estágios curriculares em nível nacional;
- Grupo de Trabalho ACAFE/Ministério Público de Santa Catarina na elaboração de normatização para os estágios (Florianópolis);
- Seminário de Liderança Transformadora (FURB);
- III Fórum anti-drogas (UNESC – Criciúma);
- Seminário de Portadores de Necessidades Especiais (Florianópolis);
- Violência dos Vínculos – visão sistêmica (FURB);
- Curso de informática XP (FURB);
- Curso de programa de informática: RUBI (FURB);
- Seminário de Direitos Humanos (Florianópolis);
- Minicurso: Abordagem interdisciplinar em drogadição (FURB);
- Minicurso: Metodologias de Participação (FURB);
- Discussão sobre Política de Cotas (FURB);
- Congresso SINSPES.

Coordenação da Comissão Interna de Prevenção ao Uso Nocivo de Drogas e integramos o Conselho Municipal de Entorpecentes; participamos dos Encontros das IES da ACAFE sobre o tema.

Integrou a Comissão de Recepção dos Calouros, o Sistema de Gestão Ambiental da FURB e o Grupo de Trabalhos do Projeto Político Pedagógico das Licenciaturas.

De forma inovadora, implementamos as seguintes normas para a participação nos programas gerenciados pela DAE:

- obrigatoriedade da inscrição no cadastro socioeconômico;
- exigência de aproveitamento escolar mínimo;
- caracterização dos programas como alternativa de custeio do pagamento das mensalidades, portanto, com pagamento sob a forma de desconto nas mensalidades, não sendo mais permitido sacar valores em dinheiro.
- emissão dos contratos e a geração dos pagamentos mensais de cerca de bolsistas de trabalho, extensão e monitoria, bem como o gerenciamento das bolsas de estudo permanecem sendo executadas pela DAE.

Tabela 10h - DAE em Números – Bolsas concedidas em 2004

Bolsas de trabalho, extensão, pesquisa e monitoria	Números de bolsas	Valor em Reais
Bolsas de trabalho FURB	3.007	
Bolsas de extensão FURB	324	
Bolsas de monitoria FURB	945	
Bolsas de pesquisa PIBIC/FURB	360	
Total	**4.636**	**1.605.981,30**
Bolsas de Estudo Financiadas pela FURB		
Bolsas Estudo FFAE/FURB de 30%a 50%	4.401	796.929,20
Bolsas Estudo FFAE/FURB de 60% a 70%	184	49.260,00
Bolsas de Estudo Integrais (100%) FFAE/FURB	48	10.385,98
Total	**4.633**	**856.575,18**
Bolsas de Estudo, Pesquisa (art. 170) e FIES		
Financiamento FIES	510 contratos	
Bolsas Estudo art. 170 de 30%a 60%	12.000	2.477.490,00*
Bolsas de Pesquisa art. 170 (R$ 241,51)	1.000	242.510,00*
Total	**13.000**	**2.720.000,00**

* Da verba total de recursos do art. 170 (isto é R$ 2.720.000,00), 10% deveria ser destino às bolsas de pesquisa. Como não havia tantos interessados, destinou-se valor total menor (isto é, 242.510,00).

Tabela 10i - DAE em Números – Atendimentos diversos

Atendimentos	
Atendimentos aos acadêmicos por psicóloga e assistentes sociais	390 acadêmicos
viver bem (grupo)	20 acadêmicos
Interargir (grupo)	19 acadêmicos
Atendimentos diversos aos acadêmicos	6.484 acadêmicos
Total	**6.913 acadêmicos**

Tabela 10j - DAE em Números – Estágios em 2004

Estágios Não Obrigatórios Remunerados com Recursos Externos	
Novos Termos de Compromisso Estágio	966 termos
Renovações de Termos de C. de Estágio	74 termos
Novos Convênios de Estágio	240 termos

10.6. Divisão de Promoções Culturais e Eventos - DPC

Os eventos administrados pela Divisão de Promoções Culturais e Eventos 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 do público externo e interno.

Atendendo aos objetivos de sua missão, a DPC tem exercido a sua função junto a 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 (docentes 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 ou em âmbito regional ou nacional.

Manteve-se também o procedimento de especial encaminhamento aos Chefes de Departamento, Coordenadores de Colegiado e Direção de Centro de todo o material recebido na DPC referente a oferta de curso ou palestras, ou lançamento de eventos cujo tema fosse julgado de direto interesse dos diversos cursos.

Participações de Música, Dança, Teatro e Poesia aconteceram nos eventos de abertura das Mostras de Artes Plásticas integrando comunidade interna e externa aos eventos de Artes.

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, 17ª edição em 2003, e 18ª edição em 2004; 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.

CONCURSO FOTOGRÁFICO “O VERDE DA NOSSA TERRA” 14ª edição em 2003 e 15ª edição em 2004; evento que tem como objetivo incentivar a consciência sensível e responsável do homem na sua relação com a natureza.

Administrou e executou, completando quatro anos de parceria o Convênio SESC/FURB para a realização de eventos de Teatro, Música e Literatura.

REVISTA “O TEATRO TRANSCENDE” 11ª edição em 2003 e 12ª edição em 2004; revista do Festival Universitário de Teatro de Blumenau, tiragem anual 1000 (hum mil) exemplares.

REVISTA DE DIVULGAÇÃO CULTURAL da FURB, duas edições especiais: “Moda em 2001” e “Turismo” em 2002. Em 2003, três edições, com tiragem de 1000 (hum mil) exemplares em cada edição de 100 páginas cada revista e, em 2004, duas edições. Coordenação: Profª. Tuca Ribeiro.

A Divisão de Promoções Culturais administrou e coordenou os cinco GRUPOS ESTÁVEIS de PRODUÇÃO ARTÍSTICA que se integram na DPC e são representativos da FURB:

CORO da FURB – Regência: Prof. Eusébio Kohler
(repertório: Música Popular Brasileira).

GRUPO FOLCLÓRICO de DANÇAS ALEMÃS – Direção: Profª. Marleide Ávila.

GRUPO TEATRAL PHOENIX – Direção: Profª. Pita Belli
(espetáculos levados à cena: em 2002 e 2003, "O Reveillon", de Ricardo Kosovski, direção de Pita Belli; em 2004, "Façamos, meu bem, de conta", roteiro e direção de Pita Belli).

ORQUESTRA da FURB – Regência: Prof. Frank Graf
(repertório que vai desde as sinfonias de Luigi Boccherini, Johann Christian Bach, as grandes valsas de Johann Strauss até a música moderna de musicais ou de filmes da atualidade).

CAMERATA DE VIOLÕES – Coordenação: Prof. Renato Mór
(repertório com peças renascentistas, barrocas, clássicas, românticas e do século XX, como: "*Voici le bois"* de Janequin, "*Bransle, Bourrée, Ballet, Courant e Galliard"* de Praetorius, "*Introdução e Fandango"* de Boccherini, "*A Lenda do Caboclo"* de Villa-Lobos, "*Rafagas"* de Moreno-Torroba, "*Pavane de la belle au bois dormant"* de Ravel e "*Bist du Bei Mir"* de Bach).

Estes grupos 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 e obtendo classificações significativas, a destacar o Grupo Folclórico de Danças Alemãs da FURB que obteve o 2° e o 1° lugar em 1997 e 1998 no Festival Internacional de Dança de Joinville.

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. O Grupo Teatral Phoenix completou 30 anos de existência. Atualmente o Phoenix situa-se entre os grupos mais antigos de Blumenau.

Tabela 10k - Resumo das atividades apoiadas e/ou realizadas pela DPC

Atividades	2000	2001	2002	2003	2004
Exposições Artísticas	17	23	22	18	17
Exposição Fotográfica	05	03	03	07	05
Lançamento de Livros	12	13	10	15	30
Apresentações de Dança	06	08	05	21	20
Apresentações Musicais	33	26	18	57	35
Apresentações Teatrais	43	52	35	54	57
Grupo Teatral Phoenix	11	15	16	21	08
Coral	28	24	22	22	13
Grupo de Danças Folclóricas	41	32	12	21	13
Orquestra	07	06	13	14	15
Camerata de Violões	06	10	15	13	11
Festivais	01	01	01	01	01
Intervenções Artísticas	00	01	01	04	03
Revista de Divulg. Cultural	03	03	03	03	02
Oficinas	41	10	14	07	09
Palestras	03	09	07	06	05
Performances	00	05	01	43	03
Recital de Poesias	03	02	02	05	07
Encontros	01	01	01	-	01
Mostra de Vídeo	01	00	01	07	04
Seminários	-	-	01	01	03
TOTAL	**262**	**244**	**203**	**340**	**262**

10.7. Demais estruturas relacionadas à Extensão

10.7.1. Ambulatório Universitário

Tabela 10l – Comparativo da distribuição de atendimentos em números absolutos e relativos para área da saúde (2002-2004)

ÁREA	2002	2003	2004
	Atendimentos	Atendimentos	Atendimentos
Clínica Médica	6.357	7.064	6.543
Clínica Cirúrgica	7.380	8.438	7.737
Gineco-Obstetrícia	4.401	4.056	3.868
Pediatria	4.214	4.806	4.257
Serviço Social	755	168	163
Psicologia	2.890	3.244	3.260
Farmácia	5.458	8.539	8.818
Fisioterapia	9.111	9.715	13.794
Enfermagem	5.194	9.761	8.025
Laboratório	2.062	2.842	3.168
Odontologia	3.821	3.970	3.472
Perícias Médicas/Assistência			34

ÁREA	2002	2003	2004
	Atendimentos	Atendimentos	Atendimentos
Jurídica			
TOTAL	**51.643**	**62.603**	**63.139**

O Ambulatório Universitário, mais uma vez consolida-se como uma unidade de Referência 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 do Curso de Medicina, Psicologia e Serviço Social, além de pós Graduação a Residentes de Clínica Médica e Clínica Cirúrgica.

10.7.2. Ações de saúde básicas

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, Infectologia, 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, Puericultura de Risco
- ***Ginecologia/Obstetrícia:*** Pré-Natal, Pré-Natal de Risco, Adolescente, Geral, Mastologia, Cirurgia Ginecológica, Climatério, Oncologia.

Atendimento médico e treinamento para disciplinas teórico-práticas de outras fases do Curso de Medicina: Semiologia, Hematologia, Endocrinologia, Dermatologia, Reumatologia, Psiquiatria, Ortopedia, Neurologia, Ginecologia Geral e Medicina de Família e Comunidade II e IV:

- internato, bem como as especialidades citadas, contou com a participação de mais de cinqüenta profissionais da área médica.
- atendimento médico e treinamento em pós-graduação na residência de Clínica Médica, Clínica Cirúrgica e Neurocirurgia do Hospital Santa Isabel (Convênio).
- atendimento médico da equipe de Cirurgia Cardíaca do Hospital Santa Isabel.
- atendimento na área de Serviço Social com a participação de quatro estagiárias e uma professora em dois turnos de trabalho do Curso de Serviço Social.
- atendimentos na área de Psicologia desenvolvidos por sete estagiárias e três professoras do Curso de Psicologia.
- atendimentos de Enfermagem desenvolvidos por uma enfermeira e quatro auxiliares de enfermagem.
- assistência laboratorial para exames complementares aos pacientes do Ambulatório e outros, que contou com a colaboração de um Bioquímico, uma Técnica de Laboratório e dois bolsistas.
- atendimento na área de Administração da Unidade no controle do agendamento de consultas e recepção dos pacientes, contou com a participação de dois Auxiliares de Serviços Administrativos e cinco bolsistas do Ambulatório.

10.7.3. Outras ações de saúde

GRUPOS TERAPÊUTICOS

Grupo de Gestantes e de Puericultura: As atividades de grupo do Programa de Atenção Integral à Saúde Materno-Infantil (as quais englobam os grupos de gestantes e de puericultura) foram mantidas. Aconteceram 40 reuniões de gestantes e 25 de puericultura. A média de participantes nas reuniões de gestantes foi de 12 usuárias, o que caracteriza um aumento médio, em torno de vinte por cento.

Tal fato deveu-se a intensa atividade de divulgação do trabalho junto à DAE (Divisão de Assistência ao Estudante) e DRH (Divisão de Recursos Humanos), a fim de captar gestantes entre as funcionárias e alunas da Instituição. Este ano marcou o início de uma parceria com o Comitê Regional de Aleitamento Materno do Médio Vale do Itajaí.

Esta parceria resultou no 1º Seminário de Aleitamento Materno e Humanização do Nascimento realizado nos dias 16 e 17 de setembro no Auditório do Bloco J e contou com a participação aproximada de 150 pessoas. (maiores detalhes podem ser obtidos no Relatório Anual das Atividades de Extensão).

O evento gerou intensa movimentação nas instituições de saúde de Blumenau e cidades adjacentes, uma vez que contou com palestrantes do Estado e de fora.

Outra parceria importante ocorreu com o Curso de Comunicação Social da FURB, na qual alunos do 6º semestre desenvolveram material de divulgação do Programa para a mídia e comunidade em geral. A apresentação aconteceu dia 26 de novembro e contou com a participação de membros da RBS e Jornal de Santa Catarina. Este material será utilizado no primeiro semestre de 2005.

O Programa possibilitou o desenvolvimento e apresentação de diversos trabalhos em diferentes áreas, uma vez que é interdepartamental.

No segundo semestre, iniciou-se um trabalho em parceria com o Hospital Santo Antonio, visando realizar visitas com as gestantes à sala de parto e maternidade. Foram realizadas três visitas.

Grupo Doce Alegria (Crianças e Adolescentes Diabéticos): Iniciou-se o ano com a primeira reunião em fevereiro, num total de sete 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 paralelas com as crianças na Biblioteca Central.

Contou-se com a participação de uma nutricionista do curso de nutrição em um dos encontros e membros da ADVALI – Associação dos Diabéticos do Vale do Itajaí nos demais. Esta parceria foi referida na revista De Bem com a Vida Nº 20/2004 da Roche (em anexo).

Dentre os assuntos abordados durante o ano 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 e reunião festiva.

Grupo de Adolescentes: houve duas reuniões de adolescentes no primeiro semestre, onde foram abordados os temas namoro, sexualidade e gravidez.

No segundo semestre não aconteceu as reuniões devido a troca de estagiárias do Serviço Social, período em que foi realizado uma reavaliação do projeto.

Assistência Judiciária: Foi firmado convenio com o Tribunal de Justiça/Poder Judiciário para realização de perícias médicas necessárias aos processos de competência do Serviço Judiciário da FURB.

Neste sentido foi firmado um dia por semana para atendimento das pessoas carentes que necessitam deste atendimento com a participação de um Médico do Ambulatório.

LABORATÓRIO

O Posto de Coleta, dos exames realizados no Laboratório de Análises Clínicas (Campus III), permanece no Ambulatório Universitário. No decorrer de 2004 o atendimento no Posto de Coleta do Laboratório foi realizado por 01 técnica de laboratório e 02 (duas) bolsistas sob a coordenação do Prof. Eduardo Monguilhott Dalmarco.

Foram realizados 3.168 exames no Laboratório de Análises Clinicas.

Neste ano foram incorporados novos exames: Dosagens de Sódio, Potássio, Ferritina, Insulina, PSA total, Anti Hbs, Hbs Ag, Anti Hbc Igm, HCV e Pesquisas e Cultura de Fungos e Clamídia.

FARMÁCIA

O atendimento da Farmácia contou com dois bolsista atuando no período matutino e vespertino, sob a coordenação de um Farmacêutico, Prof. Alessandro Guedes.

Em 2004, foram registrados 8.818 atendimentos.

Este atendimento refere-se a entrega de medicação da Farmácia Básica.

Não foram computadas as distribuições de amostras grátis, cedidas por médicos e representantes e nem os pacientes que procuram medicação e não são atendidos por falta destes.

O fornecimento irregular de medicamentos do SUS e a demanda reprimida continuam sendo um problema aos pacientes atendidos no Ambulatório Universitário.

Material	Comprimidos	Frascos	Tubos	Ampolas	Envelopes
Total	554.130	2.651	1.094	413	59

SERVIÇO SOCIAL

O Serviço Social totalizou 163 atendimentos, entre consultas individuais, trabalhos de grupos e atividades de sala de espera.

10.7.4. Serviço Judiciário

Tabela 10m – Demonstrativo de atividades do Serviço Judiciário (2000-2004)

DISCRIMINAÇÃO	2000	2001	2002	2003	2004
Consultas*					
Atendimentos e Cadastros	2.189	2.681	2.522	3.500	5.215
Atendimentos Complementares	7.910	9.713	10491	9.513	10.377
Ações Ajuizadas	413	693	879	389	915
Audiências Realizadas	510	375	772	589	518
Nomeação de Curador	6	2	2	1	-
Processos em Tramitação	945	1.093	1.402	1.080	1.165
Ações Arquivadas	689	625	567	867	668
Ações Contestadas	33	35	42	36	38
TOTAL	**12695**	**15217**	**16677**	**15975**	**18896**

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

Tabela 10n – Demonstrativo de pessoal envolvido no Serviço Judiciário (2000-2004)

DISCRIMINAÇÃO	2000	2001	2002	2003	2004
Professores/Advogados	8	8	12	12	12
Acadêmicos	867	831	1.765	1891	1.902
Advogados	4	4	4	3	3
Técnicos nível Médio	3	3	3	3	3
TOTAL	**882**	**846**	**1796**	**1909**	**1920**

10.7.5. 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.

Conta com um equipamento LLC-8000 da Sony, com 52 cabines individuais, utilizadas 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.

Estende seus serviços aos cursos de graduação: Letras e Secretariado Executivo Bilíngüe aos alunos de ensino Médio da Etevi. Acreditando ser um facilitador para o aprendizado mais eficaz também para este público.

Cursos oferecidos para a comunidade em geral:

Tabela 10o – Número de alunos do Lab. De Línguas – cursos regulares (2003-2004)

CURSOS REGULARES	2003/1	2003/2	2004/1	2004/2
Cursos de Inglês e Espanhol para o Programa de Atualização Permanente - PROAP	25	24	20	14
Cursos de Língua Espanhola	09	04	08	07
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)	256	266	273	216
Cursos Diferenciados: Vocabulary & Pronunciation, Estratégias de Leitura em Língua Inglesa, Português no Mundo da Comunicação, Português para Estrangeiros, Talk Shop, English and Communication e Atualização para Professores de Inglês			046	042
Cursos de Português no Mundo da Comunicação e Português para Estrangeiros	--	--		
TOTAL DE ALUNOS	**290**	**294**	**347**	**279**

Tabela 10p – Número de alunos do Lab. De Línguas – Graduação/Ensino médio (2003-2004)

CURSOS QUE UTILIZARAM O LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	2003	2004	
		I sem	II sem
Turmas do Curso de Letras	339	155	156
Turmas do Curso de Secretariado Executivo Bilíngüe	628	259	176
Turmas da Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI	694	532*	532
TOTAL DE ALUNOS	**1.661**	**946**	**864**

* A matrícula do aluno da ETEVI corresponde ao período anual, no entanto consideramos:
1o. semestre: 14 turmas de Língua Inglesa = 532 alunos
14 turmas de Língua Espanhola = 532 alunos
2o. semestre: 14 turmas de Língua Inglesa = 532 alunos
14 turmas de Língua Espanhola = 532 alunos

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

Lista de Instituições que compõem o CE-RBMA

Representação 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.

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.

10.7.5. Programa de Atualização Permanente - PROAP

O Programa de Educação Permanente tem como objetivos:

- redescobrir potencialidades;
- b) estimular para uma prática consciente e participativa de cidadania, na formação de agentes multiplicadores;
- c) desencadear novas ações políticas, sociais, artístico-culturais e científicas, na comunidade, e a integração do adulto de maior idade1 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 comunidade em geral, graduandos e servidores da Universidade, priorizando o público alvo de envelhescentes[2] e adultos da maior idade 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 – Práticas de Responsabilidade Social -

[1] **adulto da maior idade** – idoso ou longevo – nomenclatura empregada para caracterizar pessoas com idade acima de 60 anos, conhecidos popularmente como Terceira Idade ou Melhor Idade.
[2] **envelhescente** – denominação empregada aos aposentados e donas de casa, que apresentam idade inferior a 60 anos.

Cursos Itinerantes, Grupo de Estudos de Portadores de Alzheimer e Doenças Similares - **GEPAzS**, Grupo de Estudos sobre o Estatuto do Idoso para elaboração da Cartilha do Idoso e Oficina Terapia dc Soriedade.

O GEPAzS é um grupo que vem se encontrando há 18 meses, todas as 5ª feiras, das 18 às 20 horas, na sala de reuniões do Ambulatório do Bloco J. Tem como objetivo estudar as demências e doenças crônico-degenerativas no adulto da maior idade e, os cuidados com o cuidador familiar. Participam do grupo alunas voluntárias, acadêmicos, profissionais especialistas da Comunidade e da FURB. As metas são: a) Estudo da doença por um grupo interdisciplinar de alunas voluntárias, profissionais especialistas e professores da Universidade; b) Estruturação de um grupo de apoio para formação de uma associação de cuidadores e familiares vinculada a ABRAz; c) Formação de um grupo de pesquisa sobre a doença pelo grupo de profissionais e professores; d) Formação de um grupo de divulgadores para atuarem na comunidade do Médio Vale do Itajaí; e) Produção científica com alunas voluntárias, profissionais especialistas e professores da Universidade; f) Divulgação dos resultados das pesquisas.

Conscientizar as participantes para um trabalho solidário entre atividades de responsabilidade social em Escolas, ONGs e Hospitais, é o principal objetivo do grupo de trabalho da Oficina Terapia do Amor, cuja formação da cidadania nasce em casa, desenvolve-se na escola concretiza-se no profissional e morre com o ser humano.O primeiro lote de bonecas de pano produzida, foram vendidas em bazares e nos Brique FURB desse ano para a compra de aviamentos e brinquedos (carrinhos e bolas), para serem distribuidos no dia das crianças (Hospital) e para a festa de Natal realizado no dia 1º de dezembro, na Escola Municipal Hella Altenburg.

Tabela 10q – Demonstrativo de atividades do Proap (2002-2004)

ATIVIDADE	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2	2004/1	2004/2
Práticas Sociais e Ecológicas	15	17	22	19	15	20
Práticas Artísticas	158	124	65	77	48	22
Práticas de Saúde	153	180	74	86	142	87
Práticas Comunitárias	51	42	56	58	55	15
Coral Marita Deeke Sasse	36	35	40	39	33	31
Inglês	21	20	21	19	17	11
Espanhol	7	8	4	5	3	3
Italiano	-	-	-	-	1	1
Fotografia	7	11	16	7	6	9
Francês	3	3	3	3	-	-
Alemão	5	-	5	3	3	3
Informática Básica	17	33	19	15	17	12
Artes Cênicas	10	16	-	-	9	7
Natação/ Hidroginástica	47	44	26	5	18	13
Jardinagem	2	-	-	1	-	-
Artes Cênicas (Projeto PROAP Itinerante)	10	16	Práticas Artísticas 146	Práticas Artísticas 146	0	0
Programa Itinerante Casa da Esperança	-	-	-	-	59	59
Coral Os Alegres	17	18	19	16	22	21
TOTAL DE VAGAS PREENCHIDAS	**376**	**438**	**516**	**499**	**448**	**314**
TOTAL DE TURMAS	**38**	**39**	**46**	**42**	**36**	**34**
TOTAL DE VAGAS	**450**	**450**	**500**	**500**	**500**	**500**

Tabela 10r – Eventos promovidos

EVENTO	DESCRIÇÃO	DATA	PARTICIPANTES
Oficina Terapia do Amor	Confecção de bonecas de pano – 33 encontros – Profa. voluntária Loeci Vilela Pereira	16/03	15 alunas
Aula inaugural	Auditório do Bloco T	18/03 – 16:30h	Alunos do programa
Brique FURB	Troca, venda de tudo, com a participação dos alunos de Tecelagem	25/03 e 08/06 das 16h às 21:30h	Aberto a comunidade
Homenagem às mães do Proap		06/05	100 alunos
Viagem para Pirituba		27 a 30/05	30 alunos
V ERAMI	Encontro Regional de Adultos da Maior Idade. Local: FURB-Ginásio de Desportos	25/06	
Exposição Artístico-Cultural	Saguão do Bloco A – FURB	17/06 a 02/07	
Aula inaugural	Bloco T	11/08 – 15h	Alunos do programa
Formatura da II Turma de Capacitação em Gerontologia	Com a participação do Coro Marita Deeke Sasse – Auditório do Bloco J	14/08 – 19h	
Ludicidade na maior idade	Clube de Caça e Tiro Blumenauense	16/08	
Cinema com café	Shopping Neumarkt	25/08	Com os coralistas
Ecoturismo	Para Foz do Iguaçu, Parques Nacionais, Unioeste.	02/07/09	
Brique FURB	Venda de bonecas de pano	10/09 das 16h às 21:30h	Aberto à comunidade
V Fórum de Extensão Universitária da Acafe-FURB		27 a 30/09	
Apresentação do Coro Marita Deeke Sasse" e do Grupo de Teatro Renascer	No Show de Talentos promovido pela PMB no Teatro Carlos Gomes	06/10	
Tarde Cultural	Centro de Convivência Santa Ana – apresentação do Coro Marita Deeke Sasse	21/10	
Apresentação do Grupo Teatral Renascer	Na Igreja Nossa Senhora da Glória com a peça: Estatuto do idoso	29/10 – 14:30h	
Histórias de nossa história em verso e prosa	Museu Fritz Muller – com Café Colonial	08/11 das 14 às 17:30h	
Tarde cultural	No Centro de Convivência Santa Ana – apresentação do Coro Os Alegres e Dança Folclórica Edelweis	09/11	
Manhã cultural	No Centro de Convivência Santa Ana e na EBE Santos Dumont – com apresentação do Grupo Teatral Renascer	22/11	
Tarde cultural	No Café Haus do Hotel Glória – distribuição de folder do programa entre os presentes com a apresentação do Coro Marita Deeke Sasse	26/11	
Exposição de encerramento Artístico-Cultural		29/11	
Encerramento Artístico-cultural	Com todos os módulos, alunas da Casa da Esperança e lançamento do livro: Educação Permanente – Poesia e Prosa	29/11	
Tarde cultural	No Café Haus do Shopping Neumarkt –	01/12	

	distribuição de folder do programa entre os presentes com a apresentação do Coro Marita Deeke Sasse		
Tarde cultural	Na Confeitaria D. Hilda – distribuição de folder do programa entre os presentes com a apresentação do Coro Marita Deeke Sasse	02/12	

10.7.6. Recursos Humanos

Tabela 10s – Recursos humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	30	255	8,5
Técnico-Administrativo	22	880	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**52**	**1135**	**21,82**
Prestador de Serviço + Temporário	1	40	40
Bolsista	5	100	20
TOTAL	**58**	**1275**	**21,98**

10.7.7. Execução Orçamentária

Tabela 10t – Execução orçamentária

PROERC	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 03/04
Receitas	-	-	-	-	-	-
Despesas	**2.291.482**	**1.492.189**	**1.878.773**	**1.435.440**	**-23,6%**	**-3,8%**
Pessoal e Encargos Sociais	1.066.765	878.423	1.020.227	900.408	-11,7%	2,5%
Material de Consumo	53.085	33.088	36.594	29.740	-18,7%	-10,1%
Passagens de Despesas de Locomoção	136.511	66.458	88.492	74.351	-16,0%	11,9%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	359.980	274.848	364.912	160.692	-56,0%	-41,5%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	664.061	225.446	353.548	267.460	-24,3%	18,6%
Equipam. e Material Permanente	11.080	13.926	15.000	2.790	-81,4%	-80,0%

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 2004

No ano de 2004, a PROAD orientou sua estrutura a atingir objetivos definidos pelo Planejamento Estratégico Institucional.

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. Em meados de 2004, acompanhando a reestruturação iniciada em 2003, esta divisão lançou vários programas orientados pela política Institucional de “gestão de recursos humanos”. Entre esses programas podemos destacar o “Conexão FURB”, “Liderança Transformadora” e “Ginástica Laboral” em fase de implantação.

Na Divisão de Administração Financeira é importante destacar o recebimento dos repasses realizados pelo Governo Estadual (art. 170) na ordem de R$ 2,7 milhões e recuperação da dívida ativa no valor de R$ 6.043.502,23 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 2004, 210 processos licitatórios nas diversas modalidades (113 Cartas Convites; 39 Tomadas de Preço; 07 Inexigibilidades; 09 Dispensas; 01 Processo de padronização) atendendo a demanda Institucional. Conseqüentemente, a Divisão de Administração de Materiais efetuou 4552 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 finalizou entre outras, obras civis no Campus II e IV, ampliação física da Biblioteca Central e iniciou outras frentes de trabalho, dando continuidade ao programa de expansão física da FURB.

As planilhas que expressam a atuação da PROAD no ano de 2004, estão apresentadas a seguir:

11.3. Infra-Estrutura de Espaço Físico

Tabela 11a – Infra-estrutura – Campi da Universidade - 2004

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/nº 89110-000 - Gaspar/SC Fone (47) 332-0238	Horto Florestal Experimental
	Rua Coronel Aristiliano Ramos, 579 89110-000 - Gaspar/SC	Curso de Pedagogia.

Tabela 11b – Terrenos do Campi (2000-2004)

DESCRIÇÃO		ÁREA				
		2000	2001	2002	2003	2004
Câmpus I	94.076,29	95.159,24	95.159,24	95.159,24	95.159,24	95.159,24
Câmpus II	13.282,81	13.282,81	13.282,81	28.500,78	28.500,78	28.500,78
Câmpus III	-	8.975,45	8.975,45	8.975,45	8.975,45	8.975,45
Câmpus IV	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50	20.217,50
Câmpus V	266.372,75	285.553,08	285.553,08	285.553,08	285.553,08	286.552,08
Câmpus VI	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
TOTAL		**600.340,99**	**629.579,72**	**629.579,72**	**644.797,69**	**645.791,69**

Tabela 11c – Área construída - em m^2

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003		2004	
		Ar. construída	Área útil	Ar. 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	7.288,09	6.904,38
	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
	DAC	570,65	523,12	570,65	523,12
	DAC/prédio	1.024,24	881,78	1.024,24	881,78
	DCE	100,97	98,26	100,97	98,26
	Depósito Obras	247,03	245,00	247,03	245,00
	Depto.Computação (*)	-	-	-	-
	Diretórios Acadêmicos	193,45	170,14	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	-	-	-	-
	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	997,82	824,26
	Cantina	570,65	523,12	570,65	523,12
	Substação-Reciclagem	160,72	148,20	160,72	148,20
TOTAL - Câmpus I		**48.521,44**	**40.689,92**	**53.575,39**	**45.595,32**
CÂMPUS II	A	738,72	840,18	738,72	840,18
	B	317,37	384,67	317,37	384,67
	C	1.099,34	1.185,19	1.099,34	1.185,19
	D	2.522,05	2.888,98	2.522,05	2.888,98
	E	359,02	413,48	359,02	413,48
	F/G	2.160,86	2.160,86	2.160,86	2.160,86
	H	544,37	567,39	544,37	567,39
TOTAL - Câmpus II		**7.791,98**	**8.577,70**	**7.791,73**	**8.440,75**
CÂMPUS IV	A	852,20	1.013,49	852,20	1.013,49
	B	730,66	868,94	730,66	868,94
	C	700,79	833,42	700,79	833,42
	D	1.807,00	1.839,55	1.807,00	1.839,55
	Gene	348,44	383.15	348,44	383,15
	Biotério	134,39	-	134,39	-

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003		2004	
		Ar. construída	Área útil	Ar. construída	Área útil
	Canil (***)	-	-	-	-
TOTAL - Câmpus IV		**4.573,48**	**4.938,55**	**4.573,48**	**4.938,55**
CÂMPUS VI	Administração	62,48	72,63	62,48	72,63
	Caixa d'água	10,69	12,25	10,69	12,25
	Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70
	Depósito	27,63	29,48	27,63	29,48
	Estrebaria	64,39	68,14	64,39	68,14
	Estufa I	118,60	127,55	118,60	127,55
	Estufa II	175,53	190,91	175,53	190,91
	Sala de aula	139,58	152,83	139,58	152,83
TOTAL - Câmpus VI		**601,60**	**656,49**	**601,60**	**656,49**

Tabela 11d - Área (em m^2) por tipo de utilização

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003			2004		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
CÂMPUS I	Adm./Anf./Banh(1)	15	159	6.512,41	15	159	6.512,41
	Ambulatório	2	1	846,31	2	1	846,31
	Biblioteca	5	1	1998,98	5	1	6.904,38
	Circ./Passarelas(2)	12	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	11	73	4.860,06	13		5.038,87
	Sala de Aula	24	133	8.809,95	22		8.757,32
	Outros(3)	7	30	1019,62	7	30	1019,62
TOTAL - Câmpus I		**100**		**47.886,05**	**100**		**43.745,33**
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**		**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	995,82	12	10	995,82
	Laboratório	34	30	3224,82	34	30	3224,82
	Sala de aula	31	14	1103,56	31	14	1103,56
	Outros	20	27	1440,23	20	27	1440,23
TOTAL - Câmpus III		**100**	**83**	**7318,80**	**100**	**83**	**7318,80**
CAMPUS IV	Biotério	3	-	-	3	-	-
	Canil	-	-	-	-	-	-
	Circulação	24	8	825,02	24	8	825,02
	Laboratório	23	11	904,52	23	11	904,52
	Sala de aula	26	15	988,06	26	15	988,06
	Gene	8	1	348,44	8	1	348,44
	Outros	16	25	988,10	16	25	988,10
TOTAL - Câmpus IV		**100**	**60**	**3957,21**	**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**	**16**	**151,16**
Fund. Fritz	Administrativo	63	4	64,07	63	4	64,07
	Circulação	21	2	21,23	21	2	21,23

CAMPI	DESCRIÇÃO	2003			2004		
		%	Qtde	Área útil	%	Qtde	Área útil
Müller[5]	Outros	16	3	16,75	16	3	16,75
TOTAL - FFM		**100**	**9**	**102,05**	**100**	**9**	**102,05**
Pavilhão da Arquitetura [6]	Administrativo	4	4	49,01	4	4	49,01
	Circulação	3	1	33,21	3	1	33,21
	Laboratório	26	2	294,00	26	2	294,00
	Sala de aula	35	12	392,21	35	12	392,21
	Outros	7	5	78,66	7	5	78,66
	Auditório		1	66,12		1	66,12
TOTAL - Pavilhão Arq.		**100**	**25**	**1.130,39**	**100**	**25**	**1.130,39**
Am-pliação	Laboratório	17	1	80,94	17	1	80,94
	Outros	9	12	44,70	9	12	44,70
TOTAL - Lab. Mat/CIAEM/IPS		**100**	**41**	**474,33**	**100**	**41**	**474,33**

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 2004

Tabela 11e – Demonstrativo das receitas

RECEITAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./ ORÇADO %
	R$	R$	%	
1. RECEITA PATRIMONIAL	**1.800.000,00**	**4.721.092,16**	**5,01**	**162,28**
2. RECEITA DE SERVIÇOS	**73.221.813,59**	**70.104.831,27**	**74,34**	**95,74**
2.1. Vestibular	0,00	45.798,06	0,05	100,00
2.2. Centro de Ciências da Educação	3.698.071,68	3.557.701,33	3,77	96,20
2.3. Centro de Ciências da Saúde	18.359.609,97	19.443.734,40	20,62	105,90
2.4. Centro de Ciências Exatas e Naturais	7.450.556,78	6.337.611,19	6,72	85,06
2.5. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	5.615.014,75	4.997.391,53	5,30	89,00
2.6. Centro de Ciências Jurídicas	7.602.947,49	6.589.863,23	6,99	86,68
2.7. Centro de Ciências Sociais Aplicadas	10.822.325,76	9.780.719,66	10,37	90,38
2.8. Centro de Ciências Tecnológicas	12.436.902,92	11.917.942,72	12,64	95,83
2.9. Receitas de Ensino Médio	1.161.462,42	1.251.486,57	1,33	107,75
2.10. Laboratório de Línguas	193.526,21	264.813,18	0,28	136.84
2.11. Receitas de Expediente	1.818.632,64	1.846.668,56	1,96	101,54
2.12. Receitas Proap	79.596,00	57.832,08	0,06	72,66
2.13. Receitas para Prestação de Serviços	3.983.166,96	4.013.268,76	4,26	100,76
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	**8.056.979,76**	**10.433.051,13**	**11,06**	**129,49**
3.1. Município de Blumenau	9.999.96	427.969,45	0,45	4.179,71
3.2. Estado de Santa Catarina	3.300.000,00	3.296.909,14	3,50	99,91
3.3. Governo Federal	4.746.979,80	6.708.178,54	7,11	141,31
4. OUTRAS RECEITAS	**11.308.400,16**	**9.040.715,04**	**9,59**	**79,95**
4.1. Multas e Juros de Mora	699.999,96	1.034.190,07	1,10	147,74
4.2. Indenizações e Restituições	9.999,96	36.016,07	0,04	260,16
4.3. Receita da Dívida - Ativa	8.496.000,00	6.043.502,23	6,41	71,13
4.4. Receitas Diversas	2.102.400,24	1.927.006,67	2,04	91,66
5. RECEITAS DE CAPITAL	**4.999.956,00**	**0,00**		
5.1. Operações de Crédito	4.999.956,00	0,00		
5.2. Transferência de Capital				
TOTAL DAS RECEITAS	**99.387.149,51**	**94.299.695,60**	**100,00**	**94,88**

Tabela 11f – Resumo de receitas (2002-2004)

RECEITAS	2002		2003		2004	
	R$	%	R$	%	R$	%
Receita Patrimonial	**3.509.116,92**	**3,5**	**3.509.116,92**	**3,5**	**4.721.092,16**	**5,01**
Receita de Serviços	**56.355.995,31**	**56,9**	**56.355.995,31**	**56,9**	**70.104.831,27**	**74,34**
Transferências Correntes	**7.511.758,73**	**7,6**	**7.511.758,73**	**7,6**	**10.433.057,13**	**11,06**
Outras Receitas	**28.869.918,14**	**29,1**	**28.869.918,14**	**29,1**	**9.040.115,04**	**9,59**
Receitas de Capital	**2.828.573,20**	**2,9**	**2.828.573,20**	**2,9**	**0,00**	
TOTAL DAS RECEITAS	**99.075.362,30**	**100**	**99.075.362,30**	**100**	**94.299.695,60**	**100,0**

Tabela 11g – Demonstrativo de despesas

DESPESAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./ ORÇ. %
	R$	R$	%	
1. ENSINO SUPERIOR – Universidade	86.659.775,70	86.938.361,83	90,63	100,32
1.1. Pessoal Civil	45.778.942,74	47.165.969,62	49,18	103,03
1.2. Obrigações Patronais	8.222.209,72	8.007.279,30	8,35	97,39
1.3. Material de Consumo	2.422.194,16	2.062.943,37	2,15	85,17
1.4. Outras Despesas Correntes	5.295.884,79	3.544.402,10	3,70	66,93
1.5. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica	13.109.050,09	13.224.181,89	13,79	100,88
1.6. Despesas de Exercícios Anteriores				
1.7. Apoio Financeiro à Estudantes	4.183.959,96	4.591.720,36	4,77	109,75
1.8. Juros da Dívida Contratada	1.752.000,00	2.861.357,73	2,98	163,32
1.9. Encargos de Outras Dívidas				
1.10. Contribuição para Formação do PASEP	300.000,00	376.238,95	0,39	125,41
1.11. Equipamentos e Material Permanente	3.315.534,24	2.696.322,35	2,81	81,32
1.12. Amortização da Dívida Contratada	2.280.000,00	2.407.946,16	2,51	105,61
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	864.420,80	1.099.903,19	1,15	127,24
2.1. Pessoal Civil	629.871,82	876.115,15	0,91	139,09
2.2. Obrigações Patronais	113.376,93	121.470,58	0,13	107,14
2.3. Material de Consumo	62.262,08	46.917,32	0,05	75,35
2.4. Outras Despesas Correntes	48.909,97	50.017,14	0,05	102,26
2.5. Equipamentos e Material Permanente	10.000,00	5.383,00	0,01	53,83
3.NÚCLEO DE RÁDIO E TV EDUCATIVA VALE ITAJAÍ	974.771,13	1.059.902,81	1,11	108,73
3.1. Pessoal Civil	548.676,18	733.854,42	0,77	133,75
3.2. Obrigações Patronais	98.761,71	102.717,77	0,11	104,01
3.3. Outras Despesas Correntes	153.341,64	106.054,51	0,11	69,16
3.4. Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica				
3.5. Equipamentos e Material Permanente	78.000,00	59.371,38	0,06	76,12
3.6. Material de Consumo	95.991,60	57.904,73	0,06	60,32
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	1.000.000,08	871.528,30	0,91	87,15
5. AMPLIAÇÃO/CONSTRUÇÃO DEPENDÊNCIAS	4.942500,00	5.944.270,28	6,20	120,24
5.1. Obras e Instalações	4.942.500,00	5.944.270,28	6,20	120,24
5.2. Aquisição de Imóveis	1.000,00			
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	4.944.681,80			
TOTAL DAS DESPESAS	99.387.149,51	95.913.966,41	100,00	96,51

Tabela 11h – Resumo de despesas (2002-2004)

DESPESAS	2002		2003		2004	
	R$	%	R$	%	R$	%
Ensino Superior-Universidade	77.128.955,74	93,4	77.128.955,74	93,4	86.938.361,83	90,63
Ensino Médio - ETEVI	718.735,20	0,9	718.735,20	0,9	1.099.903,19	1,15
NRTV	898.983,05	1,1	898.983,05	1,1	1.059.902,81	1,11
Aquisição Material Bibliog.	896.238.90	1,1	896.238.90	1,1	871.528,30	0,91
Obras, Instalações e Imóveis	2.903.845,95	3,5	2.903.845,95	3,5	5.944.270,28	6,20
Reserva de Contingência	-	-	-	-		
TOTAL DAS DESPESAS	82.546.758,84	100	82.546.758,84	100	95.913.966,41	100,00

Tabela 11i – Evolução da despesa orçamentária FURB (2000-2004) EM R$

ANO	ORÇAMENTO	EXECUTADO	EXECUTADO/ORÇADO
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%
2004	99.387.149,51	95.913.966,41	-3,62%

11.4.2. Demonstrativos Contábeis

Tabela 11j – Extrato do balanço encerrado - 2004

DEMONSTRATIVO DA RECEITA ARRECADADA E DESPESA REALIZADA			
Receita Orçamentária	94.299.695,60	Despesa Orçamentária	95.913.966,41
Receitas Correntes	94.299.695,60	Despesas Correntes	83.929.144,94
Receitas Patrimoniais	4.721.092,16	Pessoal e Encargos Soc.	57.007.406,84
Receitas Agropecuárias		Juros e Encargos Dívida	2.861.357,73
Receitas Industriais		Outras Despesas Correntes	24.060.380,37
Receitas de Serviços	70.104.831,27		
Transferências Correntes	10.433.057,13	Despesas de Capital	11.984.821,47
Outras Receitas Correntes	9.040.715,04	Investimentos	9.576.875,31
		Transf. de Capital	2.407.946,16
Receitas de Capital	0,00		
Operações de Crédito	0,00		
Alienação de Bens		Inversões Financeiras	0,00
Transf. de Capital			
BALANÇO PATRIMONIAL DE 2003			
A T I V O		P A S S I V O	
ATIVO FINANCEIRO	31.728.999,76	PASSIVO FINANCEIRO	8.837.050,66
Disponível	28.414.034,18	Restos a Pagar	7.805.177,83
Caixa	1.1267,39	Débitos de Tesouraria	
Bancos e Cta. Movimento	56.268,97	Depósitos de Div. Origens	1.031.872,83
Vínculo em Cta. Bancária	28.356.497,82	Contas Empenhadas a Pagar	
Realizável	3.314.965,58		8.837.050,66
Pgtos. Antecipados	2.934.827,03		
Devedores Diversos	380.138,55		
ATIVO PERMANENTE	101.154.267,91	PASSIVO PERMANENTE	32.921.954,41
Bens Móveis	34.152.376,37	Dívida Fundada Interna	32.921.954,41
Bens Imóveis	45.601.727,96	Em Títulos	
Crédito de Alunos	21.400.163,58	Por Contrato	32.921.954,41
Almoxarifado	0,00	Débitos Consolidados	
Valores	0,00	Soma do Passivo Real	41.759.005,07
Soma do Ativo Real	132.883.267,67	SALDO PATRIMONIAL	
		Ativo Real Líquido	91.124.262,60
TOTAL DO ATIVO	132.883.267,67	TOTAL DO PASSIVO	132.883.267,67
Blumenau, 16 de março de 2005.			
Egon José Schramm Reitor - CPF 146.627.879-04		Walcir Hermínio Rezende Contador - CRC-SC 15.742	

Tabela 11k – Balanço financeiro - 2004

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 2004

R E C E I T A				D E S P E S A			
Títulos	R$	R$	R$	Títulos	R$	R$	R$
ORÇAMENTÁRIA				ORÇAMENTÁRIA			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	4.721.092,16			Pessoal e Encargos Sociais	57.007.406,84		
Receitas Agropecuárias				Juros e Encargos Dívida	2.861.357,73		
Receitas Industriais				Outras Despesas Correntes	24.060.380,37	83.929.144,94	
Receitas de Serviços	70.104.831,27						
Transferências Correntes	10.433.057,13			Despesas de Capital			
Outras Receitas Correntes	9.040.715,04	94.299.695,60		Investimentos	9.576.875,31		
Receitas de Capital				Inversões Financeiras	0,00		
Operações de Crédito	0,00			Transferências de Capital	2.407.946,16	11.984.821,47	95.913.966,41
Alienação de Bens							
Transferências de Capital		0,00	94.299.695,60				
EXTRA-ORÇAMENTÁRIA				EXTRA-ORÇAMENTÁRIA			
Contas Empenhadas a Pagar		7.772.519,49		Contas Empenhadas a Pagar		7.734.950,90	
Depósitos de Div. Origens		11.425.108,33		Depósitos de Div. Origens		13.150.183,77	
Restos a Pagar				Restos a Pagar			
Débitos da Tesouraria				Débitos da Tesouraria			
Pagamentos Antecipados		21.811.253,20		Pagamentos Antecipados		22.123.290,21	
Devedores Diversos		461.604,69	41.470.485,71	Devedores Diversos		354.328,70	43.362.753,58
SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR				SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR			
Caixa Geral	9.565,97			Caixa Geral	1.267,39		
Bancos Contas Movimento	267.811,34	277.377,31		Bancos Contas Movimento	56.268,97	57.536,36	
Bancos Contas Vinculada		31.643.195,55	31.920.572,86	Bancos Contas Vinculada		28.356.497,82	28.414.034,18
TOTAL DO ATIVO			167.690.754,17	TOTAL DO PASSIVO			167.690.754,17

Blumenau, 16 de março de 2005.

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

Tabela 11l – Balanço orçamentário - 2004

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 2004

RECEITA				DESPESA			
Títulos	Previsão	Execução	Diferença	Títulos	Fixação	Execução	Diferença
RECEITAS CORRENTES							
Receitas Patrimoniais	1.800.000,00	4.721.092,16	2.921.092,16				
Receitas Agropecuárias							
Receitas Industriais				CRÉDITOS ORÇ. SUPLEMENTARES	99.387.149,51	95.913.966,41	(3.473.183,10)
Receitas de Serviços	73.221.813,59	70.104.831,27	(3.116.982,32)				
Transferências Correntes	8.056.979,76	10.433.057,13	2.376.077,37				
Outras Receitas Correntes	11.308.400,16	9.040.715,04	(2.267.685,12)				
RECEITAS DE CAPITAL							
Operações de Crédito	4.999.956,00	0,00	(4.999.956,00)				
Alienação de Bens							
Transferência de Capital							
SOMA	99.387.149,51	94.299.695,60	(5.087.453,91)	SOMA	99.387.149,51	95.913.966,41	(3.473.183,10)
DÉFICIT	0,00	1.614.270,81	(1.614.270,81)	DÉFICIT			
TOTAL	99.387.149,51	95.913.966,41	(3.473.183,10)	TOTAL	99.387.149,51	95.913.966,41	(3.473.183,10)

Blumenau, 16 de março de 2005.

Egon José Schramm Reitor - CPF 146.627.879-04	Walcir Hermínio Rezende Contador - CRC-SC 15.742

Tabela 11m – Balanço patrimonial – 2004

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 2004

ATIVO				PASSIVO			
Títulos	R$	R$	R$	Títulos	R$	R$	R$
ATIVO FINANCEIRO				PASSIVO FINANCEIRO			
Disponível				Restos a Pagar	7.805.177,83		
Caixa	1.267,39			Débitos de Tesouraria			
Bancos Conta Movimento	56.268,97			Débitos de Div. Origens	1.031.872,83	8.837.050,66	8.837.050,66
Bancos Conta Vinculada	28.356.497,82	28.414.034,18					
Realizável							
Pagamentos Antecipados	2.934.827,03			PASSIVO PERMANENTE			
Devedores Diversos	380.138,55	3.314.965,58	31.728.999,76	Dívida Fundada Interna			
				Em títulos			
ATIVO PERMANENTE				Por Contrato	32.921.954,41	32.921.954,41	32.921.954,41
Bens Móveis	34.152.376,37			Débitos Consolidados			
Bens Imóveis	45.601.727,96			Soma do Passivo Real			41.759.005,07
Créditos de Alunos	21.400.163,58						
Valores				SALDO PATRIMONIAL			
Almoxarifado		101.154.267,91	101.154.267,91	Ativo Real Líquido			91.124.262,60
TOTAL DO ATIVO			132.883.267,67	TOTAL DO PASSIVO			132.883.267,67

Blumenau, 16 de março de 2005.

Egon José Schramm Reitor - CPF 146.627.879-04	Walcir Hermínio Rezende Contador - CRC-SC 15.742

Tabela 11n – Demonstração das variações patrimoniais - 2004

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 2004

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	4.721.092,16			Pessoal e Encargos Sociais	57.007.406,84		
Receitas Agropecuárias				Juros e Encargos Dívida	2.861.357,73		
Receitas Industriais				Outras Despesas Correntes	24.060.380,37	83.929.144,94	
Receitas de Serviços	70.104.831,27			Despesas de Capital			
Transferências Correntes	10.433.057,13			Investimentos	9.576.875,31		
Outras Receitas Correntes	9.040.715,04	94.299.695,60		Inversões Financeiras	0,00		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	2.407.946,16	11.984.821,47	95.913.966,41
Operações de Crédito	0,00			Mutações Patrimoniais			
Alienação de Bens				Alienação de Bens			
Transferências de Capital		0,00	95.299.695,60	Cobrança da Dívida Ativa		6.043.502,23	
Mutações Patrimoniais				Alienação de Bens Móveis		0,00	
Aquisição de Bens e Móveis		3.632.605,03		Empréstimos Tomados		0,00	
Construção e Aquisição de Bens Imóveis		5.944.270,28		Empréstimos Venda Ant. H/A			
Amortização da Dívida Fundada		2.407.946,16		Diversas Mutações Patrimoniais		7.209.622,08	13.253.124,31
Amortização de Títulos e Valores				SOMA			109.167.090,72
Amortização de Consórcios			11.984.821,47	INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
SOMA			106.284.517,07	Cancelamento da Dívida Ativa		4.828.959,07	
INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				Baixa Almoxarifado		0,00	
Inscrição Dívida Ativa		10.143.644,18		Desincorporação de Bens			
Incorporação de Bens e Doações		0,00		Correção Contrato Venda Antec. H/A			
Incorporação de Almoxarifado				Depreciação de Bens			
Cancelamento Dívida Passiva				Correção do FGTS			
Reavaliação de Bens			10.143.644,18	Cancelamento de Crédito		0,00	4.828.959,07
TOTAL DAS VARIAÇÕES ATIVAS				TOTAL DAS VARIAÇÕES PASSIVAS			113.996.049,79
Déficit Patrimonial			-	Superávit Patrimonial			2.432.111,46
TOTAL GERAL			116.428.161,25	TOTAL GERAL			116.428.161,25

Blumenau, 16 de março de 2005.

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 2004, o quadro de pessoal da FURB era constituído por 866 docentes e 546 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 11o –Recursos humanos da FURB (2000-2004) – dados gerais

ANO	DOCENTES		TÉCNICO-ADMINISTRATIVOs		TOTAL
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
2004	866	61,3%	546	38,7	1411

Observação: (*) 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 11p – Folha de pagamento: evolução (2000-2004) em R$

PERÍODO	ATIVO – VALOR	VARIAÇÃO	INATIVO – VALOR	VARIAÇÃO
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	-
2004	56.028.710,34	9,28	ISSBLU	

Tabela 11q – Servidores técnico-administrativos: grau de instrução (2000-2004)

GRAU DE INSTRUÇÃO			2000	2001	2002	2003	2004
Ensino Fundamental	Incompleto	Abs	57	72	63	58	56
		Rel	12%	14%	12%	10,8%	10,2
	Completo	Abs	28	12	12	18	17
		Rel	6%	2%	2%	3,3%	3,1
Ensino Médio	Incompleto	Abs	16	16	19	21	19
		Rel	3%	3%	4%	3,6%	3,3
	Completo	Abs	35	39	43	49	56
		Rel	7%	8%	8%	9,1%	10,2
Ensino Superior	Incompleto	Abs	143	147	158	162	178
		Rel	29%	29%	31%	30,1%	33,6
	Completo	Abs	156	146	118	135	129
		Rel	32%	29%	23%	25,1%	23,5
Especializa-ção	Incompleto	Abs	-	-	16	14	14
		Rel	-	-	3%	2,5%	2,4
	Completo	Abs	49	70	56	59	54
		Rel	10%	14%	11%	11%	9,7
Mestrado	Incompleto	Abs	-	-	16	13	13
		Rel	-	-	3%	2,3%	2,3
	Completo	Abs	7	6	5	6	9
		Rel	1%	1%	1%	1,1%	1,5
Doutorado	Incompleto	Abs	-	-	1	1	1
		Rel	-	-	0%	1,1%	0,2
TOTAL		**Abs**	**491**	**508**	**507**	**536**	**546**

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

Tabela 11r – Servidores: distribuição quanto ao tempo de serviço

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.	191	69	26	6	1	293
	Docente	219	36	11	0	0	266
36 a 40	Téc.Adm.	27	19	31	19	4	100
	Docente	87	56	29	5	0	177
41 a 50	Téc.Adm.	11	18	42	30	19	120
	Docente	85	76	57	25	26	269
51 a 60	Téc.Adm.	1	2	14	5	6	28
	Docente	27	26	27	11	38	129
+ de 60	Téc.Adm.	0	0	4	0	1	5
	Docente	2	6	6	2	9	25
TOTAL	TÉC. ADM.	230	108	117	60	31	546
	DOCENTE	420	200	130	43	73	866

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 11s – Docentes por categoria funcional (2000-2004)

SEMESTRE	QUADRO		SUBSTITUTO		VISITANTE		TOTAL
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
2004/1	517	63%	290	35%	17	2%	824
2004/2	516	62%	302	36%	12	1%	830

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

Tabela 11t – Docentes: regime de trabalho (2000-2004)

DESCRIÇÃO		2000	2001	2002	2003	2004
Tempo Integral (TI) com Dedicação Exclusiva (DE)	Abs.	28	29	39	39	38
	Rel.	4%	4%	5%	4,8%	4,6%
Tempo Integral(TI) sem Dedicação Exclusiva (DE)	Abs.	10	9	78	95	92
	Rel.	1%	1%	9%	11,6%	11,3%
Tempo Parcial - 20 Horas (TP20)	Abs.	-	-	-	-	1
	Rel.	-	-	-	-	0,1%
Tempo Parcial - Horista (TPH)	Abs.	700	778	706	678	699
	Rel.	95%	95%	86%	83,5%	84%
TOTAL	**Abs.**	**738**	**816**	**823**	**812**	**830**

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

Tabela 11u– Titulação dos docentes da Universidade (2000-2004)

SEMESTRE	GRADUADO		ESPECIALISTA		MESTRE		DOUTOR(*)		TOTAL
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	36	4,4%	263	32,4%	378	46,6%	135	16,6%	812
2004/1	40	5%	255	30,9%	382	46%	147	18%	824
2004/2	35	4,2%	255	30,7%	392	47%	148	18%	830

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

Tabela 11v – Docentes em processo de qualificação (2000-2004)

CENTRO	Doutorado					Mestrado					Total				
	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004	2000	2001	2002	2003	2004
C.C. da Educação	4	3	4	3	4	12	18	10	5	9	16	21	14	8	13
C.C. da Saúde	11	15	16	13	15	24	38	26	13	14	35	53	42	26	29
C.C. Exatas e Naturais	17	13	12	8	6	22	11	7	5	3	39	24	19	13	9
C.C. Humanas e da Comunicação	10	9	9	5	4	6	10	7	5	2	16	19	16	10	6
C.C. Jurídicas	6	7	9	8	8	17	13	13	5	7	23	20	22	13	15
C.C. Sociais Aplicadas	5	3	5	4	2	24	15	10	9	12	29	18	15	13	14
C.C. Tecnológicas	12	18	21	14	15	10	8	11	6	5	22	26	32	20	20
TOTAL	**65**	**68**	**76**	**55**	**54**	**115**	**113**	**84**	**48**	**52**	**180**	**181**	**160**	**103**	**106**

Tabela 11w – Afastamento de docentes para qualificação (2000-2004)-

TIPO DE AFASTAMENTO		2000			2001			2002			2003			2004		
		D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E
Afastamento Total	com Auxílio Financeiro	-	-	-	19	-	-	18	-	-	17	2	-	18	-	-
	sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afastamento Parcial	com Auxílio Financeiro	-	1	-	17	13	-	25	-	-	13	-	-	12	1	-
	sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem afastamento	com Auxílio Financeiro	-	16	-	5	57	-	5	30	-	13	19	-	-	11	
	sem Auxílio Financeiro	4	109	6	24	45	8	28	54	2	11	20	-	24	40	2
Sub-Total		**4**	**126**	**6**	**65**	**115**	**8**	**76**	**84**	**2**	**54**	**41**	**-**	**54**	**52**	**2**
TOTAL		**188**			**185**			**162**			**95**			**108**		

Tabela 11x – Resumo titulação do corpo docente por centro (2000-2004)

CENTRO	ANO	LIVRES-DOCENTES	DOUTORES	MESTRES	ESPECIALISTAS	GRADUADOS	TOTAL
C.C. da Educação	2000	-	7	37	39	10	93
	2001	-	11	40	46	8	105
	2002	-	13	50	38	4	105
	2003	-	14	46	29	5	94
	2004	-	14	47	26	7	94
C.C. da Saúde	2000	-	8	46	140	5	199
	2001	-	7	61	142	6	216
	2002	-	8	92	121	5	226
	2003	-	15	103	110	3	231
	2004	-	17	111	109	5	242
C.C. Exatas e Naturais	2000	-	25	67	30	7	129
	2001	-	27	75	26	9	137
	2002	-	31	79	18	5	133
	2003	-	38	70	14	4	126
	2004	-	42	72	14	2	130
C.C. Humanas e da Comunicação	2000	-	11	36	21	5	73
	2001	-	14	40	18	7	79
	2002	-	13	39	17	5	74
	2003	-	16	36	16	4	72
	2004	-	19	38	11	1	69
C.C. Jurídicas	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
	2004	1	3	23	43	8	78
C.C. Sociais Aplicadas	2000	-	12	28	39	8	87
	2001	-	20	38	43	9	110
	2002	-	20	50	33	5	108
	2003	-	18	52	27	8	105
	2004	-	19	50	27	5	101
C.C. Tecnológicas	2000	-	14	41	39	8	102
	2001	-	19	43	40	6	108
	2002	-	21	48	36	6	111
	2003	-	30	49	27	5	111

CENTRO	ANO	LIVRES-DOCENTES	DOUTORES	MESTRES	ESPECIALISTAS	GRADUADOS	TOTAL
	2004	-	33	51	25	7	116
TOTAL	2000	1	79	266	340	52	738
	2001	1	100	316	349	50	816
	2002	1	108	375	305	34	823
	2003	1	134	378	263	36	812
	2004	1	147	392	255	35	830

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

Tabela 11y – Docentes por departamento, por categoria funcional, regime de trabalho e titulação

DEPARTAMENTO/CENTRO	Total	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		Quadro	Substituto	Visitante	D.E.	T. I.	T.P.H.	T.P.20	G	E	M	D	LD
Depto. de Artes	32	10	22	0	0	2	30	0	7	18	6	1	0
Depto. de Educação	32	23	8	1	2	4	26	0	0	1	20	11	0
Depto. de Letras	30	22	8	0	1	1	28	0	0	7	21	2	0
TOTAL C.C. DA EDUCAÇÃO	**94**	**55**	**38**	**1**	**3**	**7**	**84**	**0**	**7**	**26**	**47**	**14**	**0**
Depto. de Ciências Farmacêuticas	18	12	6	0	0	1	17	0	1	3	11	3	0
Depto. De Educação Física e Desporto	24	14	10	0	2	4	18	00	0	9	13	2	0
Depto. de Fisioterapia	19	13	6	0	0	0	19	0	0	11	6	2	0
Depto. de Medicina	109	58	51	0	0	1	107	1	1	63	39	6	0
Depto. de Odontologia	40	28	12	0	0	0	40	0	1	20	16	3	0
Depto. de Psicologia	32	21	11	0	0	1	31	0	2	3	26	1	0
TOTAL C.C. DA SAÚDE	**242**	**146**	**96**	**0**	**2**	**7**	**232**	**1**	**5**	**109**	**111**	**17**	**0**
Depto de Ciências Naturais	39	28	11	0	3	10	26	0	1	4	20	14	0
Depto. de Física	10	8	2	0	1	5	4	0	0	0	6	4	0
Depto. de Matemática	33	23	10	0	2	11	20	0	0	7	21	5	0
Depto. de Química	20	18	2	0	11	2	7	0	0	2	5	13	0
Depto. de Sistemas e Computação	28	24	4	0	0	13	15	0	1	1	20	6	0
TOTAL C.C. EXATAS E NATURAIS	**130**	**101**	**29**	**0**	**17**	**41**	**72**	**0**	**2**	**14**	**72**	**42**	**0**
Depto. De Ciências Sociais e Filosofia	31	16	13	2	0	3	28	0	1	2	16	12	0
Depto. de Comunicação	19	10	9	0	0	0	19	0	0	8	6	5	0
Depto. de História e Geografia	9	6	3	0	0	0	9	0	0	1	6	2	0
Depto. de Serviço Social	10	7	3	0	1	0	9	0	0	0	10	0	0
TOTAL C.C. HUM. E DA COMUNIC.	**69**	**39**	**28**	**2**	**1**	**3**	**65**	**0**	**1**	**11**	**38**	**19**	**0**

Depto. de Direito	78	39	39	0	0	6	72	0	8	43	23	3	1
TOTAL C.C. JURÍDICAS	**78**	**39**	**39**	**0**	**0**	**6**	**72**	**0**	**8**	**43**	**23**	**3**	**1**
Depto. de Administração	53	30	20	3	3	5	45	0	3	13	28	9	0
Depto. de Contabilidade	25	9	10	6	0	0	25	0	0	8	11	6	0
Depto. de Economia	23	15	8	0	3	1	19	0	2	6	11	4	0
TOTAL C.C. SOCIAIS APLICADAS	**101**	**54**	**38**	**9**	**6**	**6**	**89**	**0**	**5**	**27**	**50**	**19**	**0**
Depto. de Arquitetura e Urbanismo	36	21	15	0	1	5	30	0	2	14	18	2	0
Depto. de Engenharia Civil	19	15	4	0	1	5	13	0	2	5	8	4	0
Depto. de Engenharia Elétrica	25	19	6	0	3	6	16	0	1	4	10	10	0
Depto. de Engenharia Florestal	12	10	2	0	0	2	10	0	0	0	6	6	0
Depto. de Engenharia Química	24	17	7	0	4	44	16	0	2	2	9	11	0
TOTAL C.C. TECNOLÓGICAS	**116**	**82**	**34**	**0**	**9**	**22**	**85**	**0**	**7**	**25**	**51**	**33**	**0**
TOTAL GERAL	**830**	**516**	**302**	**12**	**38**	**92**	**699**	**1**	**35**	**255**	**392**	**147**	**1**

Observação: DE = Dedicação Exclusiva/ TI =Tempo Integral / TPH = Tempo Parcial Horista / TP20 = Tempo Parcial 20 Horas / L.D. = Livre Docente / D = Doutor / M = Mestre / E = Especialista / G = Graduado.
Dados referentes ao mês de Dezembro de cada ano.

Tabela 11z – Ocupação docente por atividade (em horas)

DEPARTAMENTO/ CENTRO	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		BOLSA		TOTAL Horas	TOTAL PROF.	MÉDIA H/Prof.
	Horas	%	Horas	%	Horas	%	Horas	%	Horas	%	Horas	%			
Artes	**370**	**68.6**			**97**	**18**	**-**	**-**	**72**	**13,4**	**-**	**-**	**539**	**28**	**19,25**
Educação	**458**	**43,8**	**300**	**28,7**	**24**	**2,3**	**94**	**9**	**101**	**9,7**	**68**	**6,5**	**1.045**	**32**	**32,66**
Letras	**383**	**57**	**21**	**3,1**	**83**	**12,4**	**23**	**3,4**	**105**	**15,6**	**57**	**8,5**	**672**	**35**	**19,2**
TOTAL C.C. DA EDUCAÇÃO	**1.211**	**53,7**	**321**	**14,2**	**204**	**9**	**117**	**5,2**	**278**	**12,3**	**125**	**5,5**	**2.256**	**95**	**23,75**
Ciências Farmacêuticas	**353**	**79,5**	**12**	**2,7**	**8**	**1,8**	**8**	**1,8**	**63**	**14,2**	**-**	**-**	**444**	**16**	**27,75**
Ed. Física e Desporto	**493**	**70,2**	**2**	**0,3**	**40**	**5,7**	**62**	**8,8**	**69**	**9,8**	**36**	**5,1**	**702**	**21**	**33,43**
Fisioterapia	**462**	**83,2**	**15**	**2,7**	**12**	**2,2**	**4**	**0,7**	**62**	**11,2**	**-**	**-**	**555**	**20**	**27,75**
Medicina	**1.367**	**79,6**	**6**	**0,3**	**19**	**1,7**	**18**	**1**	**187**	**10,9**	**111**	**6,5**	**1.718**	**97**	**17,71**
Odontologia	**669**	**90,9**	**3**	**0,4**	**4**	**0,5**	**4**	**0,5**	**56**	**7,6**	**-**	**-**	**736**	**40**	**18,4**
Psicologia	**475**	**65,2**	**26**	**3,6**	**40**	**5,5**	**-**	**-**	**113**	**15,5**	**75**	**10,3**	**729**	**32**	**22,78**
TOTAL C.C. DA SAÚDE	**3.819**	**78,2**	**64**	**1,3**	**133**	**2,7**	**96**	**2**	**550**	**11,3**	**222**	**4,5**	**4.884**	**226**	**21,61**
Ciências Naturais	**644**	**57,6**	**176**	**15,7**	**33**	**2,9**	**86**	**7,7**	**113**	**10,1**	**67**	**6**	**1.119**	**38**	**29,45**
Física	**185**	**56,2**	**48**	**14,65**	**15**	**4,6**	**8**	**2,4**	**33**	**10**	**40**	**12,2**	**329**	**10**	**32,9**

DEPARTAMENTO/ CENTRO	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		BOLSA		TOTAL Horas	TOTAL PROF.	MÉDIA H/Prof.
Matemática	577	61,1	147	15,6	134	14,2	2	0,2	85	9	-	-	945	31	30,48
Química	338	44,9	245	32,6	-	-	52	6,9	117	15,6	-	-	752	21	35,81
Sistemas e Computação	508	55	126	13,6	51	5,5	66	7,1	133	14,4	40	4,3	924	27	34,22
TOTAL C.C. EXATAS E NATURAIS	2.252	55,3	742	18,2	233	5,7	214	5,3	481	11,8	147	3,6	4.069	127	32,04
C. Sociais e Filosofia	323	43,9	137	18,6	-	-	120	16,3	70	9,5	85	11,6	735	32	22,97
Comunicação	262	57,3	42	9,2	25	5,5	50	10,9	78	17,1	-	-	457	19	24,05
História e Geografia	115	59	39	20	-	-	4	2,1	37	19	-	-	195	10	19,5
Serviço Social	144	47,4	10	3,3	47	15,5	10	3,3	41	13,5	52	17,1	304	12	25,33
TOTAL C.C. HUMANAS E COM..	844	49,9	228	13,5	72	4,3	184	10,9	226	13,4	137	8,1	1.691	73	23,16
Direito	1.258	75,4	47	2,8	40	2,4	141	8,5	150	9	32	1,9	1.668	73	22,85
TOTAL C.C. JURÍDICAS	1.258	75,4	47	2,8	40	2,4	141	8,5	150	9	32	1,9	1.668	73	22,85
Administração	720	57,9	203	16,3	-	-	95	7,6	180	14,5	46	3,7	1.244	56	22,21
Contabilidade	297	47,8	218	35,1	-	-	38	6,1	68	11	-	-	621	29	21,41
Economia	297	59,6	55	11	23	4,6	57	11,4	68	13,3	-	-	498	22	22,64
TOTAL C.C. SOCIAIS APLICADAS	1.314	55,6	476	20,1	23	1	190	8	314	13,3	46	1,9	2.363	107	22,08
Arquitetura e Urbanismo	465	53,9	162	18,8	20	2,3	11	1,3	133	15,4	72	8,3	863	35	24,66
Engenharia Civil	273	48,6	52	9,3	34	6	117	20,8	86	15,3	-	-	562	22	25,55
Engenharia Elétrica	385	50,4	164	21,5	8	1	48	6,3	119	5,6	40	5,2	764	22	34,73
Engenharia Florestal	197	51,7	122	32	15	3,9	3	0,8	44	11,5	-	-	381	11	34,64
Engenharia Química	250	41,1	222	36,5	-	-	53	8,7	84	13,8	-	-	609	22	27,68
TOTAL C.C. TECNOLÓGICAS	1.570	49,4	722	22,7	77	7,3	232	7,3	466	14,7	112	3,5	3.179	112	28,38
ETEVI	443	69,4	-	-	6	0,9	34	5,4	155	24,3	-	-	638	30	21,27
TOTAL GERAL															

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 11aa – Quantidade de discentes (2000-2004)

ANO	ETEVI	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO(*)	TOTAL GERAL
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**
2004/2	**520**	**12.596**	**1.183**	**14.299**

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

Tabela 11bb – Relação aluno/tipo de servidor na graduação (2000-2004)

SEMESTRE	ALUNOS	DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/ DOCENTES	TÉCNICOS ADMINIS-TRATIVOS	ÍNDICE ALUNOS/TÉC. ADM.
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
2004/1	14.047	923	15,22	546	25,73
2004/2	13.206	830	15,91	546	24,19

11.6. Administração Financeira

11.6.1. Inadimplência de Mensalidades

Tabela 11cc - % Inadimplência geral da FURB (2000-2004) - posição 31/12/2004

ANO	DESCRIÇÃO	Graduação	Pós-Graduação	Etevi	Lab. Línguas	TOTAL
2004	Faturado	68.919.276,82	2.488.915,81	1.826.425,00	349.017,61	73.583.635,24
	Arrecadado	59.560.894,38	1978,228,61	1.572.137,12	324.490,75	63.435.750,86
	Vencido	9.358.382,44	510.687,20	254.287,88	24.526,86	10.147.884,38
	Inadimplência	**13,58%**	**20,52%**	**13,92%**	**7,03%**	**13,79%**
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%**

Tabela 11dd - % Inadimplência geral da FURB (2000-2004) - posição 31/12 de cada ano

ANO	DESCRIÇÃO	GRADUA-ÇÃO	PÓS-GRADUA-ÇÃO	ETEVI	LAB. LÍNGUAS	TOTAL
2004	Faturado	68.919.276,82	2.488.915,81	1.826.425,00	349.017,61	73.583.635,24
	Arrecadado	59.560.894,38	1.978.228,61	1.572.137,12	324.490,75	**63.435.750,86**
	Vencido	9.358.382,44	510.678,20	254.287,88	24.526,86	**10.147.884,38**
	Inadimplência	**13,58%**	**20,52%**	**13,92%**	**7,03%**	**13,79%**
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%**

11.7. Recursos Humanos

Tabela 11ee – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	1	40	40
Técnico-Administrativo	153	6.120	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**154**	**6.160**	**40**
Prestador de Serviço + Temporário	250	11.000	44
Bolsista	11	220	20
TOTAL	**415**	**17.380**	**42**

11.8. Execução Orçamentária

Tabela 11ff – Execução orçamentária

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç.**	**Exec. 03/04**
Receitas	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Despesas	**19.585.654**	**18.581.641**	**25.515.907**	**25.047.871**	**-1,8%**	**34,8%**
Pessoal e Encargos Sociais	4.885.663	4.264.272	4.469.084	4.462.209	-0,2%	4,6%
Material de Consumo	734.894	701.575	595.658	577.292	-3,1%	-17,7%
Passagens de Despesas de Locomoção	85.200	60.574	60.808	57.571	-5,3%	-5,0%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	71.923	79.878	51.768	42.771	-17,4%	-46,5%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	5.269.382	7.655.362	8.290.287	8.290.286	0,0%	8,3%
Demais Despesas Correntes	238.601	225.147	5.554.002	5.506.487	-0,9%	2345,7%
Obras e Instalações	7.810.000	5.166.423	6.310.500	5.944.270	-5,8%	15,1%
Equipam. e Material Permanente	489.991	428.410	183.800	166.985	-9,1%	-61,0%

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 sócio-econômico.

12.1.2. Política da 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. 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:

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.

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.

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.

12.3. Estrutura Organizacional

Desde junho de 2003 o IPTB possui a estrutura organizacional aprovada pela resolução 30/2003, cujo diagrama geral é apresentado na Figura 12a. A estrutura gerencial inclui: o Conselho Consultivo, formado por representantes do IPTB/FURB e de outros setores da FURB; a Direção, que é exercida pelo Diretor, indicado pelo Pró-Reitor de

Pesquisa e Pós-Graduação e nomeado pelo Reitor da FURB; o Setor de Apoio Administrativo, que tem por objetivo assessorar, administrativamente, a gestão do Instituto nas diversas atividades; a Gerência da Qualidade, que é exercida por um servidor da FURB, qualificado como auditor de Sistemas de Qualidade, designado pelo Diretor do IPTB; os Coordenadores dos Núcleos de: Química/Microbiologia e Engenharias, nomeados pelo Diretor do IPTB e que têm como função coordenar as atividades gerais dos diversos Laboratórios de Ensaios e os Chefes de Laboratório (Química, Microbiologia, Combustíveis), que são nomeados pelos Coordenadores dos Núcleos e que são os responsáveis por garantir a qualidade técnica dos serviços realizados. Os serviços prestados pelo IPTB são realizados pelos seus diversos Setores, conforme descrito a seguir.

Figura 12a – Estrutura Organizacional do IPTB

12.3.1. 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; Análise Instrumental e Preparo Físico de Amostras.

12.3.2. 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. Compreende os laboratórios de Microbiologia e Microscopia.

12.3.3. 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.

12.3.4. Laboratório de ensaios das Engenharias

Os Laboratórios de Ensaios das Engenharias 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; Alta Tensão; Análise de Óleos de Transformadores, 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.

12.3.5. Programas de Pesquisa e Extensão

Os Programas e Projetos de Pesquisa e Extensão compreendem 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.

12.4. Análise das atividades desenvolvidas em 2004

O ano de 2004 poder ser considerado como um período de grande crescimento do Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Blumenau da FURB (IPTB/FURB), tanto do ponto de vista de inserção na comunidade regional, quanto de organização de sua estrutura e arrecadação com os serviços prestados.

O ano de 2004 foi marcado por ações referentes ao Sistema da Qualidade Laboratorial, SQL, em implantação desde 2002, e que neste ano concentraram um maior número de atividades. Assim, no ano de 2004 praticamente completou-se a elaboração de Documentos da Qualidade (DQs), Procedimentos Técnicos (PTs) e Administrativos (PAs). Os sistemas de gerenciamento geral da qualidade foram implementados e as rotinas de trabalho estabelecidas. Auditorias internas foram realizadas, levando as diversas ações corretivas necessárias ao pleno funcionamento do SQL. Assim, considera-se implementado o SQL no IPTB de acordo com a norma NBR ISO/IEC 17025, restando o encaminhamento para o INMETRO a fim de obter-se o credenciamento das análises. Restou como atividade dentro do SQL realizar ensaios de Comparação Interlaboratorial, que estão sendo encaminhados para o primeiro semestre de 2005. Cabe destacar aqui o grau de gerenciamento alcançado no Instituto, com a clara definição da hierarquia decisória, funções e responsabilidades.

Durante o ano de 2004 foram estabelecidas diversas normas a fim de impulsionar a realização de Projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, PD&I, como elaboração de mecanismos contratuais padrões, ações de marketing e estruturação das equipes e locais de trabalho. Não de outra forma, 2004 apresentou-se como um ano de propagação desta atividade do Instituto. Diversos projetos foram realizados, sedimentando-se algumas rotinas e contribuindo decisivamente para o resgate da função de investigação voltada a pesquisa aplicada dentro da estrutura do IPTB.

Entre os diversos projetos realizados, podemos destacar:

- Araucária Indústria e Comércio de Papéis Ltda, referente a “Caracterização da composição de óleo utilizado como pulverizador em secador de papel” e

"Desenvolvimento de metodologia para dispersar adequadamente colas de aparas de papéis";

- Brasil Recicle Ltda, referente ao "Desenvolvimento de metodologia para análise de mercúrio no ar";
- Indústria de Madeiras Guilherme Butzke Ltda, referente a "Implementação de projeto conceitual para tratamento de peças de madeira";
- Klabin S/A., em "Análises da percepção da comunidade local com relação às influências econômicas, sociais e ambientais dos reflorestamentos de Pinus".
- Minâncora & Cia Ltda, referente ao "Desenvolvimento de metodologia de análise de cânfora em pomadas";
- AO Engenharia Ambiental Ltda, referente aos "Estudos para a determinação qualitativa e quantitativa da composição de cera para depenara aves**";**
- FGM Produtos Odontológicos, referente ao "Estudo sobre a ação de agentes oxidantes na degradação de corantes de alimentos que afetam a estrutura dental.

Assim como em anos anteriores, o IPTB continua a realizar serviços para a Agência Nacional de Petróleo, ANP, através das rotinas analíticas para análise de gasolina, álcool combustível e diesel. O convênio com a ANP, bem como recursos de outros projetos encaminhados para financiamento público, tem auxiliado na tarefa de modernização da infra-estrutura física do IPTB.

Dois outros convênios efetuados ao longo de 2004 merecem destaque. Primeiramente, o convênio com a Secretária de Obras da Prefeitura Municipal de Blumenau, para assessoria ao Município na realização de serviços técnicos, elaboração de projetos, laudos técnicos, acompanhamento, controle e ensaios quantitativos e qualitativos de serviços prestados a PMB por empresas contratadas. Este contrato deu grande impulso ao Laboratório de Eng. Civil, que passou de uma arrecadação em 2003 em Ordens de Serviço de R$ 67.229,08 para R$ 252.290,39 neste ano de 2004. Outro contrato celebrado pelo IPTB em 2004 de grande importância foi aquele referente à realização do Inventário Florístico-Florestal piloto em unidades amostrais da Floresta Ombrófila Mista do Estado de Santa Catarina, convênio celebrado com a Secretaria de Estado da Agricultura e Política Rural no valor total de R$ 152.328,00.

Outra atividade fortalecida no ano de 2004, como já havia acontecido em 2003, refere-se às ações com vistas a maior divulgação dos serviços prestados pelo IPTB. No ano de 2004 o Instituto voltou a participar de feiras, expondo seus serviços e potencial, como na Feira HABITACON e A MORADIA. Além disto, iniciou-se um serviço de cadastramento dos potenciais novos clientes do Instituto e o envio contínuo de malas-diretas com informações sobre os serviços prestados, novas aquisições de equipamentos e novos serviços ofertados.

Entre as diversas ações implementadas para um maior controle das atividades do IPTB uma teve grande importância e resultado imediato: a implantação do sistema de pagamento das faturas via boleto bancário, em convênio com o Banco do Brasil. Este sistema foi implementado em maio de 2004, sendo possível observar os resultados imediatamente nos meses subseqüentes. Assim, o sistema permite obter relatórios imediatos sobre a arrecadação do Instituto, número e valor dos títulos protestados, situação individual de cada cliente, entre outras informações. Além disto, atingimos um total controle sobre as

faturas geradas pelo Instituto e conseguimos reduzir os índices de inadimplência para 2,3% ao final de 2004.

O ano de 2004 marcou também a criação de um novo Laboratório na estrutura do IPTB, o Laboratório de Análise de Óleos Isolantes (LAO), ligado ao Lab. de Eng. Elétrica. Este novo Laboratório foi criado e os ensaios para a caracterização de Óleos Isolantes utilizados em transformadores implementados e validados. Esta ação foi planejada tendo como informação a ausência deste tipo de serviço no estado de SC e a grande procura por tais serviços junto ao IPTB. Além do LAO, outro Laboratório que recebeu investimentos do IPTB foi o Laboratório de Cromatografia, que pertence à estrutura do Laboratório de Combustíveis. Dois novos Cromatógrafos foram anexados a estrutura já existente. Neste caso cabe também destacar a expressiva elevação das receitas deste Laboratório, que subiu de R$ 7.664,50 em Ordens de Serviço em 2003 para atingir R$ 56.379,20 neste ano de 2004.

Todas as ações descritas anteriormente e, principalmente, a grande dedicação e grau de comprometimento demonstrado por todos os colaboradores do IPTB, resultaram em um excelente resultado financeiro no ano de 2004. O IPTB iniciou o ano de 2004 atingindo sua máxima arrecadação em um único mês, com a cifra de R$ 116.033,66. Este valor foi superado sucessivamente nos quatro meses seguintes, atingindo-se o maior valor de serviços prestados no mês de Maio com serviços contratados da ordem de R$ 205.588,37.

A arrecadação em Ordens de Serviço em 2004 cresceu 29% em relação a 2003. Foram R$ 1.163.143,90 obtido em 2002, R$ 1.276.262.81 em 2003, e R$ 1.648.390,40 em 2004.

Outro resultado importantíssimo é a manutenção das receitas do IPTB acima das despesas gerais do Instituto. Assim, o valor das despesas do IPTB, incluídas as horas dos Professores e investimentos em novos equipamentos e acessórios atingiu um valor nominal de R$ 1.380.742,00, contra um valor efetivamente arrecadado de R$ 1.499.628,13. Obteve-se assim um desempenho positivo da ordem de R$ 118.886,10.

O valor de investimentos em novos equipamentos atingiu a cifra de R$ 72.549,35 em 2004, e se este valor for subtraído das despesas, o saldo positivo passa a ser de R$ 191.435,45. Quanto à questão financeira, finalmente cabe lembrar que o IPTB possui valores em aberto referentes a serviços prestados para ANP, PMB e títulos protestados em 2004 que somam a quantia de R$ 279.657,84.

Por todos estes motivos e conforme expresso anteriormente, o ano de 2004 foi um dos mais expressivos em termos dos resultados alcançados pelo Instituto, dos quais somos todos orgulhosos, sendo as perspectivas para 2005 igualmente elevadas.

12.5. Atividades desenvolvidas pelo IPTB

Tabela 12a – Resumo das atividades do IPTB (2000-2004)

TIPO DE ATIVIDADE	2000	2001	2002	2003	2004
Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico	23	27	13	24	10
Cursos de Capacitação Tecnológica	05	02	02	02	00
Serviços de Apoio Tecnológico:					
Certificados de Análises/Ensaios	4.565	2.495	2.793	1.652*	2.262
Clientes Atendidos	498	566	519	434	446

* 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.

12.6. Faturamento do IPTB

Tabela 12b – Receitas de serviços em Reais (R$) (2000-2004)

ANO	EXTERNA	EQUIPAMENTOS(2)	FURB(3)	TOTAL
2000	616.309,51	5.809,01	45.399,00	667.517,52
2001	1.302.884,70	768.294,13	47.300,11	2.118.478,94
2002	1.163.143,90	183.560,55	51.440,65	1.398.145,10
2003	1.276.262,81(1)	150.622,74	- (4)	1.426.885,55
2004	1.648.390,40(1)	72.549,35(5)	- (4)	1.720.939,75

Observações:
- **(1)** Valores apurados segundo as Ordens de Serviço.
- **(2)** Valor de equipamentos adquiridos com projetos financiados pelo FINEP, CNPq, CTPETRO.
- **(3)** Valor de serviços prestados a outros setores da FURB.
- **(4)** Não houve receitas da FURB devido a mudança no gerenciamento das demandas internas, sendo que estas passaram a entrar no IPTB como os clientes externos, sendo concedido desconto de 40% no valor das analises.
- **(5)** Valores de equipamentos adquiridos com recursos próprios

12.7. Infra-estrutura laboratorial

Quadro 12c– Infra-estrutura laboratorial – 2004

NOME DO LABORATÓRIO	FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)	N° 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
Análise de Óleos Isolantes(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

Observações:

(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.

12.8. Publicações realizadas pelo IPTB

Neste ano de 2004 a sistemática de apresentação da Produção Científica do IPTB está sendo alterada. Visto que os Professores ligados ao Instituto em geral realizam sua pesquisa acadêmica nos respectivos Departamentos e informam a este sobre sua produtividade e, com o objetivo de não haver duplicidade de trabalhos apresentados em eventos e artigos, estamos passando a informar exclusivamente a produção resultante de trabalho vinculado ao IPTB.

Quadro 12d – Publicações realizadas referentes a serviços do IPTB em 2004

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO
BLOSFELD, A. M.; ALISCH, M.; ZIMMERMANN, W. et al.	Identification of bacterial extracellular enzymes for the modification of polyester fibres.	In: COST Action 847 textile quality and biotecnology, 2004, Maribor. CD ROm dos anais do COST Action 87 textile and biotecnology, 2004. p. 18.
BLOSFELD, A. M.; ANDREAUS, J.; ALISCH, M. et al.	Biocatalytic modification of polyester fibres	In: 3 rd International Conference on Textile Biotecnology, 2004, Graz. Anais do 3rd Conference on Textile Biotecnology, 2004
BLOSFELD, A. M.; ANDREAUS, J.; BARCELLOS, I. O. et al.	Modificação biocatalítica de poliéster.	In: XVII Congresso latino Americano de Química Textil, 2004, São Paulo. XVII Congresso latino Americano de Quimica Textil, 2004. p. 1-16.
BLOSFELD, A. M.; ALISCH, M.; ANDREAUS, J. et al.	Biocatalytic modification of polyethylene terephtalate fibres esterases from actinomycetes isolates. Biocatalysis and Biotransformation, 2004.	Biocatalysis and Biotransformation, 2004.
BLOSFELD, A. M.; SCHMITT, M. B.; MATTE, L. C. G. et al.	Avaliação " in vitro" da ação de diferentes própolis produzido no estado de Santa Catarina, sobre os microorganismos presentes na placa supragengival.trina.	Blumenau: FURB TV, 2004 (documentário -TV).
WISNIEWSKI, A. JR.; ARCHER, L. B; VALLE, R. C. S. C. et al.	Desenvolvimento de metodologias para avaliação dos gases gerados na respiração de maçãs armazenadas.	In: XII Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos, 2004, Florianópolis. Caderno de Resumos do Trabalhos Científicos, 2004. p. 53.
PAGELKOPF, M V; WISNIEWSKI, A. JR.; JESUS, P. C.	Esterificação enantiosseletiva do álcool (+/-)2-pentanol catalisada pela lipase de Pseudomonas cepacia imobilizada em terra diatomácea.	In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química / 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004. p. QO031.
WISNIEWSKI, A. JR.; SIMIONATTO, E. L.; STEFANELLO, M. E. A.	Óleo Essencial das flores de Gochnatia polymorpha subespécie floccosa.	In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química / 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004. p. PN062.
WISNIEWSKI, A. JR.; STEFANELLO, M. E. A.; MELLO-SILVA, R.	Óleo Essencial das cascas e folhas de Talauma ovata (Magnoliaceae).	In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química / 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004. p. PN061.

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO
WISNIEWSKI, A. JR.; SIMIONATTO, E. L.; MATOS, D. I.	Estudo dos hidrocarbonetos presentes na fase gasosa responsáveis pelo Ponto de Fulgor em Diesel.	In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química / 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004. p. QA154.
LEONI, P.; SILVA, J. L. N.; SIMIONATTO, E. L. et al.	Estudo da Remoção de Coliformes Fecais e Totais em Tratamento de Água Utilizando Amido Modificado de Mandioca.	In: XXVI Congreso Latinoamericano de Química / 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004. p. AB071.
WISNIEWSKI, A. JR.; ROSA, E. V. C.; MATER, L. et al.	Avaliação Qualitativa de Compostos Orgânicos no Lodo Têxtil Pré e Pós-Compostagem.	In: VIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia - ECOTOX, 2004, Florianópolis. Anais do VIII ECOTOX, 2004. v. A1 - 5.
OLIVEIRA, F.; ARCHER, L. B; VALLE, J. A. B. et al.	Análise do Metabolismo Respiratório de Maçãs Gala Armazenadas em Atmosfera Dinâmica Normal.	In: 3º Forum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. CD de Resumos do 3º Forum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004.
ROSA, E. V. C.; WISNIEWSKI, A. JR.; MATER, L. et al.	Avaliação da Toxicidade do Lodo Têxtil com a Espécie Vibrio fischeri.	In: VIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia - ECOTOX, 2004, Florianópolis. Livro de Resumos do VIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia - ECOTOX, 2004. p. 170.
SIMONELLI, F.; MARQUES, F. A.; WISNIEWSKI, A. JR. et al.	Gama-Cyanooxazolines: an interesting synthon from Oxazoline Cyanocuprate addition to conjulgated Cyanoalkenes.	Tetrahedron Letters, v. 45, p. 8099-8101, 2004. *Palavras-chave:* 2-oxazolines; Cyanocuprate; Homobaclofen.

12.9. Pesquisas realizadas pelo IPTB

Quadro 12e – Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

COORDENADOR(A)	PROJETO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Clodoaldo Machado/Henry França Meier	Aplicação em escada industrial de produto para o clareamento da Madeira Garapeira (Apuleia molaris).	Bellota Brasil Ltda.
Clodoaldo Machado/ Henry França Meier	Elaboração de projeto conceitual e execução de equipamento para tratamento em batelada de peças de madeira	Indústria de Madeiras Guilherme Butzke Ltda
Paulo César 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	Caracterização da composição de óleo utilizado como pulverizador em secador de papel	Araucária Indústria e Comércio de Papéis Ltda
Paulo César de Jesus	Desenvolvimento de metodologia para dispersar adequadamente colas de aparas de papéis	Araucária Indústria e Comércio de Papéis Ltda
Clodoaldo Machado/Paulo César de Jesus	**Desenvolvimento de metodologia para análise de mercúrio no ar**	Brasil Recicle Ltda
Jackson Roberto Eleotério/Alexander Vibrans	Análises da percepção da comunidade local com relação às influências econômicas, sociais e ambientais dos reflorestamentos de Pinus.	Klabin S/A
Alberto Wisnieski Júnior /Ailton Cardoso	Desenvolvimento de metodologia de análise de cânfora em pomadas	Minâncora & Cia Ltda
Alberto Wisnieski Júnior	Estudos para a determinação qualitativa e quantitativa da composição de cera para depenara aves	AO Engenharia Ambiental Ltda
Ana Maria Blosfeld	Isolamento e seleção de microorganismos com atividades hidrolitica em matérias de poli (etlileno teraftalato) e seus oligômeros	PIPe/FURB

12.10. Recursos Humanos

Tabela 12f – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS	HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS
Professores-Pesquisadores	06	65	1,63
Técnico-Administrativo	11	440	11
Total Docente + Técnico-Administrativo	**17**	**505**	**12,63**
Prestador de Serviço + Temporário	08	320	08
Bolsista	17	340	8,50
TOTAL	**42**	**1.165**	**29,13**

12.11. Execução Orçamentária

Tabela 12g – Execução Orçamentária

IPTB	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Exec.**	**Orçado**	**Exec.**	**Exer./Orç.**	**Exec. 03/04**
Receitas	**1.779.999**	**1.276.262**	**1.710.000**	**1.202.015**	**-29,7%**	**-5,8%**
Despesas	**1.547.074**	**1.360.834**	**1.405.710**	**138.642**	**-90,1%**	**-89,8%**
Pessoal e Encargos Sociais	815.075	768.314	811.353	834.252	2,8%	8,6%
Material de Consumo	155.520	73.827	119.640	102.249	-14,5%	38,5%
Passagens de Despesas de Locomoção	57.650	18.657	21.150	32.897	55,5%	76,3%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	75.165	51.747	67.488	75.397	11,7%	45,7%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	405.464	284.746	356.080	248.079	-30,3%	-12,9%
Demais Despesas Correntes	38.200	163.543	30.000	75.767	152,6%	-53,7%
Equipam. e Material Permanente	1.779.999	1.276.262	1.710.000	1.202.015	-29,7%	-5,8%

13. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS

13.1. Análise das atividades do IPS em 2004

No ano de 2004, 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 2004, 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 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 média 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.

Figura 13a - Estrutura Organizacional do IPS - 2004

13.2. 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:

- solicitando gratuitamente às informações que precisar como escopo de sua pesquisa. As informações serão enviadas através do formulário pesquisa personalizada;
- dando entrada dos Valores de Variáveis no Formulário de Tabulação Dinâmica, onde o sistema irá montar, sob consultas no dicionário de dados, várias tabelas agrupando os dados sobre os municípios;
- 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.

13.3. Programas desenvolvidos

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 e PRONINC/FINEP;
- execução de cursos de qualificação com recursos do Fundo de Amparo ao Trabalhador;
- projeto de Violência Urbana com atividades voltadas à organização comunitária;
- programa Interdisciplinar de Sociometria atendeu várias demandas do poder público regional e do poder privado;
- credenciamento e habilitação junto a Caixa Econômica Federal para realização de Trabalho Técnico Social junto ao PAR – Programa de Arrendamento Residencial;
- prorrogação da 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;
- continuação de pesquisas sobre os Indicadores do Mercado de Trabalho.

Além dos avanços acadêmicos, o ano de 2004 consolidou a perspectiva de sustentação financeira do Instituto. Os programas e projetos conveniados com organizações da sociedade civil e política permitiram subsidiar 58,83% do total das despesas do Instituto, significando um aumento, do ano de 2002 para o ano de 2003, de 11%.

Os desafios para o ano 2005 estão na solidificação do Instituto no atendimento de demandas ligadas a política de emprego, na consolidação do Programa de Pesquisas Quantitativas e Qualitativas (*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.

Tabela 13a – Resumo das atividades do IPS (2000-2004)

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	2000	2001	2002	2003	2004
Pesquisas	29	24	38	31	33
Consultorias/Extensão	7	6	14	9	04
Cursos Ministrados	8	9	13	7	09
Serviços/Demandas	11	12	25	20	21

Tabela 13b – Livros publicados

AUTOR	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
Micheline Gaia Hoffmann Fallgatter (Coord)	Estratégias de Inovação Tecnológica para a Competitividade Empresarial: o Cenário de Blumenau	Alvo Comunicação

Tabela 13c – Artigos publicados (livro/capítulo de livro)

AUTOR	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Nazareno Loffi Schmoeller, Célio Gregório Espíndola e Guillermo Alfredo Jonhson	Evolução do emprego na microrregião de Blumenau	Trabalho e Trabalhadores no Vale do Itajaí: uma Leitura Crítica. Rita de Cássia Marchi, organizadora. Editora Cultura em Movimento.
Nazareno Loffi Schmoeller, Célio Gregório Espíndola e Guillermo Alfredo Jonhson	Demanda por educação profissional em Blumenau-SC: análise de uma pesquisa	Trabalho e Trabalhadores no Vale do Itajaí: uma Leitura Crítica. Rita de Cássia Marchi, organizadora. Editora Cultura em Movimento.

Tabela 13d – Artigos publicados (nacional e internacional)

AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Ivone Fernandes Morcilo Lixa	O Humanismo como Experiência Jurídica Brasileira	Revista Jurídica - CCJ - FURB - Ano 8 - 2004

Tabela 13e- Programas / Projetos / Pesquisas PIBIC/CNPq e PIPE/FURB

PROGRAMA/PESQUISA	ORIENTADOR / PESQUISADOR	ÓRGÃO FINANCIADOR	BOLSISTA	POSIÇÃO
Programa Interdisciplinar de Sociometria	Profa. Henriette Damm Friske Profa. Cynthia Morgana Boos Prof. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani (Ass. Adm.) Clarice Teresinha Schmidt (Ass. Adm.)	FURB, Pesquisas internas ou externas demandadas.	Não possui	Em execução
ITCP – Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares	Profa. Marilú Antunes da Silva Prof. Alejandro Raul Gonzalez Labale Profa. Edinara Tereznha de Andrade Profa. Lorena de Fátima Prim Prof. Léo Arno Probst Prof. Itacir Cristiano Filander Profa. Lucienne da Silva Etelvina Scottini (Ass. Adm)	FURB, Convênios Particulares e Fundação Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho.	Graziela Corrente Malu Testoni	Em execução
Núcleo Local UNITRABALHO	Profa. Marilú Antunes da Silva	FURB e Fundação Interuniversitária de	Solangela Corezolla	Em execução

	Prof. Alejandro Raul Gonzalez Labale	Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho.		
IVGP – Índice de Variação Geral de Preços	Prof. Dr. Pedro Paulo Hugo Wilhelm	FURB	Não possui	Em execução
PROTEUS – Sistema Regional de Informações	Prof. Dr. Marcos Antonio Mattedi Prof. Ralf Marcos Ehmke Prof. Nazareno Loffi Schmoeller Antonio Ricardo Mota de Aguiar	FURB e Convênios particulares	Não possui	Em execução
Projeto "Violência Social e Violência Institucional: as faces (in)visíveis da crise jurídica"	Profa. Ivone Fernandes Morcilo Lixa	FURB	Não possui	Em execução
Projeto "Banco de Dados sobre áreas periféricas de exclusão social em Blumenau"	Profa. Jacqueline Samgaia Profa. Ivone Fernandes Morcilo Lixa Prof. Miguel Moacir Alves Lima	FUNCITEC	Larissa Aparecida Hagemeyer	Em execução
PAR – Programa de Arrendamento Residencial	Prof. Dr. Marcos Antonio Mattedi Profa. Lorena de Fátima Prim Profa. Lucienne da Silva Marta Schaeffer (Assist. Social) Marilís Gouveia Chicarelli (Administradora)	FURB e Caixa Econômica Federal	Janir Scottini Jaison Hinkel Jurandi	Em execução
Estudo dos grupos de mútua-ajuda, assistencialismo e filantropia	Profa. Edinara Terezinha de Andrade	Pipe/FURB	Elaine Cristina Mendonça	Concluído
Empreendimento de Economia Solidária da 15º Secretaria de Desenvolvimento Regional e sua contribuição para o desenvolvimento regional.	Profa. Edinara Terezinha de Andrade	FUNCITEC	Não informado	Em execução

Tabela 13f – Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural)

AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Henriette Damm Friske; Cynthia Boos; Eder Caglione; Ana L. Bertarello; Elias J. de Melo	Percepções sobre mata Ciliar em uma escola Municipal de Blumenau	Anais do III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental
Cynthia Morgana Boos / Fernanda Elouise Budag	Comunicação numa Perspectiva Social	XXVII Congresso do Intercom
Ivone Fernandes Morcilo Lixa	Hermenêutica: A nova perspectiva de Compreensão do Direito	XI Simpósio de Estudos Jurídicos - UNIDAVI
Ivone Fernandes Morcilo Lixa	Os crimes contra a vida no Direito Brasileiro: uma perspectiva histórica	V Semana de Estudos Jurídicos - UNERJ

Jacqueline Samagaia	Expressões da Violência em uma Comunidade de Baixa Renda	Anais do II Congresso Nacional de Serviço Social e V Simpósio de Serviço Social em Saúde CD ROM
Marilú Antunes da Silva	Educação Formal e Economia Solidária	Anais... 2004
Edinara Terezinha de Andrade	Processo de Trabalho do Serviço Social na Cooperativa NUTRICOOPER – Grupo Incubado pela ITCP/FURB	Anais... 2004
Lucienne Silva	COOPERETTRAN – Cooperativa de Terraplenagem e Transportes: Trajetórias entrelaçadas em busca da viabilidade econômica e da autogestão	Anais... 2004
Edinara Terezinha de Andrade	Rede de Economia Solidária do Vale do Itajaí - RESVI	Anais... 2004
Alejandro Raul Gonzalez Labale	Responsabilidade Social: Avaliação da parceria da FURB com uma transnacional em projetos de interesse social	Anais... 2004
Lorena de Fátima Prim	Sentido e experiências da Economia Solidária no Brasil	Apontando caminhos: a solidariedade na economia catarinense / 2004

Tabela 13g – Artigos publicados (artigo em jornal)

AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Pedro Paulo Hugo Wilhelm	IVGP	Jornal de Santa Catarina	Mensal/2004
Nazareno Loffi Schmoeller	Setor Têxtil de Blumenau	Jornal de Santa Catarina	Agosto/2004
Cynthia Morgana Boos	Cidade Vazia?	Jornal de Santa Catarina	Dezembro/2004

Tabela 13h – Pesquisas demandadas / serviços

PROJETO	COORDENADOR(A)	ÓRGÃO SOLICITANTE	BOLSISTA	RECEITAS (R$)	POSIÇÃO
Pesquisa de opinião quanto a Implantação de lombadas eletrônicas e/ou pardais em Blumenau	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani Clarice Schmidt	CDL / ACIB	5	2.800,00	Concluído
Hábitos de Mídia - Rádio FURB FM	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani Clarice Schmidt	Furb FM	5	3.947,82	Concluído
Pesquisa “Intenção e Rejeição de Voto no Mucipio de Indaial no mês de fevereiro”	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller	Anderson Luis dos Santos (Batata)	5	2.150,00	Concluído

	Leonice Luciani Clarice Schmidt				
Pesquisa “Intenção e Rejeição de Voto no Municipio de Indaial no mês de setembro”	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani Clarice Schmidt	Anderson Luis dos Santos (Batata)	5	2.600,00	Concluído
Levantamento de Preços dos Produtos Oferecidos pela Cantina da FURB	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani Clarice Schmidt	Comissão Especial de Acompanhamento dos Serviços de Cantina nos Campus da FURB	3	992,00	Concluído
Interesse por Cursos Superiores na cidade de Blumenau e Região	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani Clarice Schmidt	PROEN	8	13.240,53	Concluído
Levantamento de Opinião Pùblica sobre o Mandato do Governo Popular no Município de Indaial	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Leonice Luciani Clarice Schmidt	Prefeitura Municipal de Indaial	6	2.500,00	Concluído
Pesquisa de Opinião – Programa “Momento Empresarial”	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Clarice Schmidt	Fundação Fritz Muller, ACIB e TV Galega	6	4.294,08	Em execução
Potencial do Mercado Imobiliário de Blumenau - ano 2004	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Clarice Schmidt	Frechal Construtora e Incorporadora Ltda	9	4.800,00	Concluído
Audiência da Rádio DIPLOMATA do Município de Brusque.	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Prof°. Nazareno Loffi Schmoeller Clarice Schmidt	Rádio Diplomata FM	5	3.570,00	Concluído
Opinião de Lideranças sobre o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Itajaí	Profª Henriette Friske Leonice Luciani	Comitê do Itajaí	2	3.570,00	Concluído

Perfil dos Alunos dos Cursos de Turismo e Lazer, Ciências Contábeis, Administração e Ciências Econômicas da FURB - Planos para Pós-Graduação	Profª Henriette Friske Profª. Cynthia Boos Leonice Luciani Clarice Schmidt	Centro de Ciências Sociais Aplicadas		207,09	Concluído
Sistematização de Informações Sócio-Econômicas de Blumenau	Profº Nazareno Loffi Schmoeller Clarice Schmidt Antonio Ricardo Mota de Aguiar	Partido da Frente Liberal		3.940,10	Concluído
Assessoria quanto a montagem de plano amostral, construção de questionários	Profª Ms. Henriette Friske Profª. Cynthia Boos	Acadêmicos Graduação e Pós-graduação	-	-	-
Uso do software Sphinx	Leonice Luciani Clarice Schmidt	Acadêmicos Graduação e Pós-graduação	-	-	-
As Formas de Abordagem Policial e a Violência Vivenciada pelos Jovens de uma Comunidade Periférica: rua Pedro Krauss Senior	Jacqueline Samagaia	FURB – Departamento de Serviço Social	1	-	-
Assessoria ITCP ao Consulado da Mulher	Equipe Interdisciplinar ITCP	Consulado da Mulher/MULTIBRÀS	2	109.100,00	Em execução
Convênio Técnico e Financeiro nº 005/2003 – Programa SEBRAE de Apoio à Criação e Implantação e Desenvolvimento de Incubadora de Empresas – Aditivo no. 02	Equipe Interdisciplinar ITCP	SEBRAE	2	52.425,00	Em execução
Convênio FINEP/PRONINC de Apoio a Empreendimentos de Economia Solidária do Médio Vale do Itajaí	Equipe Interdisciplinar ITCP	FINEP/PRONINC	2	68.815,58	Em execução
Projeto "Mapeamento da Economia Solidária de Santa Catarina"	Equipe Interdisciplinar ITCP	Fundação Banco do Brasil	10	56.961,00	Em execução
PNQ – Plano Nacional de Qualificação	Núcleo Local da UNITRABALHO	Unitrabalho Nacional	2	32.579,02	Em execução
Projeto de Livro "Crianças e Adolescentes em Blumenau: um olhar diagnóstico"	Profa. Elsa Cristina Bevian Profa. Rita de Cássia Marchi	SECRIAD – Secretaria Municipal da Criança e do Adolescente	1	7.000,00	Concluído
Projeto "Construindo a Viabilidade Econômica de Empreendimentos de Economia Solidária da 15ª Região"	Equipe Interdisciplinar ITCP	FUNCITEC	2	51.654,52	Em execução
Projeto "Desigualdade de gênero na divisão social do trabalho"	Profa. Marilú Antunes da Silva	FUNCITEC	2	24.515,20	Em execução
TOTAL GERAL				**448.602,91**	

Tabela 13i – Eventos e cursos promovidos

TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
I Seminário Internacional de Nanotecnologia, Sociedade e meio Ambiente	Seminário	18 e 19 de outubro de 2004	Prof. Dr. Marcos Antonio Mattedi
Pesquisa de Interesse por Cursos Superiores	Apresentação e Treinamento de pesquisa	03 e 04 de agosto	65
Cooperativismo e Autogestão	Curso ITCP	03 e 17 de abril 15 e 29 de maio 19 de junho 03, 17 e 31 de julho 14 e 28 de agosto 11 e 25 de setembro 09 e 23 de outubro 13 de setembro	Cooperados ITCP
Cooperativismo e Autogestão	Curso ITCP	04, 11, 13, 18, 23 e 25 de março 01, 13, 15, 27 e 29 de abril 06, 11 e 13 de maio	Grupo Coserere – Joinville
Cooperativismo e Autogestão	Curso ITCP	13, 22 e 30 de março 06, 13 e 27 de abril 04, 11, 22 e 25 de maio 30 de junho	Grupo Mãos Unidas - Joinville
Multiplicadores Joinville	Curso ITCP	27 de março 24 de abril 08, 15 e 22 de maio 05 de junho 06 de dezembro	Multiplicadores do Consulado da Mulher - Joinville
Informática básica	Curso ITCP	26 de abril a 24 de agosto	Inscritos de cooperados da ITCP
Saúde e Segurança do Trabalhador	Curso ITCP	18 e 19 de novembro	Cooperados COOPERTTRAN - ITCP
Saber Empreender	Curso ITCP/SEBRAE	29 e 30 de novembro 01 de dezembro	Cooperados ITCP
Empretec	Curso ITCP/SEBRAE	04 a 12 de dezembro	Cooperados ITCP
De olho na qualidade	Curso ITCP/SEBRAE	06 a 09 de dezembro	Cooperados ITCP

Tabela 13j – Divulgações

AUTOR(ES)	TÍTULO DA DIVULGAÇÃO	VEÍCULO	DATA
ITCP	Programa Extensão Universitária - PROERC	FURB TV	09 de julho
ITCP	Desemprego	FURB TV	02 de agosto
ITCP	Programa Cidadania em Debate - SINSEPES	FURB TV	03 de agosto
ITCP	Sobre a ITCP	Rádio Nereu Ramos	02 de Dezembro
ITCP	Sobre a ITCP – Aniversário de 5 anos	Rádio CBN	03 de dezembro
ITCP	Sobre a ITCP	FURB TV	05 de dezembro
IVGP	Divulgação dos índices do mês	FURB TV	Mensal/2004

13.4. Recursos Humanos

Tabela 13k – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	14	221	15,79
Técnico-Administrativo	07	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**21**	**501**	**55,79**
Prestador de Serviço + Temporário	115	2.300	20
Bolsista	04	80	20
TOTAL	**119**	**2.380**	**40**

13.4. Execução Orçamentária

Tabela 13l– Participação das receitas externas

DESCRIÇÃO	RESUMO/ ORÇAMENTO		
	2002	2003	2004
Orçado Inicial	903.545,15	782.409,54	773.205,21
Suplementado	68.000,00	145.503,80	139.000,00
TOTAL	**971.545,15**	**927.913,34**	**816.205,21**
Orçamento Realizado	877.764,73	860.152,41	762.554,77
Receitas	394.081,18	409.736,78	448.602,91
Participação de Receitas Externas no Orçamento Realizado	**44,9%**	**47,6%**	**58,83%**

Tabela 13m – Execução orçamentária

IPS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 03/04
Receitas	**502.560**	**399.168**	**600.000**	**170.542**	**-71,6%**	**-57,3%**
Despesas	**762.342**	**828.238**				
Pessoal e Encargos Sociais	579.460	543.810	561.533	600.996	7,0%	10,5%
Material de Consumo	42.921	18.916	32.832	12.138	-63,0%	-35,8%
Passagens de Despesas de Locomoção	26.900	62.891	35.984	35.674	-0,9%	-43,3%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	33.411	121.922	75.455	80.181	6,3%	-34,2%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	76.700	60.433	45.202	28.741	-36,4%	-52,4%
Demais Despesas Correntes	2.950	20.266	22.200	4.824	-78,3%	-76,2%
Equipam. e Material Permanente	**502.560**	**399.168**	**600.000**	**170.542**	**-71,6%**	**-57,3%**

Comparando-se as atividades desenvolvidas em 2003 e 2004 é possível observar uma ligeira inversão da tendência percebida entre 2002 e 2003, principalmente, pelo aumento no número de serviços prestados e consultorias fornecidas a comunidade. É preciso destacar dois fatores que se encontram relacionados e que auxiliam a compreensão deste processo. Por um lado, a comunidade do Vale do Itajaí vê surgir novos prestadores de

serviços, o que aumenta a disputa pelo segmento de oferta de serviços, principalmente, de pesquisa com a criação de novos Institutos de pesquisa. Por outro lado, o IPS voltou parte de suas energias para realização de pesquisas para atender demandas internas da própria FURB.

No que se refere ao orçamento, é preciso destacar que a discrepância entre o Orçado e o Realizado se deve fundamentalmente a este tipo de serviço prestado pelo Instituto, mas também a projetos recentes que foram incorporados somente na metade de 2004 em diante, como é o caso do PAR – Programa de Arrendamento Residencial, no qual a FURB, através de equipe técnica habilitada no IPS, foi credenciada junto a Caixa Econômica Federal para executar o Trabalho Técnico Social junto aos arrendatários dos condomínios financiados por esta instituição bancária. Além disso, gostaríamos de enfatizar a este respeito que uma parte das receitas foram creditadas em contas-convênios ligadas diretamente à Reitoria da FURB.

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 2004, foram desenvolvidas as atividades correntes ligadas ao Centro de Previsão e Alerta de Cheias – CEOPS, a secretária executiva e programas da Coordenadoria do Meio Ambiente da FURB, sobretudo o controle de resíduos perigosos e controle de produtos químicos, a secretaria do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí e a editoração e publicação da Revista de Estudos Ambientais. Deu-se continuidade no oferecimento de cursos de curta duração, visando a capacitação de estudantes e profissionais internos e externos. No caso da revista, destaca-se a publicação de um número especial em homenagem da Profa. Dra. Ivani Butzke Dallacorte.

Foram iniciados os projetos de pesquisas aprovados, "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 UnB (Brasil), FURB, ENGREF (Montpellier-França) e CEMAGREF (Lyon-França), financiado pela cooperação internacional CAPES-COFECUB.

Novos contratos de cooperação técnica cientifica foram aprovados, cujo inicio dos trabalhos estão previstos para 2005. Tem-se o contrato com a Bunge Alimentos SA para desenvolvimento de atividades de pesquisa e extensão nas áreas de gestão ambiental e tecnologias de manejo de recursos naturais. Contempla dois programas distintos, denominados de "conservação ambiental" e "recuperação ambiental".

O projeto de conservação ambiental tem por objetivo subsidiar tecnicamente a implantação de uma Unidade de Conservação, do tipo Reserva Particular do Patrimonio Natural (RPPN), em uma área de cerca de 320 ha de propriedade da Bunge, na região de Gasparinho. Consistirá dos levantamentos de flora e da fauna, planejamento de uso e ocupação da reserva, os quais serão necessários ao manejo da Unidade de Conservação.

O projeto de Recuperação Ambiental envolve atividades de desenvolvimento de técnicas para a recuperação de ambientes fluviais, correntemente conhecidos como matas ciliares, e atividades de educação ambiental para a comunidade interna e externa da empresa, sobretudo as escolas do município de Gaspar. As atividades serão desenvolvidas de modo integrado, ou seja, as técnicas de recuperação ambiental testadas e comprovadas serão transferidas à comunidade através de ações de educação ambiental.

Será implantado um Centro de Divulgação Ambiental no qual haverá espaço para a realização de palestras e demais atividades relacionadas com as ações de educação ambiental, bem como a implantação de viveiros de mudas florestais, com capacidade para produção de até 100 mil mudas por ano. As mudas produzidas serão destinadas ao experimentos de recuperação, implantados junto ao Centro de Divulgação Ambiental, bem como distribuidas a comunidade para que esta participe do processo de recuperação ambiental da região.

A produção de mudas será feita a partir de sementes coletadas na região, valendo-se inclusive das potenciais porta-sementes (árvores matrizes) presentes na RPPN assim como nos demais fragmentos remanescentes de Floresta Atlântica.

Participarâo dos projetos pesquisadores e estudantes bolsistas do Instituto de Pesquisas Ambientais e Departamento de Ciências Naturais da FURB. Estarão envolvidas cerca de 15 pessoas da Universidade Regional de Blumenau. Os recursos financeiros envolvidos são da ordem de R$ 720.000,00.

Neste mesmo contexto foi aprovado pela Fundação Agência da Água, com a liderança da FURB, através do Instituto de Pesquisas Ambientais, o projeto denominado "Projeto PIAVA", pela Petrobrás, em um montante de cerca de três milhões de reais. Este projeto visa o desenvolvimento de ações educativas, de recuperação ambiental e fortalecimento institucional. O projeto é coordenado pela Profa. Dra. Beate Frank.

Para alcançar seu objetivo, o Projeto Piava irá formar 40 multiplicadores de educação ambiental e capacitar 465 educadores e lideranças comunitárias, fortalecer a capacidade política dos conselhos municipais de meio ambiente, fomentar o desenvolvimento e execução de projetos locais de recuperação e preservação de nascentes e matas ciliares.

Foi aprovado contrato de prestão de serviço com o Consórcio Intermunicipal do Médio Vale do Itajaí visando o desenvolvimento do planejamento, execução e recuparação ambiental das áreas de macadame, nos municipios consorciados.

O IPA iniciou, em setembro de 2004, os estudos ambientais necessários ao licenciamento ambiental da PCH Estação Indaial, da empresa EIESA - Estação Indaial Energética S.A., com potência instalada de **26,00 MW**, localizada no rio Itajaí-Açu, município de Indaial, Estado de Santa Catarina. A participação do IPA se dará em todas as fases: LAP, LAI e LAO.

Em termos de eventos técnicos cientificos, uma série de mini-cursos, oficinas e palestras foram realizadas, destacando-se a organização, em parceria com o DCE da FURB, do Seminário de residuos, a realização da oficina "Aplicação do método "oficina de futuro" no desenvolvimento da gestão ambiental" em parceria com o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental e atividades realizadas junto ao Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do rio Itajaí.

No ano de 2004, 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.

As quantidades das principais ações realizadas pelo IPA são apresentadas na tabela abaixo:

Tabela 14a – Ações realizadas pelo IPA

Ações	Quantidade
Pesquisas	16
Consultorias	20
Eventos/cursos promovidos	23
Eventos assistidos	21
Palestras proferidas	15
Publicações	70

Tabela 14b - Livros publicados

AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
PINHEIRO, Ivone Gohr (Secretária Executiva)	Revista de Estudos Ambientais	IPA

Tabela 14c - Cartilhas publicadas

AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
PEREIRA, Graciane Regina	Programa de gestão de resíduos Sólidos. Sistema de Gestão Ambiental. Blumenau: FURB, 2004	IPA
ZANELLA, Geovani	Programa de Gestão de Resíduos Perigosos. Sistema de gestão Ambiental. Blumenau : FURB, 2004.	IPA

Tabela 14d - Artigos publicados (Livro/Capítulo de livro)

AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
PINHEIRO, Adilson PEREIRA, Graciane Regina REFOSCO, Julio César VIEIRA, Rafaela ZENI, Ana Lucia Bertarello	Abordagem em Educação Ambiental não formal: Gestão Unidades de Conservação e Entorno.V.1, p. 177-188.	Pesquisa em Educação Ambiental: Pensamentos e reflexões de pesquisadores em educação ambiental. Pelotas: Ed. Universitária - UFPel, 2004.
PINHEIRO, Adilson	Monitoramento e avaliação da qualidade das águas In: Avaliação e contabilização de impactos ambientais.1 ed.	Campinas : Editora da Unicamp, 2004, v.1, p. 55-73.

Tabela 14e - Artigos publicados (Nacional e Internacional)

AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
GROTHE-SENF, Anja FRANK, Beate	Erweiterte Umweltleistungsbemessung und _bewertung.	Umweltwirtschaftsforum. Alemanha: , v.12, n.3, p.66 - 71, 2004.
PEREIRA, Graciane Regina FRANK, Beate	Percepção e educação ambiental e sua importância na gestão ambiental universitária: estudo de caso dos funcionários da FURB.	Revista de Estudos Ambientais.Blumenau: IPA.v.6, n.2, 2004.
PEREIRA, Graciane Regina FRANK, Beate	Avaliação de desempenho ambiental ampliado de empresas da indústria têxtil certificadas pela ISO 14001.	Revista de Estudos Ambientais. Blumenau: IPA, v. 5, n. 1, p. 5-21, 2003.
PINHEIRO, Adilson	Estudo e relatório de impacto ambiental: o caso da BR 470.	Revista de estudos ambientais. Blumenau: IPA. v.5, n.2, p.90 - 100, 2004
VIEIRA, Rafaela IMROTH, Maurici AMANDIO, Marelise	A paisagem e sua abordagem pela geografia humanista: caracterização das bases dos estudos de percepção ambiental desenvolvidos por Ivani Cristina Butzke Dallacorte (in memoriam).	Revista de Estudos Ambientais. Blumenau: IPA. v.5, n.2 e 3, p.154 - 164, 2004.
ZENI, Ana Lucia Bertarello	A qualidade da água consumida como temática para um trabalho de educação ambiental unindo poder público e civil..	Revista de estudos ambientais. Blumenau: IPA. v.6, 2004
ZENI, Ana Lucia Bertarello BECKHAUSER, Patricia F. ALMEIDA, E. M.	O Universo Discente e o Ensino de Bioquímica.	Revista Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2004.
ZIMMERMANN, C. E. MARENZI, Rosemary MARENZI, Adriano W C	Bird Community in an Atlantic Rain Forest Fragment - Praia Vermelha, Santa Catarina, Brazil	In Journal of Coastal Research

Tabela f - Programas / Projetos / Pesquisas PIBIC/CNPq e PIBIC/FURB

PESQUISA	ORIENTADOR / PESQUISADOR	ÓRGÃO FINANCIADOR	BOLSISTA	POSIÇÃO
Um olhar sobre as áreas de risco de deslizamento em encostas no município de Blumenau/SC: em busca da prevenção	VIEIRA, Rafaela (Coord.) PINHEIRO, Adilson TACHINI, Mario ZENI, Ana Lucia B.	FUNCITEC	Giana Cristina da Silva	Em andamento
Avaliação da Toxicidade em efluentes Universitários	ZANELLA, Geovani	PIPe - Art. 170	Noemia Faria	Concluído
Montagem do Arquivo de Dados Climáticos para Utilização em Simulação Computacional e Avaliação Climática - Aplicações para projeto do Ambiente Construído - Parte I.	SILVA, Hélio dos Santos	Depto.Física/FURB		Em andamento
Reunião, Análise e Ordenamento dos Dados Meteorológicos e Climáticos Disponíveis para fins de Montagem do Arquivo de Dados Climáticos.	SILVA, Hélio dos Santos	PIPE/FURB	WAGNER, Giselle Christine	Renovado para a segunda etapa
Avaliação cronológica do uso do solo no médio vale do Itajaí e sua correlação com fatores sócio-econômicos	REFOSCO, Julio	PIPe - Art. 170	Letícia Freitas Souza	Concluído
Estruturação e validação de um modelo dinâmico de uso do solo	PINHEIRO, Adilson REFOSCO, Julio	PIBIC/CNPq	Giovanni Stringari	Em andamento
Servidor de mapas na Internet – uma ferramenta de disseminação da informação do projeto GEOVALE	PINHEIRO, Adilson REFOSCO, Julio	PIPe - Art. 170	Arlan Duwe	Concluído
Marca D´água: acompanhamento de organismos de gerenciamento de bacias hidrográficas.	FRANK, Beate SCHULT, Sandra	CNPq		Em andamento
Projeto COMBHI: construção de uma visão compartilhada para o gerenciamento da bacia do rio Itajaí (financiado pelo CT-Hidro)	FRANK, Beate PINHEIRO, Adilson REFOSCO, Julio BOHN, Noemia SILVA, Marcos R. VIBRANS, Alexander	CNPq	diversos	Em andamento
Cadastro de usuários da água da bacia hidrográfica do Itajaí (financiado pelo FUNCITEC)	FRANK, Beate	FUNCITEC	Odirlei Fistarol	Em andamento
Projeto PIAVA: construção de uma política sustentável de proteção de nascentes e matas ciliares na bacia do Itajaí (patrocinado pelo programa Petrobras Ambiental)	FRANK, Beate SCHULT, Sandra REFOSCO, Julio SCHORN, Lauri A.	PETROBRÁS	–	Aprovado

Análise ambiental do Bairro Progresso em Blumenau/SC: a problemática das áreas de risco natural (deslizamento e inundação) (renovação)	VIEIRA, Rafaela	PIPe - Art. 170	Carla Rafaela Ebel	Concluído
Áreas de risco natural em Blumenau/SC: o olhar dos funcionários e técnicos do Poder Executivo Municipal (renovação)	VIEIRA, Rafaela	PIPe - Art. 170	Mariana Boldo Arruda	Concluído
Anilhamento de aves silvestres do sub-bosque da Reserva Particular do Patrimônio Natural Bugerkopf - Blumenau - SC	ZIMMERMANN, Carlos	PIPe - Art. 170	Claudia S. Brand	Concluído
Anilhamento de aves silvestres no Parque das Nascentes - Blumenau - SC	ZIMMERMANN, Carlos	PIPe - Art. 170	Cristian, Krieck	Concluído
Levantamento da fauna da Região do Mono - Parque das Nascentes - Blumenau - SC	ZIMMERMANN, Carlos	PIPe - Art. 170	Carlos, A. Borchardt	Concluído

Tabela 14g - Artigos Publicados (Resumo publicado em evento científico e cultural)

AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
FRANK, Beate FISTAROL, Odirlei	Sistema de informações de recursos hídricos da Bacia do Itajaí	Anais do Congresso Brasileiro de Cadastro Multifinalitário e Gestão Territorial, 2004, Florianópolis.
FRANK, Beate ZANELLA, Geovani PEREIRA, Graciane Regina SILVA, Graziela COUTINHO, Solange V.	Gestão ambiental: capacitação, sensibilização e envolvimento da comunidade universitária da Universidade Regional de Blumenau	In: Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte.
FRANK, Beate ZANELLA, Geovani PEREIRA, Graciane Regina MOLLER, Bruna. R.	Os indicadores ambientais e os resíduos perigosos	II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004- Ciclo de Conferências sobre a Política e Gestão Ambiental – Florianópolis – 17 a 20/10
PEREIRA, Graciane Regina SILVA, Graziela da PINHEIRO, Adilson	A evolução da percepção ambiental em uma comunidade universitária - o caso da Universidade Regional de Blumenau - FURB	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental, 2004, Erechim - RS. Anais III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. 2004.
PEREIRA, Graciane Regina SILVA, Graziela da PINHEIRO, Adilson	Avaliação da Percepção Ambiental da Comunidade Universitária da Universidade Regional de Blumenau	In: V Fórum Brasileiro de Educação Ambiental, 2004, Goiânia. V Fórum Brasileiro de Educação Ambiental. , 2004.

PEREIRA, Graciane Regina COIMBRA, Maria Do Horto SILVA, Lucienne	Uma contribuição da Psicologia Ambiental na Implementação do Sistema de Gestão Ambiental da Universidade Regional de Blumenau - FURB	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental, 2004, Erechim - RS. Anais III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. 2004.
PEREIRA, Graciane Regina, NOARA, Cleci T	Educação Ambiental em Comunidades do Entorno do Parque das Nascentes - Blumenau/SC	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental, 2004, Erechim - RS. Anais do III Simpósio Gaúcho de Edcuação Ambiental. , 2004.
PINHEIRO, Adilson VALLE, José A. Borges TORDO, O. C. CIPRIANO, R. F. P.	Caracterização e tratamento de águas de chuva coletadas em telhados In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004, Curitiba.	Anais do XV COBEB - Congresso Brasileiro de Engenharia Química. Curitiba: COBEG, 2004. v.1. p.1 - 8
PINHEIRO, Adilson SILVA, Graziela PEREIRA, Graciane Regina	A evolução da percepção ambiental em uma comunidade universitária – O caso da Universidade Regional de Blumenau - FURB	Anais do II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental. Erechim: Rede Brasil Sul de Educação Ambiental, 2004. v.1. p.1 – 10
PINHEIRO, Adilson VALLE, José A. Borges CIPRIANO, R. F. P. MINATTI, G. FERRARI, A.	Estudo piloto do tratamento de águas de chuva coletada em telhados In: XI SILUBELA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.	Anais do XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2004. v.1. p.1 – 7
PINHEIRO, Adilson STACHON, Everton MORETTO, Geraldo	Caracterização dos resíduos sólidos perigosos dos estabelecimentos prestadores de serviços de saúde de Blumenau, SC In: XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.	Anais do XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2004. v.1. p.1 – 6
PINHEIRO, Adilson POLZ, James A. MULLER, C. E. T. G.	Estudo de um sistema de pré-tratamento mecânico-biológico de resíduos sólidos urbanos In: XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.	ANAIS DO XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2004. v.1. p.1 - 5
PINHEIRO, Adilson NEMETZ, Stela Maris VIEIRA, Rafaela	Análise da evolução da baneabilidade e da ocupação urbana no litoral de Santa Catarina In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2004, Itajaí.	Livro de Resumos do Congresso Brasileiro de Oceanografia. Itajaí: UNIVALI. 2004. v.1. p.483 - 483
PINHEIRO, Adilson HARMEL, Veridiana. C. SAAR, Jorg H.	Ensaios preliminares no desenvolvimento de um teste de toxicidade crônica utilizando a bactéria luminescente vibrio fischeri In: XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.	Anais do XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: ABES, 2004. v.1. p.1 - 6
SILVA, Helio Santos BENAKOUCHE, T. DIAS, P. L. S.	Análise Sociotécnica da Meteorologia Brasileira: uma aplicação interdisciplinar	In: XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004, Fortaleza. Anais do XIII CBMET. 2004.

SILVA, Hélio dos Santos	Monitoramento Climático e Previsão Meteorológica: Atividades do IPA/FURB.	Anais do I Simpósio Brasileiro de Desastres Naturais - SIBRADEN
VIBRANS, Alexander C. PELLERIN, J.	Espaço rural: de espaço de vida a produto de consumo urbano? Observações sobre a bacia do Itajaí.	Geosul. Florianópolis: , v.38, 2004.
VIEIRA, Rafaela FURTADO, S. M. A.	Caracterização dos aspectos físico-naturais intrínsecos da encosta e identificação das áreas suscetíveis a deslizamentos na Sub-bacia do Ribeirão Araranguá - Blumenau/SC	In: I Simpósio Brasileiro de Desastres Naturais, 2004, Florianópolis. Anais do I SIBRADEN. Florianópolis: , 2004.
VIEIRA, Rafaela FURTADO, S. M. A. SOUZA, C. E.	Aplicação do geoprocessamento na prevenção de riscos naturais - os deslizamentos no Município de Blumenau/SC	In: GIS BRASIL - Show Internacional de Geotecnologias, 2004, São Paulo. Anais GIS Brasil 2004 - 4a. Mostra do Talento Científico. São Paulo: 2004.
VIEIRA, Rafaela EBEL, Carla Rafaela	Análise ambiental do Bairro Progresso em Blumenau/SC	In: III Forum de Iniciação Científica. Anais do III FAIC. Blumenau:2004.
ARRUDA, Mariana Boldo; VIEIRA, Rafaela	Áreas de deslizamentos e inundações em Blumenau/SC: o olhar dos funcionários e técnicos do poder executivo municipal	In: III Forum de Iniciação Científica. Anais do III FAIC. Blumenau:2004.
VIEIRA, Rafaela SILVA, Giana Cristina da ZENI, Ana Lucia Bertarello	Um olhar sobre os deslizamentos na Velha Grande - Blumenau/SC: em busca da prevenção	In: III Forum de Iniciação Científica. Anais do III FAIC. Blumenau:2004.
VIEIRA, Rafaela EBEL, Carla Rafaela	Análise ambiental do Bairro Progresso em Blumenau/SC utilizando as metodologias sistêmica e percepção	In: XIX Congresso Regional de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia. Anais do XIX CRICTE. Curitiba: 2004
VIEIRA, Rafaela EBEL, Carla Rafaela	Estudos de percepção: sua aplicação para a educação ambiental - o caso do Bairro Garcia em Blumenau/SC	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. Anais do III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental Erechim: 2004.
ZANELLA, Geovani FRANK, Beate	A gestão de resíduos de serviços de saúde na Universidade Regional de Blumenau	Anais II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004- Ciclo de Conferências sobre a Política e Gestão Ambiental – Florianópolis – 17 a 20/10
ZANELLA, Geovani FARIA, Noemia	A percepção ambiental dos alunos e servidores da saúde em relação aos resíduos perigosos	Fórum Anual de Iniciação Científica na FURB - 10 e 11 de novembro
ZANELLA, Geovani FARIA, Noemia	A avaliação da toxicidade em efluentes gerados em laboratórios de anatomia	Fórum Anual de Iniciação Científica na FURB
ZANELLA, Geovani MARQUES, Otávio Cabral MOELLER, Bruna Rafaela	A percepção ambiental dos alunos e servidores da saúde em relação aos resíduos perigosos	II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004- Ciclo de Conferências sobre a Política e Gestão Ambiental – Florianópolis – 17 a 20/10

ZANELLA, Geovani SOUZA, Darcy de FARIA, Noemia	A avaliação da toxicidade em efluentes gerados em laboratórios de anatomia	Anais do Seminário dos Grupos de Pesquisa ACAFE - 29 30 de Abril
ZANELLA, Geovani BONFIGLIO, Neuranei Salete SOUZA, Darcy de MARQUES, Otávio Cabral MOELLER, Bruna Rafaela	A avaliação da toxicidade em efluentes gerados em laboratórios de anatomia	II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável & NISAM 2004- Ciclo de Conferências sobre a Política e Gestão Ambiental – Florianópolis – 17 a 20/10
ZENI, Ana Lucia Bertarello BÓSIO, Fábio QUADROS, Karin E. de	Medicinal plants used in the Nova Rússia, Brazilian Atlantic Forest	III International Symposium Breeding Research on Medicinal and Aromatic Plants-Program & Abstracts. Campinas: , 2004. p.11 -
ZENI, Ana Lucia Bertarello BÓSIO, Fábio QUADROS, Karin E. de PEREIRA, Roberta Andressa	Famílias usadas para o tratamento de enfermidades na comunidade de Nova Rússia-Blumenau-SC	55 Congresso Nacional e 26 Encontro Regional de Botânicos de MG, BA e ES.. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2004.
ZENI, Ana Lucia Bertarello BECKHAUSER, Patricia F. GESSER, Marivete	Desenvolvimento de atividades de educação ambiental envolvendo a comunidade escolar.	In: Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte.
ZENI, Ana Lucia Bertarello CUNHA, Taiana Silva	O meio ambiente percebido pelos alunos do centro de educação para jovens e adultos de Blumenal-SC (CEJA)	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental: II Colóquio de Pesquisa em Educação Ambiental da Região Sul, II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental e XV Semana Alto Uruguai do Meio Ambiente., 2004, Erechim.
ZENI, Ana Lucia Bertarello NOARA, Cleci T.	O exercício da cidadania através de atividades de educação ambiental não formal em Blumenau-SC	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental: II Colóquio de Pesquisa em Educação Ambiental da Região Sul, II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental e XV Semana Alto Uruguai do Meio Ambiente. 2004, Erechim.
ZENI, Ana Lucia Bertarello BECKHAUSER, Patricia F. CUNHA, Taiana Silva BOSIO, Fabio	A visão do meio ambiente para pequenos agricultores do entorno do Parque das Nascentes em Blumenau-SC	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental: II Colóquio de Pesquisa em Educação Ambiental da Região Sul, II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental e XV Semana Alto Uruguai do Meio Ambiente. Erechim.

ZENI, Ana Lucia Bertarello ALBUQUERQUE, C. A. C de BERGMANN, Alex CORREA, Isabel C KRUG, Maurici LARGURA, Simone W..R	Animais peçonhentos - abordagens dos visitantes ao programa universidade aberta FURB/2004	In: III Encontro Nacional de acidentes com animais peçonhentos, 2004, Porto Alegre.
ZENI, Ana Lucia Bertarello JANINE, Andréia MARTHENDAL, Grasielle ZIMMERMANN, Maria Clarice DALL"MOLLIM, Mauren SILVA, Eduardo Simão da	Estudo dos Efeitos Morfológicos e Plasmáticos de Folhas de Amoreira Branca (Morus alba L.) sobre alguns tecidos em ratos hiperlipidêmicos In:	Farmapolis-Caderno de resumos dos trabalhos científicos. Florianópolis: , 2004. p.36 12ª edição
ZENI, Ana Lucia Bertarello CUNHA, Taiana Silva	A pesquisa de plantas medicinais usadas popularmente em Blumenau-SC, como atividade em educação ambiental	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental: II Colóquio de Pesquisa em Educação Ambiental da Região Sul, II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental e XV Semana Alto Uruguai do Meio Ambiente. Erechim.
ZENI, Ana Lucia Bertarello GESSER, Marivete	A construção de um programa de educaçào ambiental na comunidade: interdisciplinariedade, subjetividade e cidadania.	In: Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte.
ZENI, Ana Lucia Bertarello GRANDO, Cristiane Alessandra BÓSIO, Fábio GADOTTI, Michelli Raquel	Uso popular de plantas medicinais para o tratamento de enfermidades na comunidade de Sterntal/Nova Sibéria em Guabiruba-SC	Farmapolis-Caderno de resumos dos trabalhos científicos. Florianópolis: , 2004. p.97 12ª edição
ZENI, Ana Lucia Bertarello, CUNHA, Taiana Silva	Plantas medicinais e educação ambiental: valorizando o conhecimento empírico e desmistificando o científico	In: III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental: II Colóquio de Pesquisa em Educação Ambiental da Região Sul, II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental e XV Semana Alto Uruguai do Meio Ambiente. 2004, Erechim.
ZENI, Ana Lucia Bertarello, SILVA, Eduardo Simão da, ALMEIDA, E. M. BARAUNA, Sara Cristiane	Dosagens Bioquímicas de glicemia de visitantes ao projeto universidade aberta-FURB/2003	Farmapolis-Caderno de resumos dos trabalhos científicos. Florianópolis: , 2004. p.36 12ª edição
ZENI, Ana Lucia Bertarello GESSER, Marivete	A educação ambiental como uma possibilidade de promover cidadania aos catadores de materiais recicláveis.	In: Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte.
ZIMMERMANN, C. E. BRAND, C. S. et al.	Anilhamento de aves silvestres de sob-bosque da Reserva Particular do Patrimônio Natural Bugerkopf, Blumenau/SC	In Resumos, Forum Anual de Iniciação Científica, Blumenau, 2004, vol. 1.

ZIMMERMANN, C. E. KRIECK, Cristiane et al.	Aspectos da biologia de Vireo chivi Linnaeus, 1766 (Vireonidae) no Parque das Nascentes, Blumenau, Santa Catarina	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. FINK, D. et al.	Aspectos ecológicos da polinização: beija-flores e bromélias no Parque das Nascentes – Blumenau – SC	In Resumos, Forum Anual de Iniciação Científica, Blumenau, 2004, vol. 1.
ZIMMERMANN, C. E. BORCHARDT JR, C. A. et al.	Aves raras em Santa Catarina registradas no Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. ROOS, Andrei Langeloh LAPS, Rudi Ricardo	Bibliografia ornitológica Catarinense	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. KRIECK, Cristiane et al.	Captura e marcação de aves silvestres no Parque das Nascentes - Blumenau - Santa Catarina	In Resumos, Forum Anual de Iniciação Científica, Blumenau, 2004, vol. 1.
ZIMMERMANN, C. E. BRAND, C. S. et al.	Comunidade de aves da Reserva Particular do Patrimônio Natural Bugerkopf, Blumenau, Santa Catarina	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. FINK, D. et al.	Captura e marcação de Trochilidae em duas Unidades de Conservação -Blumenau - Santa Catarina	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. BORCHARDT JR, C. A. VEBER, Leda Maria	Levantamento da avifauna na Região do Mono, Parque das Nascentes, Blumenau - Santa Catarina	In Resumos, Forum Anual de Iniciação Científica, Blumenau, 2004, vol. 1.
ZIMMERMANN, C. E. BRAND, C. S.	Novo registro de *Platyrinchus leucoryphus* (patinho-gigante) para o Estado de Santa Catarina, Brasil	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. KRIECK, Cristiane et al.	Novos registros de aves para o Parque das Nascentes, Blumenau, Santa Catarina	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. ROMUALDO, Rose C. et al.	Registro de *Asio stygius* (WAGLER, 1832) na área urbana de Blumenau, Santa Catarina.	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.
ZIMMERMANN, C. E. BORCHARDT JR, C. A. VEBER, Leda Maria	Primeiros registros de *Laniisoma elegans* (Thunberg, 1823) e *Catharus ustulatus* (Nuttall, 1840) em Santa Catarina	In Resumos, XII Congresso Brasileiro de Ornitologia, Blumenau, 2004.

Tabela 14h - Pesquisas demandadas / serviços

PROJETO	COORDENADOR(A)	ÓRGÃO SOLICITANTE	BOLSISTA	RECEITAS (R$)	POSIÇÃO
Licenciamento Ambiental da Pequena Central Hidrelétrica - PCH, Estação Indaial	PINHEIRO, Adilson (envolvendo a equipe do IPA)	Empreendedor	Marelize Amândio	_	Em andamento
Diagnóstico da Percepção Ambiental dos usuários dos terminais urbanos de Blumenau com relação a coleta seletiva de resíduos recicláveis	ZENI, Ana Lucia B. PEREIRA, Graciane Regina	SETERB	6 bolsistas voluntários (Art. 170)	_	Concluído
Relatórios dos produtos químicos controlados pela Polícia Federal (01 a 12 de dezembro)	ZANELLA, Geovani	Departamento de Polícia Federal – MJ (Brasília –DF)	_	_	Em andamento
Relatórios dos produtos químicos controlados pelo Exército Brasileiro (01 a 12 de dezembro)	ZANELLA, Geovani	Ministério de Defesa Exército Brasileiro- Curitiba – PR e 23 Bi em Blumenau – SC	_	_	Em andamento
16 (dezesseis) Laudos Meteorológicos para fins de Seguros	SILVA, Hélio dos Santos	Segurados		80,00 por laudo	Em andamento

Tabela 14i - Eventos e cursos promovidos

TÍTULO DO EVENTO	COORDENADOR/ MINISTRANTE	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Esgotamento sanitário na Bacia do Itajaí	FRANK, BEATE SCHULT, SANDRA I. M. CORDOVA, ROLANDO N.	Oficina de planejamento	julho	60
Aplicação do método "oficina de futuro“ no desenvolvimento da gestão ambiental	FRANK, BEATE	Oficina	29 de setembro a 01 de outubro - 20h/a	20
Ensaios Ecotoxicológicos aplicados a efluentes industriais. Curso realizado na Empresa UMWELT	ZANELLA, Geovani SAAR, Jorg	Mini-curso	4 de setembro - 4 h/a	20
Legislação ambiental aplicável aos resíduos	ZANELLA, Geovani BOHN, Noemia	Mini-curso	26 de agosto - 4h/a	20
Monitoramento de Efluentes Urbanos	ZANELLA, Geovani TACHINI, Mario	Mini-curso	16 de setembro - 4h/a	15
Semana do Meio Ambiente	PEREIRA, Graciane Regina	Semana	01 a 06 de junho	700
Ciclo de treinamentos para implementação do Sistema de Gestão Ambiental - 2004	PEREIRA, Graciane Regina ZANELLA, Geovani	Ciclo de treinamentos	Fevereiro a dezembro	450
Fórum Regional de Resíduos e Meio Ambiente	PEREIRA, Graciane Regina, PADILHA, Damáris	Fórum	29 a 31 de março	204

			24h/a.	
Gestão Ambiental. Semana do Meio Ambiente de Blumenau - 2004.	PEREIRA, G. R	Mini-curso	04 de junho - 4 h/a	20
Técnicas de Percepção Ambiental. Semana do Meio Ambiente de Blumenau - 2004	PEREIRA, Graciane Regina VIEIRA, Rafaela ZENI, Ana Lucia Bertarello COIMBRA, Maria Do Horto	Mini-curso	01 de junho - 4 h/a	30
Técnicas de Percepção Ambiental (Realizada no V Fórum Brasileiro de Educação Ambiental ocorrido de 03 a 06 de Novembro de 2004 - Goiânia)	PEREIRA, Graciane Regina	Oficina	06 de novembro - 4h/a	35
Técnicas de Percepção e Sensibilização Ambiental (Curso do Programa Jovens Ambientais Voluntários)	PEREIRA, Graciane Regina	Mini-curso	15 de abril - 4 h/a	12
Técnicas de sensibilização ambiental, 2004.	PEREIRA, Graciane Regina, WEINGARTNER, Ronaldo	Mini-curso	09 e 10 de julho	12
Reciclagem de resíduos e compostagem	PINHEIRO, Adilson COUTINHO, Solange da veiga	Mini-curso	28 de agosto	20
Seminário: Implementação de SIG Cadastral para Sistema de Abastecimento de Água	PINHEIRO, Adilson	Seminário	28 de setembro	20
Seminário de Modelagem de Sistema de Abastecimento de Água: Experiências do SAMAE de Blumenau	PINHEIRO, Adilson	Seminário	22 de setembro - 8 h/a	41
Legislação Ambiental e Resíduos Sólidos (Realizado no Fórum Regional de Resíduos)	BOHN, Noemia	Mini-curso	31 de março	46
Aspectos Legais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil (Sede da OAB/SC, Subseção de Itajaí – Itajaí/SC)	BOHN, Noemia	Mini-curso	22 de setembro - 4h/a	_
Oficina de Futuro - Projeto Marca D´água, 2004.	SCHULT, Sandra I. M.	Oficina de planejamento	_	_
Higienização e Prevenção nas Atividades Profissionais	ZANELLA, Geovani	Mini-curso	28 de janeiro - 2h/a	100
A Diversidade no Tratamento de Produtos e Resíduos em Laboratórios	ZANELLA, Geovani	Mini-curso	29 de outubro - 4 h/a	14
Controle Alternativo de Insetos e Doenças em Jardins e Hortas Parte II	ZANELLA, Geovani COIMBRA, Diego	Mini-curso	28 de Maio - 8h/a	20
Mapeamento e cadastro de áreas de risco de escorregamentos	VIEIRA, Rafaela MACEDO, Eduardo Soares	Curso	13 e 14 de março - 16 h/a	21

Tabela 14j – Palestras Proferidas

AUTOR	TEMA	LOCAL/DIA
BOHN, Noemia	Gestão dos Recursos Hídricos e Aspectos Correlacionados	Congresso Mercosul de Direito Ambiental Data: 14 a 16/4/2004 - Joinville-SC
BOHN, Noemia	Aspectos Legais da Gestão de Recursos Hídricos no Brasil	Ciclo de Palestras alusivo à Semana da Água - São Bento do Sul/SC Data: 15 e 16/9/2004
FRANK, Beate	Aspectos legais da gestão de recursos hídricos no Brasil: aplicação na bacia do Itajaí, 2004	Atividade integrante da Semana da Água 2004
FRANK, Beate	Comitês de bacias: desafios e potencialidades na gestão das águas.	VI Seminário Regional de Educação Ambiental, realizado de 1º a 3 de junho de 2004
FRANK, Beate	Gestão de recursos hídricos: teoria e prática.	Evento organizado no âmbito da disciplina Recursos Hídricos do curso de doutorado em Geografia, em 1 de setembro de 2004
PEREIRA, Graciane R.	As questões ambientais globais	SENAC - Alunos dos cursos técnicos. 31 de maio (100 participantes).
PINHEIRO, Adilson	Gerenciamento de riscos associados a inundações	International Workshop: Geoscienses for urban development - São Paulo 14 de setembro
PINHEIRO, Adilson	Reciclagem de resíduos	Associação de Servidores de Navegantes 04 de Junho
SILVA, Hélio dos Santos	Um Cientista no Estudo da Previsão do Tempo e das Mudanças Climáticas	Palestra no Colégio SOS / Internacional - 15 de maio (35 participantes)
SILVA, Hélio dos Santos	Um Cientista no Estudo da Previsão do Tempo e das Mudanças Climáticas	Palestra na Escola Técnica Vale do Itajaí - ETEVI (Terceirão) - 21 de setembro (30 participantes)
TACHINI, Mário	Monitoramento Hidrometeorológico da Bacia do Rio Itajaí em dois eventos	Setembro e Outubro
ZANELLA, Geovani	O Programa de Gestão de Resíduos Perigosos da FURB	Fórum Regional de Resíduos -FURB. 31 de março de 2004
ZANELLA, Geovani	O Programa de Gestão de Resíduos Perigosos da FURB - 1 h/a	Cursos que realizam práticas anatômicas (Medicina, Odontologia, Farmácia, Ed. Física, Nutrição, Psicologia, Enfermagem, fisioterapia e Ciências Biológicas) Dias 08 a 19 de Março, e 09 a 20 de agosto (990 participantes)
ZANELLA, Geovani	Água (5 palestras)	Lancaster Beneficiamentos Têxteis Ltda (31 a 06 de junho; 07 a 09 de dezembro - 150 participantes)
ZANELLA, Geovani	Gestão Organizacional em Oficinas	Tracia Prod. Serviços Automotivos LT. Dia 10 de dezembro (8 participantes)

Tabela 14k - Teses de doutorado defendidas na FURB

AUTOR	TÍTULO	DATA
Rafaela Vieira	Um olhar sobre a paisagem e o lugar como expressão do comportamento frente ao risco de deslizamento	12/3/2004
Julio Cesar Refosco	Mudanças no uso da terra: o caso da bacia do Itajaí/SC a partir de um modelo dinâmico	17/12/2004

Tabela 14l - Infra-estrutura laboratorial

LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Laboratório de Educação e Percepção Ambiental	Assessorar projetos e atividades em educação ambiental na Universidade e na comunidade externa, e produzir materiais educativos e informativos para atividades de edcuação ambiental (formal e não-formal)	T - 219
Laboratório de Geoprocessamento	Tratamento espacial através do uso de imagens de satélites e sistemas de informações geográficas.	T - 109
Laboratório de Ecologia e Ornitologia	É um espaço de Ensino-Pesquisa-Extensão. Sua estruturação foi necessária devido a grande demanda de trabalhos que abordam diversos aspectos da ecologia da comunidade de aves silvestres da Floresta Ombrófila Densa, cobertura florestal que cobre a maior parte da bacia.	T - 219
Laboratório de Gestão Ambiental Organizacional	Testar e aprimorar instrumentos de gestão ambiental organizacional.	T - 219

Tabela 14m - Participação em cursos

SERVIDOR	CURSO
BOHN, Noemia	Curso Ambiente de Aprendizagem (Learn Loop) Espaços de Reflexão sobre o Cotidiano Profissional. Evento promovido pela Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias e Pró-Reitoria de Ensino de Graduação Local: Blumenau Período: 9 a 12/2/2004, carga horária 3 h/a
BOHN, Noemia	Curso Mediação e Arbitragem Evento promovido pelo Centro Catarinense de Resolução de Conflitos Prof.: Roberto Teixeira Faustino da Silva - Local: Blumenau Período: 9 a 14/2/2004, carga horária 40 h/a
BOHN, Noemia	Curso de Aplicação da "Oficina de Futuro" no Desenvolvimento da Gestão Ambiental Evento promovido pela Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias e IPA – FURB Local Blumenau - Período: 30/9 a 1/10/2004, carga horária 16 h/a
PEREIRA, Graciane R.	Comunicação e Meio Ambiente. Promoovido pelo Instituto Internacional de Educação e WWF. 40 h/a
PEREIRA, Graciane R. ZANELLA, Geovani	Oficina : Alternativas Metodológicas em Educação Ambiental – Semana do Meio Ambiente 2004 " Reflexões e Práticas em Educação Ambiental " . 03 de junho - 4 h/a
ZANELLA, Geovani	Mini curso: Jornalismo Ambiental – Semana do Meio Ambiente 2004 " Reflexões e Práticas em Educação Ambiental ". 06 de junho - 4 h/a

Tabela 14n - Participação em comissões

REPRESENTANTE	COMISSÃO
BOHN, Noemia,; ZIMMERMANN, C. E.	Comissão de Avaliação de Projetos e Relatórios de Pesquisa – CAP
BOHN, Noemia	Comissão de Acompanhamento do AHE Salto Pilão
BOHN, Noemia; PEREIRA, Graciane R. PINHEIRO, Adilson; TACHINI, Mario ZANELLA, Geovani	Coordenadoria do Meio Ambiente
REFOSCO, Julio; ZIMMERMANN, C. E.	Conselho do Parque das Nascentes

PEREIRA, Graciane R.; ZENI, Ana Lucia Bertarello	Comissão Interdisciplinar de Educação Ambiental de SC
TACHINI, Mario	COMDEC - Conselho Municipal de Defesa Civil de Blumenau
ZIMMERMANN, Carlos E.	CAPEX
PINHEIRO, Adilson	Conselho Municipal do Meio Ambiente

14.2. Recursos Humanos

Tabela 14o – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	11	136	12,36
Técnico-Administrativo	7	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**18**	**416**	**23,11**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	3	60	20
TOTAL	**21**	**476**	**22,66**

14.3. Execução Orçamentária

Tabela 14p – Execução Orçamentária

INTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç.**	**Executado 03/04**
Receitas	**-**	**-**	**46375**	**32819**	**-29,2%**	**-**
Despesas	**833.768**	**625.089**	**788.414**	**658.885**	**-16,4%**	**5,4%**
Pessoal e Encargos Sociais	540.041	509.888	574.514	590.135	2,7%	15,7%
Material de Consumo	26.100	15.785	15.493	14.078	-9,1%	-10,8%
Passagens de Despesas de Locomoção	47.866	15.785	24.779	12.262	-50,5%	-22,3%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	37.023	28.010	22.706	11.241	-50,5%	-59,9%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	179.924	19.588	147.424	30.382	-79,4%	55,1%
Equipam. e Material Permanente	2.814	36.033	3.500	786	-77,5%	-97,8%

15. CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

15.1. Atividades Desenvolvidas em 2004

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; Programa de Pós-Graduação em Educação / Mestrado em Educação – 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 2004, 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
26.fev.2004	A Avaliação e a Emergência de uma Universidade Neoprofissional, Heterônoma e Empresarial/Competitiva	Prof. Dr. Valdemar Sguissardi – UFSCAR/UNIMEP/ SP	PPGE/ME
24.jun.2004	A Afetividade do Professor	Prof. Dr. Juan José Mouriño Mosquera – PUC/RS	PPGE/ME
26.ago.2004	Índios, Astros e Marcação do Tempo.	Prof. Dr. Márcio D'olne Campos – UFES	PPGE/ME

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.

O programa de formação continuada para profissionais da educação possui uma metodologia bastante peculiar, atuando diretamente nas escolas e secretarias de educação. Esse programa visa promover encontros pedagógicos para reflexões sobre as práticas na escola, mediando a construção da ação docente a partir de uma prática pedagógica investigativa, analisando os diferentes referenciais teórico-metodológicos que constituem as práticas pedagógicas nas diferentes áreas do conhecimento, a fim de fundamentar a ação docente, assessorando a organização do trabalho pedagógico e construindo com os professores uma sistemática de avaliação institucional, bem como, dos processos de ensinar e aprender.

É importante ressaltar, que as ações desenvolvidas pelo programa são específicas para cada situação. A metodologia mais utilizada é a de encontros pedagógicos nas escolas e na FURB. O Docente indicado pelo Programa é preferencialmente da FURB, recebe as horas/aula trabalhadas em sua folha de pagamento, sendo que 10% do valor estipulado com escolas e secretarias fica para Universidade, a título de custeio dos serviços administrativos. Quando se trata de um convênio maior, como é o caso com Prefeitura de Blumenau, o valor de taxa de administração é de 15%.

Quanto à formalização dos cursos, é feito convênio específico, onde além dos custos reais dos cursos (pagamento de professores, horas coordenação e outros) estão inclusos taxa de administração que varia entre 10% e 15% do valor do convênio, no caso das prefeituras.

Essa metodologia pode ser diferente a cada convênio estabelecido, porém é importante salientar novamente a importância do referido programa para estabelecimento de relações externas com as escolas e secretarias de educação, ampliando assim as possibilidades de continuidade do trabalho desenvolvido nos cursos de Licenciatura da FURB.

Os cursos de formação de professores são feitos preferencialmente nas Escolas que sediam os cursos na modalidade de Pólos de Formação, reunindo professores pela proximidade geográfica das escolas, ou em casos específicos por similaridade de objetivos na formação, em programas especiais como é o caso do Programa de Escola Integral.

Apresentação em eventos:

- Pôster no Fórum Mundial de Educação (2004) em Porto Alegre (RS). Comunicação Científica no Congresso de Formação de Professores em campo Largo (PR);
- Comunicação Científica no Congresso de Formação de Professores em Concórdia (SC);
- Pôster apresentado no Fórum de Extensão da ACAFE, realizado na FURB.

Tabela 15b - Livros publicados por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
Educação	Henrique J. Breuckmann (org.)	Doa Projetos de Sala de Aula a um Projeto de Vida	JM
Educação	BOHN, H. I. e SOUZA, O.	Escrita e Cidadania	Insular
Educação	Gilson R. de M. Pereira e Maria da Conceição Lima de Andrade (orgs.)	O educador-pesquisador e a produção social do conhecimento	Ed. Insular, Florianópolis, SC

Educação	WITTMANN, Lauro Carlos	Gestão Democrática do Trabalho Pedagógico	Curitiba-PR: IBPEX, 2004
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos	Práticas em Gestão Escolar	Curitiba-PR: IBPEX, 2004
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos; NAVARRO, Ignez Pinto; DOURADO, Luiz Fernandes; AGUIAR, Márcia Ângela; GRACINDO, Regina Vinhaes	Conselhos Escolares: democratização de Brasília - DF	MEC - Ministério da Educação, 2004
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos; NAVARRO, Ignez Pinto; DOURADO, Luiz Fernandes; AGUIAR, Márcia Ângela; GRACINDO, Regina Vinhaes	Conselhos Escolares: democratização de Brasília - DF	MEC - Ministério da Educação, 2004
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos; NAVARRO, Ignez Pinto; DOURADO, Luiz Fernandes; AGUIAR, Márcia Ângela; GRACINDO, Regina Vinhaes	Conselhos Escolares: democratização de Brasília - DF	MEC - Ministério da Educação, 2004
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos; NAVARRO, Ignez Pinto; DOURADO, Luiz Fernandes; AGUIAR, Márcia Ângela; GRACINDO, Regina Vinhaes	Conselhos Escolares: democratização de Brasília - DF	MEC - Ministério da Educação, 2004
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos; NAVARRO, Ignez Pinto; DOURADO, Luiz Fernandes; AGUIAR, Márcia Ângela; GRACINDO, Regina Vinhaes	Conselhos Escolares: democratização de Brasília - DF	MEC - Ministério da Educação, 2004
Educação	Julianne Fiscer; Malcon Anderson Tafner	O cérebro e o corpo no aprendizado	ASSELVI
Educação	Maria Salete da Silva (coord); Elsa Cristina Bewian; Rita de Cássia Marchi; Stela Maria Meneghel	Um olhar sobre a infência e a adolescência em Blumenau	EDIFURB
Letras	James Petras e Aleksandra Piasecka-Till	Brasil e Lula: Ano Zero	EDIFURB
Letras	WIESE, Harry	De Neu-Zürich a Presidente Getúlio: uma história de sucesso.	2ª ed. Editora - Edigrave
Artes	Marilene de Lima Körting Schramm, Rozenei Maria Wilvert Cabral e Silvia Sell Duarte Pillotto (org.)	Arte e o Ensino da Arte - Teatro, Música e Artes Visuais	Nova Letra Gráfica & Editora
Artes	Isabel Mir Brandt e Maria José Ribeiro (org.)	Lendas e Causos de Santa Catarina	Nova Letra Gráfica & Editora
Artes	Mercedes Maria Gevaerd, Vera Rejane Coelho, Silvia Sell Duarte Pillotto, Nadja de Carvalho Lamas, Marilen Körting Schramm, Rozenei Maria Wilvert Cabral, Nádia Régia M. Neckel (org.)	Livro de Memórias: A Arte e o Diferente no Contexcto Educacional	Editora UNIPLAC

Tabela 15c – Artigos publicados (livro/capítulo de livro) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Educação	ANDRADE, Marcia Regina Selpa de	Avaliação: rupturas, encontros e perspectivas	Política de Formação, v. 1, p. 26-30, 2004
Educação	ANDRADE, Marcia Regina Selpa de	Formação de Professores e Políticas Educacionais	Contrapontos v. 1, p. 255-261, 2004 Série: 2; ISSN/ISBN: 15198227
Educação	SOUZA, Osmar	O Texto nas atividades escolares: produção de conhecimentos	Livro Escrita e Cidadania
Educação	Maria da Conceição Lima de Andrade	A formação do pesquisador e a produção coletiva do conhecimento	Capítulo de livro. O educador-pesquisador e a produção social do conhecimento, Ed. Insular, Florianópolis, SC
Educação	Gilson R de M Pereira	A autonomia regulada da universidade operacional	Capítulo de livro. O educador-pesquisador e a produção social do conhecimento, Ed. Insular, Florianópolis, SC
Letras	WIESE, Harry e VANDRESEN, Paulino.	A inserção da Língua Portuguesa em uma comunidade TeutoBrasileira	Departamento de Letras da PUC - Rio - Palavra
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	Quando produzir textos faz sentido para educador e educandos. In:BOHN, H.; SOUZA, O. Escrita e cidadania. Florianópolis: Insular	Livro
Artes	Marilene de Lima Körting Schramm	Movimento Escolinha de Arte no Brasil: percurso histórico, pedagógico e o contexto atual	Livro
Artes	Rozenei Maria Wilvert Cabral	Questões Pertinentes ao Ensino da Arte	Livro
Artes	André Luis Antunes Neto Carrera e Patricia de Borba	A Experiência Teatral no Contexto Universitário	Livro
Artes	Sara Alicia Mazzini Pfau e Eusébio Kohler	O Rei dos Instrumentos: um resgate histórico do orgão de tubos	Livro
Artes	Eusébio Kohler e Cristiane Dittrich Fiamoncini	Pianos Dittrich: uma fábrica de pianos artesanais	Livro

Tabela 15d – Artigos publicados (internacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Educação	SOUZA, Osmar	Escrever na Escola: possibilidades de autoria?	CELSUL
Educação	SOUZA, Osmar	A Função Autor: uma visão triangular	Seminário Internacional: Foucault: Perspectivas
Educação	Stela Maria Meneghel; Erasmo José Gomes; Sandra de Negraes Brisolla; Débora Luz Mello.	The university-industry relatioship in Brazil: trends and implications for university management.	The International Jounal of Technology Management & Sustainablae develooment - Inglaterra
Educação	Stela Maria Meneghel, Ivo Marcos Theis	Função social do conhecimento - um estudo sobre as atividades de extensão na FURB/BR	V Jornadas Latinoamericanas de estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnologia
Educação	Stela Maria Meneghel, Ivo Marcos Theis	Transferência de conhecimento e desenvolvimento regional no Brasil: o caso da Universidade Regional de Blumenau	V Jornadas Latinoamericanas de estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnologia
Letras	Isabel Mir Brant e Maria José Ribeiro	Lendas e Causos de Santa Catarina	Livro - Blumenau: Nova Letra, 2004. 80p.
Letras	Maria José Ribeiro e Marlene Dierschnabel da Silva(org.)	Educação permanente - poesia e prosa	Livro - Blumenau; Nova Letra, 2004.144p.
Letras	Doris Maria Mesadri Maas, Luci Beatriz Schlögl e Maria José Ribeiro	Os contos de fadas na sala de aula:O encontro com crianças de 6 e 7 anos.	Revista de Divulgação Cultural n 82, pp. 101-107 FURB
Letras	Maria José Ribeiro	Clarice Lispector e Macabéa de A Hora da Estrela: um estudo sobre o outro, o estrangeiro	Revista de Divulgação Cultural n 83(no prelo)
Letras	Maria José Ribeiro	Clarice Lispector e Macabéa de A Hora da Estrela: um estudo sobre o outro, o estrangeiro	Anais -resumo- IV COLL - UNOESC Joaçaba. p60
Letras	Maria José Ribeiro	Clarice Lispector e Macabéa de A Hora da Estrela: um estudo sobre o outro, o estrangeiro	Anais - resumo - Tercer Simposio Internacional de Narratologia - UBA e UNESCO, Buenos Aires - Argentina.

Tabela 15e – Artigos publicados (nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Educação	Henrique J. Breuckmann e Francisca R. C. C. de Souza	A Iniciação Científica através da Resolução de Problemas	Anais do II Congresso Brasileiro de Extensão Universitária
Educação	Henrique J. Breuckmann e Francisca R. C. C. de Souza	A Iniciação Científica através da Resolução de Problemas no Ensino Básico	Anais do II ENDIPE
Educação	Henrique J. Breuckmann	Avaliação de trabalhos na área de Matemática Pura	Anais da XIX Semana de Matemática
Educação	Henrique J. Breuckmann e André Valdir Zunino	Grupo de Estudos Vygotskyanos	V Encontro de investigação na Escola
Educação	SOUZA, Osmar	Escrever na Escola: espaço para prosa de autor	Revsita Educação PUC/RS Ago/2004
Educação	Gilson R de M Pereira	A força das afinidades: estudo sobre a politização do campo educacional brasileiro	Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos, v. 84, n. 206/207/208
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos	A gestão da educação e formação humana: a direção da escola e a sala de aula (Conferência de Abertura)	Anais do XVI Simpósio Catarinense de Administração da Educação e do IV Seminário estadual de Política e Administração da Educação, Jaraguá do Sul, 19 a 22 de set 2004; Florianópolis, ANPAE/AAESC, 2004: p. 110-113
Letras	Célia Ferrarezi Beckedorf e Iara Jane Wollstein	Teaching listening practicalities to enhance aural comprehension.	Revista de divulgação científica da UNIDAVI "Caminhos" - Rio do Sul - Vol. I nº 2 - Agosto 2003/Fevereiro 2004.
Letras	Célia Ferrarezi Beckedorf e Irzo A. Beckedorf	De Professor a Educador	Revista Leonardo - Órgão de Divulgação científica e cultural da Asselvi - vol. 2 nº 8 Jan/Maio 2004
Letras	Célia Ferrarezi Beckedorf e Iara Jane Wollstein	Trabalhar com projetos	Revista Profissão on-line
Letras	WIESE, Harry	Pastor Dr. Paul Aldinger: vida e obra	Blumenau em cadernos
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	O sistema verbal escrito e seu desenvolvimento na escola: um olhar para a homonímia.	ReVEL - Revista Virtual de Estudos da Linguagem. Porto Alegre: , p.1 - 26, 2004.
Educação	Stela Maria Meneghel; Fabiane robl	Produção Coletiva de Conhecimento: os grupos de pesquisa em educação da região sul	Revista Contrapontos - UNIVALI
Educação	MENEGHEL, S. M.; ROBL, F	Produção Coletiva de Conhecimento: Os Grupos de Pesquisa em Educação da Região Sul.	V Seminário de Pesquisa em Educação da Região Sul
Educação	Stela Maria Meneghel; Júlio César G Bertolin.	Avaliação e Educação Profissional - apontamentos sobre a utilização da concepção emancipatória (completo)	III Simpósio Internacional de Educação Superior - Educação Superior e Inovações - tecendo redes entre a teoria e a prática.

Educação	MENEGHEL, S.M.; ROBL, F.	Os desafios da produção acadêmica em instituições periféricas: um estudo sobre a FURB	www.anped.org.br
Educação	Stela Maria Meneghel; Jânia Terezinha de Souza Costa; Liane N de Oliveira	Formação do Professor reflexivo na Universidade: uma visão do cncluinte de Pedagogia	12º ENDIPE - Encontro Nacional de Didaática e Prática de Ensino.
Educação	Maria Selma Grosch e Marise Heinig	A Mediação Pedagógica na Orientação da Pesquisa Escolar	Revista de Divulgação Cultural - FURB
Educação	RAUSCH, R. B.; MORETTO, I.	Registros e significados da escrita de crianças de 3 a 5 anos.	Revista de Divulgação Cultura - FURB
Educação	RAUSCH, R. B.; VIVIANI, I.	A relação teoria e prática na formação inicial de professores: vivências no curso de Pedaoggia da FURB	X Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação
Educação	LAMAR, A. R., ZOBOLI, F.	Escola, corpo e disciplina: uma análise a partir de Michel Foucault.	Revista da UNIFEBE, 2004
Educação	RAUSCH, R. B.	A produção escrita de crianças de 3 a 5 anos: registros e significados	X Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação

Tabela 15f – Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Educação	ANDRADE, Marcia Regina Selpa de. Formação de Professores e Políticas Educacionais. In: V	Formação de Professores e Políticas Educacionais	ANPED-SUL, Seminário de Pesquisa em Educação da Região Sul, 2004, Curitiba. Anais
Educação	SOUZA, Osmar	Grupo de Pesquisa como instância de autoria, uma visão interdisciplinar	Mesa redonda, na ANPEDSUL, CURITIBA, ABR, 2004
Educação	SOUZA, Osmar	Escrever na Escola:autoria ou repetições de saberes	ENDIPE, CURITIBA, ago, 2004.
Educação	SOUZA, Osmar	Grupo de trabalho: uma visão interdisciplonar	VII CBLA, PUC/SP, out. 2004
Educação	SOUZA, Osmar	Produção Textual e a questão da autoria	VII CBLA, PUC/SP, out. 2004
Educação	SOUZA, Osmar	A função autor numa visão interdisciplinar	Seminário Internacional de Foucault, UFSC, set. 2004.
Educação	SOUZA, Osmar	A produção textual na escola e a possibilidade de autoria	CELSUL, UFSC, nov. 2004
Educação	Gilson R de M Pereira e Maria da Conceição Lima de Andrade	Alguns Aspectos do discurso jornalístico sobre educação	Anais de Evento, CD-rom, I Seminário Brasileiro de Estudos culturais em educação, Canoas, RS, 2004
Educação	Gilson R de M Pereira e Maria da Conceição Lima de Andrade	A Liga de Bondade: estudo sobre o conformismo coletivo na escola	Anais de Evento, CD-rom, 27ª Reunião Anual da ANPEd, Caxambu, MG, 2004
Educação	Gilson R de M Pereira e Maria da Conceição	A construção da Administração da Educação na RBAE	Anais de Evento, CD-rom, V ANPEd Sul, curitiba,

	Lima de Andrade		PR, 2004
Educação	Gilson R de M Pereira e Maria da Conceição Lima de Andrade	Lucro de ação: um exame das condições de possibilidade do magistério oficial	Anais de Evento, CD-rom, XII ENDIPE, Curitiba, PR, 2004
Educação	Maria da Conceição Lima de Andrade e Karina Nones Tomelin	A eufemização de mecanismos disciplinares em atividades escolares: o projeto recreio	Anais de Evento, CD-rom, I Seminário Brasileiro de Estudos culturais em educação, Canoas, RS, 2004
Educação	Maria da Conceição Lima de Andrade e Karina Nones Tomelin	Foucault: educação e disciplina	Anais de Evento, CD-rom, Simpósio Internacional Michel Foucault: perspectivas. Florianópolis, SC, 2004.
Educação	Elenir Roders Budag, Cléia B. Schramm	O Projeto Temp ode Aprender- Classe de Aceleração: sua contribuição na educação dos alunos com múltiplças repetências	Anais do XII Endipe- Encontro Nacional de Didática e Prática de Ensino.
Educação	WITTMANN, Lauro Carlos	Gestão Local: uma experiência de pesquisa coletiva	Anais do XVI Simpósio Catarinense de Administração da Educação e do IV Seminário estadual de Política e Administração da Educação, Jaraguá do Sul, 19 a 22 de set 2004; Florianópolis, ANPAE/AAESC, 2004: p. 1 a 6.
Educação	Henrique J. Breuckmann e Francisca R. C. C. de Souza	A Iniciação Científica através da Resolução de Problemas	Anais do II Congresso Brasileiro de Extensão Universitária
Educação	Henrique J. Breuckmann e Francisca R. C. C. de Souza	A Iniciação Científica através da Resolução de Problemas no Ensino Básico	Anais do II ENDIPE
Educação	Henrique J. Breuckmann	Avaliação de trabalhos na área de Matemática Pura	Anais da XIX Semana de Matemática
Educação	Henrique J. Breuckmann e André Valdir Zunino	Grupo de Estudos Vygotskyanos	V Encontro de investigação na Escola
Educação	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Os desafios da produção acadêmica em instituições periféricas: um estudo sobre a FURB	27 ANPED - Sociedade, Democracia e Educação: qual Universidade?
Educação	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Produção Coletiva de Conhecimento: Os Grupos de Pesquisa em Educação da Região Sul	V Seminário de Pesquisa em Educação da Região Sul
Educação	Stela Maria Meneghel; Ivo Marcos Theis.	Função Social do Conhecimento - um estudo sobre as atividades de extensão da FURB/BR	V Jornada Latinoamericanas de Estudos Sociales de La Ciencia y la Tecnologia
Educação	Stela Maria Meneghel, José Francisco Albiero.	Habilidade técnica e formação humana em saúde: um estudo sobre o curso de fisioterapia da Universidade Regional de Blumenau / SC	III Simpósio Internacional de Educação Superior - Educação Superior e Inovações - tecendo redes entre a teoria e a prática.
Educação	Maria Selma Grosch	A Mediação Docente Frente às Novas tecnologias	ANAIS - Congresso Concórdia
Educação	Maria Selma grosch e Marise Heinig	A Formação do professor para a Mediação Pedagógica na Pesquisa Escolar	ANAIS - Congresso Concórdia

Educação	Maria Selma Grosch e Elizene Capistrano Salvador	Investigando, Analisando, Conhecendo os Caminhos do Conhecimento Através da Arte	ANAIS - Congresso Concórdia
Educação	Maria Selma Grosch	Formação Continuada de professores Mediada pela Universidade: Um Compromisso com o Desenvolvimento Regional	ANAIS - Congresso Campo Largo(PR)
Educação	Maria Selma Grosch e Araceli Sant'Ana	A Relação do Trabalho de Grupo e da Mediação no Processo Ensino Aprendizagem	ANAIS Congresso Campo Largo(PR)
Educação	Maria Selma Grosch e Neide de Melo Aguiar Silva	Universidade e Instâncias Formadoras: Compromisso e Possibilidades de Parceria na Formação Continuada de Professores	ANAIS - Congresso de Natal(RN)
Educação	Maria Selma Grosch e Elizene Capistrano Salvador	Investigando, Analisando, Conhecendo os Caminhos do Conhecimento Através da Arte	ANAIS - Endipe Curitiba(PR)
Educação	Maria Selma Grosch	Formação Continuada de professores Mediada pela Universidade: Um Compromisso com o Desenvolvimento Regional	ANAIS - Forum Mundial de Educação - Porto Alegre - (RS)
Educação	Maria Selma Grosch - Marise Heinig	A Relação do Trabalho de Grupo e da Mediação no Processo Ensino Aprendizagem	ANAIS - Endipe Curitiba(PR)
Educação	RAUSC, R. B.; SCHMITT, A.	O registro do planejamento na Educação Infantil: o fazer e o dizer das professoras	FAIC - 2004
Educação	LAMAR, A; CORREA, A.	A política curricular do município de Blumenau - SC e os níveis de resistência.	VI Colóquio sobre questões curriculares e II Colóquio Luso-Brasileiro sobre questões curriculares - RJ
Educação	LAMAR, A. R., FRANCISCO, G. C. B.	A dupla espiral de Watson-Crock: uma abrodagem desde os Estudos Sociais da Ciência e da tecnologia (ESCT)	Encontro Sul-Brasileiro de Ensino de Ciências, 2004, Canoas, Rio Grande do Sul
Educação	LAMAR, A. R., SOUZA, A. A.de	A pesquisa dos professores do ensino fundamental e a política de tempo de estudo e pesquisa da Secretária Municipal de Educação de Blumenau	X Congresso Sul-Brasileiro da Qualidade na Educação, 2004
Educação	LAMAR, A. R., SOUZA, A. A.de	Formação Continuada de Professores.	V ANPED Sul 2004 - Seminário de Pesquisa em Educação da Região Sul, 2004, Curitiba.
Educação	LAMAR, A. R., ZOBOLI, F.	Inclusão e exclusão na Educação Corporal	V ANPED Sul 2004 - Seminário de Pesquisa em Educação da Região Sul, 2004, Paraná.
Educação	LAMAR, A. R., ZOBOLI, F.	Inclusão e exclusão no ensino fundamental: uma abordagem sobre o tratamento da corporeidade.	ANPED, 2004, Caxambú, Minas Gerais.
Educação	LAMAR, A. R., ZOBOLI, F.	O lugar do corpo na escola: uma leitura a partir de Bourdieu e Foucault	II Encontro de Filosofia da Educação: Filosofar e Educar, perspectivas polilógicas e transdisciplinares, 2004, Salvador.

Educação	LAMAR, A. R., SOUZA, A. A.de	Tempo de Estudo e Pesquisa: o caso do município de Blumenau/SC	12º Encontro Nacional de Didática e Prática do Ensino, 2004, Curitiba.
Letras	Célia Ferrarezi Beckedorff	Teaching through a literature emphasis.	Seminário entitulado "Self-Esteem in the process of teaching/learning foreign languages - Joinville - SC.
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig; Marcos Luiz Wiedmer	Verbos e uso da preposição: análise em textos de imprensa	Congresso de Língua e Literatura, 2004, Joaçaba - SC. Caderno de Programação e Resumos do COLL. Joaçaba: Editora da Unoesc, 2004. p.49 - 49
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	Contextos competitivos: um estudo sobre homófonos não homógrafos	XIX Encontro Nacional da ANPOLL, 2004, Maceió. ANPOLL: Boletim Informativo. Maceió: Anpoll, 2004. p.436 - 436
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	The non-homograph homophones: the capacity to explain why the words are written in different ways	Second Lisbon Meeting on Language Acquisition, 2004, Lisboa. Second Lisbon Meeting on Language Acquisition: Programme & Abstracts. Lisboa: Universidade de Lisboa, 2004. p.21 - 22
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	A voz do aluno na aprendizagem	VII Congresso Brasileiro de Linguistica Aplicada. São Paulo : 2004.
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	O efeito da educação sistemática sobre as estratégias preferenciais dos indivíduos quando evocam os significados	VI Encontro do Círculo de Estudos Lingüísticos do Sul. Florianópolis : 2004.
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig; Marcos Luiz Wiedmer	Verbos e o uso da preposição: análise em textos de imprensa	Fórum Anual de Iniciação Científica. Resumos do III Fórum Anual de Iniciação Científica. Blumenau : FURB, 2004.
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig; Luciane Katheryne Lourenço Trigo	O ensino da língua materna sob o ponto de vista do professor formado pela FURB	Fórum Anual de Iniciação Científica. Resumos do III Fórum Anual de Iniciação Científica. Blumenau : FURB, 2004.
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig; Kelli Cristina de Amorim Polati Guedert	Produção de material didático-pedagógico para o ensino de Língua Portuguesa no ensino fundamental	Congresso Integrado de Iniciação Científica. Anais do Congresso Integrado de Iniciação Científica. Brusque, 2004. p. 93
Letras	Piasecka-Till, Aleksandra e Bonsenhor, tatiana	*Oficina das Competências relacionadas à Língua Inglesa:* concepções pessoais dos professores/estudantes e aprendizagem de conceitos cientïficos	Projeto de pesquisa PIP 2003/2004
Letras	Piasecka-Till, Aleksandra e Bonsenhor, tatiana	*Oficina das Competências relacionadas à Língua Inglesa:* concepções pessoais dos professores/estudantes e aprendizagem de conceitos cientïficos	Comunicação no IV COLL - Congresso de Língua e Literatura e I ECLIJ - Encontro Catarinense de Literatura Infanto-Juvenil em Joaçaba/ UNOESC, 2-4.06.2004

Letras	Piasecka-Till, Aleksandra e Bonsenhor, tatiana	*Oficina das Competências relacionadas à Língua Inglesa:* concepções pessoais dos professores/estudantes e aprendizagem de conceitos cientïficos	Resumo publicado no programa do IV COLL e I ECLIJ
Letras	Piasecka-Till, Aleksandra e Bonsenhor, tatiana	*Oficina das Competências relacionadas à Língua Inglesa:* concepções pessoais dos professores/estudantes e aprendizagem de conceitos cientïficos	Comunicação no 3o FAIC - Fórum Anual de Iniciação Científica: A pesquisa nos 40 anos da FURB, Blumenau, 10-11.11..2004
Letras	Piasecka-Till, Aleksandra e Bonsenhor, tatiana	*Oficina das Competências relacionadas à Língua Inglesa:* concepções pessoais dos professores/estudantes e aprendizagem de conceitos cientïficos	Resumo publicado no programa do III FAIC
Letras	Piasecka-Till, Aleksandra	Women in the Men's World: Sexism in *The Times* and *The Sunday Times* in the 1990.	Comunicação no VII CBLA - Congresso Brasileiro de Lingüística Aplicada, São Paulo/PUC, 10-14.10.2004
Letras	Piasecka-Till, Aleksandra	Women in the Men's World: Sexism in *The Times* and *The Sunday Times* in the 1990.	Resumo publicado nos anaïs do VII CBLA
Artes	Melita Bona	Música e Cidadania	Anais
Artes	Marilene de Lima Körting Schramm e Rozenei Maria Wilvert Cabral	Ações Culturais e Educativas - Parceria entre Pólos Arte na Escola de Santa Catarina	Anais
Artes	Clarice Lobe Moritz e Marilene de Lima Körting Schramm	A Arte Contribuindo na Construção da Cidadania	Anais
Artes	Renato Mor	Camerata de Violões da FURB	Anais
Artes	Patricia de Borba	Grupo Teatral Fenix	Anais
Artes	Eusébio Kohler	Coro da FURB	Anais

Tabela 15g- -Artigos publicados (artigo em jornal) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Educação	Julianne Fischer	A neurociência e a Educação	Folha do Mestrado em Educação	04 de abril

Tabela 15h – Dissertações de Mestrado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Educação	Stela Maria Meneghel; Raquel Goedert	A competição no campo escolar	18 de fevereiro
Educação	Stela Maria Meneghel; Fabiane Robl	Fazer pesquisa? Mas quando e como? Condições Acadêmicas da pesquisa na FURB	15 de abril
Educação	Stela Maria Meneghel; Denise Stollmeier Aviz	Política de formação para professores de alfabetização: implicações para a prática e a identidade profissional	03 de maio
Educação	Osmar de Souza; Rejane Ap Strelow	A leitura nas últimas reuniões da ANPED	17 de dezembro
Educação	Osmar de Souza; Adriana Sestrem Isensee	A leitura literária na formação humana: um olhar discente	17 de dezembro
Educação	Osmar de Souza; Greice Luiza Lopes Fleck	O discurso de gênero ddas professoras construindo idetidades sociais	25 de março
Educação	Adolfo Ramos Lamar; Ageu Adelino de Souza	A pesquisa dos professores do Ensino Fundamental e a política de tempo de estudo e pesquisa da secretaria municipal de Blumenau.	25 de novembro
Educação	Adolfo Ramos Lamar; Creuza Maria Fleck	Autonomia na Educação segundo Paulo Freire	02 de dezembro
Educação	Adolfo Ramos Lamar; Marcos José Clivattui	Gênero e Sexualidade nas diretrizes curriculares para a educação	26 de fevereiro
Educação	Lauro Carlos Wittmann; Tarcísio Lins Arcoverde	Formação Médica: (des)construção do sentido da profissão - A trajetória da representação social.	17 de junho
Educação	Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Mônica Soares	Formação humana e educação a distância: limites e possibilidades.	07 de abril
Educação	Gilson Ricardo de Medeiros Pereira; Edith Weiduschat	Marcha forçada: um estudo sobre práticas e representações do aluno do CEJA de Blumenau/SC	05 de julho
Educação	Hilário Inácio Bohn; Cleide dos Santos Pereira Sopelsa	A mediação pedagógica no processo de contrução da linguagem escrita no contexto de sala de aula de alfabetização.	30 de abril
Educação	Hilário Inácio Bohn; Marina Cruz Krepsky	Dificuldades de aprendizagem: movimentos discursivos na voz dos alunos.	15 de julho
Educação	Julianne Fischer; Yáskara Beiler Dalla Rosa do Amaral e Silva	A arte como processo de interação e inclusão social	08 de dezembro
Educação	Maria da Conceição Lima de Andrade; Giane Carla Kopper Müller	Alcances e fragilidades: os temas de vida e morte nos livros didáticos	11 de março
Educação	Miguel Angel Riggio; Luiz Alberto Brandes	A construção do conhecimento na formação de professores em ambientes virtuais	25 de junho

Tabela 15i – 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: limitações e possibilidades	Henrique João Breuckmann				03/2004 a 12/2005
Educação	A Função autor em periódicos de Educação e de Lingüística	SOUZA, Osmar	KELLERMAN, Scarlet	PIBIC/FURB	CNPQ	agosto 2004 julho 2004
Educação	A Função autor em eventos nacionais de Educação e de Lingüística	SOUZA, Osmar	WOERNER, Denis	PIBIC/FURB	FURB	agosto 2004 julho 2004
Educação	A Mediação no processo de alfabetização	BOHN, HI	SOUZA, Osmar	vários alunos do Mestrado	FUNCITEC	março 2004 a março 2005
Educação	de Educação	A Liga de Bondade: um estudo sobre a produção do conformismo coletivo na escola	Gilson R de M Pereira	Maria da Conceição Lima de Andrade	Karina Nones Tomelin	Solicitado financiamento ao CNPQ - aguardando resultado
Educação	Gestão Local da Educação	Lauro Carlos Wittmann	Dra. Neide Melo de Aguiar Silva; Ms. Maria Aparecida de Oliveira e Silva; Ms. Evandro Felin Londero; Ms. Maria Stela Busarelo Theis; Maria José de Morais; Osmar Matiola.	Não há	FUNCITEC	Out 2003 a dez 2005
Educação	Metodologia de aferição da Gestão da Educação.	Lauro Carlos Wittmann	Não há	Não há	Não há	jul 2004 a dez 2005
Educação	Planejamento e Gestão das Instituições de Ensino Superior - relação da Universidade com o entorno social para promoção do desenvolvimento regional sustentável.	Stela Maria Meneghel	Adolfo Ramos Lamar; Fabiane Robl; Ivo Marcos Theis			2003 - atual
Educação	Contribuição das instituições de educação superior de Santa Catarina para o desenvolvimento regional - o caso do sistema ACAFE	Stela M. Meneghel		Rafael Bennertz	PIBIC/CNPQ	2004/2005

Educação	A pesquisa em Educação no Estado de Santa Catarina: um estudo das tendências teórico-metodológicas.	Adolfo Ramos Lamar	Carin Carvalho; Catia Regina Barp Machado; Edmilson dos Santos; Glaucia Castelo Branco de Francisco; Vilmar Urbaneski; Volmir Von Dentz		FUNCITEC	2003 - atual
Educação	Epistemologia e Pesquisa em Educação	Adolfo Ramos Lamar	Adriana Corrêa; Ageu Adelino de Souza; Alexandre Ari Monich; Carin Carvalho; Cátia Machado, Celso Kraemer; Creuza Maria fleck; Edmilson dos Santos; Fábio Zoboli; Glaucia Castelo Branco de Francisco; Maria da Conceição Lima de Andrade; Maria Luci Bittencourt; Nilton Brino Tomelim; Silvestre Kestring; Vilmar Urbaneski; Volmir Von Dentz.		FURB	2001 - atual
Educação	Linguagem como exercício escolar ou como prática social	Hilário Inácio Bohn	Cleide dos Santos Sopelsa; Emídia da Silva; Irene Debarba; Maristela Pereira; Osmar de Souza; Solange Maria S Santos		FUNCITEC	2004 - atual
Educação	Linguagem e construção do saber	Hilário Inácio Bohn	Cleide dos Santos Sopelsa; Emídia da Silva; Irene Debarba; Maristela Pereira; Osmar de Souza; Solange Maria S Santos		FURB	2000- atual
Educação	Produção de material didático-pedagógico para o ensino de Língua Portuguesa no Ensino Fundamental	Otília Lizete de Oliveira Martins Heinig		Kelli Cristina de Amorim Polati Guedert	FUNCITEC	2003-2004
Educação	Relação Universidade-Sociedade na FURB: Estudo sobre os vínculos formalmente instituídos e os estabelecidos sob demanda da Comunidade	Stela M. Meneghel		Carla R.E. Severo	PIBIC/CNPQ	2003/2004
Educação	Estudo sobre as formas e a dinâmica da cooperação com o	Stela M. Meneghel		Janice L. Whithoef	PIBIC/CNPQ	2003/2004

	setor produtivo					
Educação	Educação Universitas	Stela Maria Meneghel			CNPQ	2004
Letras	Sonho e Tragédia: a heroína romântica nos romances realista e românticos do sec.XIX	Ângela Maria Leven	Janete R.P.Blhoemmer		PIPE-FURB	Agosto de 2004 a Fevereiro de 2005
Letras	Investigação sobre o ensino de Língua Materna: ponte entre formar e ensinar.	Otilia Lizete de O. M. Heinig		Luciane K. L. Trigo	PIBIC/FURB	ago/2004 a julho/2005

Tabela 15j – Infra-estrutura laboratorial por departamento a que está vinculada

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Educação	Salas de aula do Mestrado em Educação e Laboratório Discente	Aulas	I 302
Educação	Instalações do PPGE, inclusive computador e impressora comprados pelo Edupesquisa com verba da FUNCITEC	Realização de atividades de pesquisas coletivas e individuais	Bloco I, 306
Artes	Informática	Disciplinas da Graduação, uso por alunos dos Cursos de Artes e Moda	A-101 - Campus II
Artes	Gravura, Desenho dos Cursos de Artes e Moda	Disciplinas de Gravura e Desenho dos Cursos de Artes e Moda	A-005 - Campus II
Artes	Cerâmica do Curso de Artes e ETEVI	Disciplinas de Cerâmica e Modelagem do Curso de Artes e ETEVI	A-009 - Campus II
Artes	Escultura	Disciplinas de Escultura	Casinha - Campus II
Artes	Pintura, Desenho de Modelo Vivo, Desenho no Curso de Moda	Disciplinas de Pintura, Desenho de Modelo Vivo e Desenho no Curso de Moda	D-502 - Campus II
Artes	Artes Cênicas	Todas as disciplinas práticas de Artes Cênicas	A-107 - Campus II
DPC	Oficina Porão	Disciplinas de Artes Cênicas	Porão - Biblioteca Campus I

Tabela 15k – Eventos promovidos por departamento

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Educação	Destaques teóricos da teoria vygotskyana	Palestra e discussão com o GEV	19 e 20/07	75
Educação	EDUEVENTOS	Socialização de pesquisa em andamento no Mestrado em Educação	21 a 24 de outubro	Professores, mestres e mestrandos em educação com avaliadores externos, da PUC de Petrópolis, RJ
Educação	I Seminário Regional de Gestão Local da Educação	Seminário	Março	Autoridades Locais da Educação (GEREI e SEMEds), Pesquisadores da FURB, Mestres e Mestrandos e Comunidade.
Educação	I Encontro de Pesquisadores do Projeto de Gestão Local da Educação	Encontro	Abril	Pesquisadores Coordenadores e Pesquisadores Locais do Projeto, Professores da FURB, Mestres, Mestrandos e Comunidade
Educação	I Simpósio Regional de Representações Sociais	Simpósio	Junho	Professores da FURB, Mestres, Mestrandos e Alunos Especiais do PPGE e comunidade
Educação	II Encontro de Pesquisadores do Projeto de Gestão Local da Educação	Encontro	Julho	Pesquisadores Coordenadores e Pesquisadores Locais do Projeto, Professores da FURB, Mestres, Mestrandos e Comunidade
Educação	EduEventos 1: II Encontro de Pesquisa dom PPGE/FURB	Encontro	21 de outubro	Pesquisadores do PPGE da FURB: Professores, Mestres e Mestrandos outros Professores da FURB e Comunidade
Educação	II Simpósio Regional de Representações Sociais	Simpósio	22 de outubro	Professores da FURB, Mestres, Mestrandos e Alunos Especiais do PPGE e comunidade
Educação	III Encontro de Pesquisadores do Projeto de Gestão Local da Educação	Encontro	23 de outubro	Pesquisadores Coordenadores e Pesquisadores Locais do Projeto, Professores da FURB, Mestres, Mestrandos e Comunidade
Letras	Otilia Lizete de O. M. Heinig	Exposição de poemas	Dezembro	reeducandos do presídio regional de Tijucas.
Artes	FINALIZARTE	Apresentação de Trabalhos Acadêmicos desenvolvidos ao longo do ano	29 de novembro a 01 de dezembro	Professores e Acadêmicos
Artes	Seminário de Prática de Ensino	Seminário	06 a 08 de dezembro	Acadêmicos
Artes	Exposição de Gravuras	Exposição	outubro	Acadêmicos

Artes	Seminário Estadual Arte na Educação: A Arte e o Diferente no Contexto Educacional, parceria FURB, UNIVILLE, UNIPLAC e UnC	Seminário	20 a 22 de setembro	Professores, Acadêmicos e Comunidade em geral
Artes	ARTEBR e o Acervo de Artes Plásticas da FURB	Curso	29 e 30 de outubro e 13 de novembro	Professores e Acadêmicos

15.2. Recursos Humanos

Tabela 15l – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	74	2382	32,1
Técnico-Administrativo	07	280	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**81**	**2662**	**32,86**
Prestador de Serviço + Temporário	--	--	--
Bolsista	07	140	20
TOTAL	**88**	**2802**	**31,84**

15.3. Execução Orçamentária

Tabela 15m – Execução Orçamentária

CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Exec.**	**Orçado**	**Exec.**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**4.624.348**	**3.517.772**	**3.698.072**	**3.557.701**	**-3,8%**	**1,1%**
Despesas	**4.110.930**	**3.793.170**	**3.976.142**	**4.062.984**	**2,2%**	**7,1%**
Pessoal e Encargos Sociais	3.563.614	3.522.239	3.475.589	3.833.089	10,3%	8,8%
Material de Consumo	52.979	22.986	46.904	27.298	-41,8%	18,8%
Passagens de Despesas de Locomoção	99.952	70.978	120.143	63.653	-47,0%	-10,3%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	268.540	82.851	199.500	52.668	-73,6%	-36,4%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	98.944	69.295	94.605	59.309	-37,3%	-14,4%
Demais Despesas Correntes	6.801	-	39.402	26.967	-31,6%	8,6%
Equipam. Material Permanente	20.100	24.821	3.698.072	3.557.701	-3,8%	1,1%

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.

16.2. Departamento de Ed. 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 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 Departamento de Ciências Farmacêuticas tem como chefe o professor Dr. Cláudio L. Guimarães. Neste departamento estão lotados os cursos de Farmácia e Bioquímica, e o curso de Nutrição.

O Curdo de Nutrição da FURB foi aprovado pelo CONSAD em 11/12/2003 e tem como coordenadora a Professora Lílian Marçal. Vestibular em caráter especial teve 2,6 candidatos por vaga. O curso oferece 40 vagas por semestre. Vestibular de verão 2004/02 obteve 3,03 candidatos por vaga. A partir do segundo semestre o curso contou com a Assessoria Pedagógica para um auxílio aos professores, garantindo assim um melhor cumprimento do PPP do curso. Os alunos do Curso de Nutrição tiveram 100% de participação no ENADE/2004.

Participações em Projetos/Eventos foram:

- no primeiro semestre do curso os alunos já participaram do Projeto de Extensão do curso de Educação Física – "FURB visita seu Município e ou sua Rua". Neste projetos os alunos abordaram temas como : Desperdício Alimentar e Cuidados Higiênicos Sanitários;
- no primeiro semestre tivemos a honra de possibilitar a Reunião de Interiorização do CRN2 (Conselho Regional de Nutrição). Este evento foi aberto aos alunos do curso e Profissionais da Região. Ocorreu no mesmo evento uma Palestra sobre – Manual de Boas Práticas – ministrada por Marlise P.Stefani;
- a Coordenação do Colegiado do Curso representa a FURB no COMSEA (Conselho Municipal de Segurança Alimentar).

Os projetos de extensão desenvolvidos foram:

- Programa de Educação Continuada em Farmácia Hospitalar – PEC-FARH;
- Programa de Atenção Farmacêutica Domiciliar.

A partir do dia 30/10/2003 assumiu a coordenação do Curso de Farmácia o Prof. Dr. Caio Maurício Mendes de Cordova e que ainda assume a função.

Em fevereiro de 2004 foi realizado concurso PSPS para Fitoterapia - Farmácia e em novembro de 2004 foi realizado concurso PSPS para o curso de Nutrição que a partir de 2004 estará lotado no Departamento de Ciências Farmacêuticas até a criação de seu próprio departamento.

Aprovação pelo FUNCITEC, do Projeto de Pesquisa: Levantamento e uso racional de plantas medicinais na cidade de Blumenau para sua realização no período de

janeiro a dezembro de 2004. Teve como professores participantes o prof. Alessandro Guedes e Michele D. A. Magina.

Nos dias 30 de outubro a 05 de novembro de 2004 foi realizado o I Curso sobre o ensino para o uso racional de medicamentos nos estados de Santa Catarina e Paraná, coordenado pelo Prof. Rafael Mota Pinheiro - DCF. Este curso acontece sob os auspícios da Organização Pan-Americana da Saúde/Brasil e Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde do Brasil, e foi realizado em Blumenau com apoio da: FURB (onde se realizou o curso), UNISUL E UNIVALI.

Durante o ano de 2004 os alunos do sexto e sétimo período do Curso de Farmácia realizaram seus estágios supervisionados nas seguintes áreas: Farmácia Hospitalar (11 alunos), Secretaria de Saúde (10 alunos), Farmácia de Dispensação (19 alunos) e Farmácia de Manipulação (15 alunos).

16.3.1 Trabalho de Conclusão do Curso

Relatório: Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia
Professor responsável : Alessandro Guedes

Foram defendidos durante o ano de 2004 cinqüenta e dois trabalhos de conclusão e o desenvolvimento de 34 projetos de conclusão de curso que estão em desenvolvimento neste primeiro semestre de 2005.

Tabela 16a - Número de Trabalhos de Conclusão de Curso defendidos durante o ano de 2004 pelas áreas de abrangências

Área	Número de Trabalho
Assistência/ Atenção Farmacêutica	24
Produtos Naturais	13
Farmacologia/toxicologia	6
Analises Clinicas	3
Farmacotécnica/Química Farmacêutica	5
Total	**51**

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.

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.

16.5. Departamento de Medicina (Curso de Medicina e Curso de Enfermagem)

O Departamento de Medicina da FURB, durante o ano de 2004 seguiu com suas atividades didático-científicas. Em dezembro de 2004, graduou outra turma, consolidando a Universidade como uma das mais tradicionais do nosso estado nesta área. Pese o surgimento a cada ano de novos cursos de medicina em outras IES, seguimos sendo referência da área médica.

Alguns projetos que já vinham sendo realizados, tiveram continuidade, outros iniciaram no decorrer do ano.

Destacaram-se alguns problemas de espaço físico para a realização de atividades práticas, tanto no ambulatório universitário quanto nos hospitais conveniados.

O Curso de Enfermagem seguiu sua implantação dentro de um modelo inovador.

16.5.1. Do Curso

Corpo discente: O curso de Medicina da Universidade Regional de Blumenau contava em 2004 com 354 alunos matriculados no I semestre e 373 alunos no II semestre tendo graduado em dezembro do corrente ano 41 alunos.

Corpo docente: O corpo docente do curso de Medicina é composto essencialmente por professores horistas, em sua grande maioria, sendo muitos professores PSPS ou emergenciais. O processo de concurso público que haveria ano passado foi sustado temporariamente devido à necessidade de reorganização do curso, com a finalização do Projeto Político Pedagógico do mesmo, elaboração do Plano Departamental e a consolidação das reformas pedagógicas iniciadas e que seguem em trâmites. Quatro professores solicitaram afastamento para realização de doutorado em outras instituições. Foram finalizados os trâmites que deverão, no próximo ano, efetivar a realização de um MINTER (Mestrado Interinstitucional em Saúde da Criança e do Adolescente) com a Unicamp, visando uma maior capacitação dos professores da área.

O curso deu continuidade ao foco que visa à formação geral do médico, viabilizando sua saída da Universidade com uma capacitação para atuação como médico que possa enfrentar os principais problemas de nossa sociedade.

16.5.2. Grupo de Apoio Educacional e Psicológico do Curso de Medicina

Grupo de Apoio educacional e psico-pedagógico do curso de Medicina: Este grupo seguiu com o trabalho de acompanhamento psico-pedagógico aos discentes do Curso de Medicina, atuando em praticamente todas as fases e, especialmente, nas fases do Internato Médico, onde os alunos estão submetidos a uma grande pressão. Esta experiência tem sido bastante gratificante, e cremos ser um modelo que poderia ser adotado em outros cursos desta IES.

16.5.3. Reformulação da Grade Curricular

Organização didático-pedagógica: O Curso de Medicina segue com a reformulação da sua grade curricular e como parte desta estratégia, reavaliou a formulação dos módulos iniciais, propostas estas que serão feitas em 2005 para a alteração dos mesmos. Também haverá mudança nos nomes de alguns módulos para uma adequação aos critérios internacionais de nomenclatura.

16.5.4. Atividades de Extensão

O Departamento de Medicina tem estimulado atividades de Extensão na área da saúde com vários projetos aprovados e realizados em 2004. Para o ano 2005, muitos professores manifestaram desejo de realizar novos projetos ou dar continuidade aos já existentes, solicitando assim através das vias competentes a autorização para tal.

16.5.5. Cursos de Residência e Especialização Multidisciplinar em Saúde da Família

O Curso de Medicina, no decorrer de 2004, deu seqüência aos programas de especialização *latu sensu* em "Residência Multiprofissional em Saúde da Família", sob a coordenação da Profa. Carla Ferreira Rodrigues e do Prof. Tarcisio Lins Arcoverde, e "Especialização Multiprofissional em Saúde da Família", sob a coordenação da Profª Cláudia Regina L. Duarte da Silva. Os dois cursos iniciaram em março de 2002.A Residência Multiprofissional em Saúde da Família, finalizou em setembro de 2004 quando concluiram o curso 18 alunos.

16.6. Departamento de Odontologia

O curso de Odontologia da FURB formou sua primeira turma em agosto de 2002. Com o intuito de formar profissionais que atendam às necessidades do Vale do Itajaí,

o curso conta com um campus exclusivo 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 pretende formar profissionais capacitados para 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.

16.6.1. 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. No segundo semestre de 2004, o Curso de Especialização em Ortodontia e Ortopedia Facial iniciou o atendimento clínico e conta atualmente com cerca de 250 pacientes.

Tabela 16b - Pacientes atendidos em 2004

Disciplina	Quantidade pacientes	
	2004/I	2004/II
Clinica Integrada 8ªfase	60	54
Clinica Integrada 9ª fase	153	217
Cirurgia 6ª fase	43	51
Cirurgia 7ª fase	70	54
Cirurgia 8ª fase	110	94
Dentistica 6ª fase	98	136
Dentistica 7ª fase	71	77
Diagnostico Oral	80	56
Emergência	206	265
Endodontia 6ª fase	79	97
Endodontia 7ª fase	72	56
Odontopediatria 8ª fase	94	176
Odontopediatria 9ª fase	193	269
OPP 7ª fase	65	50
Periodontia 6ª fase	97	92
Periodontia 7ª fase	94	65
PFM	74	80
PFU	54	44
PPR	48	68
TOTAL DE PACIENTES	**1761***	**2001***

Fonte: Setor de Triagem Odontológica
* Total geral de pacientes sem exclusão dos pacientes faltosos.

16.6.2. Atividades desenvolvidas em 2004

a) Implantação da Comissão para elaboração dos cursos de Pós-Graduação

O Curso de Odontologia dispõem de um capacitado corpo docente e de uma estrutura física excelente. Em agosto de 2002, formou-se uma comissão permanente para estudar e discutir as possibilidades de oferecer a curto prazo, cursos de pós-graduação na área de odontologia, inicialmente em nível de atualização e especialização.

O ano de 2003 mostrou-se muito proveitoso para a Comissão de Pós-Graduação pois foram aprovados vários cursos de pós-graduação. Em abril de 2004, teve início o Curso de Especialização em Ortodontia e Ortopedia Facial.

Em outubro de 2004, iniciaram as atividades do Curso de Extensão "Aperfeiçoamento em Prótese Fixa".

b) Atividades de Extensão, Científicas e Acadêmicas

Em 2004, 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.

Há também o projeto de extensão multidisciplinar em saúde com 7 cursos envolvidos: psicologia, medicina, enfermagem, serviço social, educação física, odontologia e fisioterapia no ambulatório universitário da FURB. A Disciplina de Odontopediatria desenvolve o Projeto: "Atenção integral à gestação e primeiro ano de vida do bebê" sub-projeto "Educação e saúde bucal à gestantes e ao bebê".

O Centro Acadêmico de Odontologia realizou, no período de 21 a 24/setembro de 2004, a V Semana do Curso de Odontologia. Para esta semana foram convidados diversos profissionais de renome nacional.

c) Seminário elaboração dos critérios de avaliação

No final do II semestre de 2004 lançaram-se as bases para a elaboração dos Critérios de Avaliação das atividades de cunho laboratorial e clínicas do Curso de

Odontologia. Sendo iniciadas as discussões, em nível departamental, dos referidos critérios, que culminaram na realização, no início de 2005, do Seminário de Elaboração dos Critérios de Avaliação do Curso de Odontologia. Deste seminário surgiu uma planilha padrão que elenca os principais conceitos que devem ser avaliados pelo Corpo Docente, com respeito às atividades laboratoriais e clínicas do Curso de Odontologia.

d) Reuniões periódicas com servidores técnico-administrativos

No II semestre de 2004, o Departamento implantou a realização de reuniões periódicas com os servidores técnico-administrativos com o intuito de diagnosticar problemas e apontar soluções para as questões operacionais do Curso de Odontologia.

e) Ciclos de reuniões com o corpo docente, acadêmicos e servidores técnico-administrativos

No mês de outubro de 2004, o Departamento realizou o I Ciclo de Reuniões com os professores de cada disciplina, do Curso de Odontologia, com a participação dos alunos e servidores técnico-administrativos. Tais reuniões foram realizadas com o intuito de diagnosticar os problemas e apontar sugestões para melhorias do Curso de Odontologia.

f) Criação do banco de dentes humanos do curso de Odontologia da FURB

O Banco de Dentes Humanos da FURB foi fundado em 01 de abril de 2004, pela Profª Natacha Alves Tato Haas nos termos da Ata da reunião de Depto de Odontologia do dia 02 de março de 2004 e da ata da reunião do Centro de Ciências da Saúde de 08 de março de 2004 . O Banco de Dentes Humanos do Curso de Odontologia da Universidade Regional de Blumenau, é o órgão responsável pela coleta, estocagem, administração, manipulação, divulgação, esterilização, cessão, distribuição, seleção, preparo e preservação de dentes humanos doados. – O Banco de Dentes da FURB estará aberto para atendimento ao público durante 2 horas semanais dentro do horário de funcionamento do Curso de Odontologia da FURB, podendo este horário ser especificado pelo(a) coordenador(a) do mesmo ou sugerido pelos acadêmicos de Odontologia da FURB, sendo preferencialmente uma hora no turno da manhã e uma hora no turno da tarde.

Tabela 16c – Titulação docente do Departamento de Odontologia

NOME	CARGO*	TITULAÇÃO**
Ana Marise Pacheco Andrade de Souza	Q	M
Antônio Luiz Belli	Q	M
Célio Dettmer	Q	E
Celso Augusto Spada	S	M
Cesar Augusto Montoya Rodriguez	Q	M
Flávio Campanelli	S	E
Cinthia de Camargo Rodrigues	Q	M

Cláudia Hasselmann	Q	M
Danielle Aparecida Nogueira	Q	M
Fabiano Marcelo Lemke	S	E
Felipe Eilert dos Santos	Q	E
Isabel Cristina G. B. Andrade de Souza	Q	E
Ivens Frischknecht	Q	E
Joao de Góes Neto	S	E
João Luiz Gurgel	Q	D
Jorge Luis Alegria Toruño	Q	D
Leandro Rodacki Baier	Q	E
Letícia Chun Pei Pan	Q	M
Liane Benvenutti Eing	S	E
Luciana Chucre Gentile Matte	S	M
Luciano Drechsel	Q	E
Luiz Roberto Tiepo	Q	E
Mara Lúcia Campos	S	E
Márcia de Freitas Oliveira	Q	D
Márcio Cristiano de Souza Rastelli	Q	M
Márcio Schlindwein	Q	M
Marco Antônio Bottós	Q	M
Marcos Frech	Q	M
Marcos José Bordin	S	E
Marcus Woltmann	S	E
Marlis Burkhardt Schmitt	S	E
Mauro Amin de Carvalho	Q	E
Natacha Alves Tato Haas	Q	M
Rafael Chaise	Q	M
Ricardo Hochheim Neto	Q	M
Roberto Luiz Evaristo Berndt	S	E
Robinson Luiz Metzger	Q	E
Ronaldo Guedes Viotti	Q	E
Roseana Silva	Q	M

Tabela 16d -Horas de dedicação dos docentes do Departamento de Odontologia

HORAS	DOCENTES	%
menos de 12	07	17,07
12 a 19	24	58,54
20 a 23	04	9,76
24 a 39	06	14,63
40	0	0
TOTAL	**41**	**100**

g) Melhorias na infra-estrutura física

No início do segundo semestre de 2004 o Departamento iniciou os contatos para a instalação de terminais service e um servidor, em todas as clínicas e laboratórios, para a utilização do sistema PRODENT, sendo que no final de 2004, os referidos equipamentos foram adquiridos. Em 2004 também se iniciaram os contatos e planejamentos para a transferência da Central de Esterilização para o local onde funcionava a sala B-104, do Campus III. Acredita-se que até meados de 2005, a Central de Esterilização do Curso de Odontologia estará funcionando em instalações mais amplas e adequadas.

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 (79%), doutorado (9%), especialização (9%) e graduação (3%).

Sob o gerenciamento do Profº Álvaro Luiz de Aguiar, o Departamento de Psicologia consta, aproximadamente, com 740 horas/atividade, distribuídas em Ensino, Pesquisa, Extensão, Administração Superior e Administração Setorial.

Do total de professores, aproximadamente 66% são professores do quadro efetivo docente, com 34% de contratação em caráter temporário (PSPS).

Durante o ano de 2004 o Departamento de Psicologia apresentou efetiva representatividade junto à comunidade acadêmica, científica e civil, através de projetos de extensão, de pesquisa, participações em eventos e programas e também através do ensino com a realização dos estágios curriculares do curso de Psicologia.

16.7.1. Ações relacionadas ao Ensino

- 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, triagem e atendimento psicoterápico a 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;
- andamento 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 – DRH através da profª. Lucienne Silva.

16.7.2. Ações relacionadas à Pesquisa

A maior parte dos programas de pesquisa de docentes do Departamento está vinculada a projetos de iniciação científica, bem como aos projetos interdepartamentais que ocorrem no IPS/ITCP. Durante o ano de 2004, o departamento deu continuidade a projetos iniciados em 2003, e iniciou também um novo projeto. A representatividade do curso de Psicologia em eventos de âmbito regional e nacional foi intensa, com a participação ativa da Coordenadora do curso, profª Sionara Bodanese Wouters e do Chefe de departamento, Prof. Álvaro Luiz de Aguiar.

16.7.3. 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 à pesquisa, através de projetos de iniciação científica e TCCs.

No decorrer do ano de 2004 o Departamento teve representação docente em vários programas como o Programa Saúde da Família e da Residência em Saúde da Família.

Essas atividades são desenvolvidas em articulação com os demais cursos da universidade.

16.7.4. Provão/Mec

O curso de Psicologia obteve "***conceito B"*** no último provão do MEC.

16.7.5. Projeto Político Pedagógico

O curso de Psicologia realizou durante todo o ano de 2004, constantes reuniões de Colegiado com a participação de acadêmicos e professores do Departamento, para continuação do processo de elaboração do Projeto Político Pedagógico. O PPP do curso tem feitos grandes avanços e está prevista conclusão para o ano de 2005.

16.7.6. 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 às 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 2005 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

O Ambulatório Universitário, mais uma vez se consolidou como uma unidade de referência 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 do Curso de Medicina e, agora também, de pós-graduação aos Residentes de Clínica Médica e Clínica Cirúrgica do Hospital Santa Isabel.

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, Nefrologia, Endocrinologia, Hematologia, Reumatologia, Neurologia e Dermatologia;
- Clínica Cirúrgica: Neurocirurgia, Cirurgia Vascular, Cirurgia Plástica, Urologia, Oftalmologia, Cirurgia Geral, Cirurgia Torácica, Cirurgia de Cabeça e Pescoço, Otorrinolaringologia, Proctologia e Ortopedia;
- Ginecologia e Obstetrícia: Pré-Natal, Pré-Natal de Risco, Adolescente, Geral, Mastologia, Cirurgia Ginecológica, Climatério.
- Pediatria: Endocrinopediatria, Puericultura, Pneumopediatria, Ortopedia, Cirurgia, Adolescente, Neurologia.

Também propicia local de treinamento para algumas disciplinas teórico-práticas de outras fases do curso: Semiologia, Pneumologia, Hematologia, Endocrinologia, Dermatologia, 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.

16.8.3. Laboratório de Análises Clínicas

No decorrer de 2004 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.

Figura 16a – Número de exames realizados em 2004 pelo LAC-FURB

16.8.4. 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 16e- Dispensação de medicamentos a usuários em 2004 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	441	28.193	101	39	70	9
FEV	697	45.716	192	95	49	8
MAR	915	53.733	262	105	40	17
ABR	777	44.151	235	86	22	5
MAI	933	57.153	296	152	28	5
JUN	771	44.051	333	109	45	1
JUL	609	33.127	272	85	32	0
AGO	813	50.853	283	99	25	2
SET	804	55.240	216	68	16	8
OUT	830	55.787	163	123	24	0
NOV	806	51.399	172	80	37	0
DEZ*	422	29.712	114	51	21	4
TOTAL	**8.818**	**549.115**	**2.639**	**1.092**	**409**	**59**

* Não estão incluídos os dias de 16 e 17 de dezembro.

Tabela 16f - Livros publicados por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
ED FÍSICA	Zoboli, F. e Benghi, J.R.	Educação Física e promoção humana	Livro publicado
ED FÍSICA	Carlos Alberto da Silva e José Carlos Grando	Diabetes Mellitus: Fatores de Risco, Complicações Cardiovasculares e Atividade Física	EdiFurb
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz, Emerson Antonio Brancher, Joel Roberto Benghi e João Candido de Aquino	ABC da Gincana	Emerson Antonio Brancher
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz, Emerson Antonio Brancher, Joel Roberto Benghi e João Candido de Aquino	Reflexões sobre a sala de aula	Emerson Antonio Brancher

Tabela 16g - Artigos publicados (livro/capítulo de livro) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Odontologia	João Luiz Gurgel Calvet da Silveira	C-shaped canal: aspectos de interesse para o clínico e o especialista.	Revista Paulista de odontologia. São Paulo, V.26, n. maio/jun, p.32-35, 2004.
Odontologia	João Luiz Gurgel Calvet da Silveira	Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em odontologia: Historicidade, legalidade e Legitimidade	Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada. João Pessoa/PB. V.4, n. maio/ago, p. 151 - 156, 2004
Odontologia e Psicologia	Ana Marise P. Andrade de Souza e Rosana Schmitt	Educação em Saúde: Uma Proposta de Atenção	Anais do V Forum de Extensão da ACAFE, de 28 a 30 de setembro em Blumenau, S.C.
Odontologia, Serviço Social, Psicologia, Educação Física.	Ana Marise P. Andrade de Souza, Bernadete Moreira, Rosana Schmitt, Siderley de Jesus Barreto, Silvana Scheidemantel	Educação em saúde: Uma proposta de atenção interdisciplinar à saúde materno-infantil	Anais do 2.º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, que aconteceu nos dias 13, 14 e 15 de setembro de 2004, em Belo Horizonte, Minas Gerais

Tabela 16h - Artigos publicados (internacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Farmácia	George Ernesto da Silva	Efefects of ethanol on locomotor and anxiety-like behaviors, and the acquisition of ethanol intake in Lewis and spontaneously hypertensive rats.	Submetido (LFS- D- 04-00602)
Farmácia	Eduardo Monguilhot Dalmarco	Hystological analysis of the inhibitory effects of immunossupressor drugs upon inflammation.	AACC Annual Meeting 2004. Los Angeles, CA
Farmácia	Eduardo Monguilhot Dalmarco	Additional evidence of acute anti-inflammatory effects of	Estados Unidos, v.13, Janeiro 2004

		cyclosporin A in a murine model of pleurisy Transplant Immunology,	

Tabela 16i - Artigos publicados (artigo nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
ED FÍSICA	Adriana Estevão	Cultura da 'corpolatria' e body-building: notas para reflexão	Revista Mackenzie de Educação Física e Esporte. Ano 3, nº 1, 2004.
	Adriana Estevão	Os sentidos da súde e a Educação Física: apontamentos preliminares	Revista Arquivos em Movimento, v 1, nº 1, 2004.
	Ana Claudia Oliveira Hopf, Anelise Souza e Ema Maria Egerland	O processo de transferência de aprendizagem: uma revisão analítica	Dynamis - Revista tecno-científica (edição especial: saúde e qualidade de vida)
	Carlos Alberto da Silva, Walter Celso de Lima e José Carlos Grando	Sobrepeso e Obesidade: metabolismo, riscos e exercício físico	Dynamis número 43/44
	Brancher, Emerson Antonio	Turismo de aventura e sua relação com primeiros socorros.	revista de estudos em turismo
Fisioterapia	Wilson Luiz Przysiezny	Avalição Biomecanica da marcha em curso de lesão total dos ligamentos e meniscos do joelho.	Revista Brasileira de Fisioterapia Ortopédica.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; RIBEIRO, J. ; BARRETO, S. J.	Educação em Saúde no Infarto Agudo do Miocárdio: Uma Atuação Fisioterapêutica.	Revista Reabilitar, p. 35-42, 2004.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; RIBEIRO, J. ; BARRETO, S. J.	Proposta de Intervenção do Programa de Atendimento Materno-Infantil da Escola Especial Professora Estella Maria Caropreso - APAE de Blumenau SC	Dynamis, Blumenau - SC, v. 11, p. 25-29, 2004.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; RIBEIRO, J. ; BARRETO, S. J.	A Importância da Atividade Física na Promoção da Saúde e na Melhoria da Qualidade de Vida.	Dynamis, Blumenau - SC, v. 11, p. 38-46, 2004.
Fisioterapia	Edison Sanfelice André	Moléstia de Parkinson	Fisioterapia em Movimento
Fisioterapia	Edison Sanfelice Andre	Efeitos da laserterapia de baixa potência sobre os processos de regeneração do tecido nervoso periférico	Fisioterapia em Movimento
Fisioterapia	Ana Maria Carvalho Nascimento	Protocolo alivio da dor em joelhos de idosos com osteoartrose	
Fisioterapia	Edison Sanfelice André	Dosimetria adequada para a aplicação de raios laser de baixa potência em um modelo de úlceras de pressão	Revista de Fisioterapia da FURB, 1: 01 - 08, 2004.
MEDICINA	Mário José da Conceição	Transfusão sanguínea em crianças e os métodos para tentar evitá-la: uma reavaliação.	Rev Bras Anest,2004;54:276--282.
MEDICINA	Diogo B da Conceição,Getúlio R Oliveira Filho, Mário J da Conceição	Pressão Arterial e Freqüência Cardíaca não são Bons Parâmetros para Avaliação da Ansiedade Pré-operatória	Rev Bras Anest, 2004;54:769-773

Odontologia	HAAS, N. A. T., DA SILVEIRA, J. L. C.	C-shaped canal: aspectos de interesse para o clínico e para o especialista.. Revista Paulista de Odontologia. São Paulo: , v.26, n.3, p.32 - 35, 2004.	Revista Paulista de Odontologia. São Paulo: , v.26, n.3, p.32 - 35, 2004.
Odontologia	HAAS, N. A. T., VOLSCHAN, B. G.	Educação em saúde bucal:sensibilização dos pais de crianças atendidas na clínica integrada de duas universidades pirvadas.. Pesquisa brasileira em odontopediatria e clínica integrada. João Pessoa: , v.4, n.1, p.47 - 51, 2004.	Pesquisa brasileira em odontopediatria e clínica integrada. João Pessoa: , v.4, n.1, p.47 - 51, 2004.
Odontologia	HAAS, N. A. T., ALVES, M. U.	Uso do formocresol e da pasta de Guedes-Pinto nas pulpotomias de dentes decíduos.. Revista da Associação Brasileira de Odontologia. São Paulo: , v.12, n.4, p.210 - 213, 2004.	Revista da Associação Brasileira de Odontologia. São Paulo: , v.12, n.4, p.210 - 213, 2004.

Tabela 16j - Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
ED FÍSICA	ZOBOLI, F. e LAMAR, A.R.	Inclusão e exclusão na educação corporal	Trabalho completo publicado em evento: ANPED SUL - Curitiba/PR
ED FÍSICA	ZOBOLI, F. e LAMAR, A.R.	O lugar do corpo na escola: uma leitura a partir de Bourdieu e Foucault	Trabalho completo publicado em evento: II encontro de filosofia da educação - Salvador/BA
ED FÍSICA	ZOBOLI, F. e DOMINGOS, A, P,	A (in) exclusão do corpo obeso nas aulas de Educação Física	Trabalho resumido apresentado em evento: III Mostra de iniciação científica em Educação Física - Blumenau/SC
ED FÍSICA	ZOBOLI, F. e DOMINGOS, A, P,	A (in) exclusão do corpo obeso nas aulas de Educação Física	Trabalho resumido apresentado em evento: III Congresso integrado de iniciação científica (UNIFEBE/ UNERJ/ UNIDAVI) - Brusque/SC
ED FÍSICA	ZOBOLI, F e HERMIDA, J. F.	A formação de professores em Educação Infantil	Trabalho resumido apresentado em evento: IV Congresso Internacional de Educação - Natal/RN
ED FÍSICA	ZOBOLI, F e LAMAR, A.R.	Escola, corpo e disciplina: uma análise a prtir de Michel Foucault	Trabalho resumido apresentado em evento: I Congresso Internacional de Michel Foucault - Florianópolis/SC
ED FÍSICA	ZOBOLI, F e LAMAR, A.R.	Inclusão e exclusão no Ensino Fundamental: uma abordagem sobre o tratamento da corporeidade	Trabalho resumido apresentado em evento: XXVII ANPED Nacional - Caxambú/MG
ED FÍSICA	ZOBOLI, F e LAMAR, A.R.	Escola, corpo e disciplina: uma análise a prtir de Michel Foucault	Artigos completos publicados em periódicos: Revista da UNIFEBE - Brusque/SC

ED FÍSICA	ZOBOLI, F e LAMAR, A.R.	Escola, corpo e relações de poder	Artigos completos publicados em periódicos: Revista Corpoconsciência - Santo André/SP
ED FÍSICA	ZOBOLI, F e LAMAR, A.R.	O lugar do corpo na escola: uma leitura a partir de Bourdieu e Foucault	Artigos completos publicados em periódicos: Revista Agére - Salvador/BA
ED FÍSICA	ZOBOLI, F. E GRIGNANI, D.Z.	Competências necessárias ao processo educacional frente a atual conjuntura social	Artigos resumidos publicados em periódicos: Revista de divulgação tecno-científica do ICPG - Blumenau/SC
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	Perfil dos praticantes de Esportes de Aventura do Vale do Itajaí	3 º Fórum Internacional de Esportes
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	Esportes de Aventura	3 º Fórum Internacional de Esportes
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	A importância dos saltos verticais em jogos de Voleibol masculinos Adulto	3 º Fórum Internacional de Esportes
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	A prática Desportiva na Universidade Regional de Blumenau	3 º Fórum Internacional de Esportes
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	Quando o jogo e a brincadeira deixam de ser prazerosos na educação Infantil?	Fórum Internacional de Qualidade de vida e Saúde
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	Expectativa dos praticantes d eRafting da Região do vale do Itajaí	Fórum Internacional de Qualidade de vida e Saúde
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	Conhecimento de primeiros socorros relacionados aos esportes de aventura de estudantes do ensino supeior do vale do Itajaí	Fórum Internacional de Qualidade de vida e Saúde
ED FÍSICA	José Carlos Gonçalves da Luz	A recreação e o trabalho	3 º Fórum Internacional de Esportes
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Programa de Educação Permanente	5º fórum de Extensão Universitária da Acafe
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Projeto 20Ajudar - comunicação visual	5º fórum de Extensão Universitária da Acafe
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Lazer e terceira idade: uma nova perpectiva de vida.	3º Fórum Internacional de esportes
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Estilo de vida dos professores de educação física aposentados no Vale do Itajaí-SC	3º Fórum Internacional de esportes
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	O lazer vinculado nas empresas	3º Fórum Internacional de esportes
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Professores de Educação Física x Aposentadoria	Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde - 18ª JOPEF
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Lazer e Terceira Idade: uma nova perpectiva de vida	Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde - 18ª JOPEF
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Shopping Neumarkt: um centro de lazer urbano	Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde - 18ª JOPEF
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Percepção do estilo de vida dos idosos do centro de convivência de Itajaí-SC	1º Congresso Científico de Educação Física e Fisioterapia

ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Perfis dos motoristas de caminhão que trafegam na BR 470 na cidade de Blumenau-SC.	1º Congresso Científico de Educação Física e Fisioterapia
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Estudos das principais medidas antropométricas e da composição corporal de marchadores brasileiros.	2º Congresso Sulbrasileiro de Ciências do Esporte -Cricíuma
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Lazer e Terceira idade: uma nova perspectiva de vida.	II Congresso de Atividade Motora Adaptada do Mercosul
ED FÍSICA	Juliana da Silva Brandão	Percepção do Estilo de vida dos Idosos do centro de Convivência de Itajaí-SC.	II Congresso de Atividade Motora Adaptada do Mercosul
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio;	Quando o jogo e a brincadeira deixam de ser prazerosos na educação infantil. Publicado na Revista Científica do Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde – ISSN – 1806/1508 da 18a JOPEF. Curitiba – PR, de 21 a 24 de Abril de 2004.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos; AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	Conhecimento de primeiros socorros relacionados aos esportes de aventura de estudantes do ensino superior do vale do Itajaí. Publicado na Revista Científica do Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde – ISSN – 1806/1508 da 18a JOPEF. Curitiba – PR, de 21 a 24 de Abril de 2004.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio;	A prática pedagógica dos professores do curso de graduação em Educação Física nos diferentes ciclos do desenvolvimento profissional da carreira. Publicado na Revista Científica do Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde – ISSN – 1806/1508 da 18a JOPEF. Curitiba – PR, de 21 a 24 de Abril de 2004.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos; AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	Expectativas dos praticantes de rafting da região do vale do Itajaí. Publicado na Revista Científica do Fórum Internacional de Qualidade de Vida e Saúde – ISSN – 1806/1508 da 18a JOPEF. Curitiba – PR, de 21 a 24 de Abril de 2004.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos; AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	Perfil dos praticantes de esporte de aventura do vale do Itajaí. ANAIS do 3° Fórum Internacional de Esportes, realizado no período de 06 a 08 de Abril de 2004 no Centro de Convenções de Florianópolis – SC.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos; AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	A importância dos saltos verticais em jogos de voleibol masculinos adultos. ANAIS do 3° Fórum Internacional de Esportes, realizado no período de 06 a 08 de Abril de 2004 no Centro de Convenções de Florianópolis – SC.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos;	A prática desportiva na Universidade Regional de Blumenau. ANAIS do 3° Fórum Internacional de Esportes, realizado no período	

	AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	de 06 a 08 de Abril de 2004 no Centro de Convenções de Florianópolis – SC.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos; AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	A recreação e o trabalho. ANAIS do 3° Fórum Internacional de Esportes, realizado no período de 06 a 08 de Abril de 2004 no Centro de Convenções de Florianópolis – SC.	
ED FÍSICA	BRANCHER, Emerson Antonio; GONÇALVES DA LUZ, José Carlos; AQUINO, João Candido de; BENGHI, Joel Roberto.	Esportes de aventura. ANAIS do 3° Fórum Internacional de Esportes, realizado no período de 06 a 08 de Abril de 2004 no Centro de Convenções de Florianópolis – SC.	
Farmácia	Dr. Caio M. M. de Cordova	Avaliação da dosagem direta do colesterol – LDL em amostras de sangue de 10.664 pacientes em comparação com o uso da Fórmula de Friedewald..	Arquivos brasileiros de Cardiologia, V.83, p. 476
Farmácia	Michele D. A. Magina	Avaliação da qualidade de amostras comerciais à base de espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia* Martius ex Reissek) comercializadas na região de Tubarão – SC.	In: VI Jornada Paulista de Plantas Medicinais
Farmácia	Michele D. A. Magina	Controle de qualidade de comprimidos de hidroclorotiazida.	12º. Farmapolis. XII Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos, X Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, IV encontro de Farmacêuticos do Mercosul e I Encontro Nacional de Farmacêuticos do SUS, 29 de abril a 02 de maio de 2004 em Florianópolis, SC
Farmácia	Michele D. A. Magina	DPPH scavenger profile of some Piperaceae	Vale do Itajaí. In: III International symposium breeding research on medicinal and aromatic plants.
Farmácia	Michele D. A. Magina	Seasonal evaluation of TLC profile of *Zollernia ilicifolia*..	III International symposium breeding research on medicinal and aromatic plants
Farmácia	Michele D. A. Magina	Atividade antimicrobiana de extratos de Eugenia brasiliensis Lam. (Mirtaceae).,	XII Encontro de Química da Região Sul
Farmácia	Márcia A. Bastian Manfredi	Avaliação das condições técnicas de manuseio de medicamentos citostáticos em serviços de quimioterapia do município de Blumenau – enfoque ao risco ocupacional e prevenção.,	12ª. Edição do Farmapolis
Farmácia	Márcia A. Bastian Manfredi	Análise do nível de informação sobre a terapia medicamentosa antineoplásica dos pacientes da policlínica Lindolf Bell.,	Farmapolis

Farmácia	Márcia A. Bastian Manfredi	Ministrante do curso: Indicação, preparação e complicações da Nutrição Parenteral total.	UFSC
Farmácia	Alessandro Guedes	Guedes, A., Brezezinki, Juliane C, Mocelin, Rubia. A relação do farmacêutico com a fitoterapia,	12ª. Farmapolis
Farmácia	Alessandro Guedes	O uso da fitoterapia pelos médicos do programa saúde da família de Blumenau – SC	12ª. Farmapolis,
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; GARCIA, A. B. ; DALRI, D.	A Participação da Fisioterapia na Melhoria da Postura Sentada Facilitando o Processo de Inclusão Escolar em Paciente com Paralisia Cerebral - Um Estudo de Caso na APAE de Blumenau - SC.	The FIEP bulletin, v. 74, p. 102-102, 2004.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; WURGES, A. ; BRANDL, C. .	A Relação entre Maturidade Motora e as Repercussões em Saúde nas Crianças de 5 e 6 anos do Centro Educacional Amiguinho Feliz.	The FIEP bulletin, v. 74, p. 103-103, 2004.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; MENEGHEL, S. M.	Habilidade Técnica e Formação Humana em Saúde: Um Estudo sobre o Curso de Fisioterapia da Universidade Regional de Blumenau / SC.	III Simpósio Internacional de Educação Superior, 2004, Caxias do Sul - RS. Educação Superior e Inovações - Tecendo Redes entre a Teoria e a Prática.. Caxias do Sul RS, 2004.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G. ; DARIUS, C. ; JUSTINO, V.	Estudo de Acompanhamento Longitudinal da Função Motora na Distrofia Muscular de Duchenne: a Participação da Fisioterapia.	III Jornada Acadêmica de Produção Científica sobre Criança e Adolescente, 2004, Florianópolis SC.
Fisioterapia	ALBIERO, J. F. G.	Habilidade Técnica e Formação Humana em Saúde: Um Estudo sobre o Curso de Fisioterapia da Universidade Regional de Blumenau SC.	II Encontro de Pesquisa em Educação do PPGE / FURB, 2004, Blumenau - SC.
Fisioterapia	Márcia Andreá Fernandes	Benefícios do Tratamento no pós-operatório imediato de gastroplastia.	II Jornada Catarinense de Fisioterapia Cardio rrespiratória
Fisioterapia	Ana Maria Carvalho Nascimento	Protocolo alivio da dor em joelhos de idosos com osteoartrose	XIV Cngresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia -BA
Fisioterapia	Ana Maria Carvalho Nascimento	Programa de atividade física para idosos institucionalizados	XIV Cngresso Brasileiro de Geriatria e Gerontologia -BA
MEDICINA	Natel J, Teixeira W, Beduschi F, Watanabe M, Mattana T	Fibrilaçâo Atrial : Problema de Saúde Pública	Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Neurologia - Publicado nos Arquivos de Neuropsiquiatria -PO 775 pg 282
MEDICINA	Natel J, Teixeira W, Beduschi F, Kowalski LC, Delai FM	Doença Celíaca e Miosite: Uma Associação Incomum	Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Neurologia - Publicado nos Arquivos de Neuropsiquiatria -PO 645 pg 245

MEDICINA	Natel J, Nassar SM, Almeida SM	Neuropatia Periférica Em Uma Coorte de Pacientes HIV	Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Neurologia - Publicado nos Arquivos de Neuropsiquiatria -PO 745 pg 274
MEDICINA	Claúdia Regina Lima Duarte da Sliva	Saúde Coletiva e a Ênfase no Humano	Luvro publicado Editora FUB
MEDICINA	Lima, Andrea J. O., Zeni, Ana L. B.	Estudo dos efeitos morfológicos e plasmáticos de folhas de Amoreira Branca (Morus Alba L.) sobre alguns tecidos de ratos hiperlipidêmicos	12° Farmapolis; 29/04 a 02/05, Florianópolis, SC. Publicados nos Anais e Apresentado.
MEDICINA	Fenili R, Piazera FZ	Análise retrospectiva dos casos de pneumotórax na cidade de Blumenau de 1996 a 2003	Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia - Publicado no Jornal Brasileiro de Penumologia, 2004 v. 30 p.S47-S47
MEDICINA	Fenili R, Carreirão Neto W	Avaliação da influência do succinato sódico de hidrocortisona na resistência da linha de sutura da anastomose trqueal em coelhos	Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia - Publicado no Jornal Brasileiro de Penumologia, 2004 v. 30 p.S56-S56
MEDICINA	Fenili R, Granero LCS, Lopes J, Valério SM, Demarque R	Carcinoma escamoso variante de células claras - relato de um caso de um tumor raro.	Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia - Publicado no Jornal Brasileiro de Penumologia, 2004 v. 30 p.S53-S54
MEDICINA	Fenili R, Martins M, Linhares MJ, Demarque R, Valerio SM	Fístula arteriovenosa pulmonar gigante - relato de caso	Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia - Publicado no Jornal Brasileiro de Penumologia, 2004 v. 30 p.S57-S57
MEDICINA	Fenili R, Valério SM, Demarque R	Fratura de esterno por contusão - relato de caso peculiar	Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia - Publicado no Jornal Brasileiro de Penumologia, 2004 v. 30 p.S127-S127
MEDICINA	Fenili R, Furlani LF, Palavro R	Perfil do trauma de tórax no Hospital Santa Isabel - Blumenau - SC	Anais do XXXII Congresso Brasileiro de Pneumologia e Tisiologia - Publicado no Jornal Brasileiro de Penumologia, 2004 v. 30 p.S129-S129
MEDICINA	Valério SM, Fenili R	Qualidade do atendimento na policlínica de referência de especialidades Lindolfo Bell	Fórum anual de iniciação científica - Publicado nos Resumos do III Fórum Anual de Iniciação Científica

MEDICINA	Vargas DM, Noriler K, Mariane P, Galvão JC, Gallo AM, Pinho MSLG	Bone mass in HIV infected children.	IOF world congress on osteoporosis, 2004, Rio de Janeiro. Osteoporosis International. London: Springer, 2004 v. 15, p. S78-S78.
MEDICINA	Vargas DM, Rigotti T, Gütz CCNRM, Lobe MCS, Fernandes JÁ	Massa óssea em pacientes pediátricos com diabetes tipo 1.	26 CONGRESSO BRASILEIRODE ENDICRINOLOGIA E METABOLOGIA, 2004, Florianópolis. Arquivos Brasileiros de Endocrinologia e Metabologia. São Paulo: Grámmata Edições & Publicações Ltda, 2004. v. 48, p. S615-S615.
Psicologia	SILVA, Lucienne; PROBST, L.A; PIERITZ, V.L.H; ANDRADE,	Caracterização dos Grupos Participantes da Reunião da Rede de Economia Solidária do Vale do Itajaí. (RESVI)	Resumo Anais do evento e trabalho apresentado no evento - III Encontro de Investigadores Latino Americanos de Cooperativismo, p.114 .UNISINOS, São Leopoldo, RS, 28,29 e 30 de abril de 2004
Psicologia	SILVA, Lucienne; ANDRADE, E.T.; PROBST, L.A; SILVA, M.A; LAZZARINI, J.	Implementação do Processo Autogestionário da Cooperativa NUTRICOOPER	Resumo Anais do evento e trabalho apresentado - III Encontro de Investigadores Latino Americano de Cooperativismo. p.114.UNISINOS, São Leopoldo, RS, 28,29 e 30 de abril de 2004
Psicologia	SILVA, Lucienne	Pesquisa de Clima Organizacional – Ouvindo a Voz do Funcionário.	Trabalho apresentado Fórum Catarinense sobre Formação em Psicologia. 2004, Lages. UNIPLAC, Lages, SC, 2004
Psicologia	SILVA, Lucienne; SILVA, M.A ; J.S LIMA ;	A Construção da Cidadania como Princípio Ético na Incubagem da COOPERTTRAN – Cooperativa de Terraplenagem e Transportes.	Resumo Anais do evento e trabalho apresentado –VIII Encontro Regional Sul da UNITRABALHO. UNISC, Santa Cruz do Sul, RS,16/09/04
Psicologia	SILVA, Lucienne; HINKEL, J; LIMA, J.S.	COOPERTTRAN – Cooperativa de Terraplenagem e Transportes: Trajetórias Entrelaçadas em busca da viabilidade econômica e da autogestão.	Banner e resumo Anais do evento – 5º Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Blumenau, 2004.
Psicologia	SILVA, Lucienne	Qualidade de vida do trabalhador: Realidade da Universidade Regional de Blumenau, 2004.	Trabalho apresentado na Semana Acadêmica de Psicologia 2004
Psicologia	SILVA, Lucienne; HINKEL, J; LIMA, J.S.	Trajetórias entrelaçadas em busca da viabilidade econômica e da autogestão, 2004	Trabalho apresentado e resumo - Anais do evento. III Fórum Anual de Iniciação Científica.
Psicologia	SILVA, Lucienne; PEREIRA, G.R; COIMBRA, M.H.	Uma contribuição da Psicologia Ambiental na implementação do SGA – Sistema de Gestão Ambiental da FURB – Universidade	Resumo aprovado - Anais do evento- III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental.

		Regional de Blumenau	

Tabela 16k - Dissertações de Mestrado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Fisioterapia	Janaina Real de Moraes	Desgaste emocinal em professoras de educação especial	14-jul-04
Fisioterapia	Rosa Maria A Noconecy de souza	A formação do aluno e a disciplina Prática Clínica Supervisionada no Curso de Fisioterapia	19/5/2004
MEDICINA	Tarcísio Lins Arcoverde	Formação Médico (DES) Construção do Sentido da Profissão: A Trajetória da Representação Social	17 de Julho 2004

Tabela 16l - Teses de Doutorado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
DEFI	João Augusto Reis de Moura	Efeito do tempo de prática e de indicadores metodológicos do treinamento resistido com pesos sobre o número de repetições máximas obtidas por séries em adultos jovens de ambos os sexos.	jul/04
DEFI	Luiz Francisco Reis	Estilo de vida, antropometria e aptidão física relacionada à saúde em escolares de Blumenau/SC	jul/04

Tabela 16m - Pesquisas desenvolvidas por departamento (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
DEFI	Investigação sobre a formação profissional e ensino do movimento humano		Ana Claudia Oliveira Hopf			
DEFI	"Estilo de vida dos acadêmicos da Universidade Regional de Blumenau/SC"	Ana Claudia Oliveira Hopf	Ana Claudia Oliveira Hopf	Graziani de Souza	PIPe/Artigo 170	Ago/03 a dez/04
DEFI	NUBRADESPE - Núcleo Brasileiro de Desenvolvimento de Esportes Pedestres		Ivo da Silva			
DEFI	Grupo Interdisciplinar de Pesquisa em Saúde - GIPS		Carlos Alberto Vargas Ávila			
Farmácia	Associação entre infecções por micoplasmas e complicações da gestação.	Dr. Caio M. M. de Cordova	Dr. Caio M. M. de Cordova	José Carlos Miranda Filho	PIBIC/CNPq - PIBIC/FURB	4/mai
Farmácia	Levantamento e Uso racional de plantas medicinais em Blumenau.	Alessandro Guedes	Alessandro Guedes		FUNCITEC	4/mai

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
Fisioterapia	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
Fisioterapia	Manobras Viscerais no tratamento das Lombalgias	Iran Zatar Kurban	Iran Zatar Kurban	Juscemara Theis	PiPe	2003/2004
Fisioterapia	Avaliação eletromiográfica do músculo gastrocnemio de ratos submetidos a lserterapia de baixa intensidade após axoniotmese no nervo ciatico.	Edison Sanfelice André	Edison Sanfelice André	Alexandre Ademar Hoeller	PIBIC-CNPQ	2004/2005
Fisioterapia	A utilização do indice funcional do ciatico como instrumento de avaliação da recuperação funcional do nervo ciatico.	Edison Sanfelice André	Edison Sanfelice André	Janaina da Costa	PIPe	
Fisioterapia	Estudo das manifestações eletrográficas e comportamentais de um modelo de epilepsia de ausencia em ratos Wistar.	Edison Sanfelice André	Edison Sanfelice André	Não tem bolsista	FUNCITEC	2004/2005
Fisioterapia	Estudo comparativo entre dois diferentes lasers terapêuticos sobre a regeneração do nervo ciático	Edison Sanfelice André	Edison Sanfelice André	Vanessa Marques de Camargo	PIPe	2004/2005
MEDICINA	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		Diana Carla Girardi de Lima	Pipe Art. 170	2003/2004
MEDICINA	"Prevalência de hipertensão arterial e associação com nível socioeconômico em escolares de Blumenau" e "Associação entre dislipidemia e nível socioeconômico em escolares de Blumenau"	Ernani Tiaraju de Santa Helena		Mara Lúcia da Silva Mafra	Pipe Art. 170	2003/2004
MEDICINA	Prevalência de hipertireoidismo na população idosa de um território do programa de saúde da família em Blumenau	Felipe Sparrenberger		Guilherme Perhsun Duwe	Pipe Art. 170	2003/2004
MEDICINA	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		Fabiele Mello Assad	Pipe Art. 170	2003/2004
MEDICINA	Estudo da viabilidade do protocolo terapêutico específico para lesados medulares	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello		Fernanda de Oliveira Motta	PIBIC/FURB	2003/2004
MEDICINA	Estudo da massa óssea em pacientes pediátricos portadores do vírus da imunodeficiência humana	Deisi Maria Vargas		Mariane Pissatto	PIBIC/CNPq	2003/2004
MEDICINA	Estudo experimental da biocelulose como implante de disco intervertebral em cães	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello		Fernanda Moreira Faustino	PIBIC/CNPq	2003/2004
MEDICINA	Qualidade do atendimento na policlínica de referência de	Romero Fenili		Sandra Martins	PIBIC/ CNPq	2003/2004

	especialidade Lindolf Bell			Valério		
MEDICINA	Estudo do metabolismo ósseo em pacientes pediátricos portadores da síndrome da imunodeficiência adquirida	Deisi Maria Vargas		Alyne Schulz	PIBIC/FURB	2004/2005
MEDICINA	Análise da pleurodese induzida em coelhos brancos através da instilação de solução de hipoclorito de sódio a 1% intrapleural e de sua toxicidade	Romero Fenili		Caroline Bernardi de Chaves	PIBIC/FURB	2004/2005
Psicologia	Reincidência no sistema prisional: drogas, delitos e o trabalho dentro do sistema.	Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão	Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão	Gustavo Henrique Hoffmann	Artigo 170	Agosto 2003 à Dezembro 2004
Psicologia	Assessoria Social e mapeamento de Empreendimentos de Economia Solidária/RESVI	Lucienne da Silva	Lucienne da Silva	Jaison Hinkel		Renovado a cada semestre
Psicologia	CAIXA/PAR - Atendimento a Famílias do conjunto residencial	Lorena de Fátima Prim	Lorena de Fátima Prim	Janir Scottini	Caixa Econômica Federal	Janeiro 2004 à Dezembro 2004
Psicologia	As Drogas e a Prática do Delito	Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão	Márcia Cristina Gonçalves de Oliveira Frassão	Fernanda Martinhago	Pipe/Artigo 170	Agosto de 03 à julho de 04.

Tabela 16n - Infra-estrutura laboratorial por departamento a que está vinculada

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
DEFI	Laboratório de Ergonomia, Higiene e Segurança do Trablaho	Ensino, Pesquisa e Extensão	GE 208
DEFI	Laboratório de Fisiologia do Exercício	Ensino, Pesquisa e Extensão	GE 206
DEFI	Laboratório de Recreação e Extensão	Ensino, Pesquisa e Extensão	GE 101
Fisioterapia	Cinesioterapia e Recursos Terapêuticos Manuais	Aula	J-002
	Fisioterapia em Ortopedia e Traumatologia, Neurologia e Cárdio-Respiratório	Aula	J-004
	Eletrotermofototerapia	Aula	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 Neurológica Experimental - LFNE	Pesquisa	Campus V
Medicina	Anestesiologia e Técnica Cirúrgica	Ensino e Pesquisa	Campus Fortaleza

Ciências Naturais	Anatomia	Ensino e Pesquisa	T 101
	Microbiologia	Ensino e Pesquisa	Campus III - A 103
	Fisiologia	Ensino e Pesquisa	T 215
Medicina	Patologia	Ensino e Pesquisa	Campus III
Ciências Naturais	Bioquímica	Ensino e Pesquisa	T 207
	Biofísica	Ensino e Pesquisa	T 211
Farmácia	Farmacologia	Ensino e Pesquisa	Campus III
Ciências Naturais	Genética	Ensino e Pesquisa	T 102
Medicina	Habilidades	Ensino e Pesquisa	T 101
Ciências Naturais	Histologia e Embriologia	Ensino e Pesquisa	T 202
	Imunologia	Ensino e Pesquisa	T 100
	Parasitologia	Ensino e Pesquisa	T100
Ciências da Computação	Informática	Ensino e Pesquisa	Campus I
Odontologia	Laboratório Pré - Clínico	Atividades pré - clínicas	A-309
Odontologia	Laboratório de Escultura Dental	Atividades pré - clínicas	A-307
Odontologia	Clínica Odontológica I	Atividades clínicas	A-112
Odontologia	Clínica Odontológica II	Atividades clínicas	A-114
Odontologia	Clínica Odontológica III	Atividades clínicas	A-303
Odontologia	Clínica Odontológica IV	Atividades clínicas	A-301
Odontologia	Ambulatório de Estomatologia	Atividades clínicas	A-116
Odontologia	Laboratório de Preventiva	Educação em higiene bucal	A-116
Odontologia	Centro Cirúrgico	Cirurgias	A-302
Odontologia	Laboratório de Apoio	Apoio pedagógico	A-106
Odontologia	Laboratório de Prótese	Confecção de próteses	A-106
Odontologia	Central de Esterilização	Esterilização de instrumental	A-200
Odontologia	Clínica Radiológica I	Estudos radiológicos	A-104
Odontologia	Clínica Radiológica II	Estudos radiológicos	A-106
Psicologia	Laboratório de Psicometria	Técnicas de Exame Psicológicos e Estágio Supervisionado	J - 003

Psicologia	Sala de Dinâmica de Grupo	Relações Humanas e Dinâmicas de grupo	Térreo da Biblioteca
Psicologia	Clínica de Psicologia	Psicologia Clínica e Estágio Supervisionado	Prédio próprio - Campus I
Psicologia	Laboratório de Psicologia Experimental	Disciplinas: Behaviorismo I e Psicologia Experimental	Campus III

Tabela 16o - Eventos promovidos por departamento

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
DEFI	VII Semana Acadêmica Ed. Física	Informativo	mar/abr/2004	400
DEFI	XIV Corrida Rústica	Competição Desportiva	mai/04	433
DEFI	Furb Visita sua Rua	Recreativo/Informativo	bimensal/04	
DEFI	Furb Visita sua Cidade	Recreativo/Informativo	bimensal/04	
DEFI	Blitz da Saúde	Informativo		
DEFI	Torneio da Amizade	Competição Desportiva	jun/nov/04	500
Farmácia	Programa de Educação Continuada em Farmácia Hospitalar – PEC-FARH	Extensão	1º e 2º. Semestre de 2004	Profa. Coordenadora e alunos
Farmácia	Programa de Atenção Farmacêutica Domiciliar	Extensão	1º e 2º. Semestre de 2004	Profa. Coordenadora e alunos
Farmácia	Manipulação magistral dematológica em veterinária para pequenos animais, realizada durante a 14ª Semana Racine de Atualização em Farmácia, de 08 a 11 de julho de 2004 em São Paulo	Extensão		Profa. Mirele Titton Calderari
Farmácia	V Semana Acadêmica de Farmácia	Extensão	nov/04	Alunos e professores
Farmácia	V Semana Acadêmica de Farmácia	Extensão	nov/04	Alunos e professores
Fisioterapia	I Workshop da fisioterapia da Universidade Regional de Blumenau	Workshop	1/12/2004 a 3/12/2004	45
Fisioterapia	X Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Jornada	20/10/2004 e 3/11/2004	150
Fisioterapia	Programa Respire Melhor	Programa	2004	50
Fisioterapia	Atenção precoce a criança de risco e alto - risco.	programa	2004	2
Medicina	I Semana do Trauma da LITEM	Extensão	22 a 25/09/04	100
Medicina	Furb visita sua Cidade – Indaial	Extensão	20/3/2004	110 alunos e 6200atendimentos
Medicina	Furb visita sua Rua – Hella Altemburg	Extensão	17/4/2004	120 alunos e 527 atendimentos

Medicina	Furb visita sua Cidade – Pomerode	Extensão	22/5/2004	154 alunos e 1020 atendimentos
Medicina	Furb visita sua Cidade – Gaspar	Extensão	28/8/2004	148 alunos e 2300 atendimentos
Medicina	Furb visita sua Rua – Stanislau Schaette	Extensão	25/9/2004	94 alunos e 1800 atendimentos
Medicina	Furb visita sua Cidade – Timbó	Extensão	23/10/2004	160 alunos e 800 atendimentos
Medicina	Furb visita sua Rua – ONG São Roque	Extensão	27/11/2004	86 alunos e 1200 atendimentos
Medicina	Workshop de Ensino de Semiologia Médica	Seminário	29 a 30/01/04	100
Medicina	Transfusões Sanguíneas em Testemunhas de Jeová	Seminário	27/10/2004	150
Medicina	Feira da Saúde	Evento	4/12/2004	1000
Odontologia	V Semana Acadêmica do Curso de Odontologia		21 a 24/09/2004	Corpo Docente, Discente, Servidores Técnico-administrativos e profissionais da área
Psicologia	Seminários de Estágio	Apresentação de trabalhos de estágio	Dezembro	Alunos da 9ª e 10ª fase do curso
Psicologia	Semana Acadêmica de Psicologia	Apresentação de trabalhos; palestras, etc	De 10 à 15/05/2004	Alunos do curso
Psicologia	IX Psicanálise em Extensão	Trabalhos de alunos do curso de Psicologia	2/12/2004	Alunos da 5ª fase do curso

16.9. Recursos humanos

Tabela 2e– Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	246	4.914	19,98
Técnico-Administrativo	27	1.080	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**273**	**5.994**	**21,96**
Prestador de Serviço + Temporário	0	0	0
Bolsista	42	840	20
TOTAL	**315**	**6834**	**21,70**

2.4. Execução Orçamentária

Tabela 2f – Execução Orçamentária

CCS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**15.694.621**	**16.078.652**	**18.774.245**	**21.605.675**	**15,1%**	**34,4%**
Despesas	**9.496.708**	**10.308.405**	**11.434.854**	**11.463.196**	**0,2%**	**11,2%**
Pessoal e Encargos Sociais	7.626.488	8.047.652	9.163.177	9.599.473	4,8%	19,3%
Material de Consumo	506.470	635.744	653.259	358.017	-45,2%	-43,7%
Passagens de Despesas de Locomoção	93.264	97.080	132.531	68.108	-48,6%	-29,8%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	238.361	330.251	318.605	179.434	-43,7%	-45,7%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	999.385	1.037.513	1.021.282	1.147.355	12,3%	10,6%
Demais Despesas Correntes	32.740	160.165	146.000	110.808	-24,1%	-30,8%
Equipam. e Material Permanente	15.694.621	16.078.652	18.774.245	21.605.675	15,1%	34,4%

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: Matemática, Ciências Biológicas, Química, Sistemas de Informação, Ciências da Computação e, no programa de Pós-Graduação, em Química, em nível de Mestrado.

O CCEN, durante o ano de 2004, manteve sua estrutura departamental. Portanto, os Departamentos de Ciências Naturais, Sistemas e Computação, Química, Física e Matemática e suas estruturas de laboratórios, formam a organização/estrutura do CCEN.

Algumas ocorrências em 2004 podem ser destacadas como avanços em benefício do CCEN:

- oferta de cursos de Pós-Graduação, em nível de Especialização;
- aumento do número de professores doutores nos diversos Departamentos do CCEN;
- evolução no número de publicações científicas, se comparado ao ano de 2003;
- aquisições e atualização de equipamentos para vários laboratórios do CCEN;
- ampliação e melhorias de alguns espaços para laboratórios;
- organização do XII Congresso Brasileiro de Ornitologia.

Esses destaques podem ser confirmados no relato dos próprios Departamentos do CCEN, apresentados a seguir nesse documento/relatório.

17.1. Atividades realizadas por Departamento em 2004

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 Rosinete Gaertner, através do ***Programa Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática***, promoveu as oficinas:

Curso de Extensão: "Números Complexos-fundamentação teórica" realizado no período de abril a setembro, com carga horária de 20h e 14 participantes.

Oficina nº 05: "Logarítmos", realizada nos dias 11 e 12 de março de 2004, com carga horária de 4h e 46 participantes.

Oficina nº 14: "Calculadora Científica: apresentação e manuseio (3 edições)", realizada nos meses de abril (1º edição), maio (2º edição) e agosto (3º edição) de 2004, com carga horária de 4h 49 participantes na 1º edição, 23 na 2º e dição e 12 na 3º edição.

Oficina nº 20: "Geometria das dobraduras (parecer nº117/2004)", realizada no período de 06 a 20 de novembro de 2004, com carga horária de 8h e 30 participantes.

A Professora Márcia Aurélia Stopassoli, através do ***Projeto Matemática interativa Itinerante***, promoveu seis mostras interativas e itinerantes, cujas atividades desenvolvidas em cada uma das mostras foram: manuseio , exploração de materiais instrucionais 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 uma bolsista.

I Mostra Interativa Itinerante de Matemática realizada nos dias 09 de julho, 13 de agosto, 09, 16 e 22 de setembro e 07 e 08 de outubro na Escola Básica Municipal Wilhelm Theodor Schürmann, envolvendo cerca de 800 alunos.

II Mostra Interativa Itinerante de Matemática realizada nos dias 30 de agosto, 24 de setembro, 14, 21 e 22 de outubro na Escola de Educação Básica Professor Vitóio Anacleto Cardoso, envolvendo cerca de 554 alunos.

III Mostra Interativa Itinerante de Matemática- realizada no dias 17 e 24 de junho, 01 e 02 de julho na Escola Básica Municipal Pedro II, envolvendo cerca de 689 alunos.

IV Mostra Interativa Itinerante de Matemática realizada nos dias 19 e 20 de agosto, na Escola de Educação Básica Padre José Maurício**,** envolvendo cerca de 1500 alunos.

V Mostra Interativa Itinerante de Matemática realizada nos dias 13, 20 e 21 de maio, na Escola Básica Municipal Fernando Ostermann, envolvendo cerca de 173 alunos.

VI Mostra Interativa Itinerante de Matemática realizada no dia 01 de outubro, no Centro de Educação Infantil Bertha Müller, envolvendo cerca de 72 crianças.

A ***XIX Semana da Matemática***, sob a coordenação da professora Rosinete Gaertner, realizada no período de 24 à 27 de agosto, contou com 110 participantes, cujas atividades do evento foram publicadas em Anais.

A XX Feira Regional de Matemática, realizada dia 23 de setembro de 2004, no município de Timbó, sob a coordenação do professor Vilmar J. Zermiani, contou com aproximadamente 101 expositores e suas atividades foram publicadas em Anais.

A XX Feira Catarinense de Matemática, realizada nos dias 27 e 28 de outubro de 2004 no município de Pomerode., com a exposição de 705 trabalhos, da Educação Infantil ao Ensino Superior, oriundos de 55 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 à instalação da ONG – Rede de Feiras de Matemática e Educação Científica, com sede nas dependências da Furb, aprovado pelo CONSAD em 02/12/2004 pelo parecer nº 023/2004.

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 foram apresentados os projetos: "Informática Educativa para Jovens e Adultos"; "Informática Educativa para Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais"; e Informática Educativa para Deficientes Visuais". A orientação dos três projetos foi executada por um profissional do

NTSF (Núcleo Tecnológico sem Fronteiras), três extensionistas da FURB e acompanhdas por seis educadores.

Projeto ***Redemat,*** coordenado pelo Professor Evandro Felin Londero, encerrou o ano de 2004 com um aumento de 31,5% no número de participantes. Como destaque deste ano pode-se citar: a REDEMAT Geração Web, espaço virtual para a participação de alunos do ensino Fundamental e Médio; a realização da II Olimpíada de Matemática da REDEMAT, com a participação de 88 alunos do ensino Fundamental e Médio, de três estados da federação. Cabe ressaltar que a Olimpíada foi realizada de maneira virtual, com o uso de um software desenvolvido pela equipe, e presencial.

Projeto ***Clube Virtual***, coordenado pelo Professor Evandro Felin Londero, encerrou o ano de 2004 com 759 participantes. Como destaque deste ano pode-se citar: seis cursos de aperfeiçoamento, dos quais três têm previsão de término em 2005, que conta com o apoio da REDEMAT, dos grupos Edupesquisa e Educogitans — ambos do mestrado em educação da FURB — professores da rede pública e particular de ensino e alunos da graduação e pós-graduação. Foi também implementado um ambiente específico de recursos de especialização, utilizado pelo curso de Especialização em Métodos Estatísticos, promovido pela FURB. O clube Virtual finalizou o mês de dezembro de 2004 com um curso de especialização, cinco cursos de aperfeiçoamento e dezesseis grupos de pesquisa.

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 Sistemas 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 2003 o Departamento de Sistemas e Computação conclui as alterações pendentes relacionadas a infra-estrutura do Campus IV, a fim de satisfazer as necessidades básicas de ensino.

Os laboratórios de Redes, Robótica e Software Livre foram concluídos 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.

*IV Semana de Extensão do Curso de Ciências da Computação :e*ste 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.

XIII 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 no período de 22 a 24 de Setembro. 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 o 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 que selecionou os artigos a serem publicados nos Anais do XIII SEMINCO. Dentre estes, alguns 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 LCI, 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 2004 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.

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 35 resumos em Congressos regionais, nacionais e internacionais. Além disso, 15 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.

Os projetos de extensão do DCN se caracterizaram por diversas atividades que impactam na 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 2004, este projeto apresentou-se em diferentes locais e escolas, levando o nome da FURB a aproximadamente 15.800 pessoas da

nossa comunidade, além da participação em grandes exposições como a o V Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Além disso, o ***Projeto Peixes***, o ***Projeto Bugio*** e o ***Projeto Venenos*** representam três grandes projetos que tem uma grande interação com a comunidade e divulgam os trabalhos da FURB em nível estadual e nacional.

A estrutura física do DCN também foi ampliada para melhor atender a grande demanda dos cursos da área da saúde. Desta forma, foi implantado o **Laboratório de Biofísica**, onde serão ministradas as disciplinas de Biofísica e de Fisiologia, com bancadas de granito, capelas e mesas de trabalho, de forma a proporcionar aulas práticas de elevada qualidade.

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 – Técnicas Biotecnologias e Florestais***, cujo publico alvo são egressos dos cursos de Ciências Biológicas, Engenharia Florestal e Agronomia. Esse curso com caráter prático tem como objetivo apresentar técnicas diretamente relacionadas com biotecnologia vegetal que possam ser aplicadas em empresas do mesmo cunho.

De relevância também durante o ano de 2004 foi a organização do "**XII Congresso Brasileiro de Ornitologia**" com o tema Ornitologia. Passado, Presente e Futuro, o qual contou com a participação de 600 inscritos entre pesquisadores, professores e acadêmicos. Nesse congresso os participantes tiveram a oportunidade de atenderem a 16 minicursos, 24 palestras e 9 mesas redondas, tornando-se assim um dos mais prestigiados Congressos de Ornitologia organizados até o presente momento. Além disso, foi realizada a ***XXVIII Semana da Biologia***, com o tema "Conservando o Presente para Preservar o Futuro", que propiciou aos 250 alunos inscritos a participação em 9 palestras e 10 minicursos nas mais variadas áreas da biologia. O grupo ***PET/Biologia*** juntamente com o DCN também promoveram várias palestras com pesquisadores de outras instituições, cujo público alvo foi estudantes de Biologia e Engenharia Florestal.

O Departamento de Ciências Naturais possui atualmente 28 professores do quadro, sendo 12 professores com doutorado e 15 com mestrado ou concluindo 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 2004, 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 e Engenharia de Telecomunicações, do Centro de Ciências Tecnológicas, e para o curso de Farmácia do Centro de Ciências da Saúde. Estas disciplinas contribuíram para a formação básica dos estudantes e garantiram o conhecimento necessário para que estes pudessem continuar na sua formação profissionalizante. Cabe salientar ainda, que dos oito (8) professores do quadro, dois deles, em 2004, ministraram disciplinas em cursos de Especialização e Mestrado desta IES, um (1) professor encontra-se fora cursando doutorado e um (1) professor é substituto (PSPS).

Neste sentido, o Departamento de Física passa a ser, dessa forma, um departamento voltado praticamente para interesses puramente ao atendimento de ensino dos referidos cursos, pois é nesse âmbito que nós professores do departamento entendemos, além da perspectiva de implantação de um curso de Física na FURB.

Vale a pena acentuar que, a fim de atender a muitos formatos de cursos e também, a muitas observações e sugestões dos Colegiados (por exemplo, a especificidade de disciplinas equivalentes para 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, servindo de elemento construtivo para novas construções nas disciplinas posteriores, bem como na sua formação de cidadão.

O professor Elcio Shuhmacher deste departamento de Física vem coordenando o projeto de implementação do Laboratório de Reciclagem do curso de Engenharia de Produção, e esta sendo aberta uma linha de pesquisa em Materiais Poliméricos promovendo, com isto, a pesquisa e a extensão dentro do departamento. O referido professor apresentou os princípios básicos de experimentação remota nas práticas dos laboratórios em dois eventos, associado com o Prof. Dr. Hélio dos Santos Silva, Prof. MSc. Mauro Rogério da Silva e com alguns docentes do Departamento de Sistemas da Computação. Trata-se de uma proposta de pesquisa em estágio embrionário, que em curto prazo deverá proporcionar maior mobilidade e versatilidade às práticas de Física. Participou de dois congressos um internacional “World Congress on Engineering and Technology Education” – WCETE , tendo publicado um artigo no evento –“ Instrumentação Remota Aplicada a um Laboratório de Física -Via WEB”, e um nacional “WorkComp Sul”, sendo publicado o artigo “Experiências Virtuais aplicadas em Aulas de Teoria de Física”.

PESQUISA

A Profa. Beate Frank 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 "Estado da arte da reciclagem de resíduos sólidos industriais na indústria da construção civil e panorama atual na região do vale do itajaí – aspectos ambientais ". Este projeto de pesquisa visa verificar o estado da arte da reciclagem de resíduos sólidos industriais na indústria da construção civil numa escala mais abrangente, mundial e, detectar este panorama na região metropolitana de Blumenau. A primeira parte visa investigar a natureza dos resíduos utilizados no processo de reciclagem, os tipos de avaliação realizada para caracterizar os resíduos, tanto do ponto de vista de suas características físicas quanto químicas, as aplicações que estão sendo dadas a

estes resíduos e os tipos de ensaios realizados no produto final obtido. Estes aspectos serão levados em conta visando verificar o cuidado com as implicações sobre o meio ambiente. Deste ponto de vista, preocupa-se em verificar quais ensaios estão sendo realizados que visam garantir a preservação do meio ambiente. Em seguida, detectar-se-á o panorama atual da reutilização de resíduos sólidos da região metropolitana de Blumenau.

O Prof. Dr. 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 teve 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". Os frutos do referido sub-projeto foram apresentados no 3° Fórum Anual de Iniciação Científica em 10 e 11/novembro. A Segunda parte do trabalho deverá ser desenvolvida em 2005. Com relação ao projeto, a etapa de definição das grandezas componentes do Banco de Dados Climáticos foi a que tomou o maior tempo, visto que cada grandeza foi estudada conceitualmente e verificada a sua real praticidade, para que pudesse constar do referido banco. Dentre elas destacaram-se a amplitude térmica diária média, para os meses de verão e inverno, o número de pêntadas chuvosas ao longo de cada ano e o número de qüinqüídios secos ao longo de cada ano, num período de 10 anos etc.

O Prof. Elcio Schuhmacher desenvolve a pesquisa intitulada "Estudo das propriedades Mecânicas, Reológicas e Físico-Químicas de Polimeros e Compositos Polimericos Biodegradáveis". Dentro desse projeto existe a co-orientação de uma dissertação do mestrado em Engenharia Ambiental.

EXTENSÃO

Na área de extensão, a Profa. MSc. Palmira T. R. Rizzo vem coordenando 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 para a melhoria da qualidade do ensino de Física nas escolas públicas e particulares do município de Blumenau e região. Salientamos realizações de algumas orientações (aplicações práticas de conceitos e leis da física) na parte de Mecânica e Termologia para professores (ensino médio), assim como, atender visitas de escolas de ensino médio e do SEJA ao laboratóro de Física.

Dentro deste programa, o professor Dr. Hélio dos S. Silva apresentou a seguinte palestra: Um cientista no estudo da previsão do tempo e das mudanças climáticas nas escolas do SOS e da ETEVI.

Ainda, na área de extensão, o Prof. Dr. Hélio dos S. Silva vem trabalhando no CEOPS/IPA, na tarefa de elaboração e regionalização da Previsão do Tempo para divulgação à comunidade através da TVI da FURB. Há que se destacar aqui que o Prof. Hélio defendeu seu doutorado em dezembro de 2003 e com isso, a partir de então, pôde se dedicar um maior tempo às atividades de ensino, pesquisa e extensão do departamento.

17.1.5. Departamento de Química

O Departamento de Química, no ano de 2004, 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 18 professores do quadro, sendo 12 doutores, 5 mestres e 2 especialistas; 2 professores substitutos - PSPS e 1 professor no Programa de Bolsa Recém-Doutor.

Fazem parte da estrutura física do Departamento 10 laboratórios de ensino, 2 laboratórios de pesquisa, estando 1 em implantação e 1 laboratório de instrumentação analítica que atende tanto ao ensino quanto à de graduação e mestrado. Além dos laboratórios, há 1 almoxarifado central e 2 salas para professores.

No tocante a prestação de serviços, localizado o Departamento de Química, atendeu 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.

Com auxílio do Centro Acadêmico de Química foi realizada em maio de 2004 a X Semana de Química.

Além das atividades de pesquisa, as atividades de extensão, principalmente a prestação de serviços, têm atraído empresas da área química interessadas em estabelecer parcerias.

Tabela 17a – Livros publicados por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA	DATA
DSC	DALFOVO, O. (Org.)	Sistemas de Informação: estudos e casos.	Acadêmica Publicações Ltda.	
Física	PINHEIRO, I. G.	Revista de Estudos Ambientais	IPA	

Tabela 17b – Artigos publicados (livro/ capítulo de livro) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	MORTON, J.B.; KOSKE, R. E.; STURMER, S. L.; BENTIVENGA, S.P.	Mutualistic Arbuscular Endomycorrhizal Fungi	Biodiversity of Fungi - Inventory and Monitoring Methods	2004
DCN	PINHEIRO, A.; PEREIRA, G. R.; REFOSCO, J.; VIEIRA, R.; ZENI, A. L. B.	Abordagens em educação ambiental não formal: gestão, unidades de conservação e entorno.	Pesquisa em Educação Ambiental: Pensamentos e Reflexões de Pesquisadores em Educação Ambiental. Taglieber, J. E.; Guerra, A F. S. (Orgs). Editora e Gráfica Universitária. P. 177 - 188.	2004
DSC	DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Sistemas de informação: estudos e casos - Capítulo 4	Acadêmica Publicações Ltda.	
DSC	DALFOVO, O., BIZZOTTO, C. E. N.; BIANCHI, L.; BAPTISTA, E.; DIAS, P. R.; AZAMBUJA, R. A. de.	Sistemas de informação: estudos e casos – Capítulo 7	Acadêmica Publicações Ltda.	
DSC	DALFOVO, O.; BIZZOTTO, C. E. N.; BIANCHI, L.	Sistemas de informação: estudos e casos Capítulo 10	Acadêmica Publicações Ltda.	
DSC	DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Sistemas de informação: estudos e casos Capítulo 11	Acadêmica Publicações Ltda.	
DSC	DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Sistemas de informação: estudos e casos Capítulo 12	Acadêmica Publicações Ltda.	
Química	ANDREAUS, J.	Enzimas no processamento de fibras têxteis		
Matemática	BIEMBENGUT, M. S.; HEIN, N.	Mapeamento como princípio metodológico na formação do educador	Faces do Saber. Vol 2	2003
Matemática	BIEMBENGUT, M. S.	Projeto na escola: perspectivas de conhecer para fazer e fazer para conhecer	Desaulniers	

Tabela 17c – Artigos publicados (artigo internacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	OLIVEIRA, D. A. G.; ADES, C.	Long-distance calls in Neotropical primates.	Anais da Academia Brasileira de Ciências. 76(2): 1-6	2004
DCN	SIEBEL, J. S.; BEIRITH, A; CALIXTO, J. B.	Evidence for the involvement of metabotropic glutamatergic, neurokinin 01 receptor pathways and protein Kinase C in the antinociceptive effect of dipyrone in mice.	Brain Research, Anais 1003 (2004):61-67	2004
DCN	GREINERT, J. A; FURTADO, D. N.; SMITH, J. J.; BARARDI, C. R. M.; SIMÕES, C. M. O .	Detection of Cryptosporidium oocysts and Giardia cysts in swimming pool filter backwash water concentrates by flocculation and immunomagnetic separation.	International Journal of Environmental Health Research 14 (6): 395-404	2004
DCN	VICTORIANO, E.; GREGÓRIO, E. A.	Ultrastructure of the Lyonet´s glands in larvae of ***Diatraea saccharalis*** **Fabricius (Lepidoptera: Pyralidae)**	Biocell. 28(2):165-169	2004
DSC	ANCONA, D.; MASCARDI, V.; HÜBNER, J. F.; BORDINI, R. H.	Coo-AgentSpeak: cooperation in agent speak through plan exchange	International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS'2004), 2004, New York. Proceedings.... New York: ACM, 2004. p.698 - 705	
DSC	LUGO, G. G.; SICHMAN, J. S.; HÜBNER, J. F.	Empowerring knowledge sharing in internet-mediated communities through socially-aware autonomous intelligent agents	IADIS International Conference on Web Based Communities, 2004, Lisbon. Proceedings. IADIS Press, 2004. p.223 - 230	
DSC	SILVA, J. R. V. da; MARTINS, J.; ALCÂNTARA JÚNIOR, O .	Linguagem orientada por formas geométricas, voltada ao Ensino de Programação	Anais do VII Congresso Iberoamericano de Informática. Educativa. Monterrey, México, 2004.	
DSC	MATTOS, M. M.	Projeto de um sistema operacional baseado no conceito de modelo de mundo hiperdimensional	Proceedings of the 5th Argentine Symposium on Computing Technology (part of the 33rd Argentine Conference on Computer Science and Operational Research), Córdoba, Argentine, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; PERFEITO, J.; ROSA, L.	Creacion desarrollo de una metodologia para la ensenanza del empreendedorismo: prática en los cursos de graduacion de administracion y contabilidad de la Universidad de Blumenau	El enpreendedor innovador y la creación de empresas de I+D+I, 2004, Valencia - Espanha: Universidtat Valencia,2004.	
Física	GROTHE-SENF, A.; FRANK, B.	Erweiterte Umweltleistungsbemessung und _bewertung	Umweltwirtschaftsforum. Alemanha: , v.12, n.3, p.66 - 71, 2004.	

Física	SCHUHMACHER, E.; TAVARES, A. C.; SILVA, M. R. da; SILVA, H. S. S.;DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de.	Instrumentação remota aplicada a um Laboratório de Física - via WEB	Anais World Congress on Engineering and Technology Education	
Química	SILVA, L. da; GALLARDO, H.; MAGNAGO, R. F.; BEGNINI, I. M.	Liquid crystals containing the isoxazole and tetrazole heterocycles	Molecular Crystals and Liquid Crystals- Aceito para publicação	
Matemática	HEIN, N.	As ligações pedagógicas de Henri Poincaré	V. Sem - Simposio de Educación Matemática	2003
Matemática	HEIN, N.	Modelado em la enseñanza de las matemáticas	1º Workshop em Educación Matemática	2003
Matemática	HEIN, N.; BIEMBENGUT, M. S.	Modelación matemática y los desafios para enseñar matemática	Educación Matemática - México	2004
Matemática	HEIN, N.	Modelos de processos mentales: matemáticos e mecamicistas	SEM - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N.	Modelos de aprendizaje Y cognición matemática	SEM - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N.	Métodos de búsqueda avanzada: metaheurísticas	SEM - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N.	Heurística, recurso didáctico	WEM - Paraguai	2004
Matemática	HEIN, N.	Tendencias actuales en Educación Matemática	WEM - Paraguai	2004
Matemática	HEIN, N.	Metaheurística y modelado: potenciación de recursos de resolución	WEM - Paraguai	2004
Matemática	HEIN, N.	Sobre a simplificação prévia em problemas de Programação Linear	EPIO - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N.	Teoria de Juegos	EPIO - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N.	Equilíbrio de Nash - algumas considerações	JAIIO - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N, HORNER, D.; RAUTENBERG, R. R.	Teoria dos jogos simultâneos e sequênciais	JAIIO - Argentina	2004
Matemática	HEIN, N .	Modelaje Matemática - contexto e estrutura	Trujillo- Venezuela	2004
Matemática	HEIN, N .	Modelo, modelación y modelaje: métodos de enseñanza-aprendizaje de matemáticas	Trujillo- Venezuela	2004
Matemática	HEIN, N .	Resolución de problemas - Trabajando em Niveles	Trujillo- Venezuela	2004

Tabela 17d – Artigos publicados (artigo nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	STÜRMER, S. L.	Efeito de diferentes isolados fúngicos da mesma comunidade micorrízica no crescimento e absorção de fósforo em soja e trevo vermelho.	Revista Brasileira Ciência Solo, 28 (4):611-622	2004
DCN	ZENI, A L. B.	A qualidade da água consumida como temática para um trabalho de educaçõ ambiental unindo poder público e civil.	Revista de estudos ambientais, 1 (6): 71-81	2004
DSC	HÜBNER, J. F.; BORDINI, R. H.; VIEIRA, R.	Introdução ao desenvolvimento de Sistemas Multiagentes com Jason	XII Escola de Informática da SBC - Paraná ed.Guarapuava, PR : Ed. da UNICENTRO, 2004, p. 51-89.	
DSC	REIS, D. S.; NEDEL, L. P.; FREITAS, C. M. D. S.; HÜBNER, J. F.	Uma arquitetura para simulação de agentes autônomos com comportamento social	VII Symposium on Virtual Reality, 2004, São Paulo. Proceedings. São Paulo: SBC, 2004. p.39 - 50	
DSC	HÜBNER, J. F.; SICHMAN, J. S.; BOISSIER, O	Using the MOISE+ for a cooperative framework of MAS Reorganization	Brazilian Symposium on Artificial Intelligence, 2004, São Luis. Proceedings.... Berlim: Springer, 2004. p.506 - 515.	
DSC	MATTOS, M. M.	Problemas de segurança em Sistemas Operacionais: uma questão em aberto há quase 30 anos	XIII Seminário de Computação (SEMINCO 2004), 2004, Blumenau, Santa Catarina. Anais do XII Seminário de Computação (SEMINCO 2004). Blumenau: FURB, 2004.	
DSC	MATTOS, M. M.; TAVARES, A.; FARIAS, J.; RENALDI, F.	VXt: um ambiente didático para ensino de conceitos básicos de sistemas operacionais e arquitetura de computadores	I WorkComp Sul - Unisul - Universidade do Sul de Santa Catarina, Florianópolis, Maio de 2004.	
DSC	MATTOS, M. M.	Building abstractions in programming logics classes using expert systems	IV Congresso Brasileiro de Computação, 2004, Itajaí - SC. Anais do IV Congresso Brasileiro de Computação (CBComp 2004).	
DSC	MATTOS, M. M.	Fundamentos conceituais para a construção de Sistemas Operacionais baseados em conhecimento	Concurso de Monografias, Dissertações e Teses em Computação e áreas afins. Anais do IV Congresso Brasileiro de Computação (CBComp 2004). Itajaí, 2004.	

DSC	DALFOVO, O.;CAMPESTRINI, V.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.; PERFEITO, J.	Contribuição da metodologia EIS para o desenvolvimento de um sistema de monitoramento de mercados	IV Congresso Brasileiro de Computação.Itajaí-SC: UNIVALI, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; SILVEIRA, A.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.; HEIZMANN, C.	Adoção de SI como estratégia competitiva nas grandes empresas do setor do agronegócio da Região Oeste do PR	1º. Congresso Luso-Brasileiro de Tecnologia de Informação e Comunicação na Agro-pecuária. Santarém - Portugal: 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; PASTA, A.; DIAS, P. R.; AZAMBUJA, R. A. de.	Aplicativo para auxílio na emissão dos autos de infrações de trânsito no município de Blumenau	I Congresso nacional da Tecnologia da Informação e Comunicação. Florianópolis: SUCESU, 2004. v. 1, p.1-26.	
DSC	DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.; KOBALL, A	Educação ambiental utilizando ferramentas do Portal do Projeto SISGA	1º.Congresso Luso-Brasileiro de Tecnologia de Informação e Comunicação na Agro-Pecuária, 2004, Santarém – Portugal.	
DSC	AZAMBUJA, R. A. de; DALFOVO, O.; DIAS, P. R.	Ensino a distância: a experiência da Furb	Word Congress on Engineering and Technology Education, 2004, Santos - SP. WCETEC. UNISANTOS, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; SCHUHMACHER, E.;AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.; TAVARES, A. C.; SILVA, M. R. da.	Experiências virtuais aplicadas em aulas de Teoria de Física	WORKSHOP de computação da região sul, Florianópolis-SC. 1o. Workshop de Computação da Região Sul. Unisul, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; CRESCÊNCIO, T.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Gestão do conhecimento e inteligência competitiva	WORKSHOP de Computação da Região Sul, I Workshop de Computação da Região Sul. Florianópolis-SC: UNISUL. 2004	
DSC	DALFOVO, O.; ZANCHETT, P. S.	Hipermídia adaptativa no sistema de aprendizagem para a Maior Idade	WORKSHOP de Computação da Região Sul. I Workshop de Computação da Região Sul. Florianópolis-SC: UNISUL, 2004.	
DSC	SCHUHMACHER, E.; TAVARES, A. C.; WISINTAINER, M.; DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Instrumentação remota aplicada a um Laboratório de Física via web	Word Congress on Engineering and Technology Education, 2004. WCETEC. Santos - SP: UNISANTOS, 2004.	
DSC	AZAMBUJA, R. A. de; DALFOVO, O.; DIAS, P. R.	O ensino a distância: uma abordagem humanista.	Word Congress on Engineering and Technology Education. WCETEC. Santos - SP: UNISANTOS, 2004.	

DSC	DALFOVO, O.; GHODOSSI, N.; MAIA, L. F. J.	Sistema de apoio à tomada de decisões em empresas, utilizando técnicas de data Warehouse e Tecnologia Web	Workshop de Computação da Região Sul, Florianópolis-SC. I Workshop de Computação da Região Sul. UNISUL, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; KIENEN, P. C.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Sistema de informação aplicado na advocacia utilizando raciocínio baseado em casos	Congresso Anual FGV-EAESP de Tecnologia de Informação, 2004, Florianópolis - SC	
DSC	DALFOVO, O.; BAPTISTA, E.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.	Sistema de Informações na área de vendas como suporte a decisões estratégicas	XVII Congresso Latino Americano de Estratégias. Porto Belo - SC: UNIVALI, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; ABREU, C. R. C. de.	Sistemas de Informação ambiente de aprendizagem utilizando Data Warehouse	I Workshop de Computação da Região Sul. Florianópolis-SC: UNISUL, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; ZANCHETT, P. S.; RADOS, G. J. V.; BASTOS, R. C.; SANTOS, L. dos; DALFOVO, M. S.	Tecnologia da informação e mudanças de paradigma: no ambiente de negócios das empresas, na tecnologia e no seu uso na organização	KM Brasil 2004. Gestão do Conhecimento na política industrial. São Paulo - SP: SBGC.	
DSC	SILVA, P. F. da; WESTPHALL, C. B.	Análise, extensão e aperfeiçoamento do modelo de detecção de intrusão proposto pelo Grupo IDWG	SBRC - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. WGRS - Workshop de Gerência de Redes e Serviços. Gramado – RS – 2004.	
DSC	LUNA, P. de T.; SILVA, J. C. da; CALETTI, L.	Exemplos do potencial da Inteligência Artificial em áreas da Engenharia: os projetos de sistemas especialistas do LASHIP-UFSC	Rio Oil & Gas Expo and Conference, Rio de Janeiro, 2004.	
DSC	DALFOVO, O.; MAIA, L. F. J.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.; FRAIZ, M. R. T.	A livraria virtual na WEB utilizando agentes inteligentes	Cati 2004 Congresso Anual de Tecnologias de Informação FGV EASP – São Paulo 2004	
DSC	DALFOVO, O.; PERFEITO, J.; AZAMBUJA, R. A. de; DIAS, P. R.; FERNANDEZ, M. J.	O sincronismo da estratégia de marketing e tecnologia da informação	Cati 2004 Congresso Anual de Tecnologias de Informação FGV EASP – São Paulo 2004	
Física	PEREIRA, G. R.; FRANK, B.	Percepção e Educação Ambiental e sua importância na Gestão Ambiental universitária: estudo de caso dos funcionários da FURB	Revista de Estudos Ambientais. Blumenau: IPA.v.6, n.2, 2004.	
Física	PEREIRA, G. R.; FRANK, B.	Avaliação de desempenho ambiental ampliado de empresas da Indústria Têxtil certificadas pela ISO 14001	Revista de Estudos Ambientais. Blumenau: IPA, v. 5, n. 1, p. 5-21, 2003.	
Física	SCHUHMACHER, E.; TAVARES, A. C.; SILVA, M. R. da; SILVA, H. S. S.;DALFOVO, O.; AZAMBUJA, R. A. de.	Experiências virtuais aplicadas em aulas de teoria de Física	Anais do I WorkComp Sul	

Química	SCHARF, M.; CARVALHO, L. M.; SILVA, M. R. da; BOHER, D.; NASCIMENTO, P. C. do.	Especiação de compostos de arsênio empregando métodos voltamétricos e polarográficos: uma revisão comparativa de suas principais vantagens e aplicações	Química Nova, volume 27, 2, 261-269 - 2004	
Química	SILVA.C. A.; LIMA, W. C.; AMORIM, S.; KRETZSCHMAR, M.	Efeito de um programa de exercício físico regular na glicemia de pacientes diabéticos tipo II	Revista Diabetes Clínica - Jornal Multidisciplinar do Diabetes e das Patologias Associadas	
Matemática	HEIN, N.	Experiências de modelagem matemática no ensino	XXVII CNMAC- Porto Alegre -RS	2004
Matemática	HEIN, N, KOCK, C. E.	Modelos matemáticos associados à Qualidade da Água	FAIC-FURB-BLUMENAU	2004
Matemática	HEIN, N, BONA, J.	Modelos matemáticos associados à Qualidade do Ar	FAIC-FURB-BLUMENAU	2004
Matemática	HEIN, N, KOCK, C. E.	Modelando a poluição das águas	ENEGEP - Florianópolis	2004
Matemática	HEIN, N, BONA, J.	Modelando a poluição do ar	ENEGEP - Florianópolis	2004
Matemática	HEIN, N, et al.	Jogos bilaterais	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N, et al.	Equilíbrio de Nash - algumas considerações	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N, et al.	Algumas considerações sobre o Teorema de Kunh na Teoria dos Jogos	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N, et al.	Teoria dos Jogos simultâneos e seqüenciais	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N, SEVEGNANI, C. J.	A geometria das antenas parabólicas	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N, et al.	Equilíbrio, correlato e racoinalidade	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N.; TRIBESS, S. T.	Avaliando riscos na concessão de empréstimos: modelo Tribess	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N.; JACINTO, D. M.	Cadeias de Markov na resolução de problemas.	XIX Semana da Matemática. FURB, Blumenau	2004
Matemática	HEIN, N.; BIEMBENGUT, M. S.	Modelagem matemática e formação do educador-pesquisador	O educador-pesquisador e a produção social do conhecimento, Florianópolis	2004
Matemática	ZERMIANI, V. J.	Rede de Feiras de Matemática do Estado Catarinense: relevância sócio-educativa	XII Simpósio Sulbrasileirode Ensino de Ciências	2004
Matemática	ZERMIANI, V. J.	Rede de Feiras de Matemática/SC	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	ZERMIANI, V. J.	Laboratório de Matemática da FURB - Feiras de Matemática & MDAs para Cegos	XX Feira Catarinense de Matemática - Pomerode	2004

Matemática	ZERMIANI, V. J.	Rede de Feiras de Matemática/SC - comunicação visual	5º Fórum de Extensão da ACAFE	2004
Matemática	LONDERO, E. F.	Ambiente Virtual para Educação à distância	VANPEd Sul - Curitiba	2004
Matemática	LONDERO, E. F.	Clube Virtual: ambiente para o desenvolvimento de atvidades à distância	5º Fórum de Extensão Universitária da ACAFE	2004
Matemática	LONDERO, E. F.	A Formação continuada do educador matemático: um estudo a partir das representações sociais	II Congresso Brasileiro de Formação Cuntinuada-Campo Largo	2004
Matemática	LONDERO, E. F.	Matemática: a construção de sentidos	VANPEd Sul - Curitiba	2004
Matemática	LONDERO, E. F.	Redemat: do acesso às novas tecnologias ao desenvolvimento profissional	Fórum de Extensão Universitária da ACAFE	2004
Matemática	SILVA, N. de M. A.	A verdade das crenças sobre o conhecimento matemático: um estudo a partir das representações sociais	XII Encontro Nacional de Didática e Prática de Ensino	2004
Matemática	SILVA, N. de M. A.	Construindo caminhos ao caminhar: da proposta de democratixação a uma reflexão-ação norteada pela totalidade	Congresso Nacional de Educação - Recife	2004
Matemática	SILVA, N. de M. A.	Da totalidade à organização da práxis: a formação do professor num processo de ação-reflexão-ação	II Congresso Brasileiro de Formação de Professores-Campo Largo	2004
Matemática	SILVA, N. de M. A.	Matemática: a construção de sentidos	V seminário de pesquisa em Educação da região sul Curitiba	2004
Matemática	BIEMBENGUT, M. S.	Modelagem matemática no ensino de matemática na Engenharia.	Revista Trivium, Curitba	2004
Matemática	BIEMBENGUT, M. S.; HEIN, N.	Mapeamento como princípio metodológico na formação do educador-pesquisador.	Faces do saber, vol 2. Hilário Bohn	2004
Matemática	BIEMBENGUT, M. S.	Mapeamento como recurso na formação de educador-pesquisador.	Desaulniers, Julieta B. Ramos, PUC-RS	2004
Matemática	BIEMBENGUT, M. S.	Projeto na escola: perspectivas de conhecer para fazer e fazer para conhecer	Desaulniers, Julieta B. Ramos, PUC-RS	2004
Matemática	GAERTNER, R.; STOPASSOLI, M. A.	Matemática Interativa Itnerante	X Conbresso Sul-brasileiro da qualidade na educação- Joinville	2004
Matemática	GAERTNER, R.; STOPASSOLI, M. A.	Núcleo de Estudos do Ensino da Matemática	5º Fórum de Extensão da ACAFE	2004

Tabela 17e – Artigos publicados (artigo não especializado) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	WESSLER, V.; DREYFUSS, J. L.; IMIANOVSKY, U.; VOLKMANN, H.; REITER, M. G. R.	Doces de leite: aceitabilidade x qualidade.	XXI Congresso Nacional de Laticínios. Anais... P. 294-297	2004
DCN	HENNING, R. B.; IMIANOVSKY, U.; VOLKMANN, H.; REITER, M. G. R.	Identificação de Staphylococcus Aureus em alimentos por teste imunoenzimático de bioluminescência.	XXI Congresso Nacional de Laticínios. Anais... P. 298-301	2004
DCN	IMIANOVSKY, U.; VOLKMANN, H.; LOPEA, M. C.; REITER, M. G. R.	Comparação de métodos na verificação da qualidade microbiológica de queijos.	XXI Congresso Nacional de Laticínios. Anais... P. 79-85	2004
DCN	BECKHAUSER, P. F.; GESSER, M.; ZENI, A. L. B.	Desenvolvimento de atividades de Educação Ambiental envolvendo a comunidade escolar.	2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária. Anais...	2004
DCN	GESSER, M.; ZENI, A. L. B.	A construção de um programa de Educação Ambiental na comunidade: interdisciplinaridade, subjetividade e cidadania.	2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária. Anais...	2004
DCN	GESSER, M.; ZENI, A. L. B.	A Educação Ambiental como uma possibilidade de promover cidadania aos catadores de materiais recicláveis.	2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária. Anais...	2004
DCN	CUNHA, T. S.; ZENI, A. L. B.	A pesquisa de plantas medicinais usadas popularmente em Blumenau-SC., como atividade em educação ambiental.	III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. Anais...	2004
DCN	NOARA, C. T.; ZENI, A. L. B.	O exercício da cidadania através de atividades de educação ambiental não formal em Blumenau/SC.	III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. Anais...	2004
DCN	CUNHA, T. S.; ZENI, A. L. B.	Plantas medicinais e educação ambiental: valorizando o conhecimento empírico e desmificando o científico.	III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. Anais...	2004
DCN	CUNHA, T. S.; BECKHAUSER, P. F.; BOSIO, F.; ZENI, A. L. B.	A visão do meio ambiente para pequenos agricultures do entorno do Parque das Nascentes em Blumenau-SC.	III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental. Anais...	2004
Matemática	HEIN, N.	Cadeias de Markov na resolução de problemas	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	Avaliando riscos na concessão de empréstimos: Modelo Tribess	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	A matemática aplicada a Qualidade do Ar	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	Equilíbrio correlato e racionalidade	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	A geometria das antenas parabólicas	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	Teoria dos Jogos simultâneos e seqüenciais	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	Algumas considerações sobre o Teorema de Kuhn na Teoria dos Jogos	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	Equilíbrio de Nash - Algumas Considerações	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HEIN, N.	Jogos bilaterais	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	BAIER, T.	Sensibilidade às condições iniciais: um conceito da teoria do caos abordados por meio da função quadrática	XIX Semana da Matemática	2004

Matemática	PESCADOR, A .	Modelagem e otimização de misturas aplicadas a materiais	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	BERTOLDI, M. R. da S.; SILVA, V. C. da.	Compeendendo um pouco mais a escrita da série de Fourier	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	BERTOLDI, M. R. da S.; SILVA, V. C. da.	Uma aplicação do número complexo na forma exponencial - série exponencial de Fourier	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	SCHWERTL, S. L.; KUEHN, A .	Cálculo Diferencial e Integral aplicado a Engenharia Química: analisando problemas de linguagem	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	GAERTNER, R.; STOPASSOLI, M. A.	O vídeocassete como recurso didático	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	BERTOLDI, M. R. da S.	Explorando alguns tópicos de cálculo diferencial e integral de forma interativa	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	SCHWERTL, S. L.; SILVA, V. C. da.	Equações e funções trigonométricas	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	BREUCKMANN, H.	A avaliação de trabalhos na área de matemática pura	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HACKBARTH NETO, A. A.	A estatística como suporte à pesquisa	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	KUHNEN, O. L.	Fontes de financiamentos e planilhas de empréstimos	XIX Semana da Matemática	2004
Matemática	HARDT, K., KAMER, E.	Calculadora científica: apresentação e manuseio	XIX Semana da Matemática	2004

Tabela 17f – Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	BERGMANN, A. G.; BERTELLI, P. W.; BÉRNILS, R. S.	Confirmação da ocorrência de duas espécies de Squamata para a Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Açú / Santa Catarina	XXV Congresso Brasileiro de Zoologia. Anais...p. 399	2004
DCN	BERGMANN, A. G.; BERTELLI, P. W.	Ocorrência da cágado ***Phrynops hilarii* na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Açú.**	XXV Congresso Brasileiro de Zoologia. Anais...p. 383	2004
DCN	GREINERT, J. A.; BOTELHO, T.K.R.; COELHO, M.P.P.	Levantamento de dermatofitoses em um Laboratório de Análises Clínicas de Florianópolis.	Farmápolis 12ª Edição	2004
DCN	MENESES, A. S.; BOTELHO, T.K.R.; GREINERT, J. A	Atenção Farmacêutica nas micoses de idosos de um Asilo no município de Blumenau.	Farmápolis 12ª Edição	2004
DCN	BERNARDI, T.;ROCHA, T.; GREINERT, J.A. ; FILHO, H.H.da S.	Avaliação de formas transmissíveis de Enteroparasitas nos vegetais consumidos no Município de Blumenau	Farmápolis 12ª Edição	2004
DCN	PACHECO, A P.; GREINERT, J.A. ; FILHO, H.H.da S.	Atenção Farmacêuticas nas parasitoses intestinais em crianças de creche pública no município de Blumenau, Santa Catarina, Brasil.	Farmápolis 12ª Edição	2004
DCN	ZENI, A L.B.; JANINE, A; ZIMERMANN, M.C.; MARTHENDAL,	Estudo dos efeitos morfológicos e plasmáticos de folhas de Amoreira Branca (***Morus Alba* L) sobre alguns tecidos de ratos**	Farmápolis 12ª Edição	2004

	G.; SILVA, E. S. da.; DALL' MOLIN, M.	**hiperlipidêmicos.**		
DCN	ZENI, A L.B.; GRANDO, C. A; BOSIO, F.; GADOTTI, M.R.	Uso popular de plantas medicinais para o tratamento de enfermidades na comunidade de Sterntal / Nova Sibéria em Guabiruba - SC.	Farmápolis 12ª Edição	2004
DCN	BARAUNA, S.C.; SILVA, E. S. da.; ZENI, A L.B.; ALMEIDA, E.M de.	Dosagens bioquímicas de glicemia de visitantes ao Projeto Universidade Aberta - FURB/2003.	Farmápolis 12ª Edição	2004
DCN	VILANOVA, M. F.; PINHEIRO, R. M.; BEIRITH, A	Estudo do efeito antinociceptivo da interação entre Tiocolchicosido e Diclofenaco sobre a dor neuropática em ratos	XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental	2004
DCN	MAGNABOSCO, C. T.; MAGINA, M. D. A; BEIRITH, A	Análise da atividade estimulante de um extrato elaborado a partir de "Erva Mate" (***Ilex Paraguariensis, Aquifoliaceae***)	XXXVI Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental	2004
DCN	BOSIO, F., ZENI, A L B.; QUADRO, K. E de.	Medicinal Plants used in the Nova Russia, Brazilian Atlantic rain Forest	III International Symposium Breeding Research on medicinal and Aromatic Plants	2004
DCN	PEREIRA, R. A.; BOSIO, F.; ZENI, A. L. B.; QUADRO, K. E.	Famílias usadas para o tratamento de enfermidades na comunidade Nova Rússia - Blumenau - SC.	55º Congresso Nacional e 26º Encontro Regional de Botânicos de Mg, BA, e ES.	2004
DCN	SONEHARA, J. de S.; BORGO, M.; UHLMANN, A.; LUCA, L.	Estrutura vertical da vegetação e padrões de alometria das espécies dominantes em uma área de restinga na planície quaternária do estado do Paraná.	XV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo	2004
DCN	SONEHARA, J. de S.; GOLDENBERG, R.;BORGO, M.; UHLMANN, A.; LUCA, L.; SILVA, S. M.	Estrutura da comunidade arbórea de um trecho de floresta de restinga no Parque Estadual do Rio da Onça, Matinhos - PR.	XV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo	2004
DCN	RIBEIRO, C.W.; NASCIMENTO, A. P.	Análise citogenética de indivíduos portadores de Síndrome de Down no município de Blumenau - SC.	50º Congresso Brasileiro de Genética	2004
DCN	OLIVEIRA, D. P.; QUADRO, K. E.	Comparação anatômica de bainhas foliares de pupunha - ***Bactrus gaspaes*** **(H. B. K.) e de Palmito Juçara -** ***Euterpe edulis Martus*** **- Arecaceae.**	Congresso Nacional e 26º Encontro Regional de Botânicos de MG, BA e ES	2004
DCN	PEREIRA, R. A; QUADRO, K. E.	Comparação anatômica de bainhas foliares de Palmeira Real (***Archontophoenix alexandrae*** **(F. Mueller) H. Wendl Et Drude) e Palmito Juçara (*Euterpe edulis Martius*)(Arecaceae)**	Congresso Nacional e 26º Encontro Regional de Botânicos de MG, BA e ES	2004
DCN	KARSTEDT, F.; QUADRO, K. E.	Anatomia do sistema radicular de Plântulas de ***Clusia criuva*** **Camb. (Clusiaceae)**	Congresso Nacional e 26º Encontro Regional de Botânicos de MG, BA e ES	2004

DCN	PEREIRA, R. A; BOSIO, F.; ZENI, A. L. B.; QUADRO, K. E.	Famílias usadas para o tratamento de enfermidades na comunidade Nova Rússia - Blumenau - SC.	Congresso Nacional e 26º Encontro Regional de Botânicos de MG, BA e ES	2004
DCN	ALBUQUERQUE, C. A. C.; ZENI, A. L. B.; BERGMANN, A.; CORRÊA, I. C.; KRUG, M.; LARGURA, S. W. R.	Animais Peçonhentos - Abordagem dos visitantes ao programa Universidade Aberta FURB/2004.	3º Encontro Nacional de Acidentes com Animais Peçonhentos	2004
DCN	CUNHA, T. S.; ZENI, A. L. B.	O Meio Ambiente percebido pelos alunos do centro de educação para jovens e adultos de Blumenau (CEJA).	III Simpósio Gaúcho de Educação Ambiental.	2004
DCN	SILVA FILHO, H. H.; KREMER, R.; GREINERT, J. A.	Study of the Ultrasound effect under humoral immune response.	XXIX Meeting of the Brazilian Society of Immunology.	2004
DCN	KARSTEDTt, F.; CAPELARI, M.; STÜRMER, S. L.	Estudo comparativo da diversidade em Agaricales em dois sistemas florestais no estado de Santa Catarina.	IV Congresso Brasileiro de Micologia, Anais...p. 50	2004
DCN	HEIDEN, M.; GIRERDI, K.; TAKEMOTO, R. M.; BERTELLIi, P. W.; GREINERT, J. A.	Levantamento preliminar de ictioparasitos coletados no rio Itajaí-açú e afluente no município de Blumenau, SC.	VIII Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos. Anais... P. 86	2004
DCN	KRUG, M.; SILVA, E. S.; ALBUQUERQUE, C. A. C.	Levantamento epidemiológico de acidentes com serpentes peçonhentas na região de Blumenau - Vale do Itajaí - SC.	3º Encontro Nacional de Acidentes com Animais Peçonhentos	2004
DCN	CUNHA, T. S.; ZENI, A. L. B.	Plantas medicinais e saberes populares como tema de educação embiental	III Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2004
DCN	BECKHAUSER, P. F.; BOSIO, F.; ZENI, A. L. B.	A visão do meio ambiente para pequenos agricultores do entorno do Parque das Nascentes em Blumenau - SC.	III Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2004
DCN	DALL' MOLLIN, M.; BARAÚNA, S. C.; ZIMMERMANN, M. C.; SILVA, E. S. da.; ALMEIDA, E. M.; ZENI, A. L. B.	Tratamento de hipercolesterolemia experimental crônica em ratos com infusão de folhas de amoreira branca (***Morus Alba L.)***	III Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2004
DCN	BARAÚNA, S. C., PIETACHKI, M. L. K.; STEIN, C. E.; ZENI, A. L. B.	Tratamento de hipercolesterolemia experimental aguda pela administração oral de infusão de folhas de amoreira negra (***Morus Nigra L.)***	III Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2004
DCN	SILVA, G. C. da.; VIEIRA, R.; ZENI, A. L. B.	Um olhar sobre os deslizamentos na Velha Grande 0 Blumenau/SC: em busca da prevenção	III Fórum Anual de Iniciação Cientifica. Anais...	2004
DCN	HIRANO, Z. M. B.; SILVA, A. D. da.; GOMES, C.M.F.; LIMA, C.V. S. de.; LIMA, F.N.F. de.; TORTATO, F.R.; MULLERr, G. B.; REZINI, J. A. ; CHICATTO, J. A. ; STRINGARI, P.S.	Cne Bio	V Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Anais...	2004

DCN	HIRANO, Z. M. B.; SILVA, A D da.; GOMES, C.M.F.; LIMA, C.V. S. de.; LIMA, F.N.F. de.; TORTATO, F.R.; MULLER, G.B.; REZINI, J.A; CCHICATTO, J.A; STRINGARI, P.S.	Intervalo científico	V Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Anais...	2004
DCN	HIRANO, Z. M. B.; SILVA, A. D. da.; GOMES, C.M.F.; LIMA, C.V. S. de.; LIMA, F.N.F. de.; TORTATO, F.R.; MULLER, G.B.; REZINI, J.A; CHICATTO, J.A; STRINGARI, P.S.	Palestras e cursos	V Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Anais...	2004
DCN	HIRANO, Z. M. B.; CRUZ, J.G.P. da.; SILVA, A. D. da.; GOMES, C.M.F.; LIMA, C.V. S. de.; LIMA, F.N.F. de.; TORTATO, F.R.; MULLER, G. B.; REZINI, J. A; CHICATTO, J .A. ; STRINGARI, P.S.	Painel Itinerante	V Fórum de Extensão Universitária da ACAFE. Anais...	2004
Física	FRANK, B.; FISTAROL, O .	Sistema de informações de recursos hídricos da Bacia do Itajaí	In: Congresso Brasileiro de Cadastro Multifinalitário e Gestão Territorial, 2004, Florianópolis.	
Física	FRANK, B.; ZANELLA, G.; PEREIRA, G. R.; SILVA, G.; COUTINHO, S. V.	Gestão ambiental: capacitação, sensibilização e envolvimento da comunidade universitária da Universidade Regional de Blumenau	In: Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte.	
Física	FRANK, B.; ZANELLA, G.; PEREIRA, G. R.; MOLLER, B. R.	Os indicadores ambientais e os resíduos perigosos	II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável NISAM 2004- Ciclo de Conferências sobre a Política e Gestão Ambiental – Florianópolis – 17 a 20/10	
Física	SILVA, H. S.; BENAKOUCHE, T.; DIAS, P. L. S.	Análise sociotécnica da meteorologia brasileira: uma aplicação interdisciplinar	Anais do XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2004, Fortaleza. Anais do XIII CBMET. 2004.	
Física	SILVA, H. S.	Monitoramento climático e previsão meteorológica: atividades do IPA/FURB.	Anais do I Simpósio Brasileiro de Desastres Naturais - SIBRADEN	
Física	ZANELLA, G.; FRANK, B.	A gestão de resíduos de serviços de saúde na Universidade Regional de Blumenau	Anais II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável NISAM	

			2004- Ciclo de Conferências sobre a Política e Gestão Ambiental – Florianópolis – 17 a 20/10	
Química	SCHARF, M.; KISNER, A.; CARPENTER, S. D.; CARPENTER, D. E. O. S.	Sel-Organized Pore Formation of Alumina Membranes	SULMAT 2004 - 2º Congresso em Ciências de Materiais do Mercosul - Joinville	
Química	SCHARF, M.; KISNER, A.; CARPENTER, S. D.; CARPENTER, D. E. O. S.	Synthesis and Characterization of Electrodeposited Cu and Co Nanoparticles in Al2O3	Cbecimat - XVI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - Porto Alegre - 28/11 a 02/12/2004	
Química	SCHARF, M.; ANDREAUS, J.; MARTINELLI, U. A.; LUDWIG, C.; BRASIL, C. M.; OLIVEIRA JUNIOR, I. B. de; PONCH, A.; ZIMMERMANN, W.	Aplication of Cyclodextrins in Textile Dyeing Processes	3rd International Conference on Textile Biotechnology - Austria	
Química	SCHARF, M.; CARPENTER, D. E. O. S.; KISNER, A.	Síntese e caracterização estrutural de Nanopartículas de Cu e Co Eletrodepositadas em Membranas Porosas de Alumina	3º Fórum de Iniciação Científica da FURB	
Química	SCHARF, M.; FAHT, G.	Síntese de compostos de coordenação com ligantes 1,10-Fernatrolínicose Paládio	3º Fórum de Iniciação Científica da FURB	
Química	SCHARF, M.; SILVA, K. E. da.	Síntese de compostos de coordenação de Rutênio e Ferro com ligantes 1,10-fenantrolínicos	3º Fórum de Iniciação Científica da FURB	
Química	DELLAGIUSTINA, A.; SOUZA, D. de; FERREIRA, R. J. S.	Determinação de cádmio e chumbo nas águas do rio Itajaí-Açu	XII Encontro de Química da Região Sul	
Química	DELLAGIUSTINA, A.; SOUZA, D. de; FERREIRA, R. J. S.	Determinação da concentração de nitrato, fosfato e coliformes fecais nas águas do Rio Itajaí-Açu	XII Encontro de Química da Região Sul	
Química	SOUZA, D.	A avaliação da toxicidade em efluentes gerados em laboratório de anatomia	Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia em Resíduos e Desenvolvimento Sustentável NISAM 2004	
Química	DELLAGIUSTINA, A.; FERREIRA, R. J. S.; NICOLETI, C.	Determinação das Espécies Químicas de Cromo em Águas de Rio	3º Forum de Iniciação Científica da FURB	
Química	SCHWARTZ, M. G.; CHEFFE. JR, M. J.; BEGNINI, I. M.; REBELO, R. A.	Síntese e avaliação do potencial antiprotozoárico de 1,6-naftiridinas-4-substituídas	27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congreso Latinoamericano de Química	
Química	SAMPAIO JUNIOR, W. P.; BEGNINI, I. M.; REBELO, R. A.; SANTOS, V. V. dos.	Síntese e avaliação da atividade antibacteriana de sulfonamidas tetrazólicas	27a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e XXVI Congreso Latinoamericano de Química	

Química	SILVA, L. da; BEGNINI, I. M.; RODRIGUES, G. M.; OLIVEIRA, A. G. S. da.	Cristais líquidos dímeros: síntese e propriedades mesomórficas	VII Seminário Iberoamericano de Mostradores de Informação - VII InfoDisplay e VI DisplayEscola	
Química	OLIVEIRA, A. G. de, BEGNINI, I. M.	Síntese e caracterização de cristais líquidos contendo heterociclos pentagonais	3o. Fórum Anual de Iniciação Científica	
Química	ANDREAUS, J.	Identification of bacterial extracellular enzymes for the modification of polyester fibres, (apresentação oral), In: COSTACTION 847 TEXTILE QUALITY AND BIOTECHNOLOGY, 2004, Maribor. COST Action 847 Textile Quality and Biotechnology 26-27th February 2004		
Química	ANDREAUS, J.	Aplicação de enzimas para a modificação de materiais sintéticos têxteis - revisão e perspectivas, (apresentação oral), In: ENZITEC 2004 VI SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 2004		
Química	ANDREAUS, J.	Characterization of Cellulases from Penicillium Echinulatum for Textile Applications, 3rd International Conference on Textile Biotechnology, Graz (Austria), June 13-16, 2004		
Química	ANDREAUS, J.	Biocatalytic modification of polyester fibres, 3rd International Conference on Textile Biotechnology, Graz (Austria), June 13-16, 2004		
Química	ANDREAUS, J.	Application of cyclodextrins in textile dyeing processes, 3rd International Conference on Textile Biotechnology, Graz (Austria), June 13-16, 2004		
Química	ANDREAUS, J.	Biocatalytic modification of polyamide fibres, 3rd International Conference on Textile Biotechnology, Graz (Austria), June 13-16, 2004		
Química	ANDREAUS, J.	Modificação biocatatlítica de poliéster. In: XVII CONGRESSO LATINO AMERICANO DE QUÍMICA TÊXTIL, 2004, Sao Paulo. XVII Congresso Latino Americano de Química Têxtil		
Química	ANDREAUS, J.	Estudo do biopolimento de tecidos de algodão com as celulases EGI e EGII da ***Trichoderma reesei*** **na presença de um surfactante não iônico.** (painel), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		
Química	ANDREAUS, J.	Estudo da hidrólise ácida de fibras de poliamida 6.6. (painel), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		

Química	ANDREAUS, J.	Estudo do tratamento de materiais têxteis de Poli (Etileno Tereftalato). (apresentação oral), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		
Química	ANDREAUS, J.	Aplicação de ciclodextrinas como auxiliares no tingimento de poliéster. (painel), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		
Química	ANDREAUS, J.	Reutilização de efluentes têxteis gerados nos tingimentos de fibras celulósicas. (painel), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		
Química	ANDREAUS, J.	Tratamento de efluente têxtil gerado nos tingimentos de fibras celulósicas. (painel), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		
Química	ANDREAUS, J.	Tratamento de poliamida por plasma e/ou quitosana e estudo do efeito nas suas propriedades e nos processos de tingimentosa. (apresentação oral), 3° Fórum Anual de Iniciação Científica – Anais, 10 e 11 de novembro de 2004, Blumenau		
Química	ANDREAUS, J.	Dyeing behaviour of enzymatically treated PET fabrics. COST 847 Workshop. Povoa de Varzim, Portugal.		
Química	ANDREAUS, J.	Effect of enzymatic treatment of PET fibres. COST 847 Workshop. Povoa de Varzim, Portugal.		
Química	KRETZSCHMAR, M.; ROMANO, D. A.; SCHWAMBACH, C.	Qualidade Microbiológica de Vegetais Minimamente processados	Anais do Simpósio de Segurança Alimentar - acesso, Educação e Qualidade	
Química	KRETZSCHMAR, M; SILVA, A. L. K.; CORRÊA, G. A; DUARTE, K. K.	Estudo Comparativo da Carga Microbiana de Queijos Coloniais produzidos com Leite Não Pasteurizado e Pasteurizado	Anais do Simpósio de Segurança Alimentar - acesso, Educação e Qualidade	
Química	KRETZSCHMAR, M; CHRISTEN, R. E.	Análises Físico-químicas de Méis Produzidos e Comercializados na Região de Blumenau	Anais (CD) do 3 Fórum Anual de Iniciação Científica da FURB	

Tabela 17g – Artigos publicados (artigo em jornal) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
DCN	LARGURA, S.W.R.	Hábitos bucais deletérios.	Jornal Associação Brasileira de Odontologia - ABO. ..p. 03	2004
Química	ANDREAUS, J.	Biocatalytic modification of polyethylene terephthalate fibres by esterases from actinomycete isolates. Biocatalysis and Biotransformation 22:1-5.		
Química	ANDREAUS, J.	Characterization of the cellulase complex of Penicillium echinulatum. Biocatalysis and Biotransformation, 2004.		
Química	ANDREAUS, J.	Modificação biocatalítica de poliéster. Química têxtil, 2004		

Tabela 17h – Pesquisas desenvolvidas por departamento (iniciadas ou em andamento) - CCEN - 2004

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
DCN	Estudo do efeito antinociceptivo da interação entre tiocolchicosito e diclofenaco sobre a dor neuropática em ratos	Alessandra Beirith	Alessandra Beirith		FURB/DCN	Mar 04 - Presente
DCN	Estudo do efeito antinociceptivo da interação entre tiocolchicosito e diclofenaco sobre a dor neuropática induzida pelo diabetes experimental em ratos	Alessandra Beirith	Alessandra Beirith		PIBIC/FURB	Ago 04-Jul 05
DCN	Inventário Florestal	Alexandre Uhlmann	Alexandre Uhlmann		FURB/DCN	Ago 04 - Presente
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		PIPe	Jan - Dez 04

DCN	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		PIPe	Jan - Dez 04
DCN	A influência do tamanho de plântulas sobre a habilidade competitiva em Copaifera trapezifolia Hayne (Caesalpiniaceae) e Talauma ovata Saint-Hilaire (Magnoliaceae)	Alexandre Uhlmann	Alexandre Uhlmann		PIBIC/FURB	Ago 04 -Jul 05
DCN	Projeto Venenos / Avaliação Biológica do Veneno de Bothrops jararacussu	Cláudia Almeida Coelho de Albuquerque	Ana Lúcia B. Zeni, Cláudia A C. de Albuquerque, José Geraldo P. da Cruz, Hercílio H. da S. Filho, Pedro W. Bertelli, Simone W. R. Largura		FURB/DCN	Mar 04 - Presente
DCN	Estudo sobre a utilização de plantas com fins terapêuticos no entorno do Parque Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau, SC	Ana Lúcia Bertarello Zeni	Ana Lúcia Bertarello Zeni		FURB/DCN	Ago 02 - Presente
DCN	Estudo etnobotânico na comunidade Nova Rússia	Ana Lúcia Bertarello Zeni	Ana Lúcia Bertarello Zeni		PIPe	Jan - Dez 04
DCN	Viabilização econômica da cultura do gengibre na agricultura familiar do Vale do Itajai	Clayton Debiasi	Clayton Debiasi, Rosete Pescador		FURB/DCN	Jan 04 - Presente
DCN	O Ensino de Ciência e Biologia - qualificação profissional e potencial pedagógico	David Hülse	David Hülse		FURB/DCN	Jan 03 - Presente
DCN	Multiplicação artificial de colônias e análise da variabiliade genética do genoma mitocondiral de abelhas indigenas Melipona marginata L. (Apidae:Meliponinae)	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto		FURB/DCN	Ago 03 - Presente

DCN	Levantamento e caracterização da comunidade de aranhas de solo do Parque das Nascentes, Blumenau, SC	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto		PIBIC/CNPq	Ago 04-Jul 05
DCN	Análise do genoma mitocondrial e reprodução artificial de colônias de abelhas Melipona marginata L. (Apidae:Meliponini)	Geraldo Moretto	Geraldo Moretto		PIBIC/FURB	Ago 04-Jul 05
DCN	Efeitos da utilização de agrotóxicos e outros agentes na produção agrícola sobre saúde ocupacional e ambiental	Hercílio Higino da Silva Filho	Hercílio Higino da Silva Filho		FUNCITEC	Agosto/02 - Presente
DCN	Efeitos ansioliticos do etanol em ratos com hipotireodismo	Hercílio Higino da Silva Filho	Hercílio Higino da Silva Filho		FURB/DCN	Agosto/02 - Presente
DCN	Efeitos do diazepan, etanol e ascorbato em ratos machos Wistar submetidos ao labirinto em T	José Geraldo Pereira da Cruz	José Geraldo Pereira da Cruz		FURB/DCN	Agosto/02 - Presente
DCN	Projeto Recuperação/Restauração ambiental de áreas degradadas. Teoria dos Sistemas:uma nova abordagem para a recuperação e restauração ambiental	Juarês José Aumond	Juarês José Aumond		FURB/DCN	Mar 03 - Presente
DCN	Projeto de recuperação ambiental da área degradada	Juarês José Aumond	Juarês José Aumond		FURB/DCN	Mar 03 - Presente
DCN	Modelos de recuperação ambiental da mata ciliar do Rio Benedito, Timbó	Juarês José Aumond	Juarês José Aumond		FURB/DCN	Mar 03 - Presente
DCN	Reconhecimento morfológico e anatômico de palmito de híbridos de Euterpe edulis Martius e Euterpe oleracea Martius (Arecaceae), e Reconhecimento morfológico e anatômico de palmito de híbridos de Archontophoenix alexandrae (F. Mueller) H. Wendel. Et Drude e Archontophoenix cunninghamiana Wendl. Et Drude (Arecaceae)	Karin Esemann de Quadros	Karin Esemann de Quadros		PIBIC/FURB	Ago 04-Jul 05
DCN	Dinâmica de população de Virola bicuhyba (Schott) Warb. (Myristicaceae), entre 1999-2004 no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC	Lúcia Sevegnani	Lúcia Sevegnani		PIBIC/CNPq	Ago 04-Jul 05

DCN	Estrutura numérica e de tamanhos de Aspidosperma australe Mull Arq. (Apocynaceae) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC	Lúcia Sevegnani	Lúcia Sevegnani		PIPE	Jan - Dez 04
DCN	Avaliação da qualidade em banco de leite: proposta de garantia e segurança alimentar	Mercedes G. R. Reiter	Mercedes G. R. Reiter		FUNCITEC	Jan 04 - Presente
DCN	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		FURB/DCN	Ago 02 - Presente
DCN	Museu da Fauna Itinerante	Pedro Wilson Bertelli	Pedro Wilson Bertelli		FURB/DCN	Ago 02 - Presente
DCN	Projeto Capivara	Pedro Wilson Bertelli	Pedro Wilson Bertelli		FURB/DCN	Ago 02 - Presente
DCN	Performance de muda obtidas in vitro de Zingiber officinale R. em condições de campo	Rosete Pescador	Rosete Pescador		PIBIC/FURB	Ago 04-Jul 05
DCN	Diversidade de Fungos Micorrizicos Arbusculares em Ecossistemas Naturais e Agricolas do Estado de Santa Catarina	Sidney L. Stürmer	Sidney L. Stürmer		FURB/DCN	Jan 04 - Presente
DCN	Conservation and Sustainable Management of Below-ground Biodiversity	Sidney L. Stürmer	Sidney L. Stürmer		United Nations Environmental Program	Ago 02 - Presente
DCN	Diversidade taxonomica de FMA em Ecossistemas Naturais e Agricolas de Santa Catarina	Sidney L. Stürmer	Sidney L. Stürmer		PIBIC/CNPq	Ago 04-Jul 05
DCN	Ocorrência de agaricales em áreas de Floresta Ombrófila densa Montana e plantações de Pinus	Sidney L. Stürmer	Sidney L. Stürmer		PIPE	Jan - Dez 04
DCN	Comunicação vocal em Alouatta guariba clamitans	Zelinda Maria B. Hirano	Zelinda Maria B. Hirano		PIBIC	Ago 04-Jul 05
DCN	Comunicação visual em Alouatta guariba clamitans	Zelinda Maria B. Hirano	Zelinda Maria B. Hirano		PIBIC	Ago 04-Jul 05

DSC	Projeto de Pesquisa em Qualidade de Software	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Alexander Roberto Valdameri / Everaldo Artur Grahl / Fabiane B. V. Vavassori / Mauro Marcelo Mattos / Oscar Dalfovo / Ricardo de Alencar Azambuja	não	SOFTEX	04/02/2004 à
DSC	Projeto de Pesquisa para a Implementação de um Núcleo de Sistema Operacional	Mauro Marcelo Mattos	Antonio Carlos Tavares / Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	não	FURB	04/02/2004 à
DSC	Projeto de Pesquisa do Centro de Transferência de Tecnologia	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Joyce Martins	não	FUNCITEC	04/02/2004 à
DSC	Projeto de Pesquisa de Transf. de Tec. através da Geração Novas Empresas	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Paulo de Tarso Mendes Luna /	Horst Nilton Boeving / Sascha Markus Zilbert	CNPq	04/02/2004 à
DSC	Projeto de Pesquisa de Educação à Distância	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Luiz Bianchi / Oscar Dalfovo / Ricardo de Alencar Azambuja	1 bolsista	SOFTEX	04/02/2004 à
DSC	Projeto de Pesquisa de uma Biblioteca para resolução DCSPs dinâmicos	Jomi Fred Hübner	Paulo César Rodacki Gomes	não	FUNCITEC / FURB	18/11/2003 à
DSC	Projeto de Pesquisa de uma Arquitetura para Agentes Cognitivos com Raciocínio Organizacional	Jomi Fred Hübner	não	não	FURB	19/11/2003 à
DSC	Projeto de Pesquisa para a Implementação do tutor de algoritmos Versão 2	Mauro Marcelo Mattos	não	não	PIPe/FURB	2003/2004
DSC	Projeto de Pesquisa para a Implementação da Máquina Plus em Circuito Integrado (M++)	Miguel Alexandre Wisintainer	Antonio Carlos Tavares	não	FURB	27/02/2003 à
DSC	Projeto de Pesquisa de Sistemas de informação inteligência competitiva (SIIC)	Oscar Dalfovo	Paulo Roberto Dias, Ricardo Alencar de Azambuja	Vinícius Campestrini	CNPq	2000
DSC	Projeto de Pesquisa de Ambientes virtuais de colaboração em CAD	Paulo César Rodacki Gomes	não	não	PIBIC	2001

DSC	Editor Gráfico para Especificação de Organização e Sistemas Multiagentes	Jomi Fred Hübner	não	Carlos Roberto Bender/Karlyson Schubert Vargas	PIBIC / CNPq	2003/2004
DSC	Projeto de Pesquisa em Sistemas de Informação Aplicado a Saúde	Oscar Dalfovo	não	Meirele Hank	FURB	1998
DSC	Projeto de Pesquisa em Sistemas de Informação Aplicado ao Sistema de Gestão Ambiental	Oscar Dalfovo	não	não	FURB	2000
DSC	Projeto de Pesquisa em Sistemas de Informação Ambiente de Aprendizagem	Oscar Dalfovo	não	não	FURB	2000
DSC	Projeto de Pesquisa em Sistemas de Informação Laboratório de Instrumentação de Educação	Oscar Dalfovo	Fabiane B. V. Vavassori	Tatiane Crescêncio / Christian Rogério Camara de Abreu	FINEP	2004
DSC	Projeto de Pesquisa em Empreendedor em Informática	Oscar Dalfovo	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Jonathan Manoel Borges	FURB	1998
Física	Estado da arte da reciclagem de resíduos sólidos industriais na indústria da construção civil e panorama atual na região do Vale do Itajaí – aspectos ambientais	Prof.a Dra. Ivone Gohr Pinheiro	Prof.a Dra. Ivone Gohr Pinheiro	Maria Fernanda da Cáz	CNPq	Em andamento
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 Santos Silva	Hélio dos Santos Silva	WAGNER, Giselle Christine	PIPE/FURB	renovado para a segunda etapa
Física	Reunião, Análise e Ordenamento dos Dados Meteorológicos e Climáticos Disponíveis para fins de Montagem do Arquivo de Dados Climáticos.	Hélio dos Santos Silva	Hélio dos Santos Silva	WAGNER, Giselle Christine	PIPE/FURB	renovado para a segunda etapa
Física	Estudo das propriedades Mecanicas, Reologicas e Físico-Quimicas de Polimeros e Compositos Polimericos Biodegradaveis	Hélio dos Santos Silva	Elcio Schuhmacher	Não tem	FURB	Em andamento
Química	Aplicação da eletroquímica a sistemas biológicos	Mauro Scharf	Mauro Scharf		CNPq	
Química	Síntese de compostos de coordenação de	Mauro Scharf	Mauro Scharf	Guilherme Faht	PIPe	

	rutênio e ferro com ligantes 1,10 fenantronílicos					
Química	Prosseguindo da síntese de compostos de coordenação de rutênio e ferro com ligantes 1,10 - fenantrolínicos	Mauro Scharf	Mauro Scharf	Tatiane Borba dos Reis	PIBIc/FURB	
Química	Síntese de compostos de coordenação com ligantes 1,10 - fenantrolínicos e paládio	Mauro Scharf	Mauro Scharf	Guilherme Faht		
Química	Educação continua em Química, Física e Matemática - PRO-IFEM	Mauro Scharf	Mauro Scharf		CAPES/MEC	
Química	Cristolila como material adsorvente de corantes: aproveitamento de rejeitos da indústria de fibrocimento como material adsorvente para corantes.	Antônio Carlos de Souza, Valdir Soldi	Antônio Carlos de Souza, Valdir Soldi	Maria Daniela D. J. Matuchaki	PIPe-FURB	
Química	Compósitos hídricos: Aproveitamento de rejeitos fibrosos e pulverulente Compósitos híbridos: Aproveitamento de rejeitos fibrosos e pulverulentos da indústria de fibrocimento	Antônio Carlos de Souza	Antônio Carlos de Souza	José Adilson de Almeida	Mestrado	Início em abril de 2003
Química	Carvão ativo e Barro Branco como adsorventes para corantes têxteis	Clodoaldo Machado e Antônio Carlos de Souza	Clodoaldo Machado e Antônio Carlos de Souza		Mestrado em Química e Doutorado UFSC	
Química	Recuperação de Resíduos da Indústria de Fibrocimento: Aplicações na remoção de corantes em soluções aquosas e compostagem de compósitos poliméricos.	Antônio Carlos de Souza, Clodoaldo Machado e Paulo César de Jesus			Funcitec	
Química	Programa de infra-estrutura científica e tecnológica para pesquisa ambiental	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		FINEP, FNDCT/CT-INFRA	Início em abril de 2003
Química	Remoção de enxofre em derivados de petróleo	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		CNPq/CT-PETRO	
Química	Aplicação da reação de Fenton no tratamento de efluentes têxteis	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		FUNCITEC	
Química	Programa de monitoramento de combustível no estado de Santa Catarina	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		Agência Nacional de Petróleo	

Química	Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis no Paraná e santa Catarina, formação de grupo de pesquisa em petróleo e gás natural e formação de recursos humanos na área de petróleo	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		FINEP/CT-PETRO	
Química	Controle de Qualidade Químico na indústria têxtil	Edésio Luiz Simionatto	Edésio Luiz Simionatto		FUNCITEC	
Química	Síntese e caracterização de cristais líquidos contendo heterociclos pentagonais	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Ana Gabriela Silva de Oliveira	PIPe/FURB	
Química	Síntese e avaliação da atividade biológica de 1,6-naftiridinas-4-substituídas	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Melissa Geórgia Schwartz	Mestrado em Química	
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	
Química	Síntese de cristais líquidos derivados do tetrazol	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Daniela Rubia dos Santos	Mestrado em Química	
Química	Síntese e avaliação biológica de sulfas tetrazólicas	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini	Vívian Ribeiro Rossa	Mestrado em Química	
Química	Desenvolvimento de um produto de baixo poder calórico a partir da batata yacon cultivada no Alto Vale do Itajaí	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini		FUNCITEC	
Química	Síntese e estudo do comportamento mesomórfico de derivados no heterociclo tetrazol	Iêda Maria Begnini	Iêda Maria Begnini		DADP / FURB	
Química	Análises físico-química de méis produzidos e comercializados nas regiões de Blumenau e Ibirama	Morgana Kretzschmar	Morgana Kretzschmar	Romie Ehlert Christen	PIPe/ Artigo 170	Agosto/03 a Dezembro/04
Química	Desenvolvimento de um produto de baixo poder calórico a partir da batata yacon cultivada no Alto Vale do Itajaí	Morgana Kretzschmar / Colaboradora	Morgana Kretzschmar / Colaboradora		FUNCITEC	
Química	Avaliação da qualidade em Banco de Leite: proposta de garantia e segurança alimentar	Morgana Kretzschmar / Colaboradora	Morgana Kretzschmar / Colaboradora		FUNCITEC	
Química	Prestação de Serviços às Indústrias Têxteis	Nelson Budag	Nelson Budag			Aprovado em Reunião Ordinária do Departamento de

						Química de 04/08/1999
Química	Assessoria Tècnica à empresa ROMANI S/A	Nelson Budag	Nelson Budag/Mauro Scharf			Início em fevereiro ou março de 2005
Química	Desenvolvimento de pesquisa em Catálise Enzimática com Aplicação na Obtenção de Produtos Intermediários com Propriedades Óticas para a Produção de Feromônio e Fármacos.	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus			Agosto de 2004 a agosto de 2005
Química	Desenvolvimento de produtos e processos para promover a biossegurança em consultórios odontológicos, médicos, oftálmicos e outros onde há riscos de contaminação biológica	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus		FUNCITEC	
Química	Resolução enantiosseletiva de ácidos racêmicos catalisados por lípases imobilizadas em suportes sólidos	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Ana Paula Furlan Vieira	Mestrado em Química	
Química	Estudo da cinética de degradação dos corantes de alimentos amarelo crepúsculo e amarelo de tartrazina através de processos oxidativos e biocatálise	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Cleci Terezinha Fragoso	Mestrado em Química	
Química	Síntese de éteres derivados de carboidratos com propriedades surfactantes utilizando lipases imobilizadas em suporte sólido	Paulo César de Jesus / Co-orientador	Paulo César de Jesus / Co-orientador	Ivete Comuello de Carli	Mestrado em Química	
Química	Produção de éteres do ácido antranilico via catálise enzimática e química	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Emeline Gonzaga dos Santos	TCC II	
Química	Estudo da degradação dos corantes amarelo crepúsculo, rosa brilhante e azul de procion por métodod enzimático e oxidação química: uma comparação da eficiência dos processos	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Crisleide Miranda	TCC II	
Química	Assessoria Técnica a Empresa Araucária Industria e Comércio de Papéis LTDA	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus		IPTB	Até fevereiro de 2005

Química	Resolução enantiosseletiva dos ácidos racêmicos (+-)2-metilbutírico, (+-)citronélico e (+-)2-fenibultírico, precursores de Feromônios, via Catálise enzimática	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Tayane Moraes Machado	PIBIC/CNPq	Agosto de 2004 a agosto de 2005
Química	Estudo da degradação de corantes por método enzimático e oxidação Química: uma comparação da eficiência dos Processos	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Crisleide Miranda	PIPe/FURB	Até dezembro de 2004
Química	Aplicação de lipases na produção de aromas derivados de lactonas	Paulo César de Jesus	Paulo César de Jesus	Cíntia Manske	PIPe/FURB	Até dezembro de 2004
Química	Determinação das espécies químicas de cromo em águas de rio	Mauro Scharf	Antônio Dellagiustina e Raquel Jussara Sá Ferreira	Celso Rodrigo Nicoleti	PIPe/FURB	
Química	Crisotila Como Material Adsorvente De Corantes: Aproveitamento De Rejeitos Da Indústria De Fibrocimento Como Material Adsorvente Para Corantes".	Antônio Carlos de Souza	Valdir Soldi	Maria D. D. J. Matuchaki	PIPe-FURB.	
Química	Desenvolvimento de Potenciais Fármacos para Doenças Tropicais Conciliando Estudos de Modelagem Molecular, Síntese Química e Determinação da Atividade Biológica	Professor Clodoaldo Machado			Funcitec	
Química	Biodessulfurização empregando microorganismos de linhagens nacionais na forma imobilizada	Clodoaldo Machado	Edésio Luiz Simionatto, Renato Wendhausen Júnior e Paulo César de Jesus		PIBIC e do Mestrado em Química	
Química	Estudo da resistência de peixes em ambientes contaminados	Clodoaldo Machado			Edital interno DADP edital PIBIC	
Química	Investigação da inclusão de corantes solvatocrômicos em ciclodextrinas	Clodoaldo Machado	Jürgen Andreaus		Mestrado em Química	
Química	Carvão ativo, Crosotila e Barro Branco como adsorventes para corantes têxteis	Clodoaldo Machado	Antônio Carlos de Souza		Mestrado em Química e de Doutorado na UFSC	
Química	Clareamento de Madeiras por Tratamento Superficial	Clodoaldo Machado			Edital PAPPE/FUNCITEC	

Química	"Improvement of the Properties of Polyester Fbres by Enzymatic Treament" Projeto de cooperação entre o departamento de química da FURB – Brasil e Chemnitz University of Technology – Alemanha	Jürgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Nelson Budag, Mauro Scharf, Paulo César de Jesus, Renato Wendhausen		CNPq	29/07/2002 – 12/2005
Química	"Applications of Cyclodextrins in Textile Finishing Processes" Projeto de cooperação entre o departamento de química da FURB – Brasil e Chemnitz University of Technology – Alemanha	Jürgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Mauro Scharf, Ricardo Rebello, Ana Maria Blosfeld		CNPq	29/07/2002 – 12/2005
Química	Modificação das propriedades de fibras de poliéster com tratamentos enzimáticos	Jürgen Andreaus	Ivonete O. Barcellos, Nelson Budag, Ana Maria Blosfeld		FUNCITEC	01/05/2004 – 12/2005
Química	Estudo da aplicação de celulases da Trichoderma reesei e da Penicillium echinulatum em fibras celulósicas.	Jürgen Andreaus		Martinho Rau	PIBIC / CNPq	8/2004-7/2005
Química	Estudo da modificação e degradação química e enzimática de oligômeros e polímeros do ácido tereftálico e seus derivados	Jürgen Andreaus	Ivonete Oliveira Barcellos, Nelson Budag	Simoni Wilhelm	PIBIC / FURB	8/2004-7/2005
Química	Preparação e aplicação de fibras têxteis modificadas com b-ciclodextrina reativa	Jürgen Andreaus		Alba Luci Wehrli	Mestrado em Química	
Química	Tratamento enzimático de poli(etileno tereftalato) e seus oligômeros	Jürgen Andreaus		Charles	Mestrado em Química	
Química	Síntese de Ésteres derivados de carboidratos com Propriedades Surfactantes Utilizando Lipases Imobilizadas Em Suporte Sólido.	Renato Wendhausen Junior	Paulo César de Jesus	Ivete Comunello de Carli	Mestrado em Química	
Química	Síntese de sondas solvatocrômicas e solvatofluorescentes e suas aplicações em estudos de solvatocromismo, misturas binérios de solventes, holocromismo e soluções de sulfactantes.	Clodoaldo Machado				
Química	Utilização de Compostos Solvatocrômicos como indicadores de contaminantes em combustíveis	Clodoaldo Machado				

Química	Métodos Alternativos de Tratamento de Efluentes Têxteis – Utilização do Ozônio	Edésio Luiz Simionatto			CNPq/FUNCITEC	
Química	Processos de oxidação avançados aplicados a remoção de cor de efluentes têxteis.	Edésio Luiz Simionatto			CNPq/FUNCITEC	
Química	Chuva Ácida	Haymo Mueller			Departamento de Química	
Química	Síntese e Comportamento Mesomórfico de Derivados Isoxazólicos do Tipo Banana	Iêda Maria Begnini				
Química	Estudo das Propriedades Mesomórficas de Sistemas Líquido Cristalinos Termotrópicos	Iêda Maria Begnini				
Química	Estudo e Caracterização de Matéria Orgânica em Rios e Ribeirões	Marcos Rivail da Silva			Mestrado Engenharia Ambiental	
Química	Aplicações Sintéticas de Enzimas e Microorganismos Imobilizados em Suportes Inorgânicos e Materiais Poliméricos	Paulo César de Jesus			Departamento de Química	
Química	Resolução Enantiosseletiva de álcoois e ácidos racêmicos catalisados por enzimas imobilizadas no bagaço da cana-de-açúcar e crisotila	Paulo César de Jesus e Renato Wendhausen Júnior			Departamento de Química	
Química	Síntese e Avaliação da Atividade Reguladora de Crescimento vegetal de novos compostos derivados do safrol e relacionados ao ácido indolacético.	Ricardo Andrade Rebelo e Flávia Aparecida Fernandes da Rosa			CNPq	
Química	Monitoramento da poluição ambiental por metais pesados, de interesse toxicológico, na bacia do Baixo Itajaí-Açu.	Antônio Dellagiustina; Raquel Jussara Sá Ferreira; Darcy de Souza			Departamento de Química	
Química	CTPETRO/CNPq “Estudo da remoção de enxofre em combustíveis utilizando processos de adsorção em sólidos e biocatálise”.	Paulo Cesar de JesusEdésio Luiz Simionatto			CNPq	
Química	“Processos de Oxidação Avançados no Tratamento de Efluentes Industriais”	Edesio Luiz Simionatto			CNPq/FUNCITEC	

Química	Estudo de Equilíbrios Termodinâmicos entre Metais e Ligantes de Interesse Ambiental e Biológicos	Marcos Rivail da Silva			Departamento de Química	
Química	Estudo da Utilização de Amido Modificado em Tratamento de Água	José Luiz Nunes da Silva				
Química	Modelagem Molecular aplicada a compostos com atividade antimalária, antioxidante, tripanossomicida e lieshmanicida	Clodoaldo Machado			PIBIC/FURB	
Química	Uso de enzimas imobilizadas como biocatalisadores para a remoção de enxofre em produtos derivados do petróleo	Clodoaldo Machado			PIBIC/FURB	
Química	Estudo da atividade de enzimas hidrolíticas em fibras de poliamida 6.6 e seus oligômeros	Jurgen Andreaus, Ivonete Barcellos, Nelson Budag			PIPe	
Química	Avaliação da resistência de peixes em ambientes contaminados com detergentes comerciais	Clodoaldo Machado			PIBIC/CNPq	
Química	Tratamento do náilon 66 por plasma e/ou quitosana e estudo da influência nos processos de tingimento	Ivonete Oliveira Barcellos / Jurgen Andreaus			PIBIC/CNPq	
Química	Lípases imobilizadas em gel de pectina e aplicação na resolução de álcoois racêmicos	Paulo Cesar de Jesus			PIBIC/CNPq	
Química	Investigação da fixação do 4,8-dicloro-N-metil-naftiridínio à fibra celulósica e o estudo das suas propriedades	Ricardo Andrade Rebelo			PIBIC/CNPq	
Química	Aproveitamento de rejeitos de fibrocimento na preparação de compósitos estruturais de resina de poliéster	Antônio Carlos de Souza			PIPeDep. Química	
Química	Crisotila como material adsorevente de corantes: aproveitamento de rejeitos da indústria de fibrocimento como material adsorvente para corantes	Antônio Carlos de Souza			PIPeDep. Química	

Química	Especiação do cromo em água de rio	Antônio Dellagiustina/Raquel Jussara Sá Ferreira			PIPeDep. Química	
Química	Remoção de coliformes totais e fecais com aplicação de amido modificado de mandioca em tratamento de água	Édesio Luis Simionatto			PIPeDep. Química	
Química	Reutilização de efluentes têxteis gerado nos tingimentos de fibras celulósicas	Ivonete Oliveira Barcellos			PIPe/ MestradoDep. Química	
Química	Tratamento de efluentes têxteis gerado nos tingimentos de fibras celulósicas	Ivonete Oliveira Barcellos			PIPeDep. Química	
Química	Montagem e calibração de um potenciômetro para determinações de constantes de estabilidade de complexos metais e ligantes de interesse biológicos e ambiental – validação do processo de calibração	Marcos Rivail da Silva			PIPeDep. Química	
Química	Distribuição de HPA (Hidrocarboneto policíclicos aromáticos) de origem petrogênica em particulado atmosférico no bairro do Garcia, no município de Blumenau	Marcos Rivail da Silva			PIPeDep. Química	
Química	Aplicação de lípases na produção de aromas derivados de lactonas	Paulo Cesar de Jesus			PIPeDep. Química	
Química	Estudo da degradação de corantes por método enzimático e oxidação química: uma comparação da eficiência dos processos	Paulo Cesar de Jesus			PIPeDep. Química	
Química	Estudo da imobilização de linhagens de Cândida sp. e Saccharomyces cerevisiae sp. sobre crisotila	Renato Wendhausen Jr			PIPeDep. Química	
Química	Estudo da biorredução contínua de cetonas pró quirais em biorreatores conduzidos em regimes contínuo e batelada em sistema aquoso e bifásico utilizando-se linhagens de Cândida sp. e Saccharomyces cerevisiae sp. imobilizadas em crisotila	Renato Wendhausen Jr			PIPeDep. Química	

Química	Monitoramento, Distribuição e Especiação de Compostos Orgânicos Voláteis (COV), Semivoláteis (HPA, PCB), Formaldeído, Pesticidas e Elementos – Traço em Águas, Sedimentos e Partículado Atmosférico na Região de Blumenau-SC	Marcos Rivail da Silva			Mestrado em Engenharia Ambiental e Mestrado em Química	
Química	Assessoria Técnica à Empresa FGM Produtos Odontológicos	Paulo Cesar de Jesus			FGM Produtos Odontológicos	
Química	Desenvolvimento de uma Superfície sobre Transparências de Base Poliéster para Impressão a Jato de Tinta	Renato Wendhausen Júnior				
Química	Estudo da imobilização de microorganismos em crisotila	Renato Wendhausen Júnior		Ana Paula Peron (Orientanda)		
Química	Biorredução de Cetonas por Leveduras utilizando Microorganismo em Sistema Bifásico	Renato Wendhausen Júnior		Ana Lúcia Lehmkul (Orientanda)		
Química	Estudo de Leveduras Nacionais Imobilizadas na Redução de Derivados da Acetofenona	Renato Wendhausen Júnior		Marla Regina Vieira(Orientanda)		
Química	Produção de Biossulfactantes Intermediado por Microorganismos	Renato Wendhausen Júnior		Ana Paula Redondo(Orientanda)		
Química	Biodessulforização de Combustíveis via Metabolismo de Microorganismos	Renato Wendhausen Júnior		Gilson Zago(Orientando)		
Química	Influência de ciclodextrina no tingimento de poliéster com corantes dispersos e a sua eficácia na remoção de óleos de encimagem	Jürgen Andreaus			Mestrado em Química	
Química	Seleção de plantas elite da Piper mikanianum (Kunth) Steudel para a obtenção de safrol. Síntese e avaliação da atividade reguladora de crescimento vegetal em tabaco do ácido 4-(5,6-metilenodioxindol-3-il)-butírico	Ricardo Andrade Rebelo			Mestrado em Química	

Química	Influência de forófitos sobre a composição química do óleo essencial da espécie epífita Peperomia emarginella (Sw) C. DC	Ricardo Andrade Rebelo			Mestrado em Química	
Química	Síntese e avaliação da atividade reguladora de crescimento vegetal de compostos 5,6-metilenodioxindólicos análogos ao AIA	Ricardo Andrade Rebelo			Mestrado em Química	
Química	Isolamento, caracterização química e avaliação da propriedade inseticida do óleo essencial da Piper amplum Kunth	Ricardo Andrade Rebelo			Mestrado em Química	
Química	Síntese e avaliação da propriedade reguladora de crescimento vegetal de compostos indólicos derivados do safrol	Ricardo Andrade Rebelo			Mestrado em Química	
Química	Influência de forófitos sobre a composição química do óleo essencial da espécie epífita Peperomia emarginella (Sw) C. DC.	Ricardo Andrade Rebelo			TCC II	
Química	Seleção de plantas elite da Piper mikanianum (Kunth) Steudel para a obtenção de safrol	Ricardo Andrade Rebelo			TCC II	
Química	Sub-projeto I - Síntese do ácido 5,6-metilenodioxindol-3-il-carboxílico a partir do 5,6- metilenodioxindol	Ricardo Andrade Rebelo		Tatiane Borba dos Reis	PIBIC/FURB	
Química	Sub-projeto II – Avaliação da atividade reguladora de crescimento vegetal de compostos indólicos derivados do safrol	Ricardo Andrade Rebelo		Riceli Antunes Maiochi	PIBIC/FURB	
Química	Sub-projeto II - Avaliação da atividade reguladora de crescimento vegetal de compostos indólicos análogos ao ácido indol-3-il-acético	Ricardo Andrade Rebelo		Riceli Antunes Maiochi	PIBIC / CNPq	
Química	Desenvolvimento de pesquisa em Catálise Enzimática com Aplicação na Obtenção de Produtos Intermediários com Propriedades Óticas para a Produção de Feromônio e Fármacos.	Paulo Cesar de Jesus			PROPEP/DADP	08/2004 a 08/2005

Química	Desenvolvimento de Produtos e Processos para Promover a Biossegurança em Consultórios Odontológicos, Médicos, Oftálmicos e Outros onde Há Riscos de Contaminação Biológica.	Friedrich Georg Mittelstadt	Paulo Cesar de Jesus, Letícia D. Ferry, Alessandro Mendes e Márcia Maier		PAPPE/FUNCITEC	
Química	Resolução Enantiosseletiva de Ácidos Racêmicos Catalisados Por Lípases Imobilizadas em Suportes Sólidos.	Paulo Cesar de Jesus		Ana Paula Furlan Vieira	Mestrado em Química	08/2004 a 12/2005
Química	Estudo da Cinética de degradação dos Corantes de Alimentos Amarelo crepúsculo e Amarelo de Tartrazina Através de processos Oxidativos e Biocátalise.	Paulo Cesar de Jesus		Cleci Terezinha Fragoso	Mestrado em Química	08/2004 a 12/2005
Química	Síntese de Ésteres derivados de carboidratos com Propriedades Surfactantes Utilizando Lipases Imobilizadas Em Suporte Sólido.	Renato Wendhausen Jr.	Paulo Cesar de Jesus	Ivete Comunello de Carli	Mestrado em Química	08/2004 a 12/2005
Química	Resolução Enantiosseletiva dos Ácidos Racêmicos (±)2-metilbutírico, (±) citronélico e (±)2-fenilbutírico, precursores de Feromônios, via Catálise Enzimática.	Paulo Cesar de Jesus		Tayani Moraes Machado	PIBIC/CNPq	08/2004 a 08/2005
Química	Estudo da Degradação de Corantes por Método Enzimático e oxidação Química: Uma Comparação da Eficiência dos Processos.	Paulo Cesar de Jesus		Crisleide Miranda	PIPe/FURB	08/2003 a 12/2004
Química	Aplicação de Lipases na Produção de Aromas Derivados de Lactonas.	Paulo Cesar de Jesus		Cíntia Manske	PIPe/FURB	08/2003 a 12/2004
Química	Produção de Ésteres do Ácido Antranilico via Catálise Enzimática e Química	Paulo Cesar de Jesus		Emeline Gonzaga	Depto de Química/ TCC	03/2004 a 08/2005
Química	Estudo da Degradação dos Corantes Amarelo Crepúsculo, Rosa Brilhante e Azul de Procion por Método Enzimático e Oxidação Química: Uma Comparação da Eficiência dos Processos	Paulo Cesar de Jesus		Crisleide Miranda	Depto de Química/ TCC	03/2004 a 08/2005

	Avaliação da Qualidade em Banco de Leite: Proposta de Garantia e Segurança Alimentar	Mercedes M. G. Ratto	Morgana Kretzschmar		FUNCITEC	2004/2005
MTM	CleanTec-Modelos Matemáticos par Produção Mais Limpa	Nelson Hein	Nelson Hein		FURB	08/03-07/05
MTM	CleanAir-Modelos Matemáticos Associados à Qualidade do ar	Nelson Hein		Juliano Bom	PIBIC/FURB	08/03-07/04
MTM	CleanWater-Modelos Matemáticos Associados à Qualidade dáÁgua	Nelson Hein		César E. Kock	PIBIC/CNPq	08/03-07/04
MTM	CleanMaterials-Modelos Matemáticos Associados ao manejo de Materiais Perigosos	Nelson Hein		Calisto J. Sevegnani	PIPIC/FURB	08/04-07/05
MTM	CleanWater-Modelos Matemáticos Associados à Qualidade dáÁgua II	Nelson Hein		Chantala ª Paulo	PIBIC/CNPq	08/04-07/05
MTM	Produção Matemática	Nelson Hein	Nelson Hein	Dalva M. Jacinto	FURB	
MTM	Mapeamento das Ações Educacionais sobre Modelagem Matemática no Ensino Brsileiro	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut	Juilana de Faveri	PIBIC/FURB	
MTM	Mapeamento das Ações Pedagógicas dos Educadores que Participaram de Cursos de Modelagem Matemática	Maria Salett Biembengut	Maria Salett Biembengut	Emília Melo Vieira	PIBIC/CNPq	
MTM	Grupo de Pesquisa em Metodologias de Ensino	Rosinete Gaertner	Márcia A. Stopassol, Mª Roseli Bertoldi		DEPTO	
MTM	Matemática: A Construção de um Sentido/ Pesquisa com Alunos	Evandro Londero	Carlos Efrain, Arthur Alexandre, Neide Silva		DEPTO	

Tabela 17i – Infra-estrutura laboratorial por departamento a que está vinculada

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	No SALA
Ciências Naturais	Anatomia Humana	Ensino e Pesquisa	T–101
Ciências Naturais	Bioquímica	Ensino e Pesquisa	T–205
Ciências Naturais	Biotecnologia: Micropropagação Vegetativa	Ensino e Pesquisa	T–104
Ciências Naturais	Botânica – Herbário	Pesquisa	T–210
Ciências Naturais	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-200
Ciências Naturais	Fisiologia Humana / Farmacologia	Ensino e Pesquisa	T–217
Ciências Naturais	Genética	Pesquisa	T-102
Ciências Naturais	Histotécnica	Preparação de Material Didático	T-203
Ciências Naturais	Parasitologia e Imunologia	Ensino e Pesquisa	T–100
Ciências Naturais	Microscopia I	Ensino	T–202
Ciências Naturais	Microscopia II	Ensino	T–204
Ciências Naturais	Geociências	Ensino e Pesquisa	T–209
Ciências Naturais	Zoologia	Ensino e Pesquisa	T-208 e T-201
Ciências Naturais	Microbiologia	Ensino e Pesuisa	Bloco O - A-103
Ciências Naturais	Taxidermia	Pesquisa	Bloco T
Ciências Naturais	Sala Seca - Reserva Técnica	Pesquisa	Bloco T
Ciências Naturais	Sala de Campo da Zoologia	Pesquisa	Bloco T
Ciências Naturais	Sala de Campo do Projeto Peixes	Pesquisa	Bloco L
Ciências Naturais	Secretaria dos Projetos Peixe, Capivara e Répteis	Pesquisa e Extensão	M-010
Física	Física Experimental	Ensino	I-603 / I-605 / I-609
Física	Física Instrumental	Ensino, Pesquisa e Extensão	I-607
Matemática	Laboratório de Matemática	Ensino, Pesquisa e Extensão	R. São Paulo, 1525
Matemática	Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática	Ensino , Pesquisa e Extensão	T-211
Sistemas e Computação	LCI	Lab. De uso geral aos alunos vinculado ao depto.	D102
Sistemas e Computação	LEA I	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de informática.	D210

Sistemas e Computação	LEA II	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de informática.	D208
Sistemas e Computação	LEA III	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de informática.	D204
Sistemas e Computação	LEA IV	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de informática.	D006
Sistemas e Computação	LEAV	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de informática.	D004
Sistemas e Computação	LARC	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de redes de computadores	D206/A
Sistemas e Computação	Robolab	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de robótica	D206/B
Sistemas e Computação	Laboratório de automação	Lab. De onde são ministrada as aulas práticas e utilização geral em automação.	D104
Sistemas e Computação	Laboratório de eletrônica	Lab. De ensino onde são ministrada as aulas práticas de eletrônica	D106
Sistemas e Computação	Projeto de pesquisa	Lab. de pesquisa.	D202
Química	Físico-Química	Ensino	T-300
Química	Orgânica	Ensino	T-301
Química	Análise Têxtil	Ensino e Pesquisa da Graduação e Pós-Graduação e Prestação de Serviços	T-302
Química	Ensaios Físicos e Físico-Químicos	Ensino e Pesquisa da Graduação e Pós-Graduação e Prestação de Serviços	T-304
Química	Beneficiamento Têxtil	Ensino e Pesquisa da Graduação e Pós-Graduação	T-306 A
Química	Analítica	Ensino	T-307
Química	Geral I	Ensino	T-313
Química	Inorgânica	Ensino	T-315
Química	Geral II	Ensino	T-317
Química	Alimentos	Ensino e Pesquisa	T-319
Química	Colorimetria	Ensino, Pesquisa e Prestação de Serviços	T-306 B
Química	Pesquisa I	Pesquisa	T-309
Química	Instrumentação Analítica	Ensino e Pesquisa	T-321
Química	Pesquisa II (ainda não finalizado)		T-323

Tabela 17j – Eventos promovidos por departamento

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
DCN	XXVIII Semana do Curso de Ciências Biológicas: Conservando o presente para preservar o futuro	Semana Acadêmica	20-24 Setembro 2004	Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas, Professores, Técnicos, e Pesquisadores convidados
DCN	XII Congresso Brasileiro de Ornitologia - Passado, Presente e Futuro	Congresso Brasileiro	21-26 Novembro 2004	Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas, Professores, Técnicos, e Pesquisadores convidados
DSC	XIII Seminco : Seminário de Computação	Seminário	22-24/09/04	
Física	Mostra Planetário SESC	Oficinas e assessoria em Física (Profa Palmira T. R. Rizzo)	8 a 12 de novembro de 2004	2353
Física	Um Cientista no Estudo da Previsão do Tempo e das Mudanças Climáticas	Palestra no Colégio SOS / Internacional (Prof. Hélio dos S. Silva)	15 de Maio	35
Física	Um Cientista no Estudo da Previsão do Tempo e das Mudanças Climáticas	Palestra na Escola Técnica Vale do Itajaí - ETEVI (Terceirão) - Prof. Hélio dos S. Silva	21 de Setembro	30
Física	Esgotamento sanitário na Bacia do Itajaí	Oficina de planejamento (Profa Beate Frank)		
Química	X Semana da Química	Semana Acadêmica	18-21/05	Professores, Acadêmicos e Palestrantes convidados
Matemática	Números Complexos - fundamentação teórica	Curso de extensão	abril/setembro	14
Matemática	Oficina de Matemática 05: Logaritmos	Oficina	11 e 12 de março	46
Matemática	Oficina de Matemática 14 Calculadora Científica: apresentação e manusaio(3 edições)	Oficina	abril(1ªedição), maio(2ªedição), agosto(3ªedição)	abril-49/maio23/agosto12
Matemática	Oficina de Matemática 20: Geometria das dobraduras(Parecer nº 117/2004)	Oficina	6 e 20 novembro	30
Matemática	XIX Semana da Matemática	Semana do Curso	24 a 27 de agosto	110

Matemática	Mostra Interativa de Matemática (MIIM) na Escola Básica Wilhelm Theodor Schürmann	Mostra	julho/outubro	800
Matemática	Mostra Interativa de Matemática (MIIM) na Escola de Educação Básica Professor Vitório Anacleto Cardoso (Gaspar)	Mostra	agosto/outubro	554
Matemática	Mostra Interativa de Matemática (MIM) na Escola Básica Municipal Pedro II	Mostra	junho/julho	689
Matemática	Mostra Interativa de Matemática (MIM) na Escola de Educação Básica Padre José Maurício	Mostra	19 e 20 de agosto	1557
Matemática	Mostra Interativa de Matemática (MIM) na Escola Básica Municipal Fernando Ostermann	Mostra	maio	173
Matemática	Mostra Interativa de Matemática (MIM) no Centro de Educação Infantil Bertha Müller	Mostra	01 de outubro	72
Matemática	XX Feira Regional de Matemática	Feira	23 de setembro	Aprox. 250
Matemática	XX Feira Catarinense Regional de Matemática	Feira	27 e 28 de outubro	Aprox. 205

17.2. Recursos Humanos - Centro de Ciências Exatas e Naturais

Tabela 17k – Percentual de ocupação docente por atividade - 2004

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	1131	59,84	999	54,35	1270	56,67	365	56,33	723	47,25	**4488**	**55,09**
Pesquisa	269	14,23	249	13,55	312	13,92	86	13,27	492	32,16	**1408**	**17,28**
Extensão	255	13,49	98	5,33	62	2,77	31	4,78	35	2,29	**481**	**5,90**
Administração Superior	52	2,75	172	9,36	211	9,42	16	2,47	104	6,80	**555**	**6,81**
Administração Setorial	163	8,62	240	13,06	253	11,29	70	10,80	176	11,50	**902**	**11,07**
Capacitação (Bolsa)	20	1,06	80	4,35	133	5,93	80	12,35	0	0	**313**	**3,84**
Total	**1.890**	**100**	**1.838**	**100**	**2.241**	**100**	**648**	**100**	**1530**	**100**	**8147**	**100**

Tabela 17l – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	130	4073,5	31,33
Técnico-Administrativo	24	960	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**154**	**5033,5**	**35,66**
Prestador de Serviço + Temporário	01*	4	4
Monitor	40	800	20
Bolsista	55	1100	20
TOTAL	**250**	**6937,5**	**27,75**

* Médico Veterinário

17.3. Execução Orçamentária

Tabela 17m – Execução Orçamentária

CCEN	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**6.101.979**	**5.902.777**	**7.476.777**	**6.779.320**	**-9,3%**	**14,8%**
Despesas	**7.894.902**	**8.023.054**	**7.863.258**	**8.089.187**	**2,9%**	**0,8%**
Pessoal e Encargos Sociais	6.731.095	6.771.836	6.679.019	7.057.719	5,7%	4,2%
Material de Consumo	250.484	165.137	233.699	272.451	16,6%	65,0%
Passagens de Despesas de Locomoção	141.902	126.481	124.273	114.472	-7,9%	-9,5%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	408.049	418.300	417.086	320.354	-23,2%	-23,4%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	257.457	168.234	251.132	161.455	-35,7%	-4,0%
Demais Despesas Correntes	901					
Equipam. e Material Permanente	105.014	373.066	158.049	162.736	3,0%	-56,4%

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 2004

As atividades do CCHC em 2004 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.

Pela sua importância qualitativa, algumas das atividades desenvolvidas merecem uma menção aqui:

- Mestrado em Desenvolvimento Regional obteve o reconhecimento pela CAPES, com uma avaliação muito positiva, que sinaliza as boas possibilidades desse Programa obter qualificações elevadas em outras avaliações;
- as atividades de extensão do Centro tiveram continuidade, com especial participação de professores do Departamento de Serviço Social. Dentre elas, merecem destaque o Projeto de Atendimento Sócio-Jurídico, coordenado pela Profa. Maria Salete da Silva, que obteve reconhecimento internacional através de um premio da Unesco, e o Projeto de Educação em Saúde no ambulatório da FURB, coordenado pela Profa. Bernardete Moreira, que foi reconhecido nacionalmente como um dos melhores projetos de extensão no Congresso Nacional de Extensão Universitária em Belo Horizonte, no qual participaram 130 universidade do Brasil;

- o Centro de Memória Oral e Pesquisa (CEMOP) continuou com suas atividades, sendo que o Projeto "Globalização e Identidade Regional. O caso de Industria do nordeste de Santa Catarina", coordenado pela professora Maria Luiza Renaux, foi o único projeto da FURB aprovado no Edital Universal do CNPq;
- o Núcleo de Estudo, Pesquisa e Extensão (NEPEMOS) continuou com suas atividades, o qual resultou no lançamento do livro "Associativismo Civil em Santa Catarina: Trajetórias e tendências" das Profas Ilse Scherer Warren e Iara Chaves, pela editora Insular. Bolsistas do mesmo núcleo participaram do seminário de Iniciação Científica da USP apresentando quatro trabalhos;
- o curso de Moda recebeu uma importante doação de um acervo de tecidos desde a fundação da empresa Reanaux. Este acervo esta sendo classificado e organizado para disponibilizar para pesquisas na área;
- o Curso de Ciências da Religião da FURB teve sua primeira turma em 2004. Professores deste curso tiveram ampla participação na primeira celebração inter-religiosa na instituição, realizada no contexto da celebração do 40 anos da FURB;
- o curso de Especialização em Políticas Públicas foi reeditado me 2004, tendo continuidade em 2005;
- 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;
- várias iniciativas visando gerar experiências de ensino a distância foram impulsionadas por professores do CCHC. Teve continuidade o teste de atividades a distância visando facilitar a implementação do 20% das disciplinas nesta modalidade;
- o Curso de Comunicação Social inaugurou o Laboratório de Criação, contando com 11 equipamentos Macintoch. O mesmo curso atualizou parcialmente seu equipamento dos laboratórios de Fotografia e Vídeo com tecnologia digital;
- fruto de uma parceria do Curso de Moda e o Curso de Comunicação Social, realizou-se um desfile em apóio à Fundação São Roque. Este evento realizou-se no ginásio da FURB e contou com a ampla participação da comunidade;
- deu-se início ao Projeto Encontros Interdisciplinares com o CCHC. Nos três encontros realizados em 2004 contou-se com a participação de professores-pesquisadores de várias universidades de Santa Catarina e de alunos de diversos cursos da FURB.

O ano de 2004 foi um ano marcado por constrangimentos financeiros que, em distintos níveis, afetaram as atividades do CCHC. O Centro continuou-se mostrando muito sensível às circunstâncias macroeconômicas uma vez que elas afetam muito fortemente à população que, de modo geral, compõe o seu alunado.

Apresentamos a seguir gráficos quantitativos e qualitativos do crescimento do CCHC (1999-2004):

Tabela 18a – Resumo da evolução do CCHC

	Titulação			Vínculo		Distribuição de Horas					Produção Acadêmica				
Ano	Especialista	Mestre	Doutor	Quadro	Subst.	Ensino	Pesquisa	Extensão	Adm. Setorial	Adm. Superior	Part. em Eventos	Eventos Organiz.	Resumos	Artigos	Livros
1999	25	31	6	30	32	653	33	3	124	160	7	8	24	5	0
2000	17	33	10	37	23	801	104	27	176	150	136	18	44	21	7
2001	21	36	11	42	30	841	149	86	212	108	25	25	17	26	8
2002	20	39	12	41	29	946	268	73	244	144	12	12	41	14	3
2003	22	42	16	44	38	929	267	124	252	118	0	12	0	44	4
2004	13	37	18	39	29	854	346	78	241	172		21	37	22	7

Figura 18a – Titulação docente CCHC

Figura 18b – Vínculo docente CCHC

Figura 18c – Distribuição de horas

Figura 18d – Produção acadêmica CCHC

Tabela 18b – Livros publicados por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
SSO	Maria Salete da Silva, Elsa Cristine Bewian, Rita de Cássia Marchi, Stela M. Meneghel	Um olhar sobre a infância e adolescência em Blumenau	Edifurb
CSF	Iara Maria Chaves, Ilse Scherer-Warren (organizadoras)	Associativismo Civil em Santa Catarina: Trajetória e Tendências	Insular

Tabela 18c – Artigos publicados (livro/capítulo de livro) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
SSO	Maria Salete da Silva	Rede de proteção às pessoas em situação de violência intrafamiliar: a experiência de Blumenau/SC	Livro
SSO	Inês Pellizzaro, Vanessa Rquel Cardoso	Direito à Saúde Mental nos países do Mercosul	Livro
SSO	Jaime Hillesheim, Elaine Cristina Mendonça	Algumas reflexões sobre o Associativismo Religioso em Blumenai	Insular
SSO	Jaime Hillesheim, Allan Henrique Gomes	A trajetória do Associativismo Escolar em Blumenau	Insular
CSF	Iara Maria Chaves	Associativismo Civil em Blumenau: valores ecologistas e riscos ambientais	Insular

Tabela 18d –Artigos publicados (internacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
CSF	Marcos Antonio Mattedi	A função social do conhecimento - um estudo sobre as atividades de extensão da FURB/BR.	V Jornada Latinoamericana de Estudos Sociales de la Ciencia y la tecnologia, Cuidad de Mexico. La construcción de la Tecnociencia em la Sociedad Latinoamerica Conteporánea, 2004. V.1

Tabela 18e – artigos publicados (artigo nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
SSO	Maria Salete da Silva	A Participação das Organizações Não-Governamentais na Política de Proteção à Infância e Adolescência em Blumenau/SC	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade - CD-ROM
SSO	Maria Salete da Silva	Rede de Proteção às Pessoas em Situação de Violência Intrafamiliar: a Experiência de Blumenau/SC	Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária - CD-ROM
SSO	Bernadete Moreira, Inês Pellizzaro	Residência em Saúde da Família: Como resistir à hegemonia Neoliberal?	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade - CD-ROM
SSO	Bernadete Moreira, Ana Marise Pacheco A de Souza, Rosana S. Santos Schmitt, Siderley de Jesus, Silvana Scheidemantel Schroder	Educação em Saúde: Proposta de Atenção Interdisciplinar na Área Materno Infantil	Anais do 2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária - CD-ROM
SSO	Inês Pellizzaro, Vanessa Raquel Cardoso	A Reforma do Estado e a Saúde Mental	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade - CD-ROM
SSO	Reidy Rolim de Moura	Participaçao da Sociedade Civil em Programas de Orçamento Participativo: análise das experiências de Chapecó e Blumenau	Anais do Encontro Nacional de Pesquisadores em Serviço Social - CD ROM
SSO	Reidy Rolim de Moura	Orçamento Participativo em Evidência: Contribuições para Avaliação da Experiência	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade - CD ROM
SSO	Damares de Fátima Ressel Cargano		Anais do Encontro Nacional de Pesquisadores em Serviço Social
SSO	Rubia dos Santos	A Caracterização das Famílias Beneficiárias do Programa de Transferência de Renda: PETI/SJ	Anais do Encontro Nacional de Pesquisadores em Serviço Social - CD ROM
SSO	Edinara Terezinha de Andrade	Caracterização dos Grupos Participantes da Reunião da Rede de Economia Solidária do Vale do Itajaí- RESVI	Anais do III Encontro de Investigadores Latino- Americanos de Cooperativismo
SSO	Edinara Terezinha de Andrade	Implementação do processo Autogestionário na Cooperativa NUTRICOOPER	Anais do III Encontro de Investigadores Latino- Americanos de Cooperativismo
SSO	Edinara Terezinha de Andrade	A Contribuição dos Empreendimentos de Economia Solidária de Santa Catarina para o Desenvolvimento Regional	Anais do 4º Encontro da ABCP

SSO	Edinara Terezinha de Andrade	O Serviço Social na Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares ITCP/FURB	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade - CD-ROM
HGE	Roberto Marcelo Caresia	Macionalização e malária	Revista Blumenau em Cadernos
HGE	José Roberto Severino e José Isaias Venera	Um convite para mobilizar a juventude na cultura escolar	Revista do Ensino Fundamental de Gaspar
CSF	Celso Kraemer	Michel Foucault e o Poder em - os intelecectuais e o poder	Revista da UNIFEBE, nº 2, 2004. Blumenau: Letra Nova, out. 2004.
CSF	Marcos Antonio Mattedi	Dilemas da simetria entre contexto social e conhecimento: a redefinição das modalidades de abordagem sociológica do problema do conhecimento.	Política & Sociedade Revista de Sociologia Política. Florianópolis, v. 1, n. 4, p. 41-79, 2004.
CSF	Marcos Antonio Mattedi	Se falássemos um pouco de política? (artigo tradução)	Florianópolis: Cidade Futura, 2004
CSF	Marcos Antonio Mattedi	Temos libertade mas não temos igualdade. (entrevista)	Revista UNIMED. Blumenau: Ativa Propaganda, 2004.

Tabela 18f – Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
SSO	Maria Salete da Silva e Alessandra Fandaruff	Oficinas de Sensibilização ao Uso do Álcool	Anais do II Congresso Nacional de Serviço Social em Saúde e V Simpósio de Serviço Social em Saúde - CD ROM
SSO	Maria Salete da Silva e Vanessa Juliana da Silva Santos	Rede de Proteção às Pessoas em Situação de Violência Intrafamiliar	Anais do II Congresso Nacional de Serviço Social em Saúde e V Simpósio de Serviço Social em Saúde - CD-ROM
SSO	Maria Salete da Silva e Alessandra Fandaruff	Oficinas de Cidadania: Sensibilização para a Prevenção ao Uso do Álcool	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE
SSO	Maria Salete da Silva, Denise Vieira da Silva Piske, Juliana da Silva, Lidiane Vieira, Josiane dos Santos	Os Direitos do Idoso em Pauta: a Experiência do Programa Assistência Sócio-Jurídica	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE
SSO	Maria Salete da Silva, Denise Vieira da Silva Piske, Juliana da Silva, Lidiane Vieira, Josiane dos Santos	Violência Intrafamiliar e a Rede de Proteção em Blumenau/SC	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE

SSO	Maria Salete da Silva, Denise da Silva Vieira Piske, Lidiane Vieira, Josiane dos Santos	Os Direitos do Idoso em Pauta: a Experiência do Programa Assistência Sócio-Jurídica	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade Social
SSO	Maria Salete da Silva	A Participação das Organizações Não-Governamentais na Política de Proteção à Infância e Adolescência em Blumenau/SC	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade Social - Impresso
SSO	Bernadete Moreira, Inês Pellizzaro, Fernanda Cristina da Luz, Maria Cristina Scheidt	O Controle Social: uma construção cotidiana do Serviço Social no Ambulatório Universitário da FURB	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE
SSO	Bernadete Moreira, Inês Pellizzaro, Fernanda Cristina da Luz	A Educação em Saúde como Alternativa de Atenção à Saúde do Protador de Diabetes	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE - Impresso
SSO	Bernadete Moreira, Inês Pellizzaro, Fernanda Cristina da Luz, Maria Cristina Scheidt	Educação em Saúde - uma possibilidade de exercício dos direitos sociais na área da saúde	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE - Impresso
SSO	Bernadete Moreira, Inês Pellizzaro	Residência em Saúde da Família: como resistir à hegemonia neoliberal?	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade Social - Impresso
SSO	Edinara Tezinha de Andrade, Marilu Antunes, Poliana Ghizoni Schmitz, Solangela Corezzolla, Vera Lúcia Hoffmann Pieritz	O Serviço Social na Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares ITCP/FURB	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade Social - Impresso
SSO	Edinara Tezinha de Andrade, Juliana Maria Lazzarini, Poliana Ghizoni Schmitz	Processo de Trabalho do Serviço Social - Cooperativa Nutricooper - Grupo incubado pela ITCP/FURB	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE - Impresso
SSO	Edinara Terezinha de Andrade, Marilu Antunes, Alejandro Labale, Poliana Ghizoni Schmitz, Vera Lúcia Hoffmann Pieritz	Rede de Economia Solidária do Vale do Itajai - RESV	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE - Impresso
SSO	Edinara Terezinha de Andrade, Alejandro Labale,	Responsabilidade Social: avaliação da parceria da FURB com uma Trnasnacional em Projetos de	Anais do V Fórum de Extensão da ACAFE

	Graziela de Lima	Interesse Social	
SSO	Reidy Rolim de Moura	Orçamento Participativo em Evidência: Contribuições para a Avaliação da Experiência	Anais do XI Congresso Brasileiro de Assistentes Sociais e III Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade Social - Impresso
SSO	Edinara Terezinha de Andrade	A contribuição dos Empreendimentos de Economia Solidária de Santa Catarina para o Desenvolvimento Regional	Anais do 4º Encontro da ABCP
SSO	Inês Pellizzaro, Fernanda Pellens	O lixo visto pela comunidade Nova Esperança	Anais do Forum Anual de Iniciação Científica Furb - CD ROM
SSO	Reidy Rolim de Moura	Participaçao da Sociedade Civil em Programas de Orçamento Participativo: análise das experiências de Chapecó e Blumenau	Anais do Encontro Nacional de Pesquisadores em Serviço Social - Impresso
HGE	José Roberto Severino	Cultura e identidade italiana em SC.	Anais do II Simpósio Nacional de História Cultural. Rio de Janeiro. Anais/FEV/GTANPUH
HGE	José Roberto Severino	Um censor para as seleções.	CD ROOM
HGE	José Roberto Severino	Representações sobre a língua italiana em SC	ANAIS/UFSC/ANPUH/UDESC
COM	Cynthia Moragana Boos	Comunicação numa Perspectiva Social	Anais do XXVII INTERCOM/ago/2004
COM	Clóvis Reis	A evoluçao histórica da publicidade radiofônica no Brasil (1922-1990)	Encontro Nacional da Rede Alfredo de Carvalho, 2004, Florianópolis.
COM	Clóvis Reis	Os sonhos do blumenauense: paradoxo entre as expectativas, a realidade e a imagem da cidade.	1 Seminário Brasileiro de Estudos Culturais em Educaçao, 2004, Canoas.
COM	Clóvis Reis	A presença do meio rádio junto aos estudantes do ensino médio e as possibilidades de desenvolvimento de uma programação com finalidade educativa. Estudo de caso: Furb FM.	XXVII Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação - Intercom, 2004, Porto Alegre.
COM	Clóvis Reis	Proposta de um novo modelo para a descrição e classificação dos formatos de anúncio no rádio.	XVII Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação - Intercom, 2004, Porto Alegre.
COM	Roseméri Laurindo; Débora Cláudio	Weblogs para ensinar jornalismo, uma transformação pedagógica	VIII Celacom - Coloquio Internacional sobre la Escuela Latino-Americana de Comunicación, 2004, São Bernardo do Campo. CELACOM/ENDICOM 2004
COM	Roseméri Laurindo	Weblogs no ensino de redação em curso do interior de SC e o mal estar da mudança de paradigmas educacionais	7º Forum Nacional de Professores de Jornalismo, 2004, Florianópolis. Site do forum, 2004.
COM	Roseméri Laurindo	A função autor como método para o jornalismo.	FOUCAULT Seminário Internacional, Florianópolis, 2004

COM	Roseméri Laurindo	Interatividade no programa de TV Extensão Universitária.	2º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte. Anais do 2ºCongresso Brasileiro de Extensão Universitária. Belo Horizonte, 2004.
COM	Roseméri Laurindo; Julia Maria de Borba; Francisco Sotcker	Jornal laboratório do curso de jornalismo: extensão da universidade às salas de aula do ensino médio do Alto Vale.	I Congresso Interno de Iniciação Científica e I Congresso de Extensão, 2004, Rio do Sul. Anais do II Congresso Interno de Iniciação Científica da Unidavi. Rio do Sul: JAWI, 2004. v. I. p. 57-57.
COM	Roseméri Laurindo; Francisco Sotcker	Fundação Cultural de Rio do Sul - a relação entre o agente cultural, o produto cultural e o consumidor de cultura.	II Congresso Interno de Iniciação Científica e I Congresso de Extensão, 2004, Rio do Sul. Anais do II Congresso Interno de Iniciação Científica da Unidavi. Rio do Sul: JOWI, 2004. p. 93-93.
CSF	Iara Maria Chaves, Juliana da Silva	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.	Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, nov/2004.
CSF	Iara Maria Chaves, Soraya Stüpp	Subjetividade e Militância x Dinâmica Associativa no Associativismo Civil Blumenauense.	Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, nov/2004.
CSF	Iara Maria Chaves	Capital Social e Associações Civis em Blumenau	12º Simpósio Internacional de iniciação Científica - USP, 22 a 24/nov/2004
CSF	Iara Maria Chaves, Soraya Stüpp	Subjetividade e Militância x Dinâmica Associativa no Associativismo Civil Blumenauense.	12º Simpósio Internacional de iniciação Científica - USP, 22 a 24/nov/2004

Tabela 18g- Artigos publicados (artigo nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO	DATA
HGE	José Roberto Severino	Cultura e identidade na escola	Jornal Fala Sério!	fev/04
COM	Clóvis Reis	O novo mapa da mídia no Brasil.	Jornal da Universidade, Blumenau, p. 02,	01 mar. 2004

Tabela 18h – Teses de doutorado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
HGE	José Roberto Severino	*NOI ORIUNDI*: cultura, identidade e representações sobre a imigração italiana em SC	11/11/2004 - USP

Tabela 18i – pesquisas desenvolvidas por departamento (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
SSO	Empreendimentos de Economia Solidária da 15º SDR e Sua Contribuição para o Desenvolvimento Regional	Edinara Terezinha de Andrade	Edinara Terezinha de Andrade, Leo Arno Probst, Lucienne da Silva e Marilú Antunes da Silva		FUNCITEC	08/2004 a 12/2005
SSO	Desigualdade De Gênero Na Divisão Social do Trabalho da 15 SDR	Edinara Terezinha de Andrade	Edinara Terezinha de Andrade, Leo Arno Probst, Lucienne da Silva e Marilú Antunes da Silva		FUNCITEC	08/2004 a 12/2005
SSO	Banco de dados sobre as áreas periféricas de exclusao social em Blumenau	Miguel Moacyr Alves de Lima	Jacqueline Samagaia, Ivone Morcilo Lixa		FUNCITEC	08/2004 a 12/2005
SSO	Mudanças e tendências do associativismo civil em Blumenau: um estudo qualitativo das associações patronais, comerciais e empresariais (1920 a 2000)	Jacqueline Samagaia	Jacqueline Samagaia	Allan Henrique Gomes	Pipe	08/2003 a 11/2004
SSO	Estudo dos grupos de mútua-ajuda, assistencialismo e filantropia	Edinara Terezinha de Andrade	Edinara Terezinha de Andrade	Elaine Cristina Mendonça	Pipe	08/2003 a 11/2004
CSF	Casas Rurais de Origem Européia no Médio Vale do Itajaí	Profª Drª Marilda Checcucci Gonçalves da Silva	Profª Drª Marilda Checcucci Gonçalves da Silva	Débora Orzechowski	PIBIC/FURB	2004-2
CSF	Patrimônio Cultural e desenvolvimento regional	Profª Drª Marilda Checcucci Gonçalves da Silva	Profª Drª Marilda Checcucci Gonçalves da Silva	Leonilda Wessling	FUNCITEC	agosto/2004 a julho/2005
CSF	Comunicação global e local: análise e perspectivas dos mecanismos sociais em Blumenau	Nelson Afosno Garcia Santos	Nelson Afosno Garcia Santos		Depto. CSF	2º sem/2004
CSF	Interesses humanos e de não humanos nos abatedouros do Médio Vale do Itajaí. Uma análise das implicações éticas e psico-sócio-culturais do tratamento aos animais para o desenvolvimento regional.	Luciano Felix Florit	Iara Maria Chaves			set/2004-out/2005
CSF	Associativismo civil em Blumenau nas décadas de 80 e 90 - formas de inserção na esfera pública e proposições para ampliação e consolidação de políticas públicas.	Marcos Mattedi	Iara Maria Chaves			set/2004-out/2005

CSF	Associativismo civil em Blumenau: mudanças e tendências.	Iara Maria Chaves				ago/2003-fev/2004
CSF	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	Juliana da Silva	Art. 170	
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.			Soraya Stüpp	Art. 170	
CSF	Associativismo civil em Blumenau nas décadas de 80 e 90 - formas de inserção na esfera pública e proposições para ampliação e consolidação de políticas públicas.		Marcos Mattedi		Art. 170	
CSF	Ciência e tecnologia no desenvolvimento regional de Santa Catarina: um estudo comparativo entre o BLUSOFT - Blumenau Pólo de Software e o CDL - Centro de Desenvolvimento Biotécnológico de Joinville.	Ivo Marcos Theis	Marcos Mattedi			
CSF	Educação e transcendência no contexto da diversidade cultural religiosa regional, numa perspectiva de formação de docentes para a Educação Básica	Lilian Blanck de Oliveira				2004

Tabela 18j – Infra-estrutura laboratorial por departamento a que está vinculada

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
COM	Agência Experimental	Ensino	R-206
COM	Laboratório de Criação	Ensino	R-206
COM	Plug In	Projeto de Extensão	R-214
COM	Laboratório de Fotografia e Estúdio Fotográfico	Ensino	S-101
COM	Laboratório de Vídeo	Ensino	R-209 e R-211
COM	Laboratório de Áudio	Ensino	S-306
HGE	Centro de Memória e História Oral	Ensino e Pesquisa	Bloco S
MODA	Laboratório de Criatividade	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)
MODA	Laboratório de Aplicação Gráfica na Moda	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020
MODA	Laboratório de Tecnologia de Costura	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)
MODA	Laboratório de Modelagem Industrial	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)
MODA	Laboratório de Tecnologia de Confecção IV	Ensino	Campus II - Rua São Paulo Nº 3020 (fundos)

Tabela 18k – Eventos promovidos por departamento

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
SSO	Atenção ao Idoso em Blumenau	Seminário	27/5/2004	42 - alunos, professores e comunidade externa
SSO	O Fenômeno da Religiosidade na Contemporaneidade	Seminário	17/11/2004	27 - alunos, professores e comunidade externa
SSO	Conjuntura Nacional e Perspectivas com Relação às Políticas Sociais	Semana Acadêmica	12/05/04 14/05/04	90 - alunos, professores, profissionais e comunidade externa
SSO	Participação na 1ª Feira do Livro de Blumenau	Lançamento de livros e debates com os autores	24/10/2004	88 - alunos, professores e comunidade externa
SSO	SUAS - Sistema Único de Assistência Social	Mesa Redonda	6/11/2004	28 - alunos, professores e comunidade externa
SSO	Questão Social e Mínimos Sociais	Palestra	22/3/2004	122 - alunos, professores e comunidade externa

SSO	A Proteçao à Infância e a Exclusão Social: debate sobre a realidade de Blumenau	Mesa Redonda	5/6/2004	42 - alunos, professores e comunidade externa
COM	Projeto Focus: Hábitos de Mídia	Pesquisa de marketing	1º sem/2004	70 - alunos, professores e comunidade externa
COM	Projeto Focus: Blumenau e o Lazer	Pesquisa de marketing	2º sem/2004	80 - alunos, professores e comunidade externa
COM	2ª Rinha	Gincana com alunos, professores e profissionais	1º sem/2004	12 equipes - alunos, professores e comunidade externa
COM	10º Talento Universitário	Mostra publicitária e concurso	2º sem/2004	450 - alunos, professores e profissionais
HGE	Ofícios do Historiador	Semana Acadêmica	16 A 21/AGO/2004	alunos e professores
HGE	VI Encontro Catarinense de História - História, cultura e arte - políticas e transformação social.	Palestras	15/nov/04	150 - alunos e professores da FURB e alunos de outras instituições
CCHC	Encontros Interdisciplinares: Patrimônio cultural e turismo - memória coletiva ou negócio promissor	Palestra	21/10/2004	alunos e professores
CCHC	Encontros Interdisciplinares: Novas mídias e novas linguagens: educação a distância no ensino superior	Palestra	4/11/2004	alunos e professores
CCHC	Encontros Interdisciplinares: Política de cotas na Universidade - conceitos e preconceitos sobre uma política de ascenção	Palestra	2/12/2004	alunos e professores
Secretariado Executivo Bilíngüe	III Semana Acadêmica do Curso de Secretariado Executivo Bilíngüe	Semana Acadêmica	18 a 22/10/2004	alunos e professores
Secretariado Executivo Bilíngüe	Saúde da Mulher	Palestra	18/6/2004	alunos e professores
Secretariado Executivo Bilíngüe	Mulher e cidadania	Palestra	8/3/2004	alunos e professores
Secretariado Executivo Bilíngüe	Projeto A vida é uma festa	Gincana com alunos e professores com fins beneficentes		
CSF	I Encontro Catarinense de Cursos de Ciências Sociais	Palestras	12 e 13/11/2004	alunos e professores

Tabela 18k – Dissertações de Mestrado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
PPGDR-Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional	Luiz Alberto Nottar	A Sustentabilidade da Suinocultura e da Atividade Leiteira diante das Perspectivas de Viabilização Socioeconômica da Agricultura Familiar no Oeste Catarinense	14 de dezembro
PPGDR-Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional	Ivan Sidney Dallabrida	Novas Formas de Atuação Empresarial na Construção do Desenvolvimento Sustentável: Contribuições de um Estudo Comparativo entre Experiências de Responsabilidade Social Empresarial e de Economia de Comunhão	14 de dezembro
PPGDR-Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional	Valdinho Pellin	A Atividade Turística como Alternativa para Promover o Desenvolvimento Local Sustentável: O Caso do Município de Rio dos Cedros-SC	14 de dezembro

18.2. Recursos Humanos

Tabela 18l – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	73	1.691	23
Técnico-Administrativo	8	320	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**81**	**2.011**	**25**
Prestador de Serviço + Temporário Adm.			
Monitor	10	200	20
Bolsista	5	100	20
TOTAL	**15**	**300**	**20**

18.3. Execução Orçamentária

Tabela 18m – Execução orçamentária

CCHC	2003		2004		VARIAÇÃO %	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exer./Orç	Exec. 03/04
Receitas	**5.529.786**	**4.797.261**	**5.615.015**	**5.487.394**	**-2,3%**	**14,4%**
Despesas	**3.747.398**	**3.834.144**	**3.542.560**	**3.659.613**	**3,3%**	**-4,6%**
Pessoal e Encargos Sociais	3.378.119	3.224.103	3.189.285	3.332.486	4,5%	3,4%
Material de Consumo	62.076	41.640	57.905	33.753	-41,7%	-18,9%
Passagens de Despesas de Locomoção	89.182	71.553	90.396	57.192	-36,7%	-20,1%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	119.219	106.397	136.759	64.519	-52,8%	-39,4%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	58.852	52.815	37.665	49.580	31,6%	-6,1%
Demais Despesas Correntes	9.400	578	-	-	-	-
Equipam. Material Permanente	30.550	337.058	30.549	122.083	299,6%	-63,8%

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 Centro de Ciências Jurídicas está representada na figura abaixo.

Organograma do Centro de Ciências Jurídicas

Em 2004, a representação do Centro foi a seguinte: Direção do CCJ – Profª. Dra. Patrícia Luíza Kegel, Vice-Direção do CCJ – Prof. Nelson Nones, Coordenação do Colegiado do Curso de Direito – Profº Feliciano Alcides Dias, Chefia do Departamento de Direito – Prof. Valdevino Pedro da Silva, Coordenação do Núcleo de Prática Jurídica – Profª. Kátia Ragnini Scherer, Coordenação do Trabalho de Conclusão de Curso – Prof. Marcos Aurélio Deschamps, Coordenação das Atividades Complementares – Profª. Ivone Fernandes Morcilo Lixa e Coordenação de Extensão – Prof. Alejandro Knaesel Arrabal.

Em relação ao corpo discente, o quadro abaixo ilustra a composição do curso de Direito.

Tabela 19a – Quadro de alunos

CURSO	SEMESTRE	
	2004/1° Sem.	**2004/2° Sem.**
Direito - matutino	608	600
Direito - noturno	902	842
TOTAL	**1510**	**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 à 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 2004 pelas atividades relativas ao Curso de Graduação em Direito (Matutino e Noturno) e Cursos de pós-graduação em Direito Processual Civil, Direito Civil e Direito Processual Civil (Convênio com a UNERJ). Há previsão de oferta do curso de pós-graduação em Direito Empresarial, com início no primeiro semestre de 2005.

19.3. Atividades Desenvolvidas em 2004

As atividades desenvolvidas no Centro de Ciências Jurídicas distribuem-se nas quatro dimensões – Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração Universitária – e consistiram, resumidamente, nas seguintes:

19.4. Atividades Relacionadas ao Ensino

No âmbito da graduação, deu-se continuidade ao curso de Direito Matutino e Noturno. Em 2004 o Colegiado do Curso enviou ao Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão – CEPE o Projeto de Reformulação Curricular do Curso de Direito, apoiado no respectivo Projeto Político Pedagógico, que teve parecer favorável à aprovação, sem a aplicação dos pré-requisitos, com a rediscussão da departamentalização das disciplinas, a mudança da nomenclatura da matéria Estágio de Prática Jurídica para Estágio Curricular Obrigatório e a rediscussão dos pré-requisitos no primeiro semestre de 2005.

Quanto à pós-graduação, em 2004, deu-se continuidade aos Cursos de pós-graduação em Direito Processual Civil, Direito Civil 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 2004, continuaram os estudos para implantação do curso de Mestrado em Direito, sob a responsabilidade dos professores Valmir Antônio Vargas e Noemia Bohn.

19.5. Atividades Relacionadas à Pesquisa

No ano de 2004 realizaram-se as seguintes atividades relacionadas à pesquisa: a professora Dra. Patrícia Luiza Kegel desenvolveu a pesquisa intitulada: Integração regional: aspectos jurídicos, políticos e econômicos; a professora Dra. Noemia Bohn desenvolveu a pesquisa intitulada: Direito ambiental e desenvolvimento sustentável na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí; o professor Nelson Nones iniciou a pesquisa: A participação dos empregados nos lucros e na gestão das sociedades anônimas de capital aberto, da região de Blumenau: um estudo sobre a responsabilidade social da empresa; a professora Ivone Fernandes Morcilo Lixa desenvolveu a pesquisa: Violência social e violência institucional.

19.6. Produção Científica

Tabela 19b – Produção Científica

Pesquisador	Tipo de Produção Científica	Título da Produção Científica
Elsa Cristine Bevian	Livro	Um olhar sobre a infância e a adolescência em Blumenau
Ivone F. M. Lixa	Artigo Especializado Nacional	O Humanismo como Experiência Jurídica Brasileira
Kátia R. Scherer	Artigo Especializado Nacional	A Participação dos Trabalhadores na Gestão da Empresa e a Constituição de 1988
Maria Aparecida B. Laux	Comunicação	Avaliação Institucional: Tendências e Perspectivas da Educação
Patrícia Luíza Kegel	Artigo Especializado Nacional	O Sistema de Solução de Controvérsias na União Européia
Patrícia Luíza Kegel	Artigo Especializado Nacional	Tribunal de Justiça das Comunidades Européias
Patrícia Luíza Kegel	Artigo Especializado Nacional	O Contexto Econômico e Institucional das Relações União Européia e América Latina e Algumas Considerações sobre o Acordo com o Mercosul

19.7. Atividades relacionadas à Extensão

Em continuidade aos trabalhos de assessoria, alguns projetos de extensão foram desenvolvidos em 2004:

O Programa de Extensão vinculado ao Departamento de Direito, do Centro de Ciências Jurídicas da FURB, denominado Defesa Articulada dos Direitos da Criança e do Adolescente, coordenado pelo Professor Roberto Diniz Saut, procura trabalhar dois princípios do Estatuto da Criança e do Adolescente:

- o da facilitação das ações;
- o do compartilhamento das reflexões e das ações que procuram atender direitos fundamentais infanto-juvenis.

O Programa em questão desenvolve o trabalho de articulação com a Associação Catarinense de Conselheiros Tutelares - ACCT, presidida pelo ator social Paulo Vendelino Kons, bem como sua Diretoria e Coordenações Regionais.

O Programa da FURB propicia-lhes a metodologia e a pedagogia dos Seminários Regionais de Formação, desenvolvidos em vinte regiões catarinenses, com público associado dos Conselhos Tutelares e dos Conselhos de Direitos dos municípios envolvidos.

O Programa desenvolve também, a criação do Instituto Geração Criança - IGC, na sua existência de fato, para uma formalização jurídica em 2004, conforme resultado das assembléias regionais da Associação Catarinense de Conselhos Tutelares. O Instituto Geração Criança - IGC tem, como Presidente da Comissão de sua construção, o coordenador deste programa de extensão e, como vice, o Educador de Rua do Movimento Nacional dos Meninos e Meninas de Rua, Luiz Antonio Ryzewski, de Porto Alegre.

Em conjunto com esta Comissão estão envolvidos na construção do Instituto Geração Criança, que visa defender e amparar os direitos das Crianças e dos Adolescentes Catarinenses através da formação dos Operadores do Sistema de Garantias, os Conselheiros Tutelares - CT e os Conselheiros dos Direitos - CMDCA, o Reitor da FURB, da Pró-Reitoria de Extensão, da Direção do Centro de Ciências Jurídicas, da Chefia do Departamento de Direito, além do amparo da Procuradoria Jurídica da Universidade.

O Projeto de Extensão “O Direito nas Associações”, coordenado pela professora Elsa Cristine Bevian, consiste em os acadêmicos do curso de Direito da FURB proferirem palestras sobre os mais variados temas para as associações de moradores de Blumenau.

Os temas geralmente abordados pelos alunos são:

- direitos do consumidor;
- direitos trabalhistas;
- direito de família;
- direitos e garantias fundamentais da constituição da República Federativa do Brasil;
- juizado de pequenas causas e noções processuais;
- prerrogativas e atribuições do Ministério Público;
- direito ambiental;
- legislação dos loteamentos/usucapião.

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 Núcleo de Prática Jurídica por meio do Serviço Judiciário prestou serviços de assistência judiciária gratuita atendendo 2.062 casos novos e 10.377 atendimentos complementares. No Juizado Especial Cível foram realizados 2.737 novos atendimentos. No CAF - Centro de Atendimento Familiar foram atendidas 416 pessoas.

Assim, no total, o Serviço Judiciário atendeu 15.592 pessoas da comunidade durante o ano de 2004. E ainda, durante o ano foram ajuizadas 655 ações; realizadas 500 audiências e em tramitação encontram-se 1126 processos.

Através de Convênio firmado entre a FURB, OAB e Secretaria de Justiça desenvolveu-se como programa de Extensão no ano de 2004, sob a coordenação da Professora Lenice Kelner a assistência jurídica aos detentos considerados financeiramente carentes do Presídio Regional de Blumenau e Unidade Prisional de Indaial.

Os cinco alunos do curso de Direito da FURB que desenvolvem estágio remunerado nestas Unidades Prisionais, prestaram no ano de 2004 cerca de 286 consultas e orientações aos detentos.

Destas consultas, foram encaminhados às Varas Criminais competentes aproximadamente 26 livramentos condicionais, 59 progressões de regime, 175 saídas temporária, 2 unificações de penas, 21 indultos e 3 pedidos de extinção da pena.

O desenvolvimento das atividades ocorre nos períodos matutino e noturno no Presídio Regional de Blumenau e na Unidade Prisional de Indaial no período matutino.

A "II Semana de Direito de Blumenau" e "XXII Semana de Estudos Jurídicos", eventos já consolidados no ambiente acadêmico do Curso de Direito da Universidade Regional de Blumenau, assumiram no ano de 2004 a proposta de percorrer diversas áreas do Direito, tendo como referencial central a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Com o título "Sob a luz da Constituição", as palestras foram promovidas em núcleos temáticos (módulos) envolvendo assuntos como Teoria Geral do Estado, Direito Civil, Direito Penal, Direito Processual Civil, Direito Processual Penal, dentre outros, sempre privilegiando os fundamentos de natureza Constitucional. O evento ocorreu de 26 a 29 de outubro de 2004, no Teatro Carlos Gomes, Blumenau SC. O público alvo foram os bacharéis e estudantes de direito, advogados e juristas.

19.8. Extensão – Eventos realizados em 2004

Tabela 19c – Eventos realizados em 2004

Título do Evento	Local	Data	Carga horária	Participantes
Aula magna (I semestre)	Auditório do Bloco J - FURB	18/02	4 horas	Alunos do 1º semestre
Seminário interno de atualizações em direito civil: direito de empresa	Sala de Reuniões da Reitoria	23/04	4 horas	Professores do curso de Direito
Curso de filosofia do direito – direito e estado em Thomas Hobbes	Auditório do Bloco J - FURB	29/04	4 horas	210 alunos do curso de Direito
Seminário interno de atualizações em Direito Civil: teoria geral das obrigações e contratos	Sala de Reuniões da Reitoria	28/05	4 horas	Professores do curso de Direito
Júri simulado	Auditório Tribunal de Justiça – Fórum de Blumenau	05/06	8 ouvintes, 18 protagonistas	200 alunos do curso de Direito

Curso de perícia cível e criminal	Auditório do Bloco J - FURB	18/06	4 horas	210 alunos do curso de Direito
Aula magna (II semestre)	Auditório do Bloco J - FURB	05/08	4 horas	210 alunos do curso de Direito
Seminário “as novas responsabilidades” (parceria com OAB)	Grande Hotel - Blumenau	10 a 12/08	12 horas	100 % freqüência
Estatuto do desarmamento e efetividade da constituição	Hotel Himmelblau Blumenau	10/09	4 horas	450 alunos do curso de Direito
Direito e medicina	Auditório do Bloco J - FURB	20/10	1 hora	210 alunos do curso de Direito
II Semana de Direito de Blumenau e XXII Semana de Estudos Jurídicos	Teatro Carlos Gomes - Blumenau	26 a 29/10	32 horas	1200
Júri simulado II	Auditório Tribunal de Justiça - Fórum de Blumenau	06/11	8 ouvintes, 18 protagonistas	200 alunos do curso de Direito

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 ano de 2004 foram abordados os seguintes temas: direito previdenciário, adoção, direitos humanos, direito das coisas, direito do consumidor, congresso estadual dos magistrados, direito desportivo, erro médico, direitos da criança e do adolescente, mudanças curriculares do curso de direito, medicina e segurança do trabalho, direito tributário, moralidade administrativa e desvios da receita pública, penas alternativas, projeto OAB vai à escola, taxa assinatura básica de telefone, condomínios, direito de trânsito, o direito e as novas responsabilidades, aposentadoria, estatuto do desarmamento, herança e testamento, mediação e arbitragem, biodireito, serviços em geral, planos de saúde, separações, direito imobiliário, adoção, defensoria pública, discriminação racial, justiça do trabalho, trabalhadores avulsos, direito autoral, pena de morte, direito ambiental, violência doméstica, direitos portadores de AIDS e câncer, dia das mulheres, fiscalização cursos de direito, reforma do judiciário, lei 7.853/89, direito dos vizinhos, meio ambiente, violência e direito.

19.9. Atividades Relacionadas à Administração Universitária

No âmbito relativo à administração, em 2004 a Direção do Centro de Ciências Jurídicas moveu esforços conjuntamente ao Colegiado do Curso, com o objetivo de concluir a Reforma Curricular do Curso de Direito, aprovada pelo parecer –CEPE nº 265 em 30 de novembro de 2004 – Matriz Curricular Cód.: 2005.1.006-0/026-0.

A Reforma Curricular do Curso de Direito objetiva atualizar a grade curricular do Curso, inserindo as alterações determinadas pelo MEC, em seus pareceres CNE/CES nº 055/2004, de 18 de fevereiro de 2004 e CNE/CES nº 211, de 08 de julho de 2004 e Resolução CNE/CES nº 9, de 29 de setembro de 2004, que abordam as diretrizes curriculares nacionais do Curso de Graduação em Direito.

Ressalta-se que as citadas modificações são indispensáveis para se atingir o objetivo do Curso de Direito, que é produzir e socializar o conhecimento acerca do Direito, conhecimento este resultante da dinâmica interação entre ensino, pesquisa e extensão, com compromisso voltado a uma formação técnica-jurídica de caráter geral, humanista e ética, capaz de compreender e identificar o fenômeno jurídico, de maneira crítica e responsável.

Com o objetivo de informar à comunidade acadêmica das atividades administrativas desenvolvidas pelo Centro de Ciências Jurídicas, publicou-se em 2004 o Boletim Informativo n. 1/2004 do Centro de Ciências Jurídicas – INFOJUR.

Tabela 19d – Pesquisas desenvolvidas por departamento (iniciadas ou em andamento)

DEPARTAMENTO: DIREITO	
Título da Pesquisa:	Integração regional: aspectos jurídicos, políticos e econômicos
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Patrícia Luíza Kegel
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004
Título da Pesquisa:	Direito ambiental e desenvolvimento sustentável na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Noemia Bohn
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004
Título da Pesquisa:	A participação dos empregados nos lucros e na gestão das sociedades anônimas de capital aberto, da região de Blumenau: um estudo sobre a responsabilidade social da empresa
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Nelson Nones
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004
Título da Pesquisa:	Violência social e violência institucional
Coordenador(a):	
Pesquisador(a):	Ivone Fernandes Morcilo Lixa
Bolsista(s):	
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004

Tabela 19e – Projeto de Extensão desenvolvido por departamento (iniciados ou em andamento)

DEPARTAMENTO: DIREITO	
Nome do Projeto:	Defesa Articulada dos Direitos da Criança e do Adolescente
Coordenador(a):	Roberto Diniz Saut
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004
Nome do Projeto:	O Direito nas Associações
Coordenador(a):	Elsa Cristine Bevian
Órgão Financiador:	Departamento de Direito

Período:	2004
Nome do Projeto:	Assistência Jurídica aos Detentos do Presídio de Blumenau
Coordenador(a):	Lenice Kelner
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004
Nome do Projeto:	Assistência Jurídica aos Detentos do Presídio de Blumenau
Coordenador(a):	Marcos Aurélio Deschamps
Órgão Financiador:	Departamento de Direito
Período:	2004

Tabela 19f – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS	MÉDIA HORAS/SEMANA
Professor	76	1653	21,75
Técnico-Administrativo	5	200	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**81**	**1853**	**22,87**
Prestador de Serviço + Temporário	1	40	40
Bolsista	13	260	20
TOTAL	**95**	**2153**	**121,75**

Tabela 19g – Execução Orçamentária

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 03/04**
Receitas	**7.184.802**	**5.885.361**	**7.460.755**	**7.160.593**	**-4,0%**	**21,7%**
Despesas	**3.028.770**	**3.084.283**	**3.309.350**	**3.312.716**	**0,1%**	**7,4%**
Pessoal e Encargos Sociais	2.555.270	2.792.757	2.909.407	3.105.060	6,7%	11,2%
Material de Consumo	35.940	32.356	48.824	30.403	-37,7%	-6,0%
Passagens de Despesas de Locomoção	87.200	55.206	74.192	43.953	-40,8%	-20,4%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	190.538	102.593	138.188	44.490	-67,8%	-56,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	113.403	67.562	107.739	83.252	-22,7%	23,2%
Demais Despesas Correntes	15.419	-	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	31.000	33.809	31.000	5.558	-82,1%	-83,6%

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;
- elaborar o relatório de atividades setoriais.

Figura 20a – Organograma do CCSA

20.2. Atividades Desenvolvidas em 2004

Com relação às atividades de Ensino de Graduação, em 2004 o CCSA atendeu 10 turmas de Ciências Contábeis, num total de 558 alunos, 9 turmas de Ciências Econômicas, num total de 304 alunos, 12 turmas de Turismo e Lazer, com 490 alunos e 32 turmas de Administração, com 1.475 alunos em Blumenau, e 123 alunos em Gaspar.

Já em relação aos cursos de Especialização, O CCSA deu continuidade a 17 cursos já iniciados anteriormente, e ofereceu, ainda, 08 novo curso, o que perfez um total de 411 alunos.

Em se tratando dos Mestrados, 26 alunos do Mestrado em Administração defenderam suas dissertações em banca e o concluíram. Iniciou-se uma nova turma, em Blumenau, contando com 14 novos alunos e 21 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 2004 foram desenvolvidas pelos docentes 1 pesquisas PIBIC, 1 pelo CNPQ, 10 pela FURB e uma pesquisa financiada pelos sindicatos. Foram apresentadas e aprovadas 04 (quatro) dissertações e 03 (três) teses de docentes do Centro de Ciências Sociais Aplicadas e foram publicados 19 (dezenove) artigos Internacionais, 40 (quarenta) nacionais e 114 (centro e quatorze) artigos publicados em anais de Eventos Científicos por docentes.

Houve também durante o ano de 2004, a participação de representantes do CCSA em vários Congressos e Eventos Científicos conforme o que segue a seguir.

Tabela 20a – Participação em congressos e eventos científicos

DEPTO	PROFESSOR	EVENTO	LOCAL	DATA
ADM	Germano Gehrke	III Seminário Internacional de Licenciamento	São Paulo	12-13/05
		82º Encomex – Encontros de Comércio Exterior	Blumenau	19/08
	Gérson Tontini	XXXIX Asamblea Anual CLADEA	Puerto Plata	2004
		XXVIII ENANPAD	Curitiba	25-29/09
	Vinícius de Lucca Filho	VIII ENTBL – Encontro Nacional de Turismo de Base Local	Curitiba	2004
		II Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul	Caxias do Sul	2004
		IV Congresso Internacional de Turismo da Rede Mercocidades	Porto Alegre	2004
	Carolina Braghiroli	VIII ENTBL – Encontro Nacional de Turismo de Base Local	Curitiba	2004
		II Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul	Caxias do Sul	2004
		IV Congresso Internacional de Turismo da Rede Mercocidades	Porto Alegre	2004
	Leonel César Rodrigues	XXVIII ENANPAD	Curitiba	25-29/09
	Simone Calistro Fortes	Fórum Mundial de Turismo	Salvador	01 a 06/12

DEPTO	PROFESSOR	EVENTO	LOCAL	DATA
	Edson Roberto Scharf	ExpoManagement World	São Paulo	08 a 10/11
	Maria José C. S. Domingues	REELA	São Paulo	2003
	Juarez Perfeito	Congresso Internacional y V Seminário MOTIVA	Valencia/Espanha	15 a 17/03
		SLADE – Congresso da Sociedade Latino Americana de Estratégias	Itapema	28 a 30/04
	Leonel César Rodrigues	SLADE – Congresso da Sociedade Latino Americana de Estratégias	Itapema	28 a 30/04
ADM	Amélia Silveira	SLADE – Congresso da Sociedade Latino Americana de Estratégias	Itapema	28 a 30/04
	Marianne Hoeltgebaum	SLADE – Congresso da Sociedade Latino Americana de Estratégias	Itapema	28 a 30/04
		ANPAD	São Paulo	06 a 08/06
	Rachel Aparecida de Oliveira	IV Congresso Internacional Sobre Turismo Rural e Desenvolvimento Sutentável	Joinville	12 a 15/05
		VIII ENTBL – Encontro Nacional de Turismo com Base Local	Curitiba	03 a 06/11
		3º Fórum Anual de Iniciação Científica	Blumenau	10 e 11/11
	Marialva Tomio Dreher	IV Congresso Internacional Sobre Turismo Rural e Desenvolvimento Sutentável	Joinville	16/04
		VII ENTBL – Encontro Nacional de Turismo com Base Local	Curitiba	03 a 06/11
		FAIC –Fórum de Iniciação Científica	Blumenau	2004
	Simone Calistro Fortes	III Encontro Nacional de Ecoturismo	Belo Horizonte	01 a 04/07
		PRODETUR SUL	Florianópolis	15/04
	Dilson Tomio	IV Congresso Internacional Sobre Turismo Rural e Desenvolvimento Sutentável	Joinvílle	16/04
	Saul Alcides Sgrott	FENACREFI	São Paulo	29/10
	Ari Roedel	EXPOMANAGEMENT WORLD	São Paulo	08 a 10/11
	Marianne Hoeltgebaum	Asamblea del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración	Santiago de los Caballeros – República Dominicana	2004
		Congresso de la Sociedad Latinoamericana de Estratégia	Itapema	2004
		Encontro Nacional de Estudos Organizacionais	Atibaia/SP	2004
	Juarez Perfeito	I Congresso Internacional MOTIVA y V Seminario MOTIVA	Valencia/Espanha	2004
		XVII Congresso Latino-Americano de Estratégia	Itapema	2004
		I Congresso Luso-Brasileiro de Tecnologias de Informação e Comunicação na Agro-Pecuária	Santarém / Portugal	2004
		XIV Congresso de Asociación Científica de Economia y Dirección de la Empresa	Murcia / Espanha	2004
		IV Congresso Brasileiro de Computação	Itajaí	2004
		IV Colóquio Internacional sobre Gestão Universitária na América do Sul	Florianópolis	2004
	Denise Del Prá Netto Machado	VII Simpósio de Administração da Produção Logística e Operações Internacionais	São Paulo	2004
		VII SIMPOI	São Paulo	2004
		Fórum de Iniciação Científica	FURB	2004
CCO	Ilse Maria Beuren	ENANPAD	Curitiba	26 a 30/09

DEPTO	PROFESSOR	EVENTO	LOCAL	DATA
	Manfredo Krieck	II Seminário Internacional - Intercâmbio Brasil-Canadá na Área Fiscal. 2004	Brasil	2004
		2º ECECON - Encontro Catarinense de Estudantes de Ciências Contábeis. 2004	Brasil	2004
		Excelência Humana: o desafio do século XXI	Brasil	2004
ECO	Marly Célia Souza de Carvalho	Curso de Gerenciamento e Análise de Projetos	Curitiba	2004

Tabela 20b - Livros publicados por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DO LIVRO	EDITORA
CCO	Ilse Maria Beuren e Outros	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática	Atlas
		Administração Pública Municipal em Debate	Insular
		Sistemas de Informações para a Gestão Universitária	UNOESC
ADM	Volney José Kuhen / Silvestre Kestring	Teoria e Prática da Metodologia Científica: Exemplos na Área de Administração de Empresas	Nova Letra

Tabela 20c – Artigos publicados (livro/capítulo de livro) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
ADM	Juarez Perfeito e Outros	Mercado Político: Componentes Determinants na tomada de Decisão do Eleitor	Revista Negócios
		Custos de Produção e Expectativas de Retorno no Agribusiness da Maçã	Revista Negócios
		Marketing Social e Circulação Humana: Comportamento Humano no Trânsito	Comportamento Humano no Trânsito
		Identificação do Público Alvo para Introdução de Produtos e Serviços na Publicidade	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos
		Inteligência Competitiva: Uma Aplicação do SIEGO Utilizando DataWarehouse	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos
		Examen Crítico de la Estrategia Competitiva de Michael E. Porter	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos
		A Combinaçaõ de Modelo de Porter e do Modelo de Referência do Instituto Alemão de Desenvolvimento (IAD) no Estudo da Copetitividade Sistêmica Setorial: Uma Proposta para Discussão	Gestão e Competitividade: Estudos e Casos
		Praticando Gerenciamento Estratégico Utilizando a Tecnologia da Informação	Sistemas de Informação: Estudos e Casos
		Estratégias de Marketing nas Instituições de Ensino Superior do Sistemas ACAFE - Associação Catarinense das Fundações Educacionais	Cenários da Gestão Universitária na Contemporaneidade
	David Bilsland/Leonel Cezar Rodrigues	Transições Estratégicas numa Organização Tradicional: As Recentes Mudanças Estratégicas na Hering Têxtil S.A.	Estratégias Competitivas - Estudos e Casos
	Marianne Hoeltgebaum/Juarez Perfeito e outros	Empreededorismo como Disciplina em las Universidades: um Abordaje de la Enseñanza em los Cursos de Administración em el Estado de Santa Catarina – Páginas 479-493	The Entrepreneur and Starting up New R&D&I Business/El Empreededor Innovador y la Creación de Empresas de I&D&I
	Marianne Hoeltgebaum e outros	Franchised School of Foreign Language in the Vale do Itajaí – Analysis of an Entrepreneur's profile	The Entrepreneur and Starting up New R&D&I Business/El Empreededor Innovador y la Creación de Empresas de I+D+I
	Denise Del Prá Netto Machado e Outros	Considerações Sobre a Metodologia Adotada	Organizações Inovadoras
		O Caso Brasilata	Organizações Inovadoras
		Análise Comparativa Entre Dois Casos e Considerações Finais	Organizações Inovadoras
CCO	Ilse Maria Beuren e Outros	Administração Financeira e Custos	Administrando Pequenos Negócios
		O Papel da Controladoria no Processo de Gestão	Controladoria: Agragando Valor para a Empresa
		Caracterização da Pesquisa em Contabilidade	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática
		Trajetória da Construção de um Trabalho Monográfico em Contabilidade	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática
		Metodologia da Pesquisa Aplicável às Ciências Sociais	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática

		Formulação de Hipóteses e Caracterização de Variáveis em Pesquisa Contábil	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática
		Coleta, Análise e Interpretação dos Dados	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática
		Apresentação e Estrutura do Trabalho Monográfico de Acordo com as Normas da ABNT	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática
		Análise das Ações Comuns aos Tributos do Programa de Modernização da Administração Tributária da Gestão da Secretaria Municipal de Economia e Finanças de Manaus/AM	Como Elaborar Trabalhos Monográficos em Contabilidade: Teoria e Prática
		Influência do Programa de Modernização da Administração Tributária na Gestão do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza na Prefeitura Municipal de Tributária na Gestão do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza na Prefeitura Municipal de Manaus/AM	Administração Pública Municipal em Debate
		Um Estudo Sobre as Causas da Inadimplência dos Contribuintes do Imposto Predial e Territorial Urbano na Prefeitura Municipal de Manaus/AM	Administração Pública Municipal em Debate
		Análise da Excecução Orçamentária da Prefeitura Municipal de Manaus no Período de 1997 a 2000 Frente aos Parâmetros da Lei de Responsabilidade Fiscal	Administração Pública Municipal em Debate
		O Empreededorismo no Processo de Criação de Empresa de Base Tecnológica em Incubadora: O Caso do Centro de Incubação e Desenvolvimento Empresarial em Manaus	Administração Pública Municipal em Debate
		Delineamento de um Sistema de Informações Gerenciais para um Hotel de Selva : O Caso do Guanavenas Pousada Jungle Lodge	Adminitração Pública Municipal em Debate
		Configuração Conceitual de um Sistema de Informações Executivas para a Gestão Universtária: O Caso do Campus de São Miguel do Oeste da UNOESC	Sistemas de Informações para a Gestão Universitária
		Informações necessárias em um sistema de informações integrado para o processo de gestão acadêmica dos cursos de graduação da UnC	Sistemas de informações para a gestão universitária
		Informações necessárias em um sistema de informações integrado para o processo de gestão acadêmica dos cursos de pós-graduação Lato Sensu da UnC	Sistemas de informações para a gestão universitária
		Sistema de informações para a gestão econômico-financeira de uma universidade comunitária: um estudo de caso da UNOESC	Sistemas de informações para a gestão universitária
ECO	Nazareno Loffi Schmoeller e outros	Evolução do Emprego na Microregião de Blumenau	Trabalho e Trabalhadores no Vale do Itajaí: Uma Leitura Crítica
		Demanda por Educação Profissional em Blumenau-SC: Análise de uma Pesquisa	Trabalho e Trabalhadores no Vale do Itajaí: Uma Leitura Crítica

Tabela 20d – Artigos publicados (internacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
ADM	Gerson Tontini	Estudo Sobre a Confiabilidade da Classificação dos Atributos de um Serviço Pelo Modelo Kano de Qualidade Atrativa e Obrigatória	Anais: XXXIX ASAMBLEA ANUAL CLADEA
	Marianne Hoeltgebaum	Franchised Schools of Foreign Language in the Vale do Itajaí – analysis of an Entrepreneur´s Profile	Livro: El Empreendedor Innovador y la Creación de Empresas de I+D+I – Universidade de Valencia
		A Motivação Emrpeededora e a Satisfação com o Desempenho Organizacional em Emrpesas de Pequeno e Médio Porte de Blumenau: Uma análise da Indústria Local	Anais da Conferência Internacional de Pesquisa em Empreededorismo na América Latina
		A Estratégia de Fomento do Fenômeno do Empreededorismo para o Auxílio do Desenvolvimento da Sociedade: A Perspectiva e a Realidade do Ensino Superior	Anais do Congresso Latino Americano de Estratégia
		A Identidade Organizacional: A Base para Qualquer Mudança Organizacional.	Anais da Asemblea del Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración

Tabela 20e – Artigos publicados (artigo nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
CCO	Ilse Maria Beuren	Aspectos de Complemtenariedade Entre os critérios do Custeio Baseado em Atividades (ABC) e o Balanced Scorecard	Revista Paulista de Contabilidade
		Contabilidade e Ciclo de Vida Organizacional: Uma Contribuição Recíproca	Revista Brasileira de Contabilidade
		O Suporte Informacional da Controladoria para o Processo Decisório da Distribuição Física de Produtos	Revista Contabilidade Finanças Fipecafi Fea USP
		O Tratamento Contábil do Capital Intelectual em Empresas com Valor de Mercado Superior ao Valor Contábil	Rebista Contabilidade Finanças
		A Redução dos Custos de uma Empresa Industrial Alicerçada no Gerenciamento de Processos	Pensar Contábil
		Proposta para Avaliação da Gestão do Conhecimento em Entidade Filantrópica: O Caso de uma Organização Hospitalar	Revista de Administração Contemporânea
		Proposta para uma Sistemática de Fluxo de Caixa Projetado para uma Empresa de Pequeno Porte do Setor Varejista: O Caso de uma Empresa Comrecial do Ramo de Confecções	Contabilidade Vista Revista
		Modelos de Gestão Flexíveis a Partir de Mudanças na Cultura Organizacional Alicerçada no Empreededorismo	Revista de Ciências da Administração
		Métodos de Formação de Preços Utilizados nas Maiores Indústrias nas Maiores Indústrias de Santa Catarina	Pensar Contábil
		Relatórios Contábeis Gerados pela controladoria para o Controle de Gestão: Um Estudo de Caso em uma Empresa de Construção Civil	Pensar Contábil

		A Percepção dos Colaboradores sobre a Implantação do Sistema de Gestão Alicerçado no Economic Value Added e se Sistema de Remuneração: Um Estudo de Caso de uma Indústria de Confecções	Revista de Contabilidade
		O Uso da Programação Dinâmica pela Contabilidade de Custos na Otimização de Recursos Escassos	Contabilidade Vista Revista
ADM	Gerson Tontini	Funções, Atividades e Responsabilidades da Administração de Compras: Comparação Entre Empresas Catarinenses e Norte-Americanas	Anais: XXVIII ENANPAD
	Vinícius de Lucca Filho	A Importância do Marketing para o Processo de Elaboração de Estratégias – Estudos de Caso de um Modelo de Planejamento Utilizado por um Empresa	VI Congresso Internacional de Turismo da Rede Mercocidades
		Centros de Informações Turísticas e as Novas Tecnologias	Anaisdo II Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul
		Classificação dos Meios de Hospedagem: Estratégia de Marketing Utilizando os Canais de Distribuição	Anais do II Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul
	Carolina Braghiroli	A Importância do Marketing para o Processo de Elaboração de Estratégias – Estudos de Caso de um Modelo de Planejamento Utilizado por um Empresa	VI Congresso Internacional de Turismo da Rede Mercocidades
		Centros de Informações Turísticas e as Novas Tecnologias	Anaisdo II Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul
		Classificação dos Meios de Hospedagem: Estratégia de Marketing Utilizando os Canais de Distribuição	Anais do II Seminário de Pesquisa em Turismo do Mercosul
	Rachel Aparecida de Oliveira	Plano de Desenvolvimento Turístico do Município de Massaranduba-SC	Anais do 3º Fórum Anual de Iniciação Científica
		Subsídios para o Plano de Desenvolvimento Turístico do Município de Massaranduba-SC	Anais do VIII Encontro Nacional de Turismo com Base Local
		O Perfil e a Satisfação dos Clientes como Estratégia para o aumento da Qualidade na prestação de Serviços: Um Estudo de Caso do Parque Ramiro Ruediger em Blumenau-SC	Anais do VIII Encontro Nacional de Turismo com Base Local
		O Perfil e a Satisfação dos Clientes como Estratégia para o aumento da Qualidade na prestação de Serviços: Um Estudo de Caso do Parque Ramiro Ruediger em Blumenau-SC	Anais do 3º Fórum Anual de Iniciação Científica
	Marialva Tomio Dreher	Gestão de Empresas Familiares no Turismof: A Realidade de Blumenau,SC	Revista Eletrônica de Ciências Administrativa
		Análise do Atual Estágio do Ciclo de Vida das Empresas de Serviços Turísticos de Blumenau	RETUR – Revista Eletrônica de Turismo
	Marianne Hoeltgebaum	O Fomento ao Desenvolvimento Regional por meio das Incubadoreas: Um Estudo Comparativo realizado em Santa Catarina	Anais do Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica

		Os Fatores de Sucesso das Pequenas Empresas do Ramo de Confecção de Malhas do Município de Brusque-SC	Anais do Congresso Unoesc de Controladoria e Contabilidade como Ferramenta para a Gestão Organizacional
		Um Estudo Sobre a Empregabilidade dos Funcionários de uma Empresa Estatal	Anais do Encontro Nacional de Estudos Organizacionais
		Plano e Viabilidade de Negócios: Uma Análise do Conselho da Mulher Empreededora no Município de Medianeira	Revista de Ciências Emrpesariasi da UNIPAR
	Arnaldo Rosa de Andrade	A Formulação de Estratégias a Partir da Teoria de Recursos e Capacidades	
		O Incrementalismo Lógico e a Concepção Emergente de Estratégias	Revista de Negócios
		A Universidade como Organização Complexa	Revista de Negócios

Tabela 20f – Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
ADM	Vinícius de Lucca Filho / Carolina Braghirolli	Buscas e Fontes de Informações Turísticas: Estudos de Caso do Programa Portais do Lazer de Santa Catarina	Anais: VII Encontro Nacional de Turismo de Base Local
	Juarez Perfeito e Outros	Stretegic Analysis of Mergers: an Empirical Study Applied to Spanish Banking. In: III Encuentro Annual de Finanxzas, 2004	Anais do III Encuentro Anual deFinanzas
		Orçamento Publicitário: Uma Proposta de Cálculo Competitivo.	Anais do III Encuentro Anual deFinanzas
		Sistemas de Informação Aplicados no Setor Financeiro Baseado no SIEGO Utilizando Data Warehouse.	Anais do III Encuentro Anual deFinanzas
		Aplicação do SIEGO no Setor Financeiro Utilizando Data Warehouse	Anais do III Encuentro Anual deFinanzas
		Estratégias de Marketing nas Instituições de Ensino Superior do Sistema ACAFE - Associação Catarinense das Fundações Educacionais	Anais do III Colóquio Internacional Sobre Gestión Universitaria em América del Sur
		La Tecnología como Factor de Agregación de Valor Ambiental, Mercadotécnico y Económico em el Agribusiness de la Manzana em Brasil	Anais do IX Congresso Interamericano del Medio Ambiente
		A Polícia Rodoviária Federal na Percepção da Comunidade	Anais do XXIX Congresso Interamericano de Psicologia
		Strategic Information System for Micro and Small Clothing Manufactures	Anais do XIII Congresso de la Asociación Científica de Economia y Dirección de la Empresa
		Aplicação do SIEGO na Agroindústria Utilizando Data Warehouse	Anais do IV Cogresso da Sociedade Brasileira de Informática Aplicada à Agropecuária e à Agroindústria

		Aplicação do E-Comerce no Agronegócio Utilizando Agentes Inteligentes	Anais do V Cogresso da Sociedade Brasileira de Informática Aplicada à Agropecuária e à Agroindústria
		Independência Estratégica na Gestão Empresarial: Modelos e Apliações	Anais do II Encontro de Ciência e Tecnologia
		Qualidade em Serviços: Percepção dos Clientes das Concessionárias Autorizadas do Setor Automobilístico na Cidade de Blumenau-SC	Anais do XXXVIII Asamblea Anual CLADEA
		Aplicação da Metodologia SIEGO no Setor Financeiro Baseado em Data Warwhouse	Anais do XXXVIII Asamblea Anual CLADEA
ADM	Juarez Perfeito e Outros	Custos de Produção e Expectativas de Retorno no Agronegócio da Maçã	Anais do X Congresso Brasileiro de Custos
		A Ferramenta OLAP para Auxílio à Tomada de Deicsão em um Data Warehouse	Anais do Conferência
		Sistemas de Informação Aplicado ao E-Commerce Utilizando Agentes	Anais da Conferência IADIS Ibero-Americana
		Information Systems and Competitive Intelligence	Anais da International conference on Computer Science
		Creación y Desarollo de Uma Metodología para la Enseñanza del Empreededorismo: Prática en los Cursos de Graduaación de Administración y Contabilidad de la Universidade Regional de Blumenau-Brasil	Anais do Congresso Internacional MOTIVA y V Seminario MOTIVA
		Empreededorismo como Disciplina en las Universidades: Um Abordaje de la Enseñanza en los Cursos de Administración en el Estado de Santa Catarina - Brasil	Anais do I Congresso Internacional MOTIVA y Seminário MOTIVA
		Satisfação dos Consumidores em Postos de Combustíveis da Cidade de Blumenau-Brasil	Anais do XVII Congresso Latino-Americano de Estratégia
		Adaptação Estratégica de Marketing na Pequena Empresa: Um Estudo de Caso na Empresa Bauplas-Brasil	Anais do XVII Congresso Latino-Americano de Estratégia
		Sistemas de Informação Aplicados a Agroindústria Utilizado DataWarwhouse/Data Webhouse	Anais do Congresso Luso-Brasileiro de Tecnologias de Informação e Comunicação na Agro-Pecuária
		La Tridimensionalidad del Lenguaje Contable em la Mensuración de Activos co Énfasis en la Evaluación del Capital Intelectual	Anais do XIV Congreso de Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa
		Estratégias Empresariais Basadas em la Preservación Ambiental: Evaluació de las Empressas Industriales de la Región Metropolitana de Curitiba-Brasil	Anais do XIV Congreso de la Asociación Científica de Economia Y Dirección de la Empresa
		A Inteligência Competitiva e o Processo de Tomada de Decisões	Anais do IV Congresso Brasileiro de Computação
		Marketing em Instituições de Ensino Superior: Fatores Influenciadores na Atratividade dos Cursos de Administração	Anais do IV Colóquio Internacional Sobre Gestão Universitária na América do Sul
		La Internacionalización de la Educación Superior: el Caso de los Académicos Latinoamericanos Expatriados	Anais do IV Colóquio Internacional Sobre Gestão Universitária na América do Sul
	Arnaldo Rosa de Andrade	Gestão Estratégica de Universidade: Análise Comparativa de Instrumento de Planejamento e Gestão	Anais do ENANPAD

		Planificación y Gestión Estratégica em la Universidad	Anais do CLADEA
ADM	Edmilson de Oliveira Lima	Aprendizagem e Difusão de Inovações Tecnológicas entre Micro, Pequenas e Médias Empresas: O Caso de WK Sistemas, de Blumenau	Anais do III EGEPE
	João Wenceslau Ricardo Neto	A Escola Como Espaço Alternativo para Ofertas de Lazer	Anais do V Fórum de Extensão Universitária da ACAFE
		A Experiência de Políticas Públicas de Lazer em Piçarras	Anais do I Fórum Internacional de Educação Física Esportes e Saúde
		Lazer na Escola	Anais do I Fórum Cultural Mundial
		Lazer: Instrumento de Mudança Social	Anais do XVI ENAREL: Encontro Nacional de Recreação e Lazer
		Políticas Públicas e Lazer	Anais do II Congresso Sul-Brasileiro do Colégio Brasileiro de Ciências do Esporte
		Políticas Públicas e Lazer	Anais do VII Meeting Sports, Fitness 7 Fisioterapia
		Resignificação dos Espaços Públicos	Anais do VII Encontro de Patrimônio Histórico, Arquitetura e Turismo - Cidade Revelada
	Marilava Tomio Dreher	Empresas de Serviços Turísticos: O Caso Blumenau, SC	Anais da II Semana de Administração de Campo Largo
		Empreededor Turístico como Agente de Transformação social	Anais do XXIII Congresso Brasileiro de Turismo
		Empreededorismo e Ética no Turismo de Natureza	
		Empreededorismo Social no Turismo: Tendências Promissoras para a Área Rual da Nova Russia em Blumenau, SC	Anais 3º Empretur - Empreedendo Turismo
		Ecoturismo: Lazer e Natureza	Anais da Semana de Turismo e Lazer
		IV Semana de Turismo e Lazer	Anais I Mostra Científica em Turismo e Lazer
		A Percepção do Cliente Interno sobre Qualidade: Análise da Operadora de Ecoturismo Ativa Rafting e Aventuras, SC e BA	Anais do II Congresso Brasileiro de Docência e Pesquisa em Turismo
		O Terceiro Setor: no Turismo de Natureza: O Caso da Ong Nova Russia Preservada	VII Encontro Nacional de Turismo com Base Local
		Levantamento e Análise dos Novos Serviços de Terceirização Decorrentes da Atividade Turística	Fórum de Iniciação Científica
		Estudo da Gestão Empreededora das Empresas Hoteleiras de Blumenau	Fórum de Iniciação Científica
ADM	Marialva Tomio Dreher	Análise do Atual Estágio do Ciclo de Vida das Empresas de Serviços Turísticos de Blumenau,SC	Anais do II Congresso Brasileiro de Docência e Pesquisa em Turismo
		O Desenvolvimento doTurismo de Blumenau Decorrente da Oktoberfest: Pressupostos para uma Gestão Participativa	Anais do II Congresso Brasileiro de Docência e Pesquisa em Turismo

		Gestão de Empresas Familiares: A Realidade de Blumenau, SC	Anais do II Congresso Brasileiro de Docência e Pesquisa em Turismo
		Captação da Demanda um Ator Essencial para a Sustentabilidade Econômica dos Empreedimentos de Turismo Rural	Anais do Congresso Internacional sobre Turismo Rural e Desenvolvimento Sustentável
		Administração de Organizações não Governamentais no Turismo	Anais da III Semana de Administração de Campo Largo
		A Mudança e os Processo de Inovação no Setor de Serviços	Anais do III Semana de Administração de Campo Largo
		Empreededorismo e Responsabilidade Ambiental	Anais do XXXVIII Asamblea Anual CLADEA
	Marialva Tomio Dreher / Dilson Tomio / Marianne Hoeltgebaum	Uma Nova Concepção do Ensino do Empreededorismo, Uma Visão Além do Business Plan	Anais III Encontro de Estudos Sobre Empreededorismo e Gestão de Pequenas Empresas
		Análise das MPEs do Setor Hoteleiro: O Caso Blumenau	Anais III Encontro de Estudos Sobre Empreededorismo e Gestão de Pequenas Empresas
		A Gestão Empreededora como Fator de Mudança para as Empresas Familiares: O Caso das Empresas de Serviços Turísticos de Blumenau	Anais 3º Empretur - Empreedendo Turismo
	Marialva Tomio Dreher / Dilson Tomio	Gestão de Empresas Familiares: A Realidade de Blumenau, SC	Anais XXXVIII Asamblea Anual Cladea
	Maria José Carvalho de Souza Domingues	Hypertext and Chatterbots in Learning - A Comparative Study	Anais do IFIP Open Working Conference E-Training Practices for Professional Organisations
		O Uso da Informática no Ensino da Administração	Anais do Fórum Anual de Iniciação Científica
		RPG : Método de Aprendizagem das Terminologias Aplicáveis à Contabilidade de Custos	Anais do Congresso Internacional de Custos
		Integrando Conteúdos no Ensino de Administração: Relato de uma Experiência	Anais do Encontro Nacional dos Cursos de Graduação em Administração
ADM	Maria José Carvalho de Souza Domingues	O Uso da Tecnologia de Informação no Ensino de Graduação em Administração em Três IES do Vale do Itajaí	Anais do Encontro Nacional dos Cursos de Graduação em Administração
		Análise Comparativa entre uma Cooperativa de Crédito e um Empreendimento Tradicional	Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica
		Análise das Funções Administrativas em uma cooperativa de Crédito	Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica
		Novos Paradigmas da Avaliação do Ensino Superior Brasileiro: O Centro Universitário de Brusque Diante da Implantação do SINAES	Anais IV Colóquio Internacional sobre Gestão Universitária na América do Sul
		O Uso de Tecnologia de Informação no Ensino de Graduação em Administração em Três IES do Vale do Itajaí	Anais IV Colóquio Internacional sobre Gestão Universitária na América do Sul
CCO	Ilse Maria Beuren	Web e Comércio Eletrônico	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC

		O Uso das Informações Contábeis nos Processos Decisionais de Empresas Estabelecidas em Shopping Center	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		Estruturação de um Modelo de Previsão de Estoques Baseado em Regressão Linear para Empresas Comerciais	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		O Associativismo Entre Pequenas e Médias Empresas como Forma de Alcançar Vantagens competitivas	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		O Uso de Relatórios Contábeis pela Controladoria no Controle de Gestão em uma Empresa de Construção Civil: Um Estudo de Caso	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		Princípios da Liderança nas Organizações: Competência, Química e Distribuição	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		Um Estudo sobre o Relacionamento do Potencial dos Empregados com a Avaliação do seu Desempenho para o Aumento da Competência da Organização	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		Mensuração de Ativos Intangíveis com Ênfase na Avaliação do Capital Intelectual	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
CCO	Ilse Maria Beuren	Métodos de Formação do Preço de Venda Utilizado nas Maiores Indústrias de Santa Catarina	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		Curso a Distância de Gestão Pública no Brasil: Um Estudo de Caso de e-learning Empresarial e seus Impactos	Anais da 3ª SEPEX-Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSC
		Knowledge assete Indicators in na Academic envinment	Anais do 6th World Congress on Intellectual Capital and Innovation, World Congress McMaster
		Curso a Distância de Gestión Pública em el Brasil y su Impacto em los Emprelados, em la Empresa y em la Sociedad: um Caso de e-learning Empresarial	Anais do Virtual Educa
		Performance Measurement System configuration supporte by Blanced Scorecard to Conduct the Strategy in a Median Clothes Factory	Anais do Convencion y Feira Internacionales de las Industrias metalúrgica Mecánica y del Reciclaje e VII Taller Internacionl de Gestón Tecnológica em la Industria
		Um Estudo sobre a Influência de Accruls na Correlação entre o Lucro e a Variação do Capital Circulante Líquido de Empresas	Anais do Encontro da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Administração
		Compartilhamento do Conhecimento em Incubadoras de Empresas: Um Estudo Multicasos das Incubadoras de Santa Catarina Associadas à ANPROTEC	Anais Encontro da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Administração
		Um Estudo sobre a Utilização de Sistemas de Custeio em Pequenas Empresas Brasileiras	Anais Congresso Internacional de Custos
		Utilização de Instrumentos de Gestão: Um Comparativo Entre Empresas Mundiais, Brasileiras e Catarinenses	Anais Congresso Internacional de Custos
		A Mensuração do Capital Intelectual pela Contabilidade	Anais Congresso Internacional de Custos
		O Impacto da Identificação dos Sistemas de Acumulação de Custos na Qualidade de Informação contábil: Um Estudo de Caso em Uma Organização Hospitalar	Anais Congresso Internacional de Custos

		Compartilhamento do Conhecimento em Incubadoras de Empresas: Um Estudo Multicasos das Incubadoras de Santa Catarina Associadas à Anprotec	Anais Encontro da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Administração
		Um Estudo sobre a Utilização de Controles de Gestão nas Maiores Indústrias Catarinenses	Anais Congresso USP de Controladoria e Contabilidade
		Uso das Informações Contábeis nos Processos Decisionais de Empresas Estabelecidas em Shopping Center	Anais Congresso USP de Controladoria e Contabilidade
CCO	Ilse Maria Beuren	Mitos e Realidade do Empreendedorismo na Percepção de Mestrandos em Administração: O Caso dos Alunos do CPGA/UFSC	Anais Congresso Nacional de Empreededorismo
		O Benchmanrking Como Suporte ao Sistema de Inteligência Competitiva em Pequenas Empresas	Anais Congresso Nacional de Empreededorismo
		Os Métodos de Custeio Utilizados nas Maiores Indústrias de Santa Catarina	Anais Congresso Brasileiro de Custos
		Proposta de Sistema de Custos para uma Escola Franqueada de Idiomas	Anais Congresso Brasileiro de Custos
		Perspectivas do empreendedorismo Alicerçado no Processo de Compartilhamento do Conhecimento	Anais Encontro Nacional de Empreededorismo
		Política e Formação de Preços para uma Escola Franqueada de Idiomas: O Caso de uma Escola Fisk Franqueada	Anais Encontro Nacional de Engenharia de Produção
		Competências Essenciais dos Empreendedores de Empresas de Base Tecnológica: O Caso do Centro Empresarial para Laboração de Tecnologias Avançadas	Anais Encontro Nacional de Engenharia de Produção
		Os Fatores Críticos de Sucesso como Suporte ao Sistema de Inteligência Competitiva: O Caso de uma Empresa Brasileira	Anais Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Estratégia
		Modelo de Integração entre a Programação Dinâmica e o EVA na Seleção de Investimentos	Anais Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Estratégia
		Custeio-Alvo como Suporte às Decisões para Desenvolver Novos Produtos: Um Estudo em Indústrias Moveleira	Anais Congresso Brasileiro de Custos
		A Cultura Soja e Suas Performances nos Sistemas de Produção: Convencional, Orgânica e Transgênica	Anais Congresso Brasileiro de Custos
		Implantação do Sistema de Gestão EVA e o Sistema de Bônus Decorrente na Percepção dos Empregados de uma Indústria de Confecções	Anais Congresso Brasileiro de Custos
		Identificação de Fatores Críticos de Sucesso em Instituição de Ensino Superior	Anais Encontro da Associação Nacional dos Cursos de Graduação em Administração
		A Identificação de Accruais na Sintaxe do Lucro Contábil: O Caso Parmalat Brasil	Anais Encontro da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Administração
		O Suporte das Incubadoras Brasileiras para Potencializar as Características Empreendedoras nas Empresas Incubadas	Anais Encontro da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Administração

		O Custeio Variável e o Custeio-Alvo como Suporte às Decisões de Investimentos no Desenvolvimento de Novos Produtos	Anais Congresso USP de Controladoria e Contabilidade
		Análise da Composição dos Fatores de Custos de Produção nas Médias Empresas do Setor Metal-Mecânico do Alto Vale do Itajaí/SC	Anais Congresso USP de Controladoria e Contabilidade
CCO	Ilse Maria Beuren	A Harmonização das Normas Contábeis no Âmbito da ALCA Limitada pela Supremacia Contábil dos Estados Unidos	Anais Congresso Brasileiro de Contabilidade
		Proposta para Avaliação da Gestão do Conhecimento em Uma Empresa Comercial	Anais Encontro Nacional de Engenharia de Produção
		A Abordagem Sociotécnica em Sistema de Informação como Suporte à Inteligência Competitiva	Anais Encontro Nacional de Engenharia de Produção
		La Tridimencionalidad del Language Contable em la Mensuración de Activos com Énfases en la Evolución de Capital Intelectual	Anais Congresso ACADE
		Abordagem do Capital Intelectual na Perspectiva da Tridimensionalidade da Linguagem Contábil	Anais Congresso de Contabilidade - ISCAL
		Grau de Harmonização das Demonstrações Contábeis entre Empresas Brasileiras que Operam na NYSE e BOVESPA	Anais Congresso de Contabilidade - ISCAL
		Aspectos de Complementariedade entre os Critérios do Custeio Baseado em Atividades (ABC) e o Balanced Scorecard	Anais Revista Paulista de Contabilidade

Tabela 20g – Dissertações de Mestrado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	ORIENTADOR	DATA
ADM	Hélio Jerônimo de Oliveira/Professor	Análise da Adoção dos Princípios de Gestão da Qualidade nas Empresas Catarinenses Certificadas na Norma NBR/ISSO 9001:2000		4/10/2004
	Ìrio Roque Desbastiani/Professor	Empreendedorismo: Relação Entre Motivação Empreendedora, Perfil do Empreendedor e Desempenho Organizacional		2004
	Rafael Goemann	Análise e Condicionantes para a Competitividade da Organização Cooperativada de Provedores de Internet	Gerson Tontini	2004
	Jaime Dagostim Picolo	Estudo Comparativo de Diferentes Métodos para Identificação dos Atributos Dentro do Modelo Kano de Qualidade Atrativa e Obrigatória		2004
	Aléssio Ferreira	Mercado de Renda Variável na era do Home Broker: Requisitos e Desafios	Pedro Paulo Hugo Wilhelm	24/9/2004

	José Reinaldo Theiss	Perfil da Visão Sistêmica, Posicionamento e Foco dos Empresários Ligados ao Ramo Têxtil de Blumenau		24/9/2004
	José Irineu Finger Júnior	Empreededorismo nas Unidades Administrativas Municipais da Região da AMMOC	Maria José Carvalho Domingues	2004
	Renato Luiz Guedert	O Teletrabalho nas Empresasde Informática de Blumenau		2004
	Caio Julio de Souza	Análise das Principais Características Comportamentais dos Franqueados de Sucesso da Indústria Têxtil de Santa Catarina	Marianne Hoeltgebaum	27/9/2004
	João Vítor Bridi	Desenvolvimento de uma Incubadora de Serviços	Marianne Hoeltgebaum	29/9/2004
	Heloisa Cristiane Batistia	O Desenvolvimento das Características Comportamentais dos Alunos de Administração da FURB: Um Estudo Comparativo	Marianne Hoeltgebaum	2004
	Acilão Gonçalves Antunes	Estilos de liderança: um estudo nas agências do Banco do Brasil no Alto Vale do Itajaí, Planalto Central e Meio-Oeste Catarinense	Denise Del Prá Netto Machado	22/9/2004
	Carlos Eduardo Carvalho	Levantamento da cultura Organizacional das Empresas Madeireirias da Região de Curtibanos na Percepção de seus Líderes	Denise Del Prá Netto Machado	24/9/2004
	Fani Lúcia Martendal	A Existência de Inteligência Competitiva na Tomada de Decisão Estratégica nas Grandes Empresas Têxteis do Vale do Itajaí	Riccardo Riccardi	12/3/2004
	Jeancarlo Zuanazzi	Clusterização da Agroindústria do Oeste de Santa Catarina: Uma Possibilidade ou uma Realidade?	Pedro Paulo Hugo Wilhelm	30/7/2004
ADM	Marci Lucia Nicodem Fischborn	Empreededorismo nas Instituições de Ensino Superior do Estado de Santa Catarina, Brasil	Amélia Silveira	15/9/2004
	Gisele Orli Adam Tezza	Empreededorismo nos Cursos de Administração nas Universidades no Estado do Paraná	Amélia Silveira	15/9/2004
	Clara Ermelinda Heinzmann	Adoção de Sistemas de Informação como Estratégia Competitiva nas Grandes Empresas do Setor do Agronegócio da Região Oeste do Estado do Paraná, Brasil	Amélia Silveira	16/9/2004
	Carlos Laércio Wrasse	Responsabilidade Social como Ferramenta do Marketing das Instituições do Ensino Superior Privadas do Oeste do Estado do Paraná	Juarez Perfeito	27/9/2004
	Cristiane Heloisa Batista	Estudo Comparativo do	Marianne Hoeltgebaum	27/9/2004
	Dalvanei Tonin Bonacina	Tendências e Evidências dos Estilos de Liderança no Setor Bancário da Região Oeste do Paraná, Brasil	Pedro Paulo Hugo Wilhelm	17/9/2004
	Nolci Paulo Baptista dos Santos	Critérios de Concessão de Linhas de Crédito de Curto Prazo para Pessoa Jurídica em Banco Comercial	Leônidas Olingquevitch	20/9/2004
	Márcio Becker	Marketing de Instituições Privadas de Ensino Superior: Fatores Influenciadores na Atratividade dos Cursos de Administração na Região do Extremo-Oeste do Estado do Paraná – Brasil	Juarez Perfeito	28/9/2004

	Fábio Lazzarotti	Marketing e Empreededorismo nas Empresas Participantes do Prêmio Talentos Empreededores de Santa Catarina	Amélia Silveira	29/9/2004
	Ari Cezar Dias Ramos	Avaliação da Qualidade no Serviço Público em Municípios Lindeiros ao Lago de Itaipú, no Paraná, Segundo o Programa de Qualidade no Serviço	Riccardo Riccardi	30/9/2004
	Marcelo Jorge Fernandes	Inteligência Competitiva e Mudança Organizacional – Uma Avaliação de Modelo em Grupo Industrial	Leonel Cezar Rodrigues	1/10/2004
	Beatriz Freire Tavares Fontenelle	Processo de Lançamento de Novos Produtos: Um Estudo do Setor de Vestuário de Médio e Grande Porte do Estado de Santa Catarina- Brasil	Leonel Cezar Rodrigues	4/10/2004
	Lucy Yuriko Pelliser	Relação Entre Arquitetura Organizacional e Desempenho: Uma Mostra Comparativa de Seis Agências do Banco do Brasil em Santa Catarina	Riccardo Riccardi	30/9/2004
	Adriana Maria Corrêa Riedi	Universidades Empreededoras – Uma Análise das Universidades Pertencentes ao Sistema ACAFE do Estado de Santa Catarina	Leonel Cezar Rodrigues	1/10/2004
	Marco Antônio Moreno Vargas	Dimensões Sócio-Culturais do Empreededorismo: Estudo do Evento Empreededor no Setor Têxtil e de Confecções de Santa Cruz de La Sierra – Bolívia	Leonel Cezar Rodrigues	1/10/2004
	Bruno Erno Steckling	Responsabilidade Social nas Organizações Agroindustriais de Medianeira-PR: Um Estudo Comparativo Entre Empresas Privadas e Cooperativas	Carlos Alberto Cioce Sampaio	14/10/2004

Tabela 20h – Pesquisas desenvolvidas por departamento (iniciadas uu em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO
ADM	A Aplicação da Teoria dos Recursos e Capacidades no Meio Universitário	Arnaldo Rosa de Andrade	Ida Luciana Martins		FURB	2003-Atual
	A Controladoria como Gerenciadora dos Sistemas de Informações nas Organizações	Denise Del Prá Netto Machado		Mriam Lepoldina Herbst de Lima, Paulo Onildo de Matos, Volnei Willemann		2004
	Estratégias Competitivas para Provedores de Internet na Sociedade Digital	Gerson Tontini	Gerson Tonini	Eroni Borsoi / Rafael Goemann		2004
	Estudo e Desenvolvimento da Aplicação do Modelo Kano de Qualidade na Identificação de Necessidades do Consumidor	Gerson Tontini	Gerson Tonini	Amélia Silveira / André Luis Almeida Bastos / Juscelene Theis / Luciano Bendlin / Paloma Zimmer	FUNCITEC / CNPQ	2004

	Empresas de Serviços Turísticos de Blumenau, SC. Novos Negócios de Terceirização e Gestão Empreendedora	Marialva Tomio Dreher	Marialva Tomio Dreher	2		2004
	Análise do Perfil de Gestores Intraempreededores	Maria José Carvalho Domingues	Maria José Carvalho Domingues	Silvana Anita Walter / José Irineu Finger Júnior	FURB	2004
	Os Controles de Gestão nos Âmbitos Estratégicos e Operacional das Organizações	Ilse Maria Beuren	Juarez Perfeito		FURB	2004
	Análise da Presença de Características Comportamental Empreededoras em Indivíduos	Mário Cesar Barreto Morais Filho	Marianne Hoeltgebaum		FURB	2004
ADM	Desenvolvimento de Sistemas de Suporte para Novos Empreedimentos	Marianne Hoeltgebaum	Adriana Carla Has de Souza, João Vítor Bridi, Osxar Dalfovo		GOVERNO DE SC	2004
	Empreededorismo: A Motivação Empreededora e a Satisfação com o Desempenho Organizacional		André Sant'Ana, Caio Julio de Souza Fontenelle, Claudio Loesch, Cristiane Heliosa Batista, Ìrio Roque Debastiane, Julio César Vieira Liege, Vivianne dos Santos Nicole Dias, Rafael dos Santos	Anay Stela de Oliveira	FURB	2004
	Fatores de Sucesso e Fracasso nas Organizações					
	Formação de Empreededores: Análise do Ensino da Aprendizagem de Adultos		Adenir Macarini, Amélia Silveira, Dilson tomio, Gisele Orli Adam Tezza, Liege Viviane dos Santos, Marci Lucia Nicode Fischborn, Maria José Carvalho de Souza Domingues, Marialva Tomio Dreher		FURB	2004

	A Relação Universidade na Universidade Regional de Blumenau	Stela Meneguel	Marianne Hoeltgebaum, Ivo Theiss	Carla Raquel Escobar Severo, Carolina Bagatolli, Janice Luciane Withoelft, Paloma Zimmer	PIBIC/CNPQ/FURB	2004
CCO	Os Controles de Gestão nos Âmbitos Estratégico e Operacional das Organizações	Ilse Maria Beuren	Arnaldo Rosa de Andrade/Marianne Hoeltgebaum/		FURB	2003-Atual
	A Controladoria como Gerenciadora dos Sistemas de Informações nas Organizações	Antonio Benedito Silva Oliveira	Amélia Silveira/Ilse Maria Beuren/Osmar Cronado/Maria Herbst de Lima		FURB	2003-Atual
ECO	Demanda por Cursos Superiores	Nazareno Loffi Schmoeller	Nazareno Loffi Schmoeler / Henriette Damm Friske / Cynthia Morgana Boss		FURB	2004
	Sistematização de Informações Sócio-Econômicoas de Blumenau	Nazareno Loffi Schmoeller	Nazareno Loffi Schmoeler		FURB	1996/2004
	Análise do Mercado Imobiliário de Blumenau	Nazareno Loffi Schmoeller	Nazareno Loffi Schmoeler / Henriette Damm Friske / Cynthia Morgana Boss			2004
	Análise da Evolução dos Empregos das Bases Sindicais	Nazareno Loffi Schmoeller	Nazareno Loffi Schmoeler / Célio Gregório Espíndola		Sindicatos: Bancários, SINSEPES, Têxteis, Vestuários, Gráficos, Alimentos, Vidros e Cristais, Construção, Hoteleiros e Motoristas do Vale do Itajaí	2004

Tabela 20i – Eventos promovidos por departamento

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
CCSA	Dinâmicas Atuais no Processo de ensinar e Aprender	Pedagógico	01 à 07 de Julho	Professores do CCSA
	Semana Acadêmica do Curso de Turismo e Lazer	Acadêmico	25 à 27 de Outubro	Acadêmicos e Professores
	Semana Acadêmica do Curso de Administração	Acadêmico	09 de Setembro	Acadêmicos e Professores
	Semana Acadêmica do Curso de Ciências Contábeis	Acadêmico	20 à 23 de	Acadêmicos e Professores
	Semana Acadêmica do Curso de Ciências Econômicas	Acadêmico		Acadêmicos e Professores
	Semana Interdisciplinar do Curso de Administração	Acadêmico	1/01/07 e 08 de Junho	Acadêmicos e Professores
	Semana Interdisciplinar do Curso de Administração	Acadêmico	08 e 09 de Novembro	Acadêmicos e Professores
	Correspondência Comercial e Oficial	Curso	13/04 à 06/05	Funcionários
	Encontro Didático Pedagógico - Conselho de Fases	Pedagógico	16 à 18 de Novembro	Professores do CCSA
	Técnicas de Vendas para Vendedor Varejista	Curso	02 à 06 de Agosto	Comunidade Externa
	Desenvolvimento de Gestores da Blucredi	Curso	17/09 à 10/10	Funcionários da Blucredi
	MBA Gestão Hospitalar	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	MBA Gestão Estratégica de Negócios - Módulos III, IV e VIII	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	Contabilidade Financeira e Auditoria	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	MBA Executivo - Recursos Humanos	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	MBA Executivo - Marketing	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	Gestão da Produção e Operações	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	Gestão Estratégica de Negócios	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	Gestão Financeira	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	Gestão Avançada de Recursos Humanos	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	Gerenciamento de Marketing	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa
	MBA Executivo Finanças e Controladoria	Pós-Graduação	2004-Atual	Comunidade Externa

20.3. Recursos Humanos

Tabela 20j – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	100	2326	23,26
Técnico-Administrativo	06*	240	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**106**	**200**	**40**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	09	180	20
TOTAL	**121**	**2946**	**123,26**

* 01funcionária (Adriana Dias) em licença não remunerada até 09/10/2005.

Tabela 20k – 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	675	55,41	298	43,31	214	50,95
Pesquisa	242	19,86	304	44,18	23	5,47
Extensão	0	0	0	0	22	5,23
Adm. Superior	104	8,5	36	5,23	66	15,71
Adm. Setorial	197	16,17	50	7,26	95	22,61
Total	**1218**	**100**	**688**	**100**	**420**	**100**

20.4 Execução Orçamentária

Tabela 20l – Execução orçamentária

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Exec. 03/04
Receitas	**11.051.517**	**9.918.055**	**10.822.326**	**9.780.720**	**-9,6%**	**-1,4%**
Despesas	**5.421.851**	**5.122.474**	**6.328.836**	**5.722.976**	**-9,6%**	**11,7%**
Pessoal e Encargos Sociais	4.830.512	4.690.634	5.356.356	5.327.061	-0,5%	13,6%
Material de Consumo	41.280	23.281	32.233	26.778	-16,9%	15,0%
Passagens de Despesas de Locomoção	306.068	199.173	146.925	224.958	53,1%	12,9%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	111.000	74.490	109.725	74.452	-32,1%	-0,1%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	102.891	105.241	652.597	66.282	-89,8%	-37,0%
Demais Despesas Correntes	0	0	31.000	3.445	-88,9%	-88,4%
Equipam. e Material Permanente	30.100	29.655	10.822.326	9.780.720	-9,6%	-1,4%

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, 9 Colegiados de Curso de Graduação, um Colegiado de Curso de Mestrado, 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 CCT

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	5	2	19	15	4	-
Engenharia Química	11	9	2	2	24	17	7	-
Engenharia Elétrica	10	10	4	1	25	19	6	-
Arquitetura e Urban.	2	18	14	2	36	21	15	-
Engenharia Florestal	6	6	-	-	12	10	2	-
TOTAL	**33**	**51**	25	7	116	82	34	-

Tabela 21b – Quadro de funcionários, bolsistas e monitores

SETOR	FUNCIONÁRIOS	BOLSISTAS ADMIN.	MONITORES	TOTAL
Engenharia Civil	3	1	4	8
Engenharia Química	1	1	5	7
Engenharia Elétrica	2	2	3	7
Arquitetura e Urbanismo	1	2	2	5
Engenharia Florestal	-	6	4	10
LCC	2	14	-	16
Secretaria CCT	4	-	-	4
TOTAL	**13**	**26**	**18**	**57**

Tabela 21c – Quadro de alunos

CURSO	2002/1	2002/2	2003/1	2003/2	2004/1	2004/2
Engenharia Civil	329	259	271	222	226	222
Engenharia Química	335	340	343	338	345	369
Engenharia Industrial Elétrica	480	504	538	544	541	538
Arquitetura e Urbanismo	451	430	440	391	393	373
Engenharia Florestal	195	177	212	213	205	206
Engenharia de Telecomunicações	233	267	293	306	327	313
Engenharia de Produção	130	137	169	170	192	210
Tecnologia em Processos Industriais	111	108	128	95	143	115
Design	-	-	47	59	71	85
TOTAL	**2.264**	**2.222**	**2441**	**2338**	**2.443**	**2.431**

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 2004 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, Design e Cursos de Pós-Graduação em nível de Mestrado em Engenharia Ambiental e, em nível de Especialização, os curso de Planejamento e Gestão Urbana e Regional, Engenharia de Produção, Engenharia de Segurança no Trabalho, Engenharia de materiais e de Automação Industrial.

21.3. Atividades Desenvolvidas em 2004

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, foram finalizadas as atividades de implantação dos Cursos de Engenharia de Telecomunicações e Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas), com o reconhecimento do primeiro em 7 de dezembro através do Parecer nº. 388 do Conselho Estadual de Educação. No mesmo período, deu-se continuidade a implantação do curso de Design, com oferta de mais duas turmas, cada uma com 50 vagas.

Quanto à Pós-Graduação, o Programa de Pós-Graduação – Mestrado em Engenharia Ambiental ofertou nova turma com 25 vagas, bem como foram ofertados os Cursos em nível de Especialização em Gestão Urbana e Regional (Departamento de Arquitetura e Urbanismo), Engenharia de Produção (Departamento de Engenharia Química/Engenhria de Produção), Engenharia de Materiais (Departamento de Engenharia Química/Engenhria de Produção), Engenharia de Segurança no Trabalho (Departamento de Engenharia Civil) e de Automação Industrial (Departamento de Engenharia Elétrica e de Telecomunicações).

Em continuidade à política de adequação dos cursos implantados às exigências de educação tecnológica de qualidade, o ano de 2004 marcou o início de uma nova prática dos cursos da área tecnológica: o planejamento curricular, através da realização semestral da Semana de Planejamento Curricular. Este evento envolveu os docentes dos cursos desta área para reflexão acerca da pratica pedagógica e da organização curricular e permitiu que se deflagrassem inúmeras ações inovadoras no ensino de graduação e se identificassem problemas e respectivas soluções. Este processo vem sendo coordenado pelo Núcleo de Apoio Pedagógico deste Centro de Ciências Tecnológicas, sob a respeonsabilidade da pedagoga Profª. Clara Maria Furtado, em conjunto com a direção do centro e com a equipe da Divisão de Administração do Ensino de Graduação da Pró-Reitoria de Ensino da Universidade.

No período de 02 a 06 de fevereiro aconteceu a primeira Semana de Planejamento Curricular do CCT que contou com a participação de 85 professores. Os principais objetivos foram discutir o plano de ensino-aprendizagem das aulas e a identificação das conexões de conteúdos das diversas disciplinas que compõem a matriz curricular e verificar a relação da prática docente com a concepção de formação profissional preconizada no PPP de cada curso que compõe a área tecnológica, oportunizando uma maior aproximação/integração dos docentes de diferentes áreas para uma atuação contextualizada no curso em que atuam. A segunda rodada de discussões foi no dia 31 de março onde houve avaliação dos primeiros trabalhos realizados.

A segunda edição da Semana de Planejamento Curricular, ocorrida de 12 a 16 de julho de 2004 no CCT/FURB foi desenvolvida numa primeira etapa com a participação do Prof° Walter A. Bazzo discutindo o tema “Ciência, Tecnologia e Sociedade - CTS” no ensino da área tecnológica e na segunda etapa o trabalho foi organizado pelos coordenadores dos cursos que compõem a área tecnológica do CCT, para que pudessem discutir as necessidades e problemáticas a serem enfrentadas na formação. A contribuição do palestrante, com sua experiência e pesquisa no tema proposto, provocou nos grupos de discussão, reflexões das dimensões conceituais e práticas que permeiam as propostas dos

cursos da área tecnológica, inclusive com o planejamento de ações que se referem à proposta do CTS.

Na segunda etapa (da edição de Julho) desta Semana de Planejamento Curricular, os coordenadores dos cursos organizaram as discussões de acordo com as necessidades dos cursos. O ponto de partida foi o PPP, preferencialmente o perfil profissiográfico do curso, com objetivo de integrar, ou propor, práticas realizadas pelos cursos e relação às propostas definidas no documento. Desta forma atendemos um dos objetivos da proposta de realização da Semana de Planejamento Curricular que era provocar uma reflexão teórico-prática sobre o processo ensino-aprendizagem e a formação do profissional da área tecnológica.

Também com o apoio do Núcleo de Apoio Pedagógico do Centro de Ciências Tecnológicas foram elaborados os Projetos Político Pedagógicos dos cursos de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas), Engenharia Civil e de Engenharia Elétrica, sendo os dois últimos aprovados pelo CEPE pelos pareceres 044/2004 (combinado com o parecer 137/2004) e 119/2004, respectivamente, enquanto o projeto do curso de Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas) ainda tramita naquele órgão.

Implantou-se o Programa de Proficiência em Módulos de Matemática Básica nos cursos de Engenharia Química, Engenharia de Produção, Engenharia de Telecomunicações e Engenharia Elétrica. Foram também elaborados e aprovados os regulamentos de estágio dos cursos de Engenharia de Produção e Engenharia de Telecomunicações e, os regulamentos de Trabalho de Conclusão de Curso dos cursos de Engenharia de Produção, Engenharia Química e Engenharia de Telecomunicações. Quanto as atividades de estágio dos diversos cursos, foi aprovada uma política de estágio no âmbito do Centro, com a aprovação de uma matriz de regulamento de estágio, introduzindo diretrizes básicas comuns aos diversos cursos quanto a prática de estágio.

Neste ano de 2004 foi realizada uma atividade diferenciada de Recepção dos Calouros no CCT, que proporcionou aos ingressantes dos Cursos vinculados a esta Unidade duas palestras Motivacionais no dia 29/07.

As Palestras foram oferecidas no Auditório do Campus II nos períodos Matutino e Noturno conforme a seguinte programação:

MATUTINO
Palestrante: Prof. Luiz Ivan A Schil
Tema: Caminho do Sucesso na Vida Acadêmica
Cursos que participaram: Arquitetura e Urbanismo / Engenharia Civil / Engenharia de Telecomunicações / Engenharia de Produção.

NOTURNO
Palestrante: Prof. Marcio Kuhne
Tema: O Potencial Humano como Fator Decisivo
Cursos que participaram: Engenharia Florestal / Engenharia Industrial Elétrica / Engenharia Química / Design / Tecnologia em Processos Industriais.

Realizar uma recepção diferenciada aos Calouros foi uma iniciativa dos Coordenadores dos respectivos cursos, em conjunto com o NAP/CCT, que optaram pelo

oferecimento de palestras de motivação para os novos ingressantes. As duas palestras focaram o comprometimento individual como fato decisivo para o alcance de metas e objetivos traçados. Atitude, Elevada Auto-estima, Controle, Extroverção e Otimismo foram tópicos enfatizados.

Por sua relação com o ensino, as ações quanto à adequação da infra-estrutura física continuaram a merecer atenção especial, destacando-se neste ano aquelas voltadas ao projeto de restauro e reforma de edificação antiga do campus, denominada Casa Sallinger. Institui-se um grupo de trabalho com o objetivo de elaborar o projeto de restauro e de reforma desta edificação a fim de acomodar as atividades do curso de Arquitetura e Urbanismo e do curso de Design.

21.3.2. Atividades relacionadas à Pesquisa

As atividades de pesquisa aprovadas em 2004 estão detalhadas em quadro anexo, destacando-se aquelas em que obteve-se recursos externos, tais como:

- caracterização Eletromagnética de sistemas de Distribuição Visando Compatibilidade Eletromagnética - ANEEL/CELESC;
- localização de Faltas em linhas Aéreas de distribuição - ANEEL/CELESC;
- otimização do tráfego de veículos em vias urbanas - Plano Sul de Pesquisa;
- projeto Estudo de Agentes para controle de Tecoma stans - Ministério do Meio Ambiente/PROBIO/ CNPq/ Bird;
- projeto Aroeira - Universidade da Flórida/USDA;
- projeto Inimigos do Arassazeiro - Universidade da Flórida/USDA;
- projeto Humanizar - Convênio entre FURB e Prefeitura Municipal de Blumenau;
- estudo da viabilidade técnico-científica da produção do biodiesel a partir de gorduras das fossas sépticas - Convênio entre FURB e Prefeitura Municipal de Blumenau;
- saponificação de gorduras: unidade móvel/ industrial de saponificação de gorduras em fossas sépticas - Convênio entre FURB e Prefeitura Municipal de Blumenau;
- conversores CC-CC Multiníveis - FURB/UFSC/UNISINOS;
- estudos experimentais de fluidinâmica usando a técnica de lase-Doppler em ciclones - FINEP/Agência Nacional de Petróleo;
- desenvolvimento de Tecnologias aplicáveis à secagem de Madeiras oriundas de Florestas Plantadas - Finep/ FUNCITEC;
- unidade multi-propósito para pirólise de resíduos (UPMP) - FUNCITEC;
- otimização das condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal - FUNCITEC;
- gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí - FUNCITEC;
- simulação numérica de separadores ciclônicos da indústria de cimento - Votorantim;

- avaliação da fluidodinâmica de um prato de destilação por técnicas experimentais e da fluidodinâmica computacional - CTPETRO/FINEP;
- projetos Especiais em Engenharia -Votorantim/ Fund. Fritz Muller;
- avaliação da fluidodinâmica de um prato de destilação por técnicas experimentais e da fluidodinâmica computacional - FINEP/FNDCT;
- projeto CFD/FCC - Aperfeiçoamento de tecnologias de craqueamento catalítico de petróleo em leito fluidizado (FCC), por Técnicas da fluidodinâmica computacional (CFD) – PADCT;
- desenvolvimento de reatores eletrônicos - Taschibra Ind. Com. e Import. Ltda.

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 foram desenvolvidas as seguintes atividades de extensão:

- VI Seminário de Tecnologia da Construção Civil, Centro de Convenções Willy Sievert nos dias 10 a 13 de Maio, concomitante a Feira Habitacon;
- Curso de Atualização em Compatibilidade Eletromagnética: EMC e Proteção Contra Raios em Sistemas Eletrônicos/Automação, como parte das atividades do projeto Celes;
- I Simpósio de Gestão Integrada, juntamente com as semana acadêmicas dos cursos de Engenharia Florestal e Engenharia de Produção. O evento foi realizado no período de 13 a 17/9/2004, sob coordenação do professor Lauri Amândio Schorn;
- 1º Curso de Atualização em Instalações Hospitalares: o curso proposto tem como público alvo os acadêmicos de Arquitetura e Urbanismo, profissionais da área e entidades de classe e visa a permitir aos seus participantes conhecer a arquitetura hospitalar e saber planejar recursos hospitalares. A atividade será coordenada pela professora Sheila Elisa Scheidemantel Klein e terá como ministrante o arquiteto Heitor Madrigano.
- "Engenharia de Produção – É Tempo de Despertar" foi um evento que objetivou oportunizar um espaço para reflexão dos acadêmicos do curso sobre seus objetivos profissionais, suas aspirações e, conseqüentemente, sobre a condução de sua vida acadêmica. A realização deste evento foi no dia 16 de fevereiro no Auditório do Câmpus II com a Coordenação do Professor André Luis Almeida Bastos, Coordenador do Curso de Engenharia de Produção.
- o Curso de Engenharia de Produção promoveu no dia 25 de março o Seminário "Excelência em Gestão Industrial a Baixo Custo M.I.S". O evento foi coordenado pelo Professor André Luis Almeida Bastos, Coordenador do Curso e contou com a participação do Doutor Henrique Luiz Corrêa, do Sr. Luiz Fernando Grespan Renzo, da Sra. Leonídia M. C. ª Carvalho e do Sr. Gilson Koch.

- nos dias 07 e 08 de maio aconteceu a participação do CCT no evento Universidade Aberta / FIC-FURB, tanto no Câmpus II, com os cursos de Engenharias, quanto no Campus I, com os de Arquitetura e Urbanismo;
- "Desenvolvimento de Produto" foi o tema do Seminário realizado pelo Curso de Engenharia de Produção que ocorreu no dia 13 de abril no Câmpus II. O evento contou com a participação dos Palestrantes Alfredo Pieretz com o Tema "Desenvolvimento do Produto: uma abordagem sistêmica - Marketing x Engenharia de Produto x Produção" e Ralf Luiz Collete com o tema Pesquisa de Mercado.

Ainda como atividade de extensão, mas com relação muito forte com o ensino, ocorreu o lançamento do 1º Concurso Interdisciplinar Novos Produtos', patrocinado pela empresa Herweg, de Timbó. O concurso objetivou o desenvolvimento de novos produtos para esta empresa que pretende diversificar sua linha de produção. Participaram 12 equipes multidisciplinares, formadas por alunos dos cursos de Design, Engenharia de Produção, Comunicação Social e outros da Universidade, coordenadas pelas professoras Roselie de Farias Lemos – Design e Doris Z. Bucci – Eng. Produção.

Destacou-se, ainda neste âmbito, a homenagem ao curso de Engenharia Civil, que foi agraciado com uma Moção de Louvor da Câmara de Vereadores de Blumenau, com expedição de diploma e entrega em plenário no dia treze de maio.

Em apoio aos diversos Centros Acadêmicos, o Centro de Ciências Tecnológicas participou, como co-promotor, das Semana de Engenharia Florestal e Engenharia de Produção, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Industrial Elétrica, Engenharia de Telecomunicações, Engenharia Química, Engenharia Civil e do Design.

A participação dos cursos do Centro deu-se também nas s atividades em torno do projeto FURB visita sua rua.

Atividade de grande relevância no âmbito da extensão constituiu o trabalho dos alunos do curso de Design, através da disciplina de Representação Tridimensional, em que foi desenvolvido e implementado o projeto de Sinalização da Universidade. Como consequencia, os prédios do Campus I ganharam nova pintura, com um novo conceito visual, bem como todos os dispositivos de sinalização dos câmpus da Universidade foram renovados.

O trabalho visou criar uma identidade corporativa que demonstrasse organização nas informações da Universidade, mantendo uma imagem de funcionalidade em harmonia com os objetivos da Instituição, permitindo, ainda, disponibilizar um sistema de informação que oriente alunos, funcionários e visitantes a obter o acesso rápido e fácil às dependências do Universidade, a partir do estudo dos fluxos de carros e pedestres e dos roteiros mais fáceis e viáveis.

Em 2004 tiveram continuidade as reuniões com os Centros Acadêmicos – CA's, para tratamento de diversos assuntos de interesse da comunicadade discente.

A divulgação dos cursos junto às escolas de ensino médio da região foi outra atividade desenvolvida fortemente neste ano. Desenvolveram ações neste sentido todos os

cursos do Centro de Ciências Tecnológicas, merecendo destaque as ações desenvolvidas junto aos cursos de Engenharia Florestal e Engenharia de Produção.

Relativamente à capacitação de seu corpo discente, o Centro de Ciências Tecnológicas ofereceu, através de seu Laboratório de Computação Científica, 25 Cursos de Extensão, entre os quais:. COREL DRAW - 4 treinamentos de 40 horas; HP 48G/GX - 4 treinamentos de 4 horas; MS-PROJECT - 1 treinamento de 20 horas; AUTOCAD 2000 - 4 treinamentos 40 horas; ARQUI3D - 4 treinamentos 40 horas; EXCEL AVANÇADO - 1 treinamento de 20 horas; MATLAB - 1 treinamento de 20 horas; EBERICK - CALCULO ESTRUTURAL - 2 treinamentos de 40 horas; CAD ELETRICO - 2 treinamentos de 4 horas; CAD HIDRAULICO - 2 treinamentos de 4 horas.

21.3.4. Atividades relacionadas à Administração Universitária

Em 2004 foram procedidas as eleições em nível setorial, para o preenchimento dos cargos/funções de chefes de departamento, coordenadores de colegiados de curso, e representação dos diversos departamentos nos colegiados de curso e integrantes do Centro de Ciências Tecnológicas.

A partir da posse dos novos chefes de departamento e de coordenadores de colegiado de curso, e visando a melhor qualificação desses gestores de nível setorial e respectivo pessoal de apoio, realizou-se em 19 de agosto um seminário de integração de dos chefes de departamento e coordenadores de colegiado de curso. No seminário foram abordados temas como: legislação acadêmica, rotinas administrativas, formas de acesso às principais informações de ordem administrativo-acadêmicas e questões orçamentárias.

Em 10 de maio oportunizou-se aos servidores da secretaria do Centro uma visitação aos principais setores alocados no Campus I da Universidade e com os quais o Centro tem relação contínua no desempenho de suas funções. O programa permitiu maior interação entre os servidores do Centro e daqueles setores visitados.

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 e comissões num total de 228 participações;
- eventos internos, com, aproximadamente, 36 participações;
- evento externo: WORKSHOP - PROMOVE, realizado em Brasília/DF no mês de abril, cujas atividades foram relatadas em documento disponibilizados aos professores do CCT. Os temas lá tratados estavam relacionados a uma nova linha de financiamento para as Engenharias (Infra-estrutura, metodologias de ensino inovadoras, programas de capacitação pedagógica, inovação tecnológica), no contexto de um programa denominado PROMOVE, e o outro tema estava relacionado a Atribuições e Exercício Profissional nas Engenharias face às Diretrizes Curriculares e ao MERCOSUL.

Tabela 21a - Artigos publicados (livro/capítulo de livro) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Engenharia Florestal	Alfredo Edgard Bredow; José Henrique Pedrosa Macedo; M. D. Vitorino	AMARELINHO Tecoma stans (Bignoniaceae) - Uma Ornamental Multiuso ou Plástica Invasora	Edgard Alfredo Bredow; José Henrique Pedrosa-Macedo. Pricípios e Rudimentos do Controle Biológico de Plantas 1 ed.Curitiba, 2004, v. 1, p. 3-197
Engenharia Floresta	Luciano Farinha Watzlawick, Rafaelo Balbinot, Carlos Roberto Sanquetta, Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Título do livro - Fixação de carbono:atualidades, projetos e pesquisa. Título do capítulo: Teores de carbono em espécies da Floresta Ombrófila Mista Montana	Org.: Carlos Roberto Sanquetta, Rafael Balbinot, Marco Aurélio Busch. Curitiba, 2004, v.1, p.95-109.
Arquitetura e Urbanismo / Engenharia Civil	R. Vieira; A. L. B. Zeni; A. Pinheiro	Abordagens em educação ambiental não-formal: Gestão, Unidades de Conservação e Entorno	José Erno Taglieber; Antônio Fernando Silveira guerra.(Org). Pesquisa em Educação Ambiental: pensamentos e reflexões de pesquisadores em educação ambiental. Pelotas, 2004, v. , p. 177-188
Engenharia Civil	A. Pinheiro; G. R. Pereira; J. C. Refosco	Abordagem em Educação Ambiental não formal: Gestão Unidades de Conservação e Entorno	José Erno Taglieber e Antônio Fernando Silveira. (Org.). Pesquisa em Educação Ambiental: Pensamentos e reflexões de pesquisadores em educação ambiental. Pelotas, 2004, v.1, p.177-188.
Engenharia Civil	A. Pinheiro	Monitoramento e avaliação da qualidade das águas	Ademar Ribeiro Romeiro.(Org.). Avaliação e contabilização de impactos ambientais. 1°ed. Campinas, 2004, v.1, p. 55-73
Engenharia Civil	Clarisse Odebrecht	Considerações sobre o mundo do trabalho e o envelhecimento populacional	Rita de Cássia Marchi. (Org.). Trabalho e trabalhadores no Vale do Itajaí: uma leitura crítica. Blumenau: Cultura e Movimento, 2004, p.216-240.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Hugo Armando Domínguez Almaguer; Marcos Tello; Adroaldo Raizer	CAP. 9 Modelagem Matemática como Ferramento na Avaliação Clínica da Respostas a Tratamentos de Doenças	Marcos Telló (Org). O uso da corrente elétrica no tratamento do câncer. 1ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2004. v., p. 203-214

Tabela 21b - Artigos publicados (internacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Arquitetura e Urbanismo	M. S. C. de Mansur; Luiz Fernado Scheibe; Veraldo Liesenberg	A study for identifying land use conflicts in the northern region of Blumenau (Southern Brazil)	XI Simpósio Latinamericano sob percepcion remota y sistemas de informacion espacial, 2004, Santiago.
Arquitetura e Urbanismo	R. Vieira; S. M. A. Furtado; C. E. Souza	Aplicação do geoprocessamento na prevenção de riscos naturais - os deslizamentos no municípios de Blumenau/SC	GIS BRASIL - Show Internacional de Geotecnologias, 2004, São Paulo. Anais GIS Brasil 2004 - 4 ª Mostra de Talento Científico. São Paulo, 2004
Engenharia Civil	Lúcio Flávio da Silveira Matos	Implementação do sistema de gestão da qualidade em marmorarias de Santa Catarina	I Conferência Latino-Americana de Construção sustentável
Engenharia Civil	Lúcio Flávio da Silveira Matos	Durabilidade de pedras naturais de construção: avaliação experimental	I Conferência Latino-Americana de Construção sustentável
Engenharia Civil	A. Pinheiro; E.Stachon; G Moretto	Caracterização dos resíduos sólidos perigosos dos estabelecimentos prestasdores de serviço de saúde de Blumenau, SC	XI SILUBESA - Simpósio Luso - Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal
Engenharia Civil	A. Pinheiro; J. A. Polz; C. E . T. G. Muller	Estudo de um Siatema de pré-tratamento mecânico - biológico de resíduos sólidos e urbanos.	XI SILUBESA - Simpósio Luso - Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal
Engenharia Civil	A. Pinheiro; José Alexandre Borges Valle; R. F. P. Cipriano	Estudo piloto do tratamento de águas de chuva coletada em telhados	XI SILUBESA - Simpósio Luso -Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.
Engenharia Civil	A. Pinheiro; V. C. Harmel; J. H. Saar	Ensaios Premilinares no desenvolvimento de um teste de toxidade crônica utilizando a bactéria luminescente vibrio fischeri	XI SILUBESA - Simpósio Luso -Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal.
Engenharia Química	André Luis Almeida Bastos; Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter; José Alexandre Borges Valle	Avaliação da significância de aspectos/impactos ambientais no processo produtivo de parafusos segundo um comparativo entre duas metodologias	XI Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Santária e Ambiental
Engenharia Química	Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter	XRD and Electron Microscope Study of na As-Cast 26.6% Chromium White Iron Microstuture	Material Chemistry & Phisics, vol 85/1
Engenharia Química	Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter	Investigação da lixiviação de concreto em cuja massa foi incorporado resíduo metalúrgico	Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Santária e Ambiental
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle	Estudo piloto do tratamento de águas de chuva coletada em telhados	XI Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Santária e Ambiental

Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Adriano Peres	Atuando com Interdisciplinaridade: uma Nova Concepção de Currículos no Ensino de Engenharia Elétrica	World Congress on Engineering and Technology Education
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Elisete Ternes Pereira	Single and Double Ended Travelling-Wave Fault Location on a MV System	Eigth IEEE International Conference on Developments in Power System Protection
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Luiz Henrique Meyer	Correlation of Damage, Dry Band Arcing Eneergy, and Temperature in Inclined Plane Testing of Silicone Rubber for Outdoor Insulation	IEEE Transactions on Dielectrics and Eletrical Insulation; vol.11, n.4
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Luiz Henrique Meyer	The Role of Inorganic Fillers in Silicone Rubber for Outdoor Insulation - Alumina Tri-Hydrate or Silica	IEEE Eletrical Insulation; vol.20, n.4
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Luiz Henrique Meyer	Thermal Conductivity of Filled Silicone Rubber and its Relationship to Erosion Resistance in the Inclined Plane Test	IEEE Dielectrics and Eletrical Insulation Society
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Ricardo José de Oliveira Carvalho	Single and Double Ended Travelling-Wave Fault Location on a MV System	Eight IEEE Internecional Conference on Developements in Power System Protection
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Ricardo José de Oliveira Carvalho	Investigation of Impacts of SVC on Power System Performance	Fourth IASTED International Conference
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Ricardo José de Oliveira Carvalho	Improvement of Power System Performance Trough Optimum SVC Control	XI Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Thair Ibrahim Abdel H. Mustafa	Na Analysis Using Travelling Waves Transients in the Fault Location on Brazilian Power System	IX Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Deschamps, E., Runcos, F., Luz, M. V. F., Nau, S. L.	Analysis of Electromagnetic Design of a High Efficiency Synchronous Generator	Anais da VI Conferência Internacional de Aplicações Industriais - VI Induscon. , 2004. p.799 - 804
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Deschamps, E., Dassi, A. R. C., Hausmann, R.	Harmonic Currents and Its Effects in a Textile Industry: A Case Study	Anais da VI Conferência Internacional de Aplicações Industriais - Induscon. , 2004. p.959 - 984
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Deschamps, E., Lobo, D. L.	Harmonic Currents in Electrical Power Systems of Textile Industries from Itajai Valley	Anais da VI Conferência Internacional de Aplicações Industriais - VI Induscon. , 2004. p.1072 - 1077
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	A. Péres	Atuando com Interdisciplinaridade: uma Nova Concepção de Currículos no Ensino de Engenharia Elétrica	World Congress on Engineering and Technology Education - WCETE, 2004, 2004 Santos-SP. Proceedings of the World Congress on Engineering and Tehnology Education-WCETE, 2004. Santos-SP: COPEC, 2004. v.1 p. 1522-1525
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	A. Péres; L. Livramento; M. R. Fisher	Voltage source inverter aided by a totally passive clamper	IDUSCON 2004 - VI Conferência Internacional de Aplicações Industriais, 2004, Joinville-SC. INDUSCON 2004- VI Conferencia Internacional de Aplicações Industriais , 2004 v. Único p. 709-712
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	D. W. P. Thomas; R. J. O. Carvalho; E. T. Pereira	Single and Double Ended Travelling-Wave Fault Location on a MV System	8th International Conference on Developments in Power System Protection, 2004, Amsterdam. Developments in Power System Protection, 2004. Londres IEE: Institution of

			Electrical Engineers, 2004 v. 1.p. 200-203
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Hugo Armando Domínguez Almaguer; Douglas Regis Junkes; Elisete Ternes Pereira; M. Vanti	Caracterização Eletromagnética de Ambientes onde Operam Máquinas Aquecedoras de Dielétrico	III Congresso Latino-Americano de Engenharia Biomédica, 2004, João Pessoa , Paraíba. Publicado em: Proccedings of the International Federation for Medical and Biological Engineering, 2004. v. 5. p. 209-212
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	R. J. Carvalho; D. W. P. Thomas	Improvement of Power Sytem Performance Through Optimum SVC Control.	IX Simpósio de Especialistas em Planejamento da Operação e Expansão Elétrica, 2004, Rio de janeiro. Proccedings - IX Sepope, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Hugo Armando Domínguez; Adroaldo Raizer	Estudo de Ressonância Eletromagnética do corpo humano - Uma Abordagem TLM.	III Congresso Latino - Americano de Engenharia Biomédica - CLAEB 2004, João Pessoa. Publicado em:Proccedings of the International Federation for Medical and Biological Engineering, 2004. v.5 p. 205-208
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Hugo Armando Domínguez Almaguer; Adroaldo Raizer, Marcos Telló	Geometrical - Eletromagnetic Ressonance in Human Models - A TLM Approach	3rd International Workshop - Biological Effects of EMFs, Kos, Greece, 2004. Publicado em: Proccedings of 3rd International Workshop-Biological Effects of EMFs v. II. p. 1020-1027, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Hugo A. Domínguez; Douglas R. Junkes; Elisete T. Pereira, Marcelo G. Vanti	Human Exposure to RF Electric Field Radiated from Plastic-Sealer Machines .	3rd International Workshop - Biological Effects of EMFs, Kos, Greece, 2004. Publicado em: Proccedings of 3rd International Workshop-Biological Effects of EMFs v. II. p. 1033-1039, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Hugo Armando Domínguez Almaguer; Adroaldo Raizer; Marcos Telló	Effectivesness Evaluation of Direct Current Eletrotherapy Aplied in Dog 's Cancerous Mammary Glands	3rd International Workshop - Biological Effects of EMFs, Kos, Greece, 2004. Publicado em: Proccedings of 3rd International Workshop-Biological Effects of EMFs v. I. p. 429-436, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	L. H. Meyer; Shesha Jayaram; Edward Cherney	Correlation of Damage, Dry Band Arcing Eneergy, and Temperature in Inclined Plane Testing of Silicone Rubber for Outdoor Insulation.	IEEE Transactions on Dielectrics and Eletrical Insulation; vol.11, n.3, p. 424-432, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	L. H. Meyer; Shesha Jayaram; Edward Cherney	Thermal Conductivity of Filled Silicone Rubber and its Relationship whith Traking and erosion Resistance.	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Estados Unidos ,v. 11, n. 04, p. 620-630, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	L. H. Meyer; Shesha Jayaram; Edward Cherney	A Novel Technique to Evaluate the Erosion Resistance of Silicone rubber Composites for High Voltage Outdoor Insulation using Infrared Laser.	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Estados Unidos, 2004.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	O. J.Tobias; Rui Seara	Variable Leakage FXLMS Algorithms for Nonlinear Active Control Applications.	XII European Signal Processing Conference, 2004, Viena, Austria. Procceding of the XXI European Signal Processing Conference. Viena, Austria: Technische Universitat Wien, 2004. p. 933-936

Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Elen M. Lobato; O. J. Tobias; Rui Seara.	A Stochastic Model for the Transform-Domain LSM Algorithm	XXI European Signal Processing Conference, 2004, Viena, Austria. Proceedings of the XXI European Signal Processing Conference. Viena, Austria: Techinsche Universitat Wien, 2004. p. 1833-1836
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	O. J. Tobias; Rui Seara	Delayed LSM Algorithm: Stochastic Analysis for Gaussian Data and Delay Modeling Error.	IEEE Transaction on Signal Processing, EUA, v.52, n. 6, p. 1596-1606, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	David W. P. Thomas; C. Christopoulos; R. J. O. Carvalho	Single and Double Ended Travelling-Wave Fault Location on a MV System	Eight International Conference on Developmentes in Power System Protection, 2004, Amsterdam. IEE - Conference on Developments in power System pretection-DPSP, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	R. J. O. Carvalho; David W.P. Thomas; Elisete T. Pereira	Improvement of Power Sytem Performance Through Optimum SVC Control.	IX Symposium of Specialists in Electric Operation and Expansion Planning, 2004, Rio de Janeiro
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Thair Ibrahim Abdel H. Mustafa; Adroaldo Raizer; David W. P. Thomas	Fault Location using high frequency transients: A Study Applied to the Brasilian Power System	International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC Europe 2004., 2004 Eindhoven
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Thair I. A. H. Mustafa;Adroaldo Raizer; David W. P. Thomas	Na analysis of high frequency travelling Waves to the fault location on transmission lines applied to the Brasilian power system	Conferência Internacional de Aplicações Industriais - VI Induscon, 2004 Joinville.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	R. J. O. Carvalho; Marcos Odebretch Jr	Generator Protection against Assymetrical Faults based on DSP	Conferência Internacional de Aplicações Industriais - VI Induscon, 2004 Joinville.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	R. J.O. Carvalho; David W. P. Thomas	Investigation of Impacts of SVC on Power System Performance	IASTED - International Conference on Power and Energy Systems, Grécia, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	S. V. G. Oliveira; I. Babi	Design and experimental results to the Three-phase Step-up DC-DC Converter with Three-phase high frequency Transformer.	VI Conferência Interncional de Aplicações Industriais - INDUSCON 04, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Thair I. A. H. Mustafa;Adroaldo Raizer; David W. P. Thomas	Na Aplication of Theory of Traveling Waves in the fault locatin at Brasilian Power System, ELETROSUL	IX SEPOPE 2004 Symposium of Specialists in Electric Operational and Expancion Planning, 2004, Rio de Janeiro
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	H. A. Domínguez, D. Weinzierl, A. Kost, A. Raizer	Modelling of TEM Cells using the TLM Method	5th International Conference on Computation in Electromagnetic, Stratford-upon-Avon, UK, 2004.
Engenharia Florestal	Leonir Rodrigues Barichello, Mauro Valdir Schumacher, Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Quantificação da biomassa em floresta de Acacia mearnsii De Wild., na região sul do Brasil	I Congresso Internacional de Bioenergia, 2004, Viçosa, MG

Engenharia Florestal	Luciano Farinha Watzlawick, Marcos Vinicius Winckler Caldeira, Carlos Roberto Sanquetta	Quantificação de biomassa e carbono orgânico em povoamnetos de Pinus taeda L. no sul do estado do Paraná - Brasil	III Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal, 2004, Santa Maria (UFSM),RS
Engenharia Química	Henry França Meier; Rodrigo Koerich Decker; Milton Mori	Simulation of the Gas-Solid Flow in Ducts: The Eulerian-Eulerian Approach.	International Congress for Particle Technology-PARTEC, 2004 Nuremberg.
Engenharia Química	Henry França Meier; Dirceu Noriler; Cintia Soares.	Computacional Fluid Dynamics Aplied to Diffucional Separation Process.	16th International Congress Of Chemical and Process Engineering, 2004, Praga, 2004.
Engenharia Química	Henry França Meyer; Vinicyus Rodolfo Wiggers; Antônio André Chivanga Barros	Mathematical Modelling ans Simulation of a Pilot Plant of Solid Waste Pyrolysis.	16th International Congress Of Chemical and Process Engineering, 2004, Praga, 2004.
Engenharia Química	Henry França Meyer; Cintia Soares; Dirceu Noriler.	Verification & Validation in CFD: Tridimencional and Transient Model for Mulphase Flow.	16thInternational Congress of Chemical and Process Engineering, 2004 Praga, 2004.
Engenharia Química	Henry Frnaça Meier; Karolline Ropelato;Marco Aurélio Cremasco.	A Renewed CFD Model for Prediction of Gas- Solid Flow in Downer Reactors.	5th International Bi-Annual ASME/JSME Symposium on Computacional Technology for Fluid/Thermal/Chemical/Stressed Systems whith Industrial Application, 2004, Califórnia, 2004
Engenharia Química	Henry França Meyer; Atilano Antônio Vegini; Dirceu Noriler	Eulerian-Eulerian Model for prediction of Multiphase Flow in Cyclones.	Ibeian Latin American Congress on Computational Methdos in Engineering, 2004, Recife XXV CILAMCE, 2004
Engenharia Química	Henry França Meyer; Atilano Antônio Vegini; Dirceu Noriler	Verification and Validation in CFD for Swirling Flow in Gas Cyclones.	Iberian latin American Congress on Computational Methdos in Engineering, 2004, Recife. XXV CILAMCE, 2004
Engenharia Química	Henry França Meier; Rodrigo Koerich; Fabio Roberto Sulzbacher Kasper	Computational Fluid Dynamic (CFD) Aplication in the Analysis of Multiphase Flow in Ducts.	Iberian latin American Congress on Computational Methdos in Engineering, 2004, Recife. XXV CILAMCE, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; André Luiz Almeida Bastos; Deyse E.O.A.Carpenter	Estudo comparativo entre metodologias para avaliação da significância de aspectos e impactos ambientais decorrentes de processos produtivos	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2004, Porto Alegre.

Engenharia Química	José Alexandre B. Valle; André L.A.Bastos; E. Z. Schiffer	Avaliação da Performance Ambiental em Diferentes tipos de tecnologias Empregadas numa Lavanderia de peças Acabadas.	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2004, Porto Alegre.Anais do IV Simpósio Qualidade Ambiental, 2004. p. 1-7
Engenharia Química	José Alexandre B.Valle; André L.A.Bastos.	A Ferramenta Avaliação do Ciclo de Vida do Produto (Isso 14040), O Gerenciamento Ambiental Preventivo e a melhoria do Desmpenho Ambiental.	IV Simpósio Intrnacional de Qualidade Ambiental, 2004, Porto Alegre. Anais do IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2004. p. 1-7
Engenharia Química	José Alexandre B.Valle; Adilson Pinheiro; Adilvo Ferrari	Estudo piloto do tratamento de águas de chuva coletada em telhados	XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal. Anais do Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004. p. 1-8
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; André Luís Almeida Bastos; Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter	Avaliação da significância de aspectos/impactos ambientais no processo produtivo de parafusos segundo um comparativo entre duas metodologias	XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004, Natal. Anais do Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004. p. 1-13
Engenharia Química	Laercio Ender; André Luis Almeida Bastos; José Alexandre Borges Valle	Estudo comparativo entre metodologias para avaliação da significância de aspectos e impactos ambientais decorrentes de processos produtivos	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2004, Porto Alegre-RS. Anais do IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental, 2004
Engenharia Química	Laercio Ender; André Luis Almeida Bastos; José Alexandre Borges Valle	Avaliação da significância de aspectos/impactos ambientais no processo produtivo de parafusos segundo um comparativo entre duas metodologias	XI SILUBESA - Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2004; Natal - RN
Engenharia Química	M. B. Palma; Agenor Furigo Junior	Improvement of the Brasilian Food Processing Industries Residues for the Industrial Interest Metabolic. 2nd Wold Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection,2004, Roma.	2nd Wold Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection,2004, Roma. Procedings of 2 nd world. Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 2004

Tabela 21c - Artigos publicados (artigo nacional) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Arquitetura e Urbanismo	C.Mansur de M. S.; L. F. Scheibe, V. Liesenberg	Uso do SIG numa das Etapas da Avaliação Ambiental Estratégica no Bairro Fidélis em Blumenau (SC)	IV Congresso Brasileiro De Computação, UNIVALI, Itajaí, 2004
Arquitetura e Urbanismo	R. Vieira; S. M. A. Furtado;	Caracterização dos Aspectos físico -naturais intrícecos da encosta e identificação das áreas suscetíveis a deslizamentos na Sub-bacia do Ribeirão Araranguá - Blumenau/SC	I Simpósio Brasileiro de Desastres Naturais, 2004. Anais do I SIBRADEN. Florianópolis, 2004
Arquitetura e Urbanismo	R. Vieira; M. Inroth; M Amandio	A paisagem e sua abordagem pela geografia humanista: caracterização das bases dos estudos de percepção ambiental desenvolvidos por Ivani Cristina Butzke Dallacorte (in memorian)	Revista de Estudos Ambientais, Blumenau, v. 5, n 2 e 3, p. 154-164, 2004
Arquitetura e Urbanismo	Sheila Elisa Scheidemantel Klein; Ralf Klein; Lúcia Ines Teixeira Fernandéz	O Projeto Construir: sua Importância na formação do Arquiteto e Urbanista e do Engenheiro	COBENGE 2004 Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, 2004, Brasilia.
Arquitetura e Urbanismo	Sheila Elisa Scheidemantel Klein; Ralf Klein; Carla Cíntia Back	AImportância da Extenção na Graduação: o Programa FURB Visita sua rua.	COBENGE 2004 Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, 2004, Brasilia. COBENGE 2004 Congresso Brasileiro de Ensino em Engenharia, 2004
Engenharia Civil	Hélio Flávio Vieira	Acidentes rodoviários: de quem é a culpa?	LOG&MAM; n.159
Engenharia Civil	A. Pinheiro; José Alexandre Borges Valle; O. C. Tordo	Caracterização e tratamneto de Águas de chuva coletadas em telhados	Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004, Curitiba. Anais do COEB - Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Curitiba: COBEG, 2004 v. 1 p. 1-8
Engenharia Civil	C. Odebrecht; Luciana de Oliveira Gonçalves	Influência do ritmo de envelhecimento do trabalhador e a capacidade de desenvolver trabalho.	XIII Congresso Brasileiro de Ergonomia, 2004, Fortaleza. Anais do ABERGO 2004. Fortaleza: ABERGO 2004
Engenharia Civil	H. F. Vieira.	Operador Logístico no Sistema Construtivo	Inter Obras - O site da construção, São Paulo, v.01, n 01, p. 01-04, 2004
Engenharia Civil	H. F. Vieira.	A capotagem como alternativa viável para o transporte doméstico de carga geral através de terminais logísticos.	Portal LOGWEB, São Paulo, v. 01, n 01, p. 01-03, 2004
Engenharia Civil	Pericles Medeiros; Nerilton Nerilo; Ademar Cordero	Chuvas Torrenciais no Estade de Santa Catarina	SIBRADEN- Simpósio Brasileiro de Desastres Naturais - Florianópolis -SC, 2004.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	A. Péres	Projetos interdiciplinares: uma nova forma de ação docente.	Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia - COBENGE, 2004 - DF. COBENGE 2004 - Congresso Brasileiro de Ensinode Engenharia. Brasilia-DF:ABENGE - UnB, 2004.p. 1-7
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	R. J. A. Carvalho; E. T. Pereira; J. Bachmann	Sistema de Localização de Faltas em Redes de Distribuição por Ondas Viajantes	Seminário Nacional de Distribuição de Energia Elétrica, 2004, Brasília. Proccedings, 2004

Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Eduardo Luiz Ortiz Batista; O. J. Tobias; Rui Seara	Filtros Volterra Adaptativos: Interpolado e Parcialmente Interpolado	XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações , 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Eduardo Luiz Ortiz Batista; O. J. Tobias; Rui Seara	Análise Estatística de Filtros Volterra Adaptados pelo Algoritmo LSM.	XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações , 2004, Belém, Pará. Anais do Simpósio Brasileiro de telecomunicações, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Elen M. Lobato; O. J. Tobias; Rui Seara	Modelo Analítico do Algoritmo epsylon-LSM no Domínio Transformado para sinais de entrada Gaussianos.	XXI Simpósio Brasileiro de telecomunicações, 2004, Belém, Pará. Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Thair Ibrahim Abdel H. Mustafa; Adroaldo Raizer; R. J. O. Carvalho	Localização de faltas baseada na Estimação de Tensões Transitórias: Estudo de caso no sistema de 525 KV da Eletrosul.	XV Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2004, 2004, Gramado. XV Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2004, 2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	R. J. O. Caravalho;David W. P. Thomas	Optimum Firing of SVC for Reactive Power Control using optimal Power Flow	XV Congresso Brasileiro de Automática - CBA 2004, 2004.
Engenharia Florestal	Julio Cesar Refosco	Abordagens em Educação Ambiental Não-Formal: Gestão, Unidades de Conservação e Entorno	Pesquisa em Educação Ambiental: Pensamentos e Reflexões; Ed. Univ. UFPel; 2004
Engenharia Florestal	Alexander C. Vibrans; J.Pellerin	Espaço Rural: de espaço de vida a produto de consumo urbano?	Observações na bacia do Itajaí, Geosul, Florianópolis, v. 38,2004
Engenharia Florestal	O. Fistarol; B. Frank; J. C. Refosco	Sistemas de Informações de Recursos Hídricos da bacia do Itajaí	COBRAC 2004 Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico Multifinalitário, 2004, Florianópolis
Engenharia Florestal	Rosane Freitas, Mauro Valdir Schumacher, Marcos Vinicius Winckler Caldeira, Peter Spathelf	Biomassa e conteúdo de nutrientes em povoamentos de Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden plantado em solo sujeito à arenização, no município de Alegrete-RS	Revista Biomassa & Energia, Viçosa, v.1, n.1, p.93-104, 2004
Engenharia Florestal	Marcos Vinicius Winckler Caldeira, Rubens Marques Rondon Neto, Mauro Valdir Schumacher	Eficiência do uso de micronutrientes e sódio em três procedências de ácacia-negra (Acacia mearnsii De Wild.)	Revista Árvore, Viçosa, v.28, n.1, p.39-47, 2004
Engenharia Florestal	Luciano Farinha Watzlawick, Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Estimativa de biomassa e carbono orgânico em povoamentos de Pinus taeda L. com diferentes idades	Revista Biomassa & Energia, Viçosa, v.1, n.4, 2004
Engenharia Florestal	Marcos Vinicius Winckler Caldeira, Ronaldo Viana Soares, Luciano Farinha Watzlawick	Estimativa de biomassa em espécies arbóreas da Floresta Ombrófila Mista Montana - General Carneiro - PR	Revista Biomassa & Energia, Viçosa, v.1, n.3, p.291-310, 2004

Engenharia Florestal	Maucro Valdir Schumacher, Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Quantificação de biomassa em povoamentos de Eucalyptus saligna Smith com diferentes idades	Revista Biomassa & Energia, Viçosa, v.1, n.4, 2004
Engenharia Química	Laercio Ender	Estudo comparativo entre metodologias para avaliação da significância de aspectos e impactos ambientais decorrentes de processos produtivos	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental
Engenharia Química	Dirceu Noriler; Atilano Antônio Vegini; Cintia Soares	A New Role for Reduction in Pressure Drop in Cyclones Using Computacional Fluid Dynamics Thechniques	Brasilian Journal of Chemical Engineering, v. 21, p. 93-101, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; Adilson Pinheiro; Adilvo Ferrari	Caracterização e tratamneto de Águas de chuva coletadas em telhados	Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004, Curitiba. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; A. R. Vasques; R. C. S. C. Valle	Estabelecimento de Parâmetros de desidratação de fatias de maçã fugi e gala com estudo de preferência sensorial	Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004, Curitiba. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; L. B. Archer; R. C. S. C. Valle	Desenvolvimento de Metodologias para Avaliação dos gases gerados na respiração de maçãs armazenadas	Farmapolis 2004, 2004 Florianópolis. Anais do Farmapolis, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; A. R. Vasques; R. C. S. C. Valle	Determinação de cuvas de secagem e fatias de maçãs fugi e gala.	Farmapolis 2004, 2004 Florianópolis. Anais do Farmapolis, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; R. C. S. C. Valle	Determinação da Difusidade Efetiva na secagem de fatias de mação gala.	Farmapolis 2004, 2004 Florianópolis. Anais do Farmapolis, 2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; Simone Leal Schwertl; Adriana Kuehn	Conexão de conhecimentos básicos e específicos em engenharia .	Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia 2004, Brasília. Anais do COBENGE 2004, 2004 p. 1-1
Engenharia Química	Laercio Ender; Elis Regina Duarte; Rubens Maciel Filho	Estratégia de controle não linear baseado em redes neutrais artificiais aplicadas para o processo extrativo de fermentação alcoólica	COREQ 2004 - XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004, Curutiba. Anais do XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2004
Engenharia Química	Laercio Ender; Elis Regina Duarte; Rubens Maciel Filho	Evaluation of alternative configurations for on-line learning in control developmente.	VIII Brasilian Symposium on Neutral Networks, 2004, São Luis/MA. Anais do VIII Brasilian Sympósium on Neutral Networks, 2004
Engenharia Química	Lorena B. B. Tavares; Eduardo Felix; D. Silva	Mycelium growth response of the Lentinula Edodes on agro-industrial residues.	Journal of Brasilian Society of Microbiology, 2004
Engenharia Química	Lorena B. B. Tavares; W. Schmidell Netto; M. C. R.	Análise do comportamneto biológico de uma levedura recombinante imobilizada em gel de pectina	Revista de Farmácia e Bioquímica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2004

	Facciotti		
Engenharia Química	R. Momm; Lorena B. B. Tavares	Strains and substrate selection for spawn production of Lentinula edodes	Brasilian Archives of Biology and Technology, Curitiba - no Prelo, 2004
Engenharia Química	D.Z. Bucci, L.B.B. Tavares, I. Sell	Armazenamento de Alimentos em Embalagens de PHB	Revista Brasileira de Engenharia Química,São Paulo, V.21, n.3, p19-22, 2004
Engenharia Química	D.Z. Bucci, A da Costa Sabino Netro, E. D. Merino, M. H. Baumer	Melhoria de produtos de uso doméstico com aplicação da ergonomia integrada ao processo de projeto	XXIV Encontro Nacional de Engenharia de Produção 2004, X International Conference On Industrial Engineeering Managment,2004
Engenharia Química	André Luis Almeida Bastos; Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter; José Alexandre Borges Valle	Estudo comparativo entre metodologias para avaliação da significância de aspectos e impactos ambientais decorrentes de processos produtivos	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental
Engenharia Química	André Luis Almeida Bastos; José Alexandre Borges Valle	A ferramenta avaliação do ciclo de vida do produto (ISO14040), o gerenciamento ambiental preventivo e a melhora do desempenho ambiental	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental
Engenharia Química	André Luis Almeida Bastos; José Alexandre Borges Valle	Avaliação da performance ambiental em diferentes tipos de tecnologias empregadas numa lavanderia de peças acabadas	IV Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental
Engenharia Química	Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter	Impedance Behauvior of Zn-Co-Alloy Electrodeposited	XVI Simpósio Brasileiro de eletroquímica e Eletroanalítica
Engenharia Química	Deyse Elisabeth Ortiz Suman Carpenter	Avaliação da corrosão no concreto armando contendo resíduos metalúrgicos em substituição a areia	XVI Simpósio Brasileiro de eletroquímica e Eletroanalítica
Engenharia Química	Laercio Ender	Avaliação da Significância de Aspectos/Impactos Ambientais no Processo Produtivo de Parafusos Segundo Comparativo Entre Duas Metodologias	XI Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental

Tabela 21d - Artigos publicados (resumo publicado em evento científico e cultural) por departamento

DEPTO	AUTOR(ES)	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	VEÍCULO
Arquitetura e Urbanismo	M. S. C. de Mansur; Luiz Fernado Scheibe; Veraldo Liesenberg	Identificação das áreas em conflito de Uso do Solo no município de Blumenau (SC), mediante o uso do SIG.	IV Congresso Brasileiro de Computação, 2004, Itajaí. IV Congresso Brasileiro e Computação, 2004.
Arquitetura e Urbanismo	Sheila Elisa Scheidemantel Klein; Ralf Klein; Lúcia Ines Teixeira Fernandéz	A Importância da Extensão Universitária: o Projeto Construir.	Segundo Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2004, Belo Horizonte. Terceiro Encontro Nacional de Avaliação Institucional de Extensão Universitária, 2004
Arquitetura e Urbanismo	Sheila Elisa Scheidemantel Klein; Ralf Klein; Lúcia Ines Teixeira Fernandéz	A Importância da Extensão na Graduação: o Projeto Construir.	Quinto Fórum de Extenção Universitária da ACAFE, 2004, Blumenau. As múltiplas da extensão universitária, 2004. p. 109-111.
Engenharia Civil	A. Pinheiro; G. R. Pereira;	A evoluçaõ da percepção ambiental em uma comunidade universitária, o caso da Universidade Regional de Blumenau - FURB	II Encontro da Rede Sul Brasileira de Educação Ambiental, 2004, Erechim
Engenharia Civil	A. Pinheiro; S. M. C. C. S. Nemetz; R. Vieira	Análise da Evolução da baneabilidade e da ocupação urbana no litoral de Santa Catarina.	Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2004, Itajaí. Livro de Resumos do Congresso brasileiro de Oceanografia. Itajaí: UNIVALI, 2004.v.1 p. 483-483
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	H. A. Domínguez; D. Junkes	Caracterização Eletromagnética de Ambientes onde Operam Máquinas Aquecedoras de Dielétrico	III Fórum de Iniciação Científica - III FAIC, 2004, Blumenau. Anais do III FAIC, 2004.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Adriano Péres, Leandro Livramento, Michel Rodrigo Fischer	Circuito de comando para inversores de tensão com alto rendimento	III FAIC - Fórum Anual de Iniciação Científica, 2004, Blumenau
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Adriano Péres, Michel Rodrigo Fischer	Inversor de tensão auxuiliado por grampeador passivo	III FAIC - Fórum Anual de Iniciação Científica, 2004, Blumenau
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Adriano Péres, Leandro Livramento	Snubber de Undeland Ativo	III FAIC - Fórum Anual de Iniciação Científica, 2004, Blumenau
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Adriano Péres, Angelo Luiz Vieira	Inversor de tensão com alto rendimento para aplicação em sistema no-break alimentado por célula combustível	57ª Reunião Anual da SBPC, 2004, Cuiabá - MT
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Deschamps, E., Zimmermann, M. M. R.	Estratégias de Modulação Aplicadas a Conversor CC-CC Baseado na Célula Multinível com Capacitor Flutuante	Anais do 3o Fórum Anual de Iniciação Científica , 2004.
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Deschamps, E., Krauss Neto, A., Chang, B. S.	Estudo de Técnicas de Comutação Suave Aplicadas a Conversor CC-CC Baseado na Célula Multinível com Capacitor Flutuante	Anais do 3o Fórum Anual de Iniciação Científica , 2004.

Engenharia Florestal	L. A Schorn; C. R. Stoltenberg	Efeitos da Luminosidade no Desenvolvimento Inicial de Pterocarpus violaceus Vog	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004
Engenharia Florestal	L. A Schorn; E. Volani	Efeitos de Recipientes na Qualidade de Mudas de Eugenia florida DC	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004
Engenharia Florestal	L. A Schorn; C. Brexi	Tolerância à Secagem e ao Armazenamento de Sementes de Caesalpinia peltophoroides (Benth) e Talauma ovata (St. Hill.)	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004
Engenharia Florestal	L. A Schorn; E. Volani	Efeitos da Luminosidade no Desenvolvimento Inicial de cytharexyllum mirianthum Cham	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004
Engenharia Florestal	Cleia Brexi, Lauri Amândio Schorn, Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Tolerância à secagem e ao armazenamento de sementes de Caesalpinia peltophoroides (Benth) e Talauna ovata (St. Hil.)	III Fórum de Iniciação Científica, FURB, 2004. Blumenau
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle	Cálculo Diferencial e Integral Aplicado à Engenharia Química: analisando problemas de linguagem	XIX Semana da Matemática - FURB
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle	Desenvolvimento de Metodologias para Avaliações dos Gases Gerados na Respiração de Maçãs Armazenadas	12° Farmapolis
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle	Determinação da Difusidade Efetiva na Secagem de Fatias de Maçãs Gala	12° Farmapolis
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle	Determinação de Curvas de Secagem de Fatias de Maçãs Fuji e Gala	12° Farmapolis
Engenharia Química	Lorena Benathar Ballod Tavares	Caracterização Biológica do Fungo Polyporus Tenuiculus Cultivado em Resíduos de Palmeira	12° Farmapolis
Engenharia Química	Lorena Benathar Ballod Tavares	Determinação do Crescimento Micelial do Fungo Polyporus Tenuiculus em Substrato de Frutificação	12° Farmapolis
Engenharia Química	Lorena Benathar Ballod Tavares	Estudo Comparativo do Crescimento Micelial e do Consumo de Carboidratos em Linhagens de Polyporus Tenuiculus	12° Farmapolis
Engenharia Química	Lorena Benathar Ballod Tavares	Estabelecimento da Curva de Crescimento de Células de Pimenta Longa (Piper Hispidinervium) em Meio Sólido	12° Farmapolis
Engenharia Química	Savio Leandro Bertoli	Avaliação do Processo de Absorção Física para Tratamento de Gases Residuais	II Fórum Nacional do Meio Ambiente

Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; Edelberto L. Reinehr; Simone L. Schwertl	Cálculo Diferencial e Integral Aplicado à Engenharia Química: analisando problemas de linguagem	XIX Semana da Matemática, 2004, Blumenau. CD da XIX Semana de Matemática,2004
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; Jefferson Adriano Dadan; José Salsi	Avaliação do tempo de acionamento de uma máquina de cortar chapas.	Congresso Integrado de Iniciação Científica, 2004, Brusque. Anais do Congresso Integrado de Iniciação Científica. Brusque: Gráfica NF design, 2004 p.28-28
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; L. B. Archer; Fernanda de Oliveira	Análise do metabolismo respiratório de maçãs Gala armazenadas em atmosfera dinâmica normal.	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004. p.1-1
Engenharia Química	José Alexandre Borges Valle; A. R. Vasques; R. C. S. C. Valle	Avaliação sensorial e de vida- de- prateleira de maçãs desidratadas.	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004. p.1-1
Engenharia Química	J. A. B. Valle; Adilvo Ferrari; Adilson Pinheiro	Aproveitamento da água de chuva escoada em cobertura cerâmica: ensaios de tratamento.	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004. p.1-1
Engenharia Química	J. A. B. Valle; Adilson Pinheiro; Gheise Minatti	Avaliação da qualidade da água de chuva coletada em diferentes cobertura e localidades.	III Fórum Anual de Iniciação Científica - FURB, 2004, Blumenau. Anais do III Fórum Anual de Iniciação Científica-FURB, 2004. p.1-1
Engenharia Química	J. A. B. Valle; R. C. S. C. Valle; L. B. B. Tavares	Influência das temperaturas de secagem e de aramazenamento sobre viabilidade germinativa de sementes de pimenta longa (Piper Hispidinervium) in vitro	Scientia Agrícola, 2004
Engenharia Química	Laercio Ender; Elis Regina Duarte; Rubens Maciel Filho	Parameter Adjustment using Kalman Filter of Advanced Control Strategy Applied to Fermention Process	CHISA 2004 - 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 2004 , Prague. Proceedings CHISA 2004 - 16th International Congress of Chemical and Process engineering, 2004
Engenharia Química	Laercio Ender; Elis Regina Duarte; Rubens Maciel Filho	A Methodology for On-Line Learning of Neutral Networks in Control Strategy Developmente	CHISA 2004 - 16th International Congress of Chemical and Process Engineering, 2004 , Prague. Proceedings CHISA 2004 - 16th International Congress of Chemical and Process engineering, 2004
Engenharia Química	Lorena Benathar Ballod Tavares; Fernanda dos Santos; Rosa Cristina Galassini; Noemia Kause Ishikawa	Caracterização Biológica do Fungo Polyporus Tenuiculus Cultivado em Resíduos de Palmeira	III Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul, 2004, Florianópolis : Sindfarm, 2004. v. 1 p. 68/68
Engenharia Química	Maicon Pereira; Rita de Cássia Siqueira Couto	Estabelecimento da Curva de Crescimento de Células de Pimenta Longa (Piper Hispidinervium) em Meio Sólido	III Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul, 2004, Florianópolis : Sindfarm, 2004. v. 1 p. 100/100

	Valle; Lorena B. B. Tavares		
Engenharia Química	Lorena B. B. Tavares; Mariane Liebl; Fernanda dos Santos; Ana Karoline Hemkemaier	Estudo Comparativo do Crescimento Micelial e do Consumo de Carboidratos em Linhagens de Polyporus Tenuiculus	III Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul, 2004 Florianópolis
Engenharia Química	Lorena B. B. Tavares; Rosa Cristina Galassini; Fernanda dos Santos; Noemia Krauese Ishikawa	Determinação do Crescimento Micelial do Fungo Polyporus Tenuiculus em Substrato de Frutificação	III Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mecosul, 2004, Florianópolis. Livro de Resumos. Florianópolis: Sindfarm, 2004. v.1.p.63-63
Engenharia Química	J. R. Mariotto; Priscila de Nunes Fabião; M. B. Palma	Estudo de ampliação de Escala de Biorreator d coluna para a produção de Xilaneses por Fermentação em meio Sólido	VI Seminário de Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC 2004, 2004, Rio de Janeiro. VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática,2004. p.98-98
Engenharia Química	Carla Micheline Israel; Ana K. Hemkemaier; M. B. Palma	Atividade Hidrolítica em Duas Espécies do Gênero Polyporus	VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática - ENZITEC 2004, Rio de Janeiro. VI Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática, 2004. p.120-120
Engenharia Química	J. R. Mariotto; M. B. Palma	Ampliação de escala de biorreatores de coluna para produção de Xilanases por fermentação e meio sólido	III Fórum de Iniciação Científica - III FAIC, 2004, Blumenau. Anais do III FAIC, 2004.
Engenharia Química	André Burigo Leite; Sávio Leandro Bertoli; Antônio André Chivanga Barros	Avaliação do Processo de Absorção Física para Tratamento de Gases Residuais	II Fórum Nacional do Meio Ambiente-XI Semana da Educação- i Colóquio do meio Ambiente,2004, Santa Rosa - RS. Anais do II Fórum Nacional do Meio Ambiente,2004. p. 137-138

Tabela 21e - Dissertações de Mestrado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Arquitetura e Urbanismo	Carla Cintia Back	Os Limites e Contradições da Aplicação dos Instrumentos do Estatuto da Cidade em Curitiba e Blumenau: “Transferência do Direito de Construir” e “Outorga Onerosa do Direito de Construir”	30 de novembro de 2004
Arquitetura e Urbanismo	Stella Maris Martins Cruz de Souza Nemetez	Balneabilidade de Praias do Litoral Centro-Norte de Santa Catarina: Estudo de Percepção Ambiental	30 de julho de 2004
Arquitetura e Urbanismo	Luciana Budag	Vida Coletiva e Trocas Sociais na Área Central de Blumenau/SC	6 de abril de 2004
Arquitetura e Urbanismo	Rafaela Vieira	Um olhar sobre a paisagem e o lugar como expressão do comportamento frente ao risco de deslizamento	12 de março de 2004

Engenharia Civil	Fred Duerk Wachholz	Barômetro de Gestão Ambiental em Empresas do Estado do Paraná- Brasil	29 de março de 2004
Engenharia Florestal	Cicero Jonatas Andreazza	Perspectivas de Utilização de Prospodium appendiculatum (Wint.) Arth. (Uredinales: Pucciniaceae) no Controle Biológico de Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth (Bignoniaceae)	30 de junho de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Gilberto Conceição	Distribuição de Elementos-Traço em Sedimentos Superficiais do Rio Itajaí-Mirim em Santa Catarina	30 de janeiro de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Graciele Barbieri	Testes de Potencial de Dano e de Especificidade com Calophya terebinthifolii Burckhardt e Basset, 2000 (Hemiptera: Psyllidae) para o Controle Biológico da Aroeira Schinus terebinthifolius raddi (Anacardiaceae) no Estado da Flórida - EUA	19 de março de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Fabiana Beckert Gorniack	Percepção Sócio-ambiental da Paisagem Urbana pelo Poder Legislativo Municipal de Joinville/SC - Um Estímulo à Compreensão da Dimensão Emocional na Percepção da Paisagem Urbana	24 de março de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Fred Duerk Wachholz	Barômetro de Gestão Ambiental em Empresas do Estado do Paraná- Brasil	29 de março de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Rosa Cristina Gallassini Tonini	Utilização da Bainha Mediana de Palmito (Euterpe edulis Mart. Arecaceae) como Substrato para Cultivo de Lentínula edodes (Berk) Pegler	30 de abril de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Cícero Jonatas Andreazza	Perspectivas de Utilização de Prospodium appendiculatum (Wint.) Arth. (Uredinales: pucciniaceae) no Controle Biológico de Tecoma stans (L.) Juss ex Kunth (Bignoniaceae)	30 de junho de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Odirlei Fistarol	Informações de Recursos Hídricos da Bacia do Itajaí: Projeto Piloto para a Sub-bacia do Rio Benedito	30 de julho de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Stella Maris Martins Cruz de Souza Nemetez	Balneabilidade de Praias do Litoral Centro-Norte de Santa Catarina: Estudo de Percepção Ambiental	30 de julho de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Daniel André Noebauer	Instrumento para Avaliação de Pesquisas e Programas de Educação Ambiental em Unidades de Conservação - Estudo de Caso do Parque Natural Municipal das Nascentes do Garcia, Blumenau/SC	30 de julho de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Lúcio Flávio Kessler	Fatores Intervenientes na Formação de Organismos de Gerenciamento da Região Hidrográfica da Bacia do Rio Jacutinga	03 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Clarice Maria Alberti Schöne	Processo de Criação e Implementação dos Organismos de Gerenciamento de Água e Solo na Região Metropolitana de Curitiba	03 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Elisiane Wust	Estudo da Viabilidade Técnico-Científica da Produção de Biodiesel a partir de Resíduos Gordurosos	11 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Carlos Eduardo de Thales Gaya Müller	Estudo do Pré-Tratamento Mecânico-Biológico de Resíduos Sólidos Urbanos em Escala Real de Operação	25 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Olga Catarina Tordo	Água de Chuva Captada em Coberturas de Edifícios: Caracterização e Avaliação do Uso de Água de Chuva para Fins Potáveis	27 de agosto de 2004

Mestrado em Engenharia Ambiental	Camila Schreiber	Percepções frente a Criação do Parque Nacional da Serra do Itajaí	30 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Fernando Garcia Ribeiro	Pequenas Centrais Térmicas como Alternativa de Geração de Energia Elétrica no Médio Vale do Itajaí	30 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Veridiana Chapiewsky Harmel	Padronização de um Teste de Biotoxicidade Crônica com a Bactéria Luminescente Vibrio fischeri para Análise de Qualidade de Águas Superficiais	31 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Márcio Penteado Geromini	Análise Qualiquantitativa do Balanço de Carbono em Empresa do Setor Florestal destinada à Produção de Molduras	31 de agosto de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Marcello Duarte Vivacqua	Gestão de Recursos Hídricos, Comitês de Bacia Hidrográfica e Processo Administrativo de Arbitragem de Conflitos pelo Uso da Água	07 de outubro de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Rodrigo Felipe Pfau Cipriano	Tratamento das Águas de Chuva Escoadas em Telhado e Avaliação do seu Uso	24 de novembro de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Carla Cintia Back	Os Limites e Contradições da Aplicação dos Instrumentos do Estatuto da Cidade em Curitiba e Blumenau: “Transferência do Direito de Construir” e “Outorga Onerosa do Direito de Construir”	30 de novembro de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Aerton Pereira	Estudo da Viabilidade Técnica e Ambiental da Incorporação da Areia de Fundição em Matriz Asfáltica	13 de dezembro de 2004
Mestrado em Engenharia Ambiental	Osmar João de Mello	Estudo da Viabilidade da Reutilização de Areia Verde de Fundição em Argamassa Colante - Enfoque Ambiental	13 de dezembro de 2004

Tabela 21f - Teses de doutorado defendidas na FURB

DEPTO	AUTOR	TÍTULO	DATA
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Thair ibrahim Abdel H. Mustafa	Contribuição ao Estudo da Proteção de Sistemas de Elétricos de Potência	2004

Tabela 21g - Pesquisas desenvolvidas por departamento (iniciadas ou em andamento)

DEPTO	TÍTULO	COORDENADOR(A)	PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	PERÍODO	
Arquitetura e Urbanismo	O papel do estado na reestruturação Produtiva e Espacial no Médio Vale do Itajaí	Cláudia Siebert		Suelen Margot	PIPe /art.170	2003	2004
Arquitetura e Urbanismo	O papel do estado na reestruturação Produtiva e Espacial de Blumenau	Cláudia Siebert		Ana Raquel Máximo	PIPe /art.170	2003	2004
Arquitetura e Urbanismo	Metodologia para Avaliação do Controle Solar e Admissão de Luz Natural em Aberturas	Amilcar J. Bogo	Amilcar J. Bogo		Depto de Arquitetura e Urbanismo - Projeto de Pesquisa de Doutoramento	2001	2005
Arquitetura e Urbanismo	Análise integrada da dinâmica ambiental na área de expansão do perímetro urbano de Blumenau/SC: Estudo de caso dos bairros Itoupava Cental e Itoupavazinha	Cristiane Mansur		Luana Schmitt Montero	PIPe	2002	2004
Arquitetura e Urbanismo	Projeto Integrado de Pesquisa para extensão: análise ambiental integrada como subsídio para revisão de Planos Diretores/aplicações para metodologias de Avaliação Ambiental Estratégica	Cristiane Mansur	Cristiane Mansur e Gilberto F dos Santos	Graduanda Luana Schmidt Montero e Mestranda Carla Tomaselli	Funcitec edital 9/2003	2003	2006
Arquitetura e Urbanismo	Análise Ambiental dos Fatores Físico Naturais do Bairro Itoupava Central	Cristiane Mansur		Thyago De Silas Damas	PIPe	2003	2004
Arquitetura e Urbanismo	Análise Ambiental dos Fatores Físico Naturais do Bairro Fidélis	Cristiane Mansur		Greyce Suelen de Lima	PIPe	2003	2004
Arquitetura e Urbanismo	Análise integrada da dinâmica ambiental na área de expansão do perímetro urbano de Blumenau/SC: Estudo de caso dos bairros Itoupava Cental e Itoupavazinha	Cristiane Mansur		Luana Schmitt Montero	PIPe	2002	2004
Arquitetura e Urbanismo	A urbanização na bacia hidrográfica do rio Itajaí	Sandra Irene Momm Schult		Levi Joahnes lehn	PIPe/art.170	2003	2004

Arquitetura e Urbanismo	Análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permanente ao longo dos rios Itajaí do Oeste	Sandra Irene Momm Schult		Joni Pereira	PIPe /art.170	2003	2004
Arquitetura e Urbanismo	Projeto marca d´agua	Sandra Irene Momm Schult		Daniele Scolaro	Instituto de Pesquisas Ambientais -CNPq/CT-hidro	2002	2004
Arquitetura e Urbanismo	Projeto de Pesquisa de Assentamentos Humanos	Jaqueline Samagaia	César Murillo Caparelli		Depto. Arquitetura e Urbanismo/ Inst. Pesquisas Sociais	2000	indeterminado
Engenharia Civil	Simulação de Cheias	Ademar Cordero			Depto. Engenharia Civil	2003	2004
Engenharia Civil	Estrutura e validação de um modelo dinâmico de uso do solo	Adilson Pinheiro			PIBIC/CNPq	2003	2004
Engenharia Civil	Servidor de mapas na internet - uma ferramenta de disseminação da informação do projeto geovale	Adilson Pinheiro			PIBIC/FURB	2003	2004
Engenharia Civil	Determinação do agente coagulante apropriado para tratamento de águas de chuva	Adilson Pinheiro			PIBIC/FURB	2003	2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Inversores de Tensão com Alto Rendimento - Sub Projeto: Inversor de tensão com alto rendimento para aplicação em sistema no-break alimentado por célula combustivel	Adriano Péres		Leandro Livramento	PIPe	2003	2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Inversores de Tensão com Alto Rendimento - Sub Projeto: Desenvolvimento de Células de comutação Suave para aplicação em Inversores de Tensão	Adriano Péres		Michel Rodrigo Fischer	PIPe	2003	2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Conversor de cc-cc de alta-tensão de entrada e alto rendimento para unidades retificadoras de centrais de telecomunicações - Sub-projecto: Estudo de Estratégias de modulação aplicadas a Conversor CC-CC Baseado na Célula multinível com capacitor Flutuante	Eduardo Deschamps		Marília Munhoz da Rocha Zimmermann/ Andréia Solange Goll da SIlva	PIPe	2003	2004

Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Conversor de cc-cc de alta-tensão de entrada e alto rendimento para unidades retificadoras de centrais de telecomunicações - Sub-projecto: Estudo de Estratégias de modulação aplicadas a Conversor CC-CC Baseado na Célula multinível com capacitor.	Eduardo Deschamps		Bruno Sens Chang	PIPe	2003	2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Estudo e Projeto de Conversores CC-CC de Alta Tensão de Entrada e Elevado Rendimento para Unidades Retificadoras de Telecomunicações	Eduardo Deschamps			FUNCITEC	2004	2005
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Projeto e Implementação de um Inversor de Freqüência com Comutação Suave para Variação de Velocidade para Esteiras Ergométricas	Eduardo Deschamps			PIBIC	2004	2005
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Desenvolvimento de Novas Estratégias de Inversores de Tensão com Alta Eficiência Alimentados a partir de Fontes Alternativas de Energia	Eduardo Deschamps			DEE	2004	2005
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Comunicação Digital entre Centro de Operação e Veículos de Manutenção e Emergência	Eduardo Deschamps	Fábio Luís Perez e José Gil Fausto Zipf		CELESC/ANEEL	2004	2005
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Sistema Integrado de Monitoramento e Controle de Velocidade para Esteiras Ergométricas - SIMCOVEL	Eduardo Deschamps			WF Automação e Indústria / DEE	2004	2005
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Projeto e Implementação de um Sistema Autônomo de Iluminação com Alto Fator de Potência, Elevado Rendimento, Controle de Luminosidade e Detecção de Presença	Eduardo Deschamps			DEE	2004	2005
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Mapeamento da radiação eletromagnética em centros urabanos para estudo do efeito biológico. Sub_projeto: Mediçao de Campos Eletromagnéticos emitidos pelos Sistemas de Telecomunicações	Hugo Armando Dominguez Almaguer		Douglas Regis Junckes	PIPe	2003	2004
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Sistema de Inteligência de Iluminação - Sub-Projecto: Reator eletrônico com alto fator de potência, controle de intensidade luminosa, multitensão de detector de presença	Romeu Hausmann		Rafael Daneluz	PIPe	2003	2004

Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Interface Analógica para Aquisição de Dados de Sistemas Elétricos para processamento Digital de Sinais. - Sub-projeto: Sistemas de Aquisição de dados Analógicos provenientes de Valores de Tensões e correntes de Sistemas Elétricas Trifásicos para Utilização em Processamento Digital de Sinais.	Ricardo José de Oliveira Carvalho		Marcos Odebrecht Júnior	Pipe	2003	2004
Engenharia Florestal	Análise da Vegetação do Vale do Itajaí	Alexander Christian Vibrans			Depto. Engenharia Florestal/ Instituto de Pesquisas Ambientais	2002	2004
Engenharia Florestal	Análise da Vegetação do Vale do Itajaí	Júlio César Refosco			Depto. Engenharia Florestal/ Instituto de Pesquisas Ambientais	2002	2004
Engenharia Florestal	Desenvolvimento de Tecnologias aplicáveis à secagem de Madeiras oriundas de Florestas Plantadas	Jackson Roberto Eleotério		Daniel Matos Goulart/ Maureen Voigtlaender/ Elizane Santos da Rocha Eleotério	Finep/ FUNCITEC	2002	2004
Engenharia Florestal	Resistência ao arrancamento de parafusos de painéis de diferentes densidades e teores de resina	Jackson Roberto Eleotério		Junior Pedro Bertoldi	PIPe	2002	2003
Engenharia Florestal	Carcterização, classificação e comparação da madeira de pinus patula, P. ellioetti e P. taeda através de suas propriedades Físicas e mecânicas	Jackson Roberto Eleotério		Daniela Melchioretto	PIPe	2002	2003
Engenharia Florestal	Efeitos de tamanho de clareiras na regeneração natural de uma floresta ombrófila densa montana	Lauri Amândio Schorn		Cristian Rau Stoltenberg	PIPe	2003	2004
Engenharia Florestal	Qualidade de mudas florestais	Lauri Amândio Schorn		Manuela Volani	Depto Engenharia Florestal	2003	2004
Engenharia Florestal	Estrutura e Dinâmica de três estágios de uma Floresta Ombrófila Densa submontana em Blumenau	Lauri Amândio Schorn			Depto. Engenharia Florestal	2001	2004

Engenharia Florestal	Tolerância à competição de vegetação invasora em *Pinus taeda*	Lauri Amândio Schorn			Florestal Gateados Ltda	2003	2004
Engenharia Florestal	Projeto Estudo de Agentes p/ Controle de Tecoma stans	Cicero Jonathan Andreazza			Ministério do Meio Ambiente	2002	2004
Engenharia Florestal	Projeto Aroeira	Marcelo Diniz Vitorino		Graciele Barbieri/ Leandro da Cruz Silva	UFL/USDA	2000	indeter minado
Engenharia Florestal	Estudo das Interações entre Diferentes Adubações e a Biologia da Praga Cinara atlantica (Hemiptera: Aphididae), Pulgão do Pinus spp.	Marcelo Diniz Vitorino		André Buss	Funcitec	2004	2005
Engenharia Florestal	Projeto Araçá	Marcelo Diniz Vitorino		André Buss	UFL/USDA	2000	indeter minado
Engenharia Florestal	Levantamento de potenciais pragas associadas à cultura da palmeira-real-da-australia no estado de Santa Catarina	Marcelo Diniz Vitorino		Mary Esanae Yasuda	DADP (edital interno-FURB)	2004	2005
Engenharia Florestal	Tratamento preservativo de colmos de bambu	Marcelo Diniz Vitorino			PIPe	2003	2004
Engenharia Florestal	Tolerância `a secagem e ao Armazenamento de Sementes Florestais	Lauri Amândio Schorn		Cléia Brexo Wengezyn	PIPe	2003	2004
Engenharia Florestal	Utilização do algodão na formulação de substrato para produção de mudas florestais	Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Lauri Amândio Schorn		PROPEP/DADP/FURB Projetos de Pesquisa e Participação em Eventos Científicos	37681	38047
Engenharia Florestal	Quantificação de serapilheira e de nutrientes na Floresta Ombrófila Densa	Marcos Vinicius Winckler Caldeira	Lauri Amândio Schorn, Marcelo Diniz Vitorino	Eclair Moraes	PIBIC/CNPq	38200	38565
Engenharia Química	Aperfeiçoamento de Tecnologias de craqueamento catalítico de petróleo em leito fluidizado	Henry França Meier			PADCT III	2003	2004
Engenharia Química	Aperfeiçoamento de Tecnologias de craqueamento catalítico de petróleo em leito fluidizado	Atilano Antônio Vegini			PADCT III	2003	2004
Engenharia Química	Estudos experimentais de fluidinâmica usando a técnica de lase-Doppler em ciclones	Henry França Meier			FINEP/ANP	2003	2004

Engenharia Química	Estudos experimentais de fluidinâmica usando a técnica de lase-Doppler em ciclones	Atilano Antônio Vegini			FINEP/ANP	2003	2004
Engenharia Química	Estudo da viabilidade técnico-científica da produção do biodiesel a partir de gorduras das fossas sépticas	Henry França Meier			Prefeitura Municipal de Blumenau	2003	2004
Engenharia Química	Estudo da viabilidade técnico-científica da produção do biodiesel a partir de gorduras das fossas sépticas	Atilano Antônio Vegini			Prefeitura Municipal de Blumenau	2003	2004
Engenharia Química	Estudo da viabilidade técnico-científica da produção do biodiesel a partir de gorduras das fossas sépticas	Pablo Rosendo Yunes			Prefeitura Municipal de Blumenau	2003	2004
Engenharia Química	Saponificação de gorduras: unidade móvel/ industrial de saponificação de gorduras em fossas sépticas	Henry França Meier			Prefeitura Municipal de Blumenau	2003	2004
Engenharia Química	Saponificação de gorduras: unidade móvel/ industrial de saponificação de gorduras em fossas sépticas	Atilano Antônio Vegini			Prefeitura Municipal de Blumenau	2003	2004
Engenharia Química	Saponificação de gorduras: unidade móvel/ industrial de saponificação de gorduras em fossas sépticas	Pablo Rosendo Yunes			Prefeitura Municipal de Blumenau	2003	2004
Engenharia Química	Unidade multi-propósito para pirólise de resíduos (UPMP)	Henry França Meier			FUNCITEC	2003	2004
Engenharia Química	Unidade multi-propósito para pirólise de resíduos (UPMP)	Atilano Antônio Vegini			FUNCITEC	2003	2004
Engenharia Química	Unidade multi-propósito para pirólise de resíduos (UPMP)	Pablo Rosendo Yunes			FUNCITEC	2003	2004
Engenharia Química	Simulação numérica de separadores cicloônicos da indústria de cimento	Henry França Meier			Votorantim	2003	2004
Engenharia Química	Simulação numérica de separadores cicloônicos da indústria de cimento	Atilano Antônio Vegini			Votorantim	2003	2004
Engenharia Química	Caracterização da fluidodinâmica do escoamento gás-líquido por anemometria e fio quente	Cíntia Soares		Marcos Luis Voss	PIPe	2003	2004
Engenharia Química	Verificação e validação em fluidodinâmica computacional. O caso da destilação	Edelberto Luiz Reinher			Depto Engenharia Química	2003	2004

Engenharia Química	Avaliação e implementação de estratégias de controle em planta piloto de um reator de pirólise	Edelberto Luiz Reinher			Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Dispersão de partículas em ambientes confinados	Edelberto Luiz Reinher			Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Avaliação da fluidodinâmica de um prato de destilação por técnicas experimentais e da fluidodinâmica computacional	Henry França Meier			CTPETRO/FINEP	2003	2004
Engenharia Química	Otimização das condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal	José Alexandre Borges Valle			Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí	José Alexandre Borges Valle			Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Levantamento de parâmentros físicos e cinéticos da secagem de maças fuji e gala para otimização do processo	José Alexandre Borges Valle		Andressa Regina Vasques	PIPe	2003	2004
Engenharia Química	Otimização das condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal	José Alexandre Borges Valle		Linara Battisti Archer	PIPe	2003	2004
Engenharia Química	Desenvolvimento de Estrategias de Controle Não-Linear	Láercio Ender	Elis Regina Duarte		Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Desenvolvimento de modelos dinâmicos não lineares baseados em redes neurais para aplicação em controle de processos	Láercio Ender		Marcos André Schipmann	PIPe	2003	2004
Engenharia Química	Isolamento e cultivo micelial de macrofungos nativos para produção de compostos antibacterianos	Lorena B.B. Tavares		Eduardo Félix	PIBIC	2003	2004
Engenharia Química	Efeito da imobilização e de elicitores na produção de safrol por célula de Piper hispidinervium cultivads em reator aerado	Lorena B.B. Tavares		Gisele Ochner	CNPq	2003	2004
Engenharia Química	Caracterização enzimática de macrofungos nativos da floresta atlântica	Lorena B.B. Tavares		Fernanda dos Santos	Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Proposta de geração de trabalho e renda para a agricultura familiar catarinense por meio da produção de cogumelos nativos	Lorena B.B. Tavares			Depto Engenharia Química	2003	2004

Engenharia Química	Otimização das condições de armazenamento de maçãs da variedade gala e fugi em atmosfera controlada e atmosfera normal	Lorena B.B. Tavares			Depto Engenharia Química	2003	2004
Engenharia Química	Estudo para determinação da biomassa de Thermoascus aurantiacus em fermentação em meio sólido	Márcia Brandão Palma		Juliana Ribeiro Mariotto	PIPe	2003	2004
Engenharia Química	Status Quo da Proteção Ambiental em empresas em Santa Catarina	Ingeborg Sell	André Luis Almeida Bastos		Engenharia de Produção (tecnologias + limpas)	2003	2004
Engenharia Química	Modelo para Avaliação de Grau de Otimização de Processos Produtivos baseado na Análise do Valor agregado das Atividades	André Luis Almeida Bastos		Marcelo Merízio	Engenharia de Produção (tecnologias + limpas)	2003	2004
Engenharia Química	Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí	André Luis Almeida Bastos		Marcelo Merízio	Engenharia de Produção (tecnologias + limpas)	2003	2004
Engenharia Química	Status Quo da Implementação das técnicas industriais japonesas no ambiente (tecido) empresarial Brasil - Portugal	André Luis Almeida Bastos		Nelia Maria V. P. Correia, Marcelo Merízio. Leonardo Barcello, Juscelene theis e Daniel L. Quintani	Engenharia de Produção (tecnologias + limpas)	2003	2004
Engenharia Química	Recuperação através de Métodos Eletroquímicos de metais encontrados nas Soluções para Eletrodepositar Filmes Magnéticos	Deyse E.O.S. Carpenter		Giancarlo Steuck	Engenharia de Produção (tecnologias + limpas)	2003	2004
Engenharia Química	Gestão ambiental em empresas do setor metal-mecânico no Vale do Itajaí	Deyse E.O.S. Carpenter		Lucio Tanaka	Engenharia de Produção (tecnologias + limpas)	2003	2004
Engenharia Química	Projetos Especiais em Engenharia	Atilano Antônio Vegini			Votorantim/ Fund Fritz Muller	2003	2004
Arquitetura e Urbanismo	Projeto de Pesquisa de Assentamentos Humanos	César Murillo Caparelli			Depto Arquitetura e Urbanismo		
Arquitetura e Urbanismo	Projeot Pesquisa Aris (Áreas de risco)	Cora Clívia Maria Scheneider			Depto Arquitetura e Urbanismo		

Arquitetura e Urbanismo	Análise integrada da dinâmica ambiental na área de expansão do perímetro urbano de Blumenau/SC: Estudo de caso dos bairros Passo Manso, \Testo Salto e Itoupavazinha.	Cristiane Mansur		Luana Schmitt Montero	PIPe		
Arquitetura e Urbanismo	O ensino das disciplinas de desenho projetivo e projeto do ambiente construído no curso de Arquitetura e Urbanismo	Moacir Paulo Gerloff			Depto Arquitetura e Urbanismo		
Arquitetura e Urbanismo	Projeto marca d´agua	Sandra Irene Momm Schult			Instituto de Pesquisas Ambientais -CNPq/CT-hidro		
Arquitetura e Urbanismo	Diagnóstico ambiental do bairro Garcia - Blumenau/SC	Rafaela Vieira		Carla Rafaela Ebel	PIPe		
Arquitetura e Urbanismo	A re-significação da paisagem urbana em blumenau/SC através da reurbanização da rua XV de Novembro	Moacir Paulo Gerloff / Rafaela Vieira		Marelize Amandio	PIPe		
Arquitetura e Urbanismo	A interface entre a política de recursos hídricos: Uma análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação permantente ao longo do Rio Itajaí-Açu	Sandra Irene Momm Schult		Vivian Westphal	PIPe		
Arquitetura e Urbanismo	A interface entre política urbana e politíca de recursos hídricos: uma análise comparativa da gestão municipal das áreas de preservação	Sandra Irene Momm Schult		Juliane Stenzinger	PIPe		
Engenharia Civil	Simulação de Cheias	Ademar Cordero			Depto Engenharia Civil		
Engenharia Civil	Sistema de informações geográficas base para a política ambiental do Vale do Itajaí	Adilson Pinheiro		Giovani Stringari	PIPe		
Engenharia Civil	Calibração de Previsão de Cheias	Mário Tachini			Instituto de Pesquisas Ambientais		
Engenharia Civil	Um olhar sobre as áreas de risco de deslizamento em encostas no município de Blumenau/SC: em busca da prevenção.	Adilson Pinheiro	Mário Tachini		FUNCITEC	2004	2005

Engenharia Elétrica	Reator Eletrônico Tashibra	Altamir Ronsani Borges			Depto Engenharia Elétrica		
Engenharia Elétrica	Caracterização Eletromagnética de sistemas de Distribuição Visando Compatibilidade Eletromagnética	Elisete Ternes Pereira	Paulo Roberto Brandt		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Elétrica	Caracterização Eletromagnética de sistemas de Distribuição Visando Compatibilidade Eletromagnética	Elisete Ternes Pereira	Sérgio Henrique lopes Cabral		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Elétrica	Caracterização Eletromagnética de sistemas de Distribuição Visando Compatibilidade Eletromagnética	Elisete Ternes Pereira	Marcelo Grafulha Vanti		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Elétrica	Caracterização Eletromagnética de sistemas de Distribuição Visando Compatibilidade Eletromagnética	Elisete Ternes Pereira	Almir Bernardo		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Elétrica	Localização de Faltas em linhas Aéreas de distribuição	Elisete Ternes Pereira	Ricardo José de Oliveira Carvalho		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Elétrica	Localização de Faltas em linhas Aéreas de distribuição	Elisete Ternes Pereira	Sérgio Henrique lopes Cabral		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Elétrica	Localização de Faltas em linhas Aéreas de distribuição	Elisete Ternes Pereira	Marcelo Grafulha Vanti		ANEEL/ CELESC		
Engenharia Florestal	Análise da Vegetação do Vale do Itajaí	Alexander Christian Vibrans			Depto Engenharia Florestal/ Instituto de Pesquisas Ambientais		
Engenharia Florestal	Caracterização da cadeia Produtiva de Base Florestal do Estado de Santa Catarina	Dagoberto Stein de Quadros			Depto Engenharia Florestal		
Engenharia Florestal	Desenvolvimento de Tecnologias de Secagem Aplicaveis à madeira oriunda de Florestas Plantadas	Jackson Roberto Eleotério		Maureen Voigtlander/ Daniel Matos Goulart	Finep/ FUNCITEC	37316	38018
Engenharia Florestal	Avaliação da qualidade da secagem convenvional de madeiras	Jackson Roberto Eleotério			PIPe		
Engenharia Florestal	Caracterização dos Solos das regiões litoral e Vale do Itajaí, SC	Jonas Ternes dos Anjos			Depto Engenharia Florestal		

Engenharia Florestal	Avaliação do desenvolvimento inicial, de alguma espécies florestais, submetidos a diferentes doses de fertilizantes e calcário, em solo de mata ciliar do Rio Testo	Jonas Ternes dos Anjos			PIPe		
Engenharia Florestal	Projeto de Sustentabilidade Ambiental em Pequenas e Médias Propriedades Rurais	Jorge Alberto Muller		Denilson Padilha/ Damáris Padilha	Depto Engenharia Florestal	2002	2004
Engenharia Florestal	Eficiência de dois modelos de armadilhas etanólicas e preferência de vôo da familia Scolytidae (insecta:Coleoptera)	Jorge Alberto Muller		José Alcir Roza Jr.	PIPe		
Engenharia Florestal	Sensoreamento Remoto e Sistema de Informações Geograficas - SIG para o Vale do Itajaí	Júlio César Refosco			Depto Engenharia Florestal/ Instituto de Pesquisas Ambientais		
Engenharia Florestal	Estudo de Agentes p/ Controle de Tecoma stans	Marcelo Diniz Vitorino	Cícero Andreazza	Patricia Lissandra / Eduardo Brogne	Ministério do Meio Ambiente/ PROBIO/ CNPq/ Bird	2002	2004
Engenharia Florestal	Métodos de amostragem para fins de inventário florestal	Nelson Yoshihiro Nakajima			Depto Engenharia Florestal		
Engenharia Florestal	Análise da Viabilidade Econômica de Reflorestamento com fins para sequestro de Carbono	Nelson Yoshihiro Nakajima			Depto Engenharia Florestal		
Engenharia Florestal	Resistência ao arrancamento de parafusos em painéis MDF de diferentes densidades e teores de resina	Jackson Roberto Eleotério		Junior Pedro Bertoldi	PIPe		
Engenharia Florestal	Monitoramento da Qualidade de Sedimentoss na Bacia do Rio Itajaí-açu no municipio de Blumenau	Jonas Ternes dos Anjos		Paulo Roberto Lopes	PIPe		
Engenharia Florestal	Análise do sistema radicular do Eucalyptus grandis em diferentes níveis de compactação do solo	Jonas Ternes dos Anjos		Christianne Aparecida de Azevedo Nogueira	PIPe		
Engenharia Florestal	Efeitos de tamanho de clareiras na regeneração natural de uma floresta ombrófila densa montana	Lauri Amândio Schorn		Cristian Rau Stoltenberg	PIPe		
Engenharia Florestal	Qualidade de mudas florestais	Lauri Amândio Schorn			Depto Engenharia Florestal		

Engenharia Florestal	Caracterização e classificação e comparação da madeira de Pinus patula, P. elliotti e P. taeda através de suas propriedades físicas e mecânicas	Jackson Roberto Eleotério		Daniela Melchioretto			
Engenharia Florestal	Orientação de Mestrados em Engenharia Ambiental	Jonas Ternes dos Anjos	Nelton Baú		Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental - FURB		
Engenharia Florestal	Co-orientação de Mestrados em Engenharia Florestal	Jonas Ternes dos Anjos	Jorgeane Schaeffer dos Santos		Programa de Mestrado em Engenharia Florestal -UFPR		
Engenharia Florestal	Projeto Inimigos do Arassazeiro	Marcelo Diniz Vitorino		André Buss /Leandro Silva	Universidade da Flórida	2002	indeter minado
Engenharia Florestal	Projeto Aroeira	Marcelo Diniz Vitorino		Graciele Barbieri (mestrado)	Universidade da Flórida	2002	indeter minado
Engenharia Química	Co-orientação do Doutorado EQ/UNICAMP "Estudo Experimental e Numérico da Fluido dinâmica de Colunas de Destilação	Antonio André Chivanga Barros	Cíntia Soares		Depto Engenharia Química	2005	2006
Engenharia Química	Co-orientação do Doutorado EQ/UNICAMP "Estudo Experimental e Numérico da Fluido dinâmica de Colunas de Destilação	Henry França Meier			Depto Engenharia Química	2005	2006
Engenharia Química	Projeto CFD/FCC - Aperfeiçoamento de tecnologias de craqueamento catalítico de petróleo em leito fluidizado (FCC), por Técnicas da fluidodinâmica computacional (CFD)	Henry França Meier			PADCT		
Engenharia Química	Orientação de Mestrados em Engenharia Ambiental	José Alexandre Borges Valle	José Roberto de Souza		Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental - FURB		
Engenharia Química	Orientação de Mestrados em Engenharia Ambiental	José Alexandre Borges Valle	Jeferson Tomazelli		Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental - FURB		
Engenharia Química	Caracterização da fluidodinâmica do escoamento gás-líquido por anemometria e fio quente	Cíntia Soares		Marcos Luis Voss	PIPe	2005	2006

Engenharia Química	Co-orientação do Doutorado EQ/UNICAMP " Modelagem multifásica para ciclones de Alta Eficiência"	Henry França Meier			CAPES	2002	2005
Engenharia Química	Co-orientação do Doutorado EQ/UNICAMP " Modelagem multifásica para ciclones de Alta Eficiência"	Atilano Antônio Vegini			CAPES	2002	2005
Engenharia Química	Co-orientação do Mestrado EQ/UNICAMP "Estudo Numérico e Experimental em Reator "Downer"	Henry França Meier	Karolline Ropelato		FINEP	2002	2004
Engenharia Química	Estudo experimental e numérico da fluidodinâmica de colunas de destilação	Antonio André Chivanga Barros	Cíntia Soares		Depto Engenharia Química - FURB - Doutorado em Engenharia Química Unicamp		
Engenharia Química	Estudo experimental e numérico da fluidodinâmica de colunas de destilação	Henry França Meier			Depto Engenharia Química - FURB - Doutorado em Engenharia Química Unicamp		
Engenharia Química	Estudo experimental e numérico da fluidodinâmica de colunas de destilação	Maria Regina Wolf Maciel			Depto Engenharia Química - FURB - Doutorado em Engenharia Química Unicamp		

Tabela 21h - Infra-estrutura laboratorial por departamento a que está vinculada

DEPTO	LABORATÓRIO	FINALIDADE	SALA
Arquitetura e Urbanismo	Computação Científica para Arquitetura	Ensino e Pesquisa	Galpão AU
Arquitetura e Urbanismo	Conforto Ambiental – LACONFA	Ensino, Pesquisa e Extensão	Galpão AU
Arquitetura e Urbanismo	Habitação	Ensino	Galpão AU
Arquitetura e Urbanismo	Maquetaria	Ensino	Galpão AU
Arquitetura e Urbanismo	Projetação	Ensino	Galpão AU
Arquitetura e Urbanismo	Núcleo de Estudos Urbanísticos	Ensino, Pesquisa e Extensão	Galpão AU

Arquitetura e Urbanismo	Sensoriamento Remoto	Pesquisa	Galpão AU
Engenharia Civil	Fundações e Estruturas	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-006 Campus II
Engenharia Civil	Hidráulica e Mecânica dos Fluídos	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-010 Campus II
Engenharia Civil	Geotécnica (Geologia Eng. e Mec. Solos)	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-007 Campus II
Engenharia Civil	Materiais de Construção	Ensino, Pesquisa e Extensão	C-005 Campus II
Engenharia Civil	Topografia	Ensino, Pesquisa e Extensão	G-009 Campus II
Engenharia Florestal	Horto Florestal	Ensino e Pesquisa	Campus VI
Engenharia Florestal	Proteção Florestal	Ensino e Pesquisa	Câmpus II
Engenharia Florestal	Sensoriamento Remoto	Ensino e Pesquisa	Em implantação
Engenharia Florestal	Silvicultura	Ensino e Pesquisa	Campus VI
Engenharia Florestal	Laboratório de Produtos Florestais – Unidade de Secagem de Madeira	Ensino e Pesquisa	Campus VI
Engenharia Florestal	Laboratório de Dendrologia	Ensino e Pesquisa	Campus II
Engenharia Química	Desenvolvimento de Processos de Separação (LDPS)	Pesquisa	H-019 Câmpus II
Engenharia Química	Engenharia Bioquímica e Reatores Biológicos	Ensino e Pesquisa	H-015 / H-017 Câmpus II
Engenharia Química	Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias	Ensino e Pesquisa	H-012 Câmpus II
Engenharia Química	Fluidodinâmica Computacional	Pesquisa	H-014 Câmpus II
Engenharia Química	Engenharia Têxtil	Ensino	H-003 Câmpus II
Engenharia Química	Processamento de Alimentos	Ensino	C-004 Câmpus II
Engenharia Química	Termodinâmica	Ensino	H-008 Câmpus II
Engenharia Química	Engenharia de Materiais	Ensino e Pesquisa	C-002 Câmpus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Alta Tensão	Ensino, Pesquisa e Extensão	Bloco F Campus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Automação e Controle	Ensino e Pesquisa	F-003 Campus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Circuitos Elétricos	Ensino e Pesquisa	F-100 Campus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Eletrônica	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-104 Campus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Máquinas Elétricas	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-001 Campus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Pesquisa e Desenvolvimento	Pesquisa	F-002 Campus II

Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Qualidade de Energia	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-004 Campus II
Engenharia Elétrica e de Telecomunicações	Telecomunicações	Ensino, Pesquisa e Extensão	F-106 Campus II
Centro de Ciências Tecnológicas	Computação Científica	Ensino e Pesquisa	Bloco G Câmpus II

Tabela 21i - Eventos promovidos por departamento

DEPTO	TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO	PARTICIPANTES
Direção de Centro - CCT	Seminário de Planejamento Curricular	Seminário com professores que atuam no CCT	2 a 6 de fevereiro	96
Direção de Centro - CCT	Seminário de Planejamento Curricular – 2ª. etapa	Seminário com professores que atuam no CCT	31 de março	45
Arquitetura e Urbanismo	Programa de Arrendamento Residencial – PAR e técnicas modernas para a construção de baixo custo e alta qualidade	Palestra com o engenheiro Amauri Alberto Buzzi	24 de março	25
Arquitetura e Urbanismo	Tecnologia em Structural Glazing (tipo de fachada com vidro colado) e o uso de fitas adesivas na Construção	Palestra com Artur Bernardo G. Miguel, Executivo de Negócios da 3M do Brasil;	28 de abril	45
Arquitetura e Urbanismo	Reforma e Ampliação de uma Edificação de cunho Histórico - Obra: ”Johannastift" - Casa do Comércio (de Blumenau)	Palestrante: Arquiteto e Urbanista Bruno Werner Metzler Filho	27 de maio	20
Arquitetura e Urbanismo	Gerenciamento de obras	Curso aberto às comunidades interna e externa - Ministrante: Arquiteto Dr. Walter Maffei	8 e 9 de outubro	50
Curso de Engenharia de Produção	Excelência em Gestão Industrial a Baixo Custo	Seminário aberto à comunidade externa	25 de março	140
Curso de Engenharia de Produção	Seminário de Desenvolvimento de Produtos	Seminário aberto à comunidade externa	13 de abril	79
Cursos de Design e Engenharia de Produção	Concurso multidisciplinar entre alunos da FURB de desenvolvimento de Novos Produtos para a empresa patrocinadora Herweg	Lançamento do Concurso com palestra do designer Indio da Costa (ventilador Spirit)	Maio 2004 a Março 2005	50
Centro Acadêmico de Engenharia Civil	IV Seminário de Tecnologia da Construção Civil	Semana do curso - aberta à comunidade externa	10 a 15 de maio	1778
Centro Acadêmico de Engenharia de Telecomunicações	IV SEMATELE – Semana de Estudos do curso de Engenharia de Telecomunicações	Semana do curso	3 a 7 de maio	260

Engenharia Civil	Curso capacitação no uso do Software REHM - disciplina Saneamento 1	Curso	maio/junho	30
Engenharia Civil	NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – Abordagem Teórico Prático	Palestra ministrada por especialistas da FUNDACENTRO	19 de novembro	55
Núcleo de apoio pedagógico - CCT	Currículo e ação docente na formação profissional da área tecnológica	Programa de formação continuada CCT	27 de abril	23
Núcleo de apoio pedagógico - CCT	Plano de ensino como elemento de integração	Programa de formação continuada CCT	18 de maio	14
Núcleo de apoio pedagógico - CCT	Avaliação educacional: da concepção aos instrumentos	Programa de formação continuada CCT	15 de junho	18
Curso de Engenharia Química	Globalização: Qual a resposta da FURB?	Palestra proferida pelo Prof. Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira	19 de agosto	70
Curso de Engenharia Química	Química Básica da Água e Tratamento de Água de Caldeira	Palestra com o engenheiro Anderson José Beber	8 de setembro	86
Curso de Engenharia Química	Dilemas e Perspectivas da Ciência e Tecnologia na Sociedade	Palestra com o professor Marcos Antônio Mattedi	8 de setembro	71
Curso de Engenharia Química	Como Ser um Empreendedor de Sua Vida	Palestra proferida pela Profª Adriana Corrêa	15 de outubro	57
Curso de Engenharia Química	A Ciência da Embalagem	Seminário aberto à comunidade externa - no Hotel Himmelblau	2 de dezembro	115

21.4. Recursos Humanos

Tabela 21e – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	114	3.241	28,4
Técnico-Administrativo	14	560	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**127**	**3.801**	**29,9**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista / Monitor	43	860	20
TOTAL	**170**	**4.661**	**27,4**

21.5. Execução Orçamentária - Centro de Ciências Tecnológicas

Tabela 21f – Execução Orçamentária

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**11.093.913**	**10.407.120**	**13.059.969**	**12.999.068**	**-0,5%**	**24,9%**
Despesas	**7.298.645**	**7.956.130**	**8.651.385**	**8.958.939**	**3,6%**	**12,6%**
Pessoal e Encargos Sociais	6.262.708	6.277.616	7.158.347	7.648.489	6,8%	21,8%
Material de Consumo	189.750	141.216	135.878	117.712	-13,4%	-16,6%
Passagens de Despesas de Locomoção	139.146	123.624	171.073	124.461	-27,2%	0,7%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Física	379.146	304.239	426.532	185.440	-56,5%	-39,0%
Outros Serviços Terceiros-Pessoa Jurídica	268.895	181.377	319.571	174.522	-45,4%	-3,8%
Demais Despesas Correntes	24.000	-	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	35.000	928.058	439.985	708.315	61,0%	-23,7%

1. ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ

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 preocupada com os desafios que a modernidade pautou sua ação na melhoria de sua prática pedagógica, principalmente no que diz respeito ao processo de ensino-aprendizagem. Para isso, a formação dos docentes e equipe pedagógica foi pauta recorrente da gestão para a garantia do trabalho de qualidade. O atendimento ás necessidades cotidianas do professor e aluno, foi aprimorada com o objetivo de permitir o desenvolvimento desses segmentos.

Nesse sentido, investiu-se na Integração da Comunidade escolar através de eventos conjuntos com a Associação de Pais e Professores da ETEVI, o que, além da confraternização, permitiu-se o estreitamento das relações.

Também destacamos a prestação de serviços à comunidade através do Projeto ETEVI CIDADÃ, que permitiu a construção de uma rede de solidariedade entre nossa escola e a escola pública Hella Altemburg. A arrecadação de lixo reciclável para a Creche pública Max Scheidemantel em prol da construção de um solário e de material escolar para a escola de Educação Básica Governador Celso Ramos.

A Academia de Oratória Profº. Bernard Hugo, levou Sessões especiais para escolas públicas dos municípios de Blumenau e Timbó, proporcionando a troca de experiências entre as escolas.

Ainda, a organização do terceirão, na qual a preocupação constante foi de preparar os alunos para os desafios contemporâneos, sejam eles vestibulares, concursos públicos ou mesmo na preparação e articulação para o mercado de trabalho. A discussão com profissionais da área, dos próprios professores, a orientação profissional e vocacional, proporcionou o contato dos alunos com a realidade social-política e econômica, desafiando-os a definirem seu Projeto de Vida.

1.2. Estrutura Organizacional

Figura 1a – organograma ETEVI - 2004

Em 2004 buscou-se aprimorar as atividades implantadas no ano anterior, bem como, reforçar a participação dos alunos nas atividades extra-curricualres e nos 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, e Handebol e Badminton;
- desenvolvimento do Projeto Mini-Empresa;
- viagens de Estudos (Serra de Paranaguá, com os 1º anos, cavernas de Botuverá, Zoológico, Assentamento de Araquari);
- projeto Gestão Ambiental;
- programa de Formação Continuada para os professores e alunos,
- 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;
- semana de Humanidades;
- guerra dos Sexos;
- gincana de Integração, com a participação de pais, alunos e professores;
- palestras Terceirão, Sessões de Vídeo;
- curso de primeiros socorros (pais, alunos e professores);

- projeto ETEVI_CIDADÃ.

1.3. 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 2004.

Tabela 1a – Resumo das atividades de 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 (duas turmas, de março a agosto de 2004).
Curso de extensão para alunos do terceiro ano	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos das terceiras séries. Quatro palestras, com professores da FURB e profissionais liberais da região.
Promoção de palestras (alunos do terceiro ano)	"Stresse em vestibulando", com o professor Sidirley de Jesus Barreto.
Promoção de palestras (alunos do segundo ano, participantes do Projeto Miniempresa)	"Empreendedorismo", com integrantes da equipe da Junior Achievement -Santa Catarina.
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

Tabela 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)	102 atendimentos na FURB 1.900 alunos, nas escolas da região (Blumenau, Brusque, Indaial, Pomerode, Gaspar, Timbó, Ascurra), com apoio do Marketing da FURB.

1.4. Área de Supervisão Pedagógica

As áreas de atuação são múltiplas e necessárias para a concretização do projeto educativo da unidade escolar.

Caracteriza-se como área de ação **administrativa**, as atividades burocráticas, organização do local de trabalho, conhecimento da estrutura administrativa e ambiente físico da escola.

Em relação a área **técnica,** supõe compreensão e proficiência em métodos, processos, procedimentos e técnicas de organização do trabalho escolar. Desta forma, compreende: organizar reuniões com o objetivo de apresentar, discutir, planejar e coordenar atividades relacionadas ao processo de ensino e de aprendizagem. Promover o aprimoramento do corpo docente, colaborar na seleção de material didático, escolha de livros, entre outros.

Quanto à **didática** refere-se à questão pedagógica, enquanto reflexão sobre a prática educativa, contribuindo para a melhoria do processo de ensino e aprendizagem por meio de ações de planejamento, orientação, acompanhamento e avaliação de todas as atividades desenvolvidas no ambiente escolar.

Desta forma, as atividades desenvolvidas 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 oferecidos em fevereiro e julho/ 2004;
- 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 – Fevereiro 2004;
- divulgação e organização das atividades referentes ao SAEM 2004;
- distribuição e análise do Programa SAEM 2004 para os professores;
- acompanhamento dos alunos nas Provas do Saem 2004;
- participação na Universidade Aberta;
- substituição de professores em sala de aula;
- atendimento aos divulgadores de Editoras; seleção de material didático para organização da Lista de Material;
- elaboração e organização da Feira Interna de Livros;
- responsável pela solicitação de material didático junto à Posigraf – Curitiba;
- atendimento individual aos alunos com dificuldades de aprendizagem ou problemas disciplinares;

- controle de freqüência dos alunos / entradas e saídas (até agosto 2004) ;
- acompanhamento aos alunos no dia do Vestibular ACAFE 05/12;
- 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. Trabalhando para a integração constante entre escola – comunidade, estabelecendo contato com a família do educando;
- participação em Banca de Concursos – Disciplinas Química/História/Inglês;
- organização de material para página Internet.

Participação em eventos:

- X II Endipe Encontro Nacional de Didática e Prática de Ensino – Curitiba/ PR;
- Fórum Mundial de Educação – São Paulo;
- Palestras no grupo de Estudos de Pais oferecido pela ETEVI.

1.5. Análise Comparativa

O aumento do número de alunos de 2004, deve-se ao fato da escola materializar seu projeto pedagógico, com vistas ao sucesso e a qualidade de vida dos sujeitos envolvidos no processo. O envolvimento da comunidade escolar nas atividades da escola (sejam elas reuniões, encontros formação continuada ou gincanas), serviu para estreitar os laços e reforçar a necessidade do comprometimento de todos.

O ano letivo foi marcado por atividades significativas que demonstram o diferencial da escola , e por isso, foi partilhado com outras escolas públicas. Exemplos da rede de solidariedade criada, a troca de experiências de nosso alunos e o conhecimento de outras realidades motivou o corpo docente e a coordenação pedagógica a buscar mais parceiros.

1.6. Atividades de Ensino

1.6.1. Cursos Oferecidos

Tabela 1c – Cursos oferecidos e número de alunos matriculados - ETEVI (2000-2004)

Ano		Alunos Matriculados			Total
		Colegial	Tec. Process. Dados	Tec. Eletrônica Digital	
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**
2004	1	538	-	-	**538**
	2	520	-	-	**520**

1.6.2. Formatura por cursos

Tabela 1d – Número de alunos formados por curso - ETEVI (2000-2004)

Ano	Alunos Formados			Total
	Colegial	Tec. Process. Dados	Tec. Eletrônica Digital	
2000	70	19	10	**99**
2001	105	-	-	**105**
2002	105	-	-	**105**
2003	107	-	-	**107**
2004	133	-	-	**133**

1.6.3. Corpo Docente

Tabela 1e – Corpo docente - ETEVI por titulação (2000-2004)

Ano	Titulação Docente						Total		
	Graduação		Especialização		Mestrado				
	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC	Geral
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**
2004	1	-	09		16	4	**26**	**4**	**30**

Observação: CC = Concluído / EC = Em Curso.

1.7. Recursos Humanos

Tabela 1f – Recursos Humanos

CATEGORIA	N° DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	29	638	22
Técnico-Administrativo	-	-	-
Total Docente + Técnico-Administrativo	**29**	**638**	**22**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	1	20	20
TOTAL	**30**	**658**	**21,9**

1.8. Execução Orçamentária

Tabela 1g – Execução orçamentária

ETEVI	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Exec.**	**Orçado**	**Exec.**	**Exer./Orç**	**Exec. 03/04**
Receitas	**1.003.745**	**1.033.409**	**1.161.462**	**1.342.410**	**15,6%**	**29,9%**
Despesas	**786.978**	**886.207**	**864.421**	**1.099.907**	**27,2%**	**24,1%**
Pessoal e Encargos Sociais	670.238	800.276	743.249	997.586	34,2%	24,7%
Material de Consumo	78.528	34.857	63.262	46.921	-25,8%	34,6%
Passagens de Despesas de Locomoção	5.103	10.850	6.387	5.333	-16,5%	-50,8%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	12.624	5.170	9.781	6.050	-38,1%	17,0%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	10.447	27.434	31.742	38.635	21,7%	40,8%
Demais Despesas Correntes	938	-	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	9.100	7620	10.000	5383	-46,2%	-29,4%

2. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

2.1. Introdução

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí (NRTV) é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau (FURB), 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 com a televisão e a rádio educativas na FURB, retransmissão de programas da TVE Rede Brasil e geração de programas locais pelo canal 13VHF em sinal aberto, nos canais 11 e 10 das operadoras de cabo BTV e NET e à operação do Canal Universitário nas TVs a cabo de Blumenau – BTV e NET, através dos canais 42 e 15, respectivamente. Também faz 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 2004

A FURB consolidou sua forte presença no campo das comunicações, através do NRTV, voltadas para a cultura e o ensino através da reformulação da grade de programação, com a inclusão de novos programas na FURB TV, voltados à divulgação de atividades da Universidade, programas com forte perfil interativo e com a participação da comunidade.

Consolidou e firmou-se na geração dos sinais e programação fundamentalmente musical através da FURB FM, marcando a sua presença entre as rádios locais com a programação baseada em MPB, rock, blues e outros, mantendo-se como “ uma rádio diferenciada”.

No ano de 2004 o NRTV teve alterações significativas, entre as quais a reformulação de seu Regimento Interno, visando dar maior agilidade às decisões, destacando-se a centralização da produção dos programas no núcleo, a reestruturação do Conselho de Programação, tornando-o mais eclético, com a participação de número maior de representantes de diferentes segmentos culturais e educativos, além dos participantes da Universidade.

Também tivemos a programação da FURB TV aprovada pelo Ministério da Cultura, para, através da Lei Rouanet, obter e dispor dos benefícios para a busca de recursos financeiros até o valor de cerca de 2,4 milhões de reais.

A primeira reunião do novo Conselho de Programação realizou-se em julho de 2004.

2.3.1. FURB FM - produção e programação

A FURB FM completou um ano de atividades no dia 15 de outubro. 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.

Os destaques da programação da FURB FM são os seguintes:

- FUCCA –Festival Universitário da Canção Cultura e Arte, realizado entre 22 e 25 de abril de 2004 – transmissão ao vivo de todo o evento;
- Especial do Golpe Militar – 31/03/2004;
- Dia mundial do rock – 13/07/2004;
- Programação Especial – Aniversário FURB FM – 15/10/2004 – ao vivo das 10h às 18h30min e das 20h às 22h gravado.

Em novembro a FURB FM realizou flashes durante a programação para a transmissão dos Jogos Abertos de Santa Catarina, realizados em Timbó, Pomerode e Indaial, ao vivo, os boletins do estúdio e via telefone dos locais dos jogos pela Equipe de jornalismo do NRTV. Durante todo o ano foram produzidas novas vinhetas veiculadas no ano de 2004 e definiu-se a plástica da emissora. Em dezembro o cadastro musical conta com 11.300 músicas atuantes no sistema. Foram veiculados 12920 spots e jingles entre fevereiro e dezembro.

Tabela 2a – Inserções de spots e jingles na FURB FM

CLIENTES	No. de inserções de spots e jingles
FURB (solicitação Marketing)	6057
FURB TV	6001
Terceiros	697
Horário Eleitoral (Propaganda Política)	2697
Total	**15452**

2.3.2. FURB TV - Produção e programação

Com o slogan “FURB TV – uma maneira diferente de pensar”, a emissora persiste na meta de programas cada vez mais interativos, mantendo o compromisso com a missão de “ levar a toda a sociedade educação, cultura e conhecimento, utilizando uma linguagem dinâmica e acessível”. As parcerias com setores da Universidade e a

reestruturação do telejornalismo tornou-se a principal base de atuação do NRTV, visando sempre a manutenção de nossa missão e o aprimoramento de conteúdo da programação.

Os destaques da programação da FURB TV são os seguintes:

- FURB 40 anos – Quadro Especial no Jornal da Universidade, Motivo de Conversa, entradas ao vivo dos vários locais das comemorações;
- Cobertura das Eleições – Debate com os candidatos a Prefeito de Blumenau, cobertura no dia das eleições, transmissão ao vivo da apuração;
- FUCCA – transmissão ao vivo da final do Festival e geração de imagens para os telões do evento;
- Cobertura JASC 2004 – Boletins , quadro no Jornal da Universidade e transmissão de jogos de voleibol feminino;
- Campeonato Estadual de Voleibol feminino – transmissão ao vivo de todos os jogos realizados em Blumenau;
- Campeonato Nacional de Handebol Feminino – transmissão de três jogos da Liga Nacional de Handebol com autorização da ESPN Brasil.

Os programas interativos tiveram *437 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 no 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 Allayn Rothermel. O Jornal da Universidade é o programa da televisão mais antigo. O Jornal da Universidade 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 2004, a prioridade jornalística foi mantida e até aprofundada. Destacando-se o trabalho de levar à comunidade externa as atividades desenvolvidas pela comunidade acadêmica. Ao mesmo tempo, reforçou-se a necessidade de trazer aos telespectadores assuntos pertinentes à comunidade externa, mas que mereciam uma abordagem aprofundada, o que novamente abria espaço para os profissionais acadêmicos, especialistas nos mais diversos assuntos. Assim, a linha editorial do JU se equilibra nesta troca de informações entre a comunidade em geral e a comunidade acadêmica, rendendo bons resultados para ambas, sempre valorizando conteúdos que venham ao encontro de nossa missão de valorizar a cidadania e o conhecimento. São eles: meio ambiente, ciência e tecnologia, educação,

comportamento e novos movimentos sociais, economia (macro, micro e economia solidária), política, arte e cultura. Durante o período, foram produzidas 1.097 reportagens pela equipe do Jornal da Universidade, a qual passamos a enumerar as principais:

Política: em 2004 o grande fato político foram as eleições municipais. Logo, nossa atuação nesta editoria voltou-se para a cobertura do pleito que elegeu os vereadores e prefeitos. Nosso foco de cobertura esteve direcionado às propostas dos candidatos. Em nossas reportagens jamais a informação resvalava para atos de campanha ou trocas de acusações. Trouxemos para o estúdio no JU todos os candidatos a prefeito, realizamos o debate entre os prefeituráveis no programa "Motivo de Conversa", exibimos matérias de serviço com orientações aos eleitores. No dia da eleição, marcamos presença com flashes de vários pontos da cidade. Durante a apuração realizamos flashes ao vivo e fomos a primeira emissora local a confirmar a vitória do novo prefeito eleito de Blumenau. Além disso, o JU não deixou de acompanhar, ainda que com menor intensidade, as atividades dos governos estadual e federal, repercutindo, sempre que necessário, os assuntos de interesse da comunidade.

Segurança Pública: como o assunto sempre é pertinente, o JU o abordou por várias vezes durante o ano de 2004. Preocupações como campanhas para reduzir os acidentes de trânsito, rondas para evitar arrombamentos em residências, etc, repercutiram esporadicamente no jornal.

Economia: como sempre, a economia regional e local comporta-se de acordo com a política econômica determinada pelo governo federal. Assim, nossa cobertura nessa área apresentou os reflexos e as repercussões sobre: exportações, importações, câmbio, cesta básica, salário mínimo, IVGP, inflação, vendas no comércio, economia solidária, cooperativismo, preços, desemprego, empregabilidade, incubadoras, etc.

Esporte: o ano de 2004 foi marcado por uma intensa movimentação esportiva que envolveu, direta e indiretamente, a FURB TV. Destacaram-se as boas campanhas das equipes de voleibol e handebol feminino que levavam nas camisetas a marca da universidade. Estivemos presentes em vários momentos com estas equipes nos campeonatos regionais, estaduais, JASC e na Liga Nacional de Handebol feminino. Também em 2004 deu-se a realização dos JASC em municípios vizinhos a Blumenau. Pela primeira vez a competição foi realizada em três cidades: Timbó, Indaial e Pomerode. O jornalismo da FURB TV esteve lá, acompanhou as competições sempre com foco na equipe blumenauense. Foram dezenas de entrevistas, algumas em estúdio, dezenas de matérias, quadro de medalhas e de pontuação. Um trabalho que só se encerrou com a cobertura da festa da vitória do título de campeã-geral realizada em dezembro. Em 2004 falamos também de olimpíadas, através de reportagens que destacaram os blumenauenses que participaram da maior festa do esporte mundial.

Educação: seguindo e reforçando a linha adotada em anos anteriores, em 2004 o JU deu espaço sempre nobre para a educação. Foram veiculadas centenas de reportagens e entrevistas sobre o tema envolvendo professores, pró-reitores e o reitor. Matérias sobre os cursos de graduação, pós e de extensão. Aulas inaugurais, vestibulares, matrículas e recepção aos calouros, seminários, congressos e as tradicionais "semanas acadêmicas" promovidas pelos cursos, etc.

Cultura: Como um dos principais temas do JU foram os assuntos relativos à cultura é claro que foram realizados inúmeros trabalhos nesta editoria. Como: Stammtisch, Oktoberfest, FENATIB, FUCCA, FUTB, Grupo Folclórico da FURB, Coral da FURB, Orquestra da FURB, Orquestra de câmara de Blumenau, Teatro Carlos Gomes, Fundação Cultural, Festitália, Proler, entre outros.

Meio Ambiente: em 2004 o meio-ambiente esteve presente no JU quase diariamente. Realizamos reportagens sobre reciclagem, reaproveitamento, conscientização ecológica, campanhas, poluição, destinação correta de resíduos, criação do Parque Ecológico Família Schürmann, entrevista com a ministra Marina Silva, entre outras. Sem deixar de lado o grande destaque deste ano que foi a discussão em torno da criação do Parque da Serra do Itajaí.

Saúde: a saúde, ou, mais precisamente, a falta dela foi tema recorrente em várias edições de 2004 do JU. A escassez de recursos foi uma das grandes preocupações de 2004 e o problema foi discutido no jornal sob vários ângulos. Ao longo do ano também estiveram presentes no jornal os seguintes assuntos: banco de leite humano; ações de atenção ao bebê, à criança, ao adolescente, ao jovem, ao adulto e ao idoso; transplantes; saúde bucal; campanhas de vacinação; celíacos; AIDS; combate à dengue; hipertensão; diabetes; câncer de pele; banco de sangue; matérias específicas de cursos e carreiras na área da saúde, etc.

Durante o ano de 2004 foram exibidos os seguintes programas:

Tabela 2b – Programas exibidos

TÍTULO	2004	
	DURAÇÃO	PERIODIC.
Cidadania em Debate	58min	Semanal
Galera Mix	28min	Semanal
TV Empresa	28min	Semanal
Jornal da Universidade	25mim	Diário
Rudi e Willy	58min	Semanal
Missa Dominical	1h28min	Semanal
Agricultura e Meio Ambiente (Epagri)	28min	Semanal
Plug-in	28min	Semanal
Encontro com Cristo	2min	Diário
Universo Pesquisa	28min	Semanal
Tradições em Destaque	58min	Semanal
Modos da Moda	28min	Semanal
Em Dia com a Língua Portuguesa	2min	Diário
Extensão Universitária	58min	Semanal
Educação em Foco	58min	Semanal
De acordo com o Direito	58min	Semanal
Motivo de Conversa	58min	Semanal
Cidadania em Ação (TVL)	2h	Semanal

Tabela 2c – Horas dos programas produzidos pela FURB-TV

PROGRAMAS	ESTÚDIO DE TV	PÓS-PRODUÇÃO	EXTERNAS	CAMINHÃO DE EXTERNAS
Modos da Moda	44h	484h	352h	
Educação em Foco	115h	184h	184h	
TV Empresa	92h	184h	184h	
De acordo com o Direito	105h	168h	168h	
Extensão Universitária	105h	168h	168h	
Jornal da Universidade	312h	2496h	3120h	
Cidadania em Debate	105h			
Universo Pesquisa	69h	506h	368h	
Plug-in	60h			
Em Dia com a Língua Portuguesa	40h	120h		
Missa Dominical		26h		264h30min
Institucional NRTV	160h	320h	160h	
Encontro com Cristo	20h	60h		
Motivo de Conversa	100h	160h		
TOTAL	**1327h**	**4876h**	**4704h**	**264h30min**

2.3.3. Filiação a entidades representativas

- Associação Brasileira de Televisões Universitárias - ABTU;
- Associação Brasileira de Emissoras de Rádio e Televisão - ABERT.

2.3.4. Serviços Prestados

O Núcleo de Rádio e Televisão prestou diversos serviços à FURB e à Comunidade, destacadamente:

Tabela 2d – Serviços prestados - Vídeo

CLIENTES	ESTÚDIO DE TV/ EXTERNAS	PÓS-PRODUÇÃO	TRANSCODIFICAÇÃO	CÓPIAS	CAMINHÃO DE EXTERNAS
Departamentos diversos da FURB	34h 25min	233h 35min	3h 01min	116h 43min	176h 25min
Terceiros	---	13h	214h 06min	122h 13min	
TVL	42h 30min				228h 05min
TOTAL	**76h 55min**	**246h 35min**	**217h 07min**	**238h 56min**	**404h 30min**

Tabela 2e – Serviços prestados - Áudio

CLIENTES	SPOTS	TRILHA SONORA 30”	LOCUÇÃO
Departamentos diversos da FURB	15 peças	12 peças	175min15seg
Terceiros	---	---	---
TOTAL	**15**	**12**	**175min15seg**

2.4. Recursos Humanos

Tabela 2f – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	1	26	26
Técnico-Administrativo	9	360	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**10**	**386**	**38,6**
Prestador de Serviço + Temporário	21	778	37,04
Bolsista	2	40	20
TOTAL	**33**	**1204**	**36,48**

2.5. Execução Orçamentária

Tabela 2g – Execução Orçamentária

NRTV	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç.**	**Exec. 03/04**
Receitas	**-**	**369.759**	**174.000**	**323.673**	**86,0%**	**-12,5%**
Despesas	**781.288**	**1.110.726**	**974.773**	**1.059.903**	**8,7%**	**-4,6%**
Pessoal e Encargos Sociais	500.289	676.256	647.439	836.572	29,2%	23,7%
Material de Consumo	76.752	74.939	95.992	57.905	-39,7%	-22,7%
Passagens de Despesas de Locomoção	22.050	9.205	19.833	9.011	-54,6%	-2,1%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	21.600	33.966	49.796	13.353	-73,2%	-60,7%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	60.597	86.302	83.713	83.690	0,0%	-3,0%
Demais Despesas Correntes	-	-	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	100.000	230.058	78.000	59.371	-23,9%	-74,2%

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 (2000-2004)

ANO	QUANTIDADE DE LIVROS PUBLICADOS	LIVROS/UNIDADES VENDIDAS	RECEITA (R$)
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
2004	13	7.711	112.292,36
TOTAL	**77**	**35.556**	**501.015,42**

Relação de livros publicados pela Editora da FURB em 2004:

- Um olhar sobre a infância e a adolecência em Blumenau;
- Saúde coletiva e a ênfase no humano;
- Psicomotricidade vivenciada (2ª. edição);
- Matemática Financeira aplicada;
- A máscara e a escrita;
- Desenvolvimento sustentável e turismo;
- As borboletas são eternas;
- Modelagem Matemática e implicações no ensino;
- O Ateu Ambulante (2ª. edição);
- Diabetes Mellitus: fatores de risco;
- Destrua sua depressão antes que ela destrua você (2ª. edição);
- Retrato Literário: Urda Kluerger e o fazer literário;
- Roteiro básico p/ apresentação e editoração de teses, dissertações e monográficas (2ª. edição).

Participação da EDIFURB em Feiras de Livros em 2004:

- 1ª. Feira do Livro de Joinville/SC(abril);
- Feira do Livro de Rua de Florianópolis(maio);
- 1ª. Feira de Livros Universitários UNISC?RS(agosto);
- Feira do Livro Contexto e Leitura/Blumenau(setembro);
- Feira de Rua do Livro de Itajaí(setembro);
- 19ª. Feira do Livro de Florianópolis(setembro);
- Feira do Livro Sampex-UFSC/Flopis(outubro);

3.2. Recursos Humanos

Tabela 3b – Recursos Humanos

CATEGORIA	Nº DE SERVIDORES	TOTAL DE HORAS SEMANAIS	MÉDIA DE HORAS SEMANAIS POR SERVIDOR
Professor	02	48	24
Técnico-Administrativo	04	160	40
Total Docente + Técnico-Administrativo	**06**	**208**	**34**
Prestador de Serviço + Temporário	01	40	40
Bolsista	03	120	40
TOTAL	**10**	**368**	**36**

3.3. Execução Orçamentária

Tabela 3c – Execução Orçamentária

EDITORA DA FURB	2003		2004		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Exec.	Orçado	Exec.	Exec./ Orç.	Exec. 03/04
Receitas	**120.000**	**82.845**	**120.000**	**89.544**	**-25,4%**	**8,1%**
Despesas	**358.274**	**308.754**	**383.158**	**321.383**	**-16,1%**	**4,1%**
Pessoal e Encargos Sociais	163.274	184.319	236.876	205.131	-13,4%	11,3%
Material de Consumo	9.600	7.531	7.680	7.396	-3,7%	-1,8%
Passagens e Despesas de Locomoção	13.201	7.320	7.067	4.858	-31,3%	-33,6%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Física	15.250	15.825	17.869	15.188	-15,0%	-4,0%
Outros Serviços Terceiros Pessoa Jurídica	123.948	93.732	107.526	88.626	-17,6%	-5,4%
Demais Despesas Correntes	18.001	-	-	-	-	-
Equipam. e Material Permanente	15.000	27	6.140	184	-97,0%	581,5%