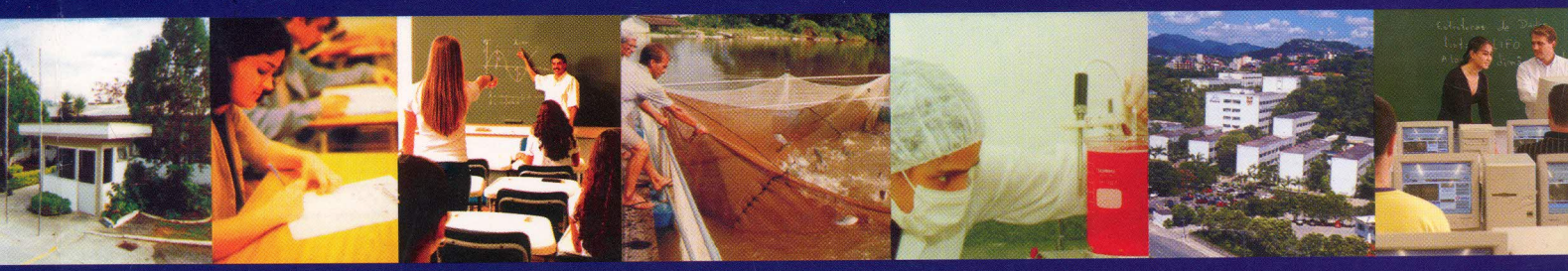
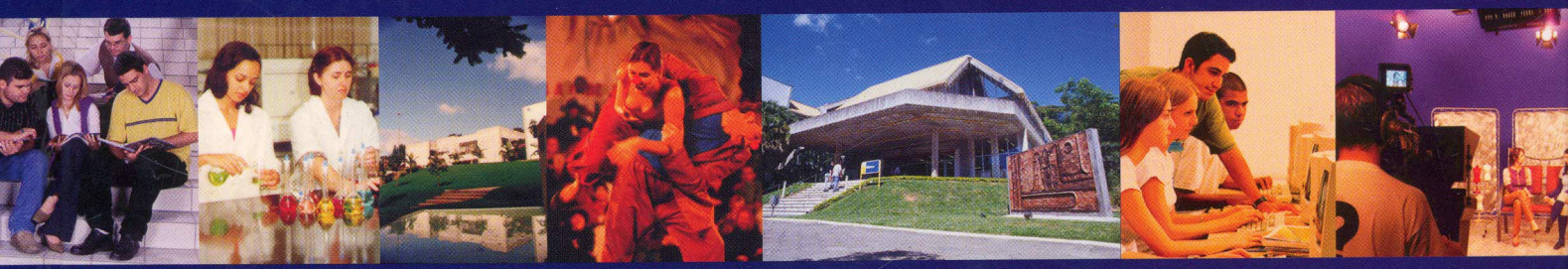
SÉRIE DOCUMENTOS



Relatório de Atividades 2000



FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

RELATÓRIO DE ATIVIDADES - 2000

FURB
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE BLUMENAU

Blumenau, SC

S U M Á R I O

PARTE I - A FURB POR ASSUNTO 3

1. APRESENTAÇÃO 5
2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL 7
3. ENSINO 13
4. PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO 27
5. EXTENSÃO 31
6. RECURSOS HUMANOS 35
7. INFRA-ESTRUTURA 45
8. FINANÇAS 55

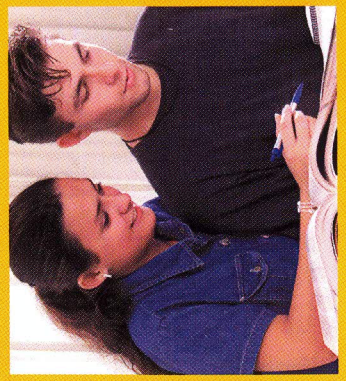
PARTE II - A FURB POR ESTRUTURA ADMINISTRATIVA 67

1. REITORIA 69
2. ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO 75
3. PROCURADORIA GERAL 79
4. COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL 83
5. COORDENADORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS 99
6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA 105
7. BIBLIOTECA CENTRAL 121
8. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO 127
9. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO 151
10. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS 177
11. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO 203
12. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS 235
13. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS 247
14. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS 263
15. CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO 287
16. CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE 305
17. CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS 327
18. CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO 385
19. CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS 405
20. CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS 411
21. CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS 425

1. ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ – ETEVI 457
2. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ 467
3. FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB 475
4. FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ 481

PARTE I A FURB

POR ASSUNTO



1. APRESENTAÇÃO

Em 2000 a Universidade Regional de Blumenau lançou dois novos Cursos de Graduação (Engenharia de Produção, com ênfase em Tecnologias mais Limpas e Sistemas de Informação). Assim houve uma evolução de 9,2% no número de alunos matriculados sobre o ano anterior, passando de 11.063 para 12.078 alunos, em 35 cursos, e 279 alunos no nível médio.

Na Extensão, a FURB continuou com suas atividades tradicionais (Atendimento Ambulatorial, Serviço Judiciário, Programa de Atualização Permanente (PROAP), Laboratório de Línguas, etc.). Na área cultural, a Universidade continuou com seu apoio ao Festival Universitário de Teatro, em sua 14ª edição, ao Coro de Vozes Universitárias, ao Grupo de Danças Folclóricas, a Camerata de Violões e ao Grupo de Teatro e Orquestra de Câmara. Ainda, realizou, junto com o DCE, o Festival Universitário da Canção.

Na área do desenvolvimento econômico e trabalhos comunitários, a FURB consolidou o Projeto da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares, deu continuidade ao Projeto Construindo a Cidadania em Blumenau, assinou convênio com o Ministério do Trabalho, assumindo a Supervisão do Plano Nacional de Formação do Trabalhador – PLANFOR, no Estado de Santa Catarina, sob responsabilidade coordenadora do IPS – Instituto de Pesquisas Sociais, e iniciou o projeto FURB Visita sua Rua.

A área ambiental também apresentou forte atuação da Universidade Regional de Blumenau. Ressaltam-se como atividades relevantes em 2000 a formação do Comitê Estadual da Reserva Biosfera da Mata Atlântica, com a eleição da FURB como espaço de Coordenação Administrativa do Comitê, e a ampliação do Projeto Primata em parceria do Ministério do Meio Ambiente e a empresa Albany Internacional, para construção do Centro Catarinense de Primatologia.

Na área da Pós-Graduação sentiram-se notáveis avanços no ano 2000. Os mais destacados são contabilizáveis em favor dos programas de senso estrito. Fortaleceram-se os programas de Educação e Engenharia Ambiental. Também em 2000 foi iniciado o programa de mestrado em Desenvolvimento Regional. Os 3 (três) últimos programas e o projeto de mestrado em Química foram submetidos, em setembro de 2000, à CAPES. A expectativa é de que, em poucos meses, sejam recomendados os outros programas de mestrado da FURB. Já na especialização, houve um decréscimo no número de alunos (de 1.534 para 1.300), imagem do refluxo na demanda por este nível de curso. Assim, a FURB terminou 2000 com 1.535 alunos na Pós-Graduação.

Na área de recursos humanos, houve uma melhora significativa no que diz respeito a titulação, passando de 39,7% de mestres e doutores em 31/12/1999 para 46,9% ao final de 2000. Este aumento é reflexo da política de capacitação docente em curso na Universidade, sendo que, no momento, a FURB tem 182 professores em qualificação (65 no doutorado e 117 no mestrado). Quanto a ocupação, as horas dos docentes ficaram assim distribuídas: 57,3% ensino, 9,7% pesquisa, 6,0% extensão, 7,9% administração superior, 13,4% administração setorial e 5,7% para qualificação.

Na área infra-estrutura, o ano de 2000 foi marcado pela continuidade dos esforços para a melhoria da infra-estrutura à disposição dos alunos e funcionários. No total foram investidos R$ 7.330.129,58, representando 12,7% do orçamento geral da instituição. A área total da FURB soma 56.000 m^2 de área construída em uma área total de 598.387 m^2, distribuída em 7 Campi, com 140 laboratórios, 190 salas de aula. Em 2000 a FURB gastou R$ 3.194.040,97 em obras e instalações, destinados principalmente à construção de um bloco de salas de aula, adaptações e reformas para instalação de laboratórios para os cursos novos.

Quanto aos aspectos financeiros, a FURB teve, no ano de 2000, uma receita total de R$ 57.064.865,80. As despesas ficaram em R$ 57.763.116,66, com um gasto de R$ 7.330.129,58 em investimentos. Fazendo-se uma análise da execução orçamentária de 2000 sobre a de 1999, é evidente uma evolução de 23,33% de um ano para outro. O déficit entre receita e despesa no ano foi ocasionado pelos fortes investimentos e foi coberto pelo superávit financeiro do exercício de 1999.

Assim, a FURB apresentou-se, ao final de 2000, com 35 Cursos de Graduação, 26 Departamentos, 7 Centros, 7 Campi, 3 Institutos de Pesquisa, 140 Laboratórios, Editora Universitária, TV Universitária, Escola Técnica de Nível Médio, Serviço Judiciário, Ambulatório, entre outros órgãos de apoio. 12.078 alunos estavam matriculados na graduação, 1.535 na Pós-graduação, 279 no nível médio, e 343 no laboratório de línguas. Estes alunos foram atendidos por 491 servidores e um quadro de 776 professores.

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, de finalidade filantrópica, pessoa jurídica de direito público, sendo instituição mantenedora da Universidade Regional de Blumenau, da Escola Técnica do Vale do Itajaí (ETEVI), do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí (NRTV) e do Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB.

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.

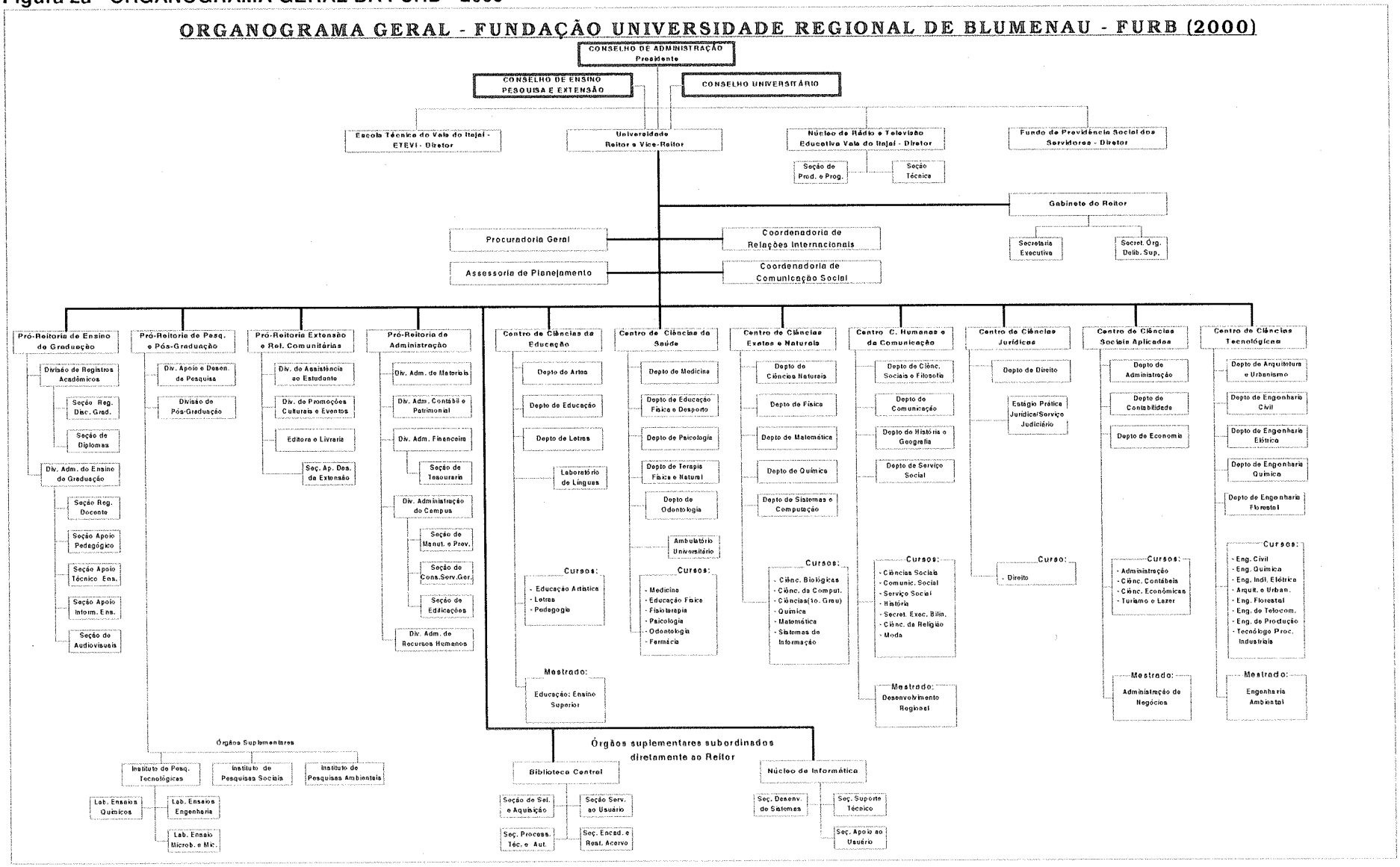
A Escola Técnica do Vale do Itajaí (ETEVI) tem como objetivo o ensino de nível médio, bem como cursos de aperfeiçoamento e reciclagem visando a atender às necessidades do mercado de trabalho, observando-se a legislação vigente.

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí 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.

O Fundo de Previdência Social tem a finalidade de proporcionar os benefícios previdenciários aos servidores da FURB, com autonomia administrativa e financeira.

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

Figura 2a - ORGANOGRAMA GERAL DA FURB - 2000



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).

No ano de 2000 houve uma reestruturação organizacional, com a limitação de apenas um departamento por curso, diminuindo assim o número de departamentos de 32 para 26.

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:

a) Reitor da Universidade;

b) Vice-Reitor da Universidade;

c) Diretores das Instituições mantidas pela FURB;

d) Pró-Reitores;

e) Diretores das Unidades Universitárias;

f) Representante dos Órgãos Suplementares;

g) Representante do Sindicato dos Servidores Públicos do Ensino Superior de Blumenau – SINSEPES;

h) Representante da Associação dos Professores da FURB-APROF;

i) Representante da Associação dos Servidores da FURB-ASEF;

j) Representante do Diretório Central dos Estudantes-DCE;

k) Representante do Poder Executivo Municipal;

l) Representante da Associação de Pais e Professores-APP da Escola Técnica do Vale do Itajaí-ETEVI;

m) Representante do Poder Legislativo do Município de Blumenau;

n) Representante do Poder Executivo Estadual;

o) Representante da Associação dos Prefeitos do Médio Vale do Itajaí-AMMVI;

p) Ex – Reitores da Universidade em atividade na instituição;

q) Representante das classes empresariais;

r) Representante dos Sindicatos dos Trabalhadores; e

s) 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:

a) Reitor, como Presidente;

b) Vice-Reitor;

c) Pró-Reitores;

d) Diretores das Unidades Universitárias;

e) 02 (dois) representantes docentes por Unidade Universitária;

f) 01 (um) representante estudantil por Unidade Universitária;

g) 02 (dois) representantes dos servidores administrativos;

h) Diretores dos Órgãos Suplementares;

i) Ex-Reitores da Universidade em atividade na Instituição; e

j) 06 (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:

a) Reitor, como Presidente;

b) Vice-Reitor;

c) Pró-Reitores de Ensino de Graduação;

d) Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação;

e) Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias;

f) 02 (dois) representantes docentes de cada Unidade Universitária; e

g) 01 (um) representante discente por Unidade Universitária.

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 1998, permanecendo até Outubro de 2002.

A administração setorial é exercida pelos Diretores das Unidades Universitárias, Conselhos de Unidade Universitária e Departamentos. As Unidades Universitárias coordenam as atividades pedagógicas, científicas, culturais e administrativas dos Departamentos.

Ao final de 2000, os ocupantes das funções executivas superiores e setoriais são os mostrados na tabela a seguir.

Quadro 2a – ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA FURB – 2000

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME
Presidência	Presidente	Egon José Schramm
Vice-Presidência	Vice-Presidente	Rui Rizzo
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Pró-Reitor	Marli Maria Schramm
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Pró-Reitor	Ivo Marcos Theis
Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	Pró-Reitor	Roberto Diniz Saut
Pró-Reitoria de Administração	Pró-Reitor	Emardi Feijó Vieira
Assessoria de Planejamento	Coordenador	Gérson Tontini
Procuradoria Geral	Procurador Geral	Antônio Carlos Marchiori
Coordenadoria de Comunicação Social	Coordenador	Michel Ivon Imme
Coordenadoria de Relações Internacionais	Coordenador	Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira
Biblioteca Central "Prof. Martinho Cardoso da Veiga"	Diretor	Mauro Tessari
Núcleo de Informática	Diretor	Marcel Hugo
Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	Diretor Executivo	Victor Fernando Sasse
Escola Técnica do Vale do Itajaí	Diretor	Adriana Corrêa
Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB	Diretor Geral	Carlos Xavier Schramm
Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Diretor	Eduardo Deschamps
Instituto de Pesquisas Sociais	Diretor	Valmor Schiochet
Instituto de Pesquisas Ambientais	Diretor	Beate Frank

Quadro 2b – ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DAS ATIVIDADES FINS – 2000

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME
Centro de Ciências da Educação	Diretor	Silvira Cordeiro de Oliveira
Centro de Ciências Exatas e Naturais	Diretor	Tânia Baier
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Diretor	Vilma Margarete Simão
Centro de Ciências Tecnológicas	Diretor	Griseldes Fredel Boos
Centro de Ciências Sociais Aplicadas	Diretor	Dilson Tomio
Centro de Ciências Jurídicas	Diretor	Arlindo Bernart
Centro de Ciências da Saúde	Diretor	Romualdo Izon Heil

3. ENSINO DE GRADUAÇÃO E DE NÍVEL MÉDIO DA FURB

3.1. APRESENTAÇÃO

Em 2000 a Universidade Regional de Blumenau lançou dois novos Cursos de Graduação (Engenharia de Produção, com ênfase em Tecnologias mais Limpas e Sistemas de Informação). Assim houve uma evolução de 9,2% no número de alunos matriculados sobre o ano anterior, passando de 11.063 para 12.078 alunos, em 35 cursos. Houve também uma estabilização na ociosidade geral na graduação, ficando em 15,7%.

Já o número de candidatos no vestibular apresenta tendência de estabilização. O número foi menor no SUPRA de verão (87 candidatos a menos) e maior no de inverno (24 a mais), apresentando assim uma leve queda em relação ao ano anterior. O número de candidatos por vaga diminuiu de 2,60 para 2,53 em média em 2000.

Quanto ao desempenho da FURB no Exame Nacional de Cursos (Provão), houve a avaliação dos formando de 12 cursos, com os seguintes resultados: Matemática – C; Medicina – B; Direito – B; Administração – B; Ciências Econômicas – D; Letras – C; Engenharia Civil – C; Engenharia Química – C; Engenharia Industrial Elétrica – D, Psicologia – B, Ciências Biológica – C, Química - B. Deve-se destacar a evolução dos cursos de medicina e administração, que passaram de D e C para conceito B.

Além da participação no Exame Nacional de Cursos (Provão), a FURB continuou a avaliação interna, através da Comissão de Avaliação Institucional (COMAVI), de todos os cursos. Foram avaliados, na percepção dos alunos, a qualidade e quantidade de laboratórios, condições físicas e ambientais das salas de aula, quantidade e qualidade da bibliografia, preparação científica e procedimentos didáticos dos Professores, e satisfação quanto ao curso. Os resultados apontaram uma satisfação geral quanto a professores, cursos e qualidade da bibliografia disponível. Houve insatisfação quanto a quantidade de laboratórios. Essa insatisfação deve-se principalmente à expansão acelerada do número de cursos e vagas, o que deve ser resolvido nos próximos anos. Já as condições físicas das salas de aula estão sendo resolvidas com a continuidade na mudança de mobiliário, além da implantação gradual de aparelhos de ar condicionado.

Nos últimos anos, o Ensino Médio na FURB sofreu um índice significativo de redução nas matrículas, de 368 ao fim de 1999, para 279 ao fim de 2000.

3.2. ENSINO DE GRADUAÇÃO E MÉDIO NA - FURB

Tabela 3a – RESUMO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO DA FURB (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999		2000	
Alunos Matriculados	8.313	8.332	8.890	9.174	9.763	9.708	10.697	11.063	11.917	12.078
Ociosidade Semestral	16.5%	17.9%	15.8%	16.0%	14.7%	18.0%	14.5%	16.7%	14.0%	17.5%
Ociosidade Anual	17.2%		15.9%		16.4%		15.6%		15.7%	
Vagas no Vestibular	1.320	1.130	1.481	1.310	1.559	1.600	1.771	1.620	1.684	1.644
Inscritos no Vestibular	5.343	3.006	4.268	3.372	5.532	3.283	5.257	3.551	4.864	3.577
Candidato por vaga	4.05	2.66	2.88	2.57	3.55	2.05	2.97	2.19	2.88	2.17

Tabela 3b – CURSOS OFERECIDOS E ALUNOS MATRICULADOS NO NÍVEL MÉDIO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999		2000	
	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
Ensino Médio	453	406	428	379	364	340	326	303	265	250
Téc. Process. Dados	235	183	189	152	148	113	51	46	20	19
Téc. Eletrônica Digital	07	05	20	19	21	19	19	19	10	10
TOTAL	**695**	**594**	**637**	**550**	**533**	**472**	**396**	**368**	**295**	**279**

Tabela 3c – NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS NA GRADUAÇÃO (1996-2000)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Administração – matutino	355	394	425	438	424	399	432	412	416	425
Administração – noturno	666	614	619	642	680	654	778	754	800	837
Administração – Timbó	-	-	-	-	-	-	-	46	48	40
Arquitetura e Urbanismo	365	388	422	456	482	495	536	541	537	494
Ciências Biológicas	102	114	134	154	166	167	200	212	248	253
Ciências Contábeis	773	786	816	835	820	763	817	821	824	815
Ciênc. da Computação - mat	288	276	289	319	313	310	315	324	442	418
Ciênc. da Computação - not	410	404	428	412	410	402	441	411	326	317
Ciênc. da Religião - Magister	-	50	50	47	46	40	46	46	-	-
Ciências de 1° Grau	01	01	02	-	-	-	41	48	41	41
Ciências Econômicas	735	737	738	734	728	689	674	661	659	618
Ciênc. Econômicas -Ibirama	-	-	02	02	-	-	-	-	-	-
Ciências Sociais	81	99	86	108	88	112	96	85	71	56
Comunicação Social – mat	138	178	217	229	216	167	223	207	253	207
Comunicação Social – not	52	42	39	38	87	139	135	147	147	195
Direito – matutino	529	521	514	515	533	506	532	519	534	588
Direito – noturno	512	510	521	539	564	537	584	627	670	685
Educação Artística	111	84	129	111	152	138	158	151	186	214
Educação Física - matutino	255	278	289	304	319	333	372	385	202	200
Educação Física - noturno	-	-	-	-	-	-	-	-	185	203
Engenharia Civil	576	565	575	573	573	526	528	489	474	411
Engenharia Florestal	75	58	100	85	120	121	159	164	168	182
Eng. Industrial Elétrica	354	367	381	394	399	416	416	420	426	430
Engenharia Química - mat	306	293	292	257	259	215	221	219	225	188
Engenharia Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	34	77
Engenharia de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	37	52
Eng. de Telecomunicações	-	-	-	-	-	-	-	39	83	124
Farmácia	-	-	-	-	-	-	41	76	114	152
Fisioterapia – matutino	119	104	144	179	226	230	283	289	219	187
Fisioterapia – vespertino	-	-	-	-	-	-	-	-	105	148
História	69	52	80	63	92	73	107	103	124	113
Letras	234	217	259	259	264	265	314	331	347	331
Letras - Magister - Brusque	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
Matemática	84	63	74	65	112	97	124	104	125	119
Matemática - Magister – Brusque	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Medicina	243	243	256	254	257	258	263	262	257	284
Moda	-	-	-	40	39	78	76	113	100	135
Odontologia	-	-	-	-	30	51	93	116	146	175
Pedagogia	290	309	309	330	350	388	351	373	358	363
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	-	50	81	168	159
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	49	41	74	70
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	50	109	90
Pedagogia – Magister – Ibirama	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-
Pedagogia – Magister - Timbó	-	-	-	-	38	37	37	37	37	-
Psicologia	101	93	146	181	216	256	299	336	337	384
Química – matutino	148	152	160	187	183	187	229	239	131	117
Química – noturno	-	-	-	-	-	-	-	-	109	136
Secretariado Executivo	179	175	216	214	261	269	274	314	325	332
Serviço Social – noturno	162	165	178	210	229	255	251	277	160	177
Serviço Social – matutino	-	-	-	-	-	-	-	-	107	83

continua...

continuação...

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Tecnólogo em Processos Industriais – Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	36	38
Tecnólogo em Processamento de Dados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
Turismo e Lazer - noturno	-	-	-	-	50	98	152	193	233	263
Turismo e Lazer - matutino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Alunos Especiais	-	-	-	-	-	-	-	-	104	99
TOTAL GERAL	**8.313**	**8.332**	**8.890**	**9.174**	**9.763**	**9.708**	**10.697**	**11.063**	**11.917**	**12.078**

Tabela 3d – VAGAS PARA INGRESSO POR CURSO (1996-2000)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Administração – matutino	50	60	60	60	60	50	50	50	50	50
Administração – noturno	50	50	100	100	100	50	50	50	50	50
Adm. – not – Com. Exterior	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50
Administ. – not – Timbó	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo	50	50	55	50	50	50	50	50	50	50
Arq. e Urbanismo - Jaraguá	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-
Ciências Biológicas	40	40	40	40	40	40	44	40	40	40
Ciências Contábeis	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100
Ciênc. da Computação– matutino	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ciênc. da Computação– noturno	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ciências Econômicas	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100
Ciências Sociais	-	30	-	30	-	40	-	30	-	40
Comunicação Social – matutino	-	-	-	50	-	-	50	-	50	-
Comunicação Social – noturno	50	50	55	-	50	50	-	50	-	50
Direito – matutino	50	50	55	50	55	50	50	50	50	50
Direito – noturno	50	50	55	50	50	50	100	100	100	100
Educação Artística	50	-	50	-	50	-	50	-	60	60
Educação Física	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Engenharia Civil	60	60	60	50	60	50	50	50	50	50
Eng. de Telecomunicações	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40
Engenharia Florestal	40	-	40	-	40	40	44	40	40	40
Eng. Industrial Elétrica	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Engenharia Química	50	50	55	50	50	40	50	50	50	50
Farmácia	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40
Fisioterapia	40	-	44	40	40	40	44	40	40	40
História	30	-	30	-	40	-	40	-	40	-
Letras – Port./Espanhol	-	30	30	30	-	-	-	30	30	-
Letras – Port./Inglês	30	30	30	30	40	30	30	30	30	30
Letras – Port/Inglês-R.do Sul	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Letras – Port./Português	-	-	-	-	-	20	30	30	30	-
Matemática	30	-	30	-	40	-	40	-	40	-
Medicina	40	-	44	-	44	-	44	-	40	24
Moda	-	-	-	40	-	50	-	40	-	40
Odontologia	-	-	-	-	30	30	33	30	30	30
Pedagogia – Blumenau	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia – Pres. Getúlio	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Psicologia	50	-	44	40	40	40	44	40	44	40
Química	40	40	44	40	30	40	33	40	-	40
Química – Têxtil	-	-	-	-	-	-	15	-	25	-
Química de Alimentos	-	-	-	-	-	-	40	-	25	-
Secretariado Executivo	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Serviço Social	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tec. Proc. Ind. - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
Turismo e Lazer	-	-	-	-	50	50	50	50	-	50
TOTAL GERAL	**1.320**	**1.130**	**1.481**	**1.310**	**1.559**	**1.600**	**1.771**	**1.620**	**1.684**	**1.644**
CANDIDATOS INSCRITOS SUPRA	**5.343**	**3.006**	**4.268**	**3.372**	**5.532**	**3.283**	**5.257**	**3.551**	**4.864**	**3.577**

Tabela 3e – ÍNDICE CANDIDATO/VAGA (1996-2000)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Administração – matutino	2,84	2,13	1,80	1,57	1,35	1,48	2,36	1,50	1,46	1,34
Administração – noturno	5,30	4,36	3,68	3,93	4,70	4,22	4,10	3,04	3,74	3,26
Adm. – not – Com. Exterior	-	-	-	-	-	2,62	4,50	4,02	3,32	2,62
Administração – not – Timbó	-	-	-	-	-	-	1,96	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo	2,44	2,76	2,89	2,30	4,30	2,16	3,42	1,58	2,50	1,52
Arquit e Urban. – Jaraguá do Sul	-	-	-	-	1,20	0,64	-	-	-	-
Ciências Biológicas	1,02	1,10	1,83	0,95	1,90	1,13	1,90	1,10	2,27	1,00
Ciências Contábeis	2,15	1,95	1,75	1,54	1,44	1,48	1,58	1,26	1,07	0,93
Ciên. da Computação – matutino	3,16	2,38	2,08	1,58	1,44	0,92	1,38	2,44	3,06	1,02
Ciên. da Computação – noturno	4,50	3,38	4,56	3,14	3,58	2,32	4,12	1,28	1,90	2,26
Ciências Econômicas	2,22	2,34	1,25	1,13	1,30	1,49	1,38	0,88	1,06	0,81
Ciênc. Econômicas -Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciências Sociais	-	0,90	-	1,50	-	0,95	-	0,50	-	0,50
Comunicação Social – matutino	-	-	-	2,64	-	-	3,52	-	2,96	-
Comunicação Social – noturno	4,78	3,36	4,47		7,28	4,06	-	3,66	-	3,38
Direito – matutino	5,42	6,18	4,40	5,46	5,73	5,72	4,80	4,64	5,58	3,10
Direito – noturno	6,70	7,56	6,62	8,34	9,98	8,76	7,28	4,93	5,20	4,44
Educação Artística	0,54	-	1,12	-	1,34	-	1,46	-	1,51	0,70
Educação Física	2,07	2,34	1,82	2,72	2,66	2,48	2,96	2,82	3,88	2,94
Engenharia Civil	4,21	1,98	1,67	1,47	1,70	0,86	1,64	0,90	1,42	0,56
Eng. de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58
Eng. de Telecomunicações	-	-	-	-	-	-	-	2,52	3,05	2,60
Engenharia Florestal	1,40	-	0,95	-	1,30	0,45	1,22	0,47	0,97	0,90
Eng. Industrial Elétrica	4,87	3,40	3,72	2,50	4,06	2,60	3,90	2,98	3,28	2,10
Engenharia Química	2,44	1,60	1,18	1,02	1,52	0,55	0,74	0,94	1,54	1,38
Farmácia	-	-	-	-	-	-	5,42	2,42	3,12	2,33
Fisioterapia	9,27	-	5,59	5,35	7,28	4,85	5,36	4,62	5,95	3,43
História	0,96	-	1,40	-	1,18	-	0,92	-	1,22	-
Letras – Português/Espanhol	-	0,87	0,60	1,07	-	-	-	0,36	0,60	-
Letras – Português/Inglês	1,43	1,50	1,83	1,40	0,83	1,53	1,93	1,20	1,36	1,10
Letras – Port/Inglês-R.do Sul	-	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-
Letras – Português/Português	-	-	-	-	-	1,80	0,43	0,66	0,60	-
Matemática	1,43	-	0,80	-	1,33	-	1,07	-	1,25	-
Medicina	33,10	-	15,00	-	25,80	-	19,90	-	17,27	21,71
Moda	-	-	-	5,13	-	2,44	-	3,25	-	3,60
Odontologia	-	-	-	-	7,83	5,73	4,97	6,53	5,20	2,33
Pedagogia – Blumenau	1,90	2,03	2,15	2,47	2,74	2,24	2,78	1,98	2,44	1,02
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	1,40	-	0,64	-	-
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia – Pres. Getúlio	-	-	-	-	-	1,62	-	-	-	-
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	1,06	-	-	-
Psicologia	4,78	-	5,95	3,45	6,73	3,05	3,93	3,17	4,75	2,93
Química	1,25	1,40	0,55	1,43	0,70	1,53	0,66	0,95	-	1,08
Química – Têxtil	-	-	-	-	-	-	0,53	-	0,64	-
Química de Alimentos	-	-	-	-	-	-	1,15	-	1,04	-
Secretariado Executivo	2,40	1,56	1,70	1,64	1,70	1,58	1,44	0,96	1,20	1,28
Serviço Social	1,54	1,14	0,76	1,32	1,10	1,50	0,96	1,08	0,80	0,86
Turismo e Lazer	-	-	-	-	2,18	1,92	2,36	1,98	2,90	1,00
Turismo e Lazer - noturno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96
Tec. Proc. Ind. - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	1,38
TOTAL GERAL	**4,05**	**2,66**	**2,88**	**2,57**	**3,55**	**2,05**	**2,97**	**2,19**	**2,88**	**2,17**

Tabela 3f – OCIOSIDADE POR CURSO (Total Alunos Matriculados/Total de Vagas)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS										
Administração – matutino	11,3%	3,9%	-1,2%	-1,9%	3,6%	9,3%	1,8%	6,4%	5,4%	1,1%
Administração – noturno	-21,1%	-22,8%	-12,5%	-7,0%	-4,6%	6,6%	-3,7%	5,8%	5,8%	7,0%
Administração – Timbó	-	-	-	-	-	-	0,0%	8,0%	4,0%	20,0%
Ciências Econômicas	26,5%	26,3%	26,9%	28,0%	28,6%	32,5%	33,9%	35,2%	35,3%	39,4%
Ciências Contábeis	22,7%	21,4%	19,2%	18,1%	19,6%	25,2%	19,9%	19,5%	19,2%	20,0%
Turismo e Lazer - not	-	-	-	-	0,0%	2,0%	-1,3%	3,5%	6,8%	12,3%
Turismo e Lazer - mat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4%
Total Centro	**14,3%**	**13,0%**	**13,1%**	**13,7%**	**15,0%**	**20,6%**	**15,4%**	**18,2%**	**17,9%**	**19,0%**
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS										
Arquitetura e Urbanismo	18,9%	22,4%	16,4%	9,7%	4,6%	2,0%	-6,1%	-7,1%	-6,3%	2,1%
Engenharia Civil	4,0%	5,8%	4,2%	4,5%	4,5%	10,8%	9,0%	14,2%	15,3%	25,2%
Engenharia Florestal	6,3%	51,7%	16,7%	29,2%	25,0%	24,4%	22,1%	32,8%	31,1%	35,9%
Engenharia Indl. Elétrica	11,5%	18,4%	17,2%	16,2%	23,3%	21,5%	28,3%	28,8%	29,0%	29,5%
Engenharia Química - mat	38,8%	41,4%	42,2%	49,1%	48,7%	52,7%	51,4%	51,9%	49,0%	52,4%
Engenharia Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	32,0%	23,0%
Engenharia de Telecom.	-	-	-	-	-	-	2,5%	0,0%	-3,7%	-3,3%
Engenharia de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	26,0%	48,0%
Tec. Proc. Ind. - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	28,0%	5,0%
Total Centro	**17,4%**	**23,0%**	**19,2%**	**19,8%**	**20,0%**	**20,8%**	**19,7%**	**21,7%**	**21,8%**	**26,1%**
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS										
Ciências Biológicas	21,5%	32,9%	25,6%	30,0%	27,8%	38,1%	29,6%	34,6%	23,4%	30,4%
Matemática	44,0%	47,5%	38,3%	45,8%	13,8%	25,4%	11,4%	25,7%	16,6%	20,6%
Química - mat	-13,8%	10,6%	13,0%	16,5%	18,3%	29,2%	28,9%	34,0%	38,2%	44,8%
Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8%	32,0%
Ciências Comp. – mat	36,0%	38,7%	35,8%	29,1%	30,4%	31,1%	30,0%	28,0%	27,5%	7,1%
Ciências Comp. – not	8,9%	10,2%	4,9%	8,4%	8,9%	10,7%	2,0%	8,7%	1,7%	29,5%
Total Centro	**21,2%**	**25,8%**	**21,6%**	**22,3%**	**20,2%**	**25,6%**	**20,5%**	**25,3%**	**20,9%**	**25,5%**
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO										
Ciências Sociais	42,1%	17,5%	28,3%	10,0%	26,7%	13,8%	26,2%	34,6%	45,3%	67,0%
Comunicação Social – mat	8,0%	11,0%	14,9%	10,2%	15,3%	18,5%	12,5%	18,8%	17,0%	18,8%
Comunicação Social – not	-4,0%	16,0%	22,0%	24,0%	13,0%	7,3%	10,0%	2,0%	2,0%	2,5%
Moda	-	-	-	0,0%	2,5%	13,3%	15,6%	13,1%	23,0%	20,5%
Secretariado Executivo	10,5%	12,5%	13,6%	28,7%	13,0%	23,1%	21,7%	21,5%	18,7%	17,0%
Serviço Social - not	35,2%	34,0%	40,7%	30,0%	23,7%	27,1%	28,3%	30,8%	20,0%	29,2%
Serviço Social - mat	-	-	-	-	-	-	-	-	46,5%	58,5%
História	42,5%	56,7%	33,3%	47,5%	29,2%	43,8%	23,6%	26,4%	17,3%	24,6%
Total Centro	**25,2%**	**24,4%**	**25,5%**	**23,9%**	**18,7%**	**22,2%**	**20,7%**	**22,4%**	**22,7%**	**27,6%**
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS										
Direito – mat	-5,8%	-4,2%	-1,8%	-2,0%	-4,5%	0,8%	-4,3%	-1,8%	-4,7%	-6,9%
Direito – not	-2,4%	-2,0%	-3,2%	-6,7%	-11,7%	-6,3%	-5,2%	-3,6%	-2,2%	2,8%
Total Centro	**-4,1%**	**-3,1%**	**-2,5%**	**-4,4%**	**-8,1%**	**-2,8%**	**-4,8%**	**-2,8%**	**-3,3%**	**-1,4%**

continua....

continuação...

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE										
Educação Física - mat	29.2%	20.6%	19.7%	17.8%	16.1%	14.6%	7.0%	1.3%	-1.0%	0.0%
Educação Física - not	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5%	-1.5%
Farmácia	-	-	-	-	-	-	-2.5%	5.0%	5.0%	5.0%
Fisioterapia - mat	0.8%	13.3%	12.2%	12.3%	7.4%	5.7%	1.7%	-0.3%	33.2%	-11.3%
Fisioterapia - vesp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5%
Medicina	-1.3%	-1.3%	-4.9%	-4.1%	-3.6%	-4.0%	-4.4%	-4.0%	-1.9%	-2.8%
Odontologia	-	-	-	-	0.0%	15.0%	0.0%	5.7%	4.5%	4.3%
Psicologia	-1.0%	7.0%	2.7%	4.7%	6.1%	5.2%	4.8%	7.7%	3.1%	1.0%
Total Centro	**12,4%**	**11,4%**	**9,0%**	**8,9%**	**7,4%**	**6,9%**	**2,6%**	**2,2%**	**2,2%**	**0,1%**
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO										
Letras	41.5%	47.1%	38.3%	39.8%	41.3%	42.4%	31.7%	32.4%	36.9%	36.3%
Pedagogia	19.4%	11.7%	6.4%	0.0%	-6.1%	-14.1%	-0.3%	-3.6%	3.2%	4.4%
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	-	0.0%	19.0%	-12.0%	20.5%
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	2.0%	18.0%	26.0%	30.0%
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-9.0%	10.0%
Educação Artística	34.7%	40.0%	19.4%	30.6%	15.6%	23.3%	21.0%	24.5%	11.4%	20.7%
Total Centro	**31,7%**	**32,2%**	**23,4%**	**23,9%**	**20,2%**	**19,3%**	**16,9%**	**18,6%**	**16,0%**	**21,8%**
FURB										
Total Geral – Semestral	**16,5%**	**17,9%**	**15,8%**	**16,0%**	**14,7%**	**18,0%**	**14,5%**	**16,7%**	**14,0%**	**17,5%**
Total Geral - Anual	**17,2%**		**15,9%**		**16,4%**		**15,6%**		**15,7%**	

TABELA 3g – ALUNOS FORMADOS NO PERÍODO (1996-2000) – CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1996		1997		1998		1999		2000	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração	94	69	111	77	130	80	73	89	43	83
Arquitetura e Urbanismo	-	11	06	12	09	18	27	31	36	58
Ciências Biológicas	02	03	04	03	09	05	06	01	16	16
Ciências da Computação	34	23	26	42	28	19	45	27	53	41
Ciências da Religião	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
Ciências Contábeis	48	54	72	101	82	45	41	55	61	57
Ciências 1° Grau	59	-	02	-	76	01	-	-	29	12
Ciências Econômicas	44	59	34	43	42	74	42	46	43	46
Ciências Sociais	06	03	09	07	14	03	09	02	22	-
Comunicação Social	10	01	31	03	32	-	37	-	31	29
Direito	73	139	77	175	99	175	81	94	97	102
Educ. Artística (Lic. 1° Grau)	-	-	-	34	-	42	-	-	-	-
Educação Artística (Plena)	06	12	01	08	-	-	03	19	03	27
Educação Física	11	30	14	22	20	25	26	39	19	40
Engenharia Civil	22	30	34	35	30	37	31	49	46	52
Engenharia Florestal	-	-	-	-	-	-	-	08	04	11
Eng. Industrial Elétrica	10	09	17	30	15	41	27	15	07	12
Engenharia Química	13	17	09	24	15	09	14	08	14	12
Fisioterapia	-	-	-	-	29	02	30	-	26	01
História	-	12	01	06	05	07	-	11	01	10
Letras	16	14	21	19	25	18	24	16	38	27
Matemática	09	05	02	15	06	08	01	69	33	16
Medicina	-	33	01	38	-	40	-	41	-	39
Pedagogia	18	87	28	91	48	158	171	127	71	43
Psicologia	-	-	-	-	-	-	-	36	-	45
Química	05	02	03	13	05	10	09	55	05	10
Serviço Social	15	17	-	17	03	31	02	27	22	08
Secretariado Executivo	25	-	33	-	07	35	-	21	23	26
Tecn. Processamento de Dados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
TOTAL	**520**	**630**	**536**	**815**	**729**	**883**	**699**	**932**	**743**	**824**

TABELA 3h – ALUNOS FURB FORMADOS - OUTRAS IES (1996-2000) – CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1996		1997		1998		1999		2000	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS(*)
Administração – FEBE	-	-	36	-	27	-	-	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciências 1° Grau -Rio do Sul	58	-	01	-	-	-	-	-	-	-
Ciências 1° Grau – Ibirama	-	-	02	-	-	-	-	-	-	-
Ciências 1° Grau – FEBE	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-
Ciências Contábeis – FEBE	-	25	27	31	-	01	-	-	-	-
Ciênc. Econômicas – Ibirama	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Direito – FEBE	-	29	-	40	-	41	-	-	-	-
Direito –FEDAVI	-	-	-	42	-	41	-	-	-	-
Educação Artística – FEARP	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
Letras – FEBE	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
Letras – FEDAVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matemática – FEBE	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Pedagogia – FEBE	-	17	-	20	-	30	-	46	-	-
Pedagogia – FEDAVI	-	28	-	40	01	-	-	-	-	-
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-
Pedagogia – Mag. Timbó	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Pedagogia – Mag. Criciúma	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
Pedagogia – Mag. Lages	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Química – Mag. UNIDAVI	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-
TOTAL	**58**	**113**	**66**	**283**	**28**	**149**	**134**	**122**	**56**	**-**

3.3. ÍNDICES GERAIS DE ALGUMAS VARIÁVEIS DA AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO, SOB A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS (A+B)

Tabela 3i - MÉDIA DOS CENTROS - AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO, NA PERCEPÇAO DOS ALUNOS (Índices dos cursos avaliados em 2000 / 2º Semestre – somatório A + B)

VARIÁVEIS	UNIDADES UNIVERSITÁRIAS													
	CCE		CCEN		CCHC		CCJ		CCS		CCSA		CCT	
	%	C	%	C	%	C	%	C	%	C	%	C	%	C
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	75,66	B	76,16	B	79,28	B	63,06	R	83,20	B	72,50	B	77,09	B
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	43,98	I	56,33	R	46,39	I	42,07	I	62,10	R	49,34	I	49,96	I
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	50,59	R	74,04	B	65,21	R	47,17	I	83,71	B	59,66	R	59,28	R
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	54,44	R	70,84	B	63,42	R	61,22	R	80,42	B	58,26	R	66,77	R
5. Condições ambientais das salas de aula.	59,13	R	64,35	R	53,46	R	42,72	I	63,77	R	53,63	R	45,25	I
6. Preparação científica e técnica do professor.	94,64	MB	89,81	B	88,46	B	87,66	B	89,09	B	88,70	B	90,53	MB
7. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	84,85	B	75,30	B	79,20	B	69,36	R	76,15	B	74,17	B	75,44	B
8. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	78,97	B	76,03	B	75,60	B	78,97	B	79,42	B	74,49	B	84,80	B

3.4. AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO (pelas Comissões de Especialistas do MEC)

Tabela 3j - AVALIAÇÃO DOS CURSOS (Exame Nacional de Cursos e Comissão de Especialistas) – MEC (1996-2000)

CURSO	COMISSÃO DE ESPECIALISTAS														
	Qualificação Corpo Docente					Organização Didático-Pedagógica					Instalações				
	96	97	98	99	2000	96	97	98	99	2000	96	97	98	99	2000
Administração	B/A(*)	C/A(*)	CR	-		-	-	CB	-		-	-	CMB	-	
Ciências Biológicas - Hab. Licenciatura e Bacharelado	-	-	-	-	CB(lic) CB(bac)	-	-	-	-	CB(lic) CB(bac)	-	-	-	-	CR(lic) CR(bac)
Ciências Econômicas	-	-	-	CI		-	-	-	CB		-	-	-	CB	
Direito	D/C(*)	C/B(*)	CB	-		-	-	CMB	-		-	-	CMB	-	
Engenharia Civil	B/B(*)	B/A(*)	CR	-		-	-	CR	-		-	-	CB	-	
Engenharia Ind. Elétrica	-	A/A(*)	A/A(*)	CR		-	-	-	CB		-	-	-	CB	
Engenharia Química	-	A/A(*)	CB	-		-	-	CMB	-		-	-	CMB	-	
Letras - Hab. Língua Portuguesa e Línguas Estrangeiras	-	-	A/A(*)	(**)		-	-	-	(**)		-	-	-	(**)	
Matemática - Hab. Licenciatura e Bacharelado	-	-	A/A(*)	CR(lic) CR(bac)		-	-	-	CB(lic) CB(bac)					CMB(lic) CMB(bac)	
Medicina	-	-	-	CI		-	-	-	CR		-	-	-	CB	
Psicologia	-	-	-	-	CI	-	-	-	-	CI	-	-	-	-	CB
Química - Hab. Licenciatura, Bacharelado e Química Têxtil	-	-	-	-	CR(lic) CR(bac) CR(têxtil)	-	-	-	-	CB(lic) CB(bac) CB(têxtil)	-	-	-	-	CMB(lic) CMB(bac) CR(têxtil)

Legenda: (*) Conceitos da Titulação e Jornada, respectivamente (forma de avaliação anterior).
(**) Ainda não recebemos o Relatório da Comissão de Especialistas.

LEGENDA
CONCEITOS: CMB - Condições muito boas (indica um padrão de excelente qualidade no atendimento a atividades acadêmicas) CB - Condições boas (indica um padrão de boa qualidade no atendimento as referidas atividades). CR - Condições regulares (denota um padrão minimamente adequado no atendimento a atividades acadêmicas) CI - Condições insuficientes (indica o fato de o padrão de atendimento das atividades acadêmicas do curso apresentar condições insuficientes). **OBS:** O conceito final de cada uma dessas três dimensões referidas é decorrente da combinação da pontuação e ponderação diferenciada de diversos indicadores. Por exemplo, na dimensão da Qualificação do Corpo Docente, indicadores como regime de trabalho, titulação acadêmica, experiência de magistério superior, experiência profissional não-acadêmica, entre outros, são qualificados a partir de pontuações específicas que, no seu conjunto, uma vez ponderadas, resultam no conceito final. CMB - teve em torno de 70% dos indicadores pontuados e avaliados com a conceituação máxima; CB -aproximadamente entre 40% e 60% dos indicadores pontuados e avaliados atingiram a conceituação máxima. CR - mostra que aproximadamente entre 20% e 40% dos indicadores pontuados e avaliados obtiveram a conceituação máxima. CI - demonstra que cerca de menos de 20% dos indicadores pontuados e avaliados obtiveram a conceituação máxima.

Tabela 3k - CONCEITOS DO EXAME NACIONAL DE CURSOS – PROVÃO/MEC (1996-2000)

CENTROS/CURSOS	1996	% Resp.	1997	% Resp.	1998	% Resp.	1999	% Resp.	2000	% Resp.
Administração – Not./Mat.	B	100%	B	100%	C	100%	C	100%	B	100%
Ciências Biológicas – Lic./Bach.	-	-	-	-	-	-	-	-	C	100%
Ciências Econômicas	-	-	-	-	-	-	D	100%	D	100%
Comunicação Social – Jornalismo	-	-	-	-	-	-	-	-	Sem habilitação	
Direito – Not./Mat.	C	92,9%	C	100%	B	100%	B	100%	B	100%
Engenharia Civil	C	97,4%	D	92%	D	96,1%	C	98,4%	C	98%
Engenharia Industrial Elétrica	-	-	-	-	C	100%	D	100%	D	100%
Engenharia Química	-	-	C	97,4%	C	100%	C	100%	C	100%
Letras	-	-	-	-	C	100%	C	100%	C	100%
Matemática – Lic./Bach.	-	-	-	-	C	100%	C	100%	C	100%
Medicina	-	-	-	-	-	-	D	100%	B	100%
Odontologia	-	-	-	-	-	-	-	-	Sem concluintes	
Psicologia	-	-	-	-	-	-	-	-	B	100%
Química – Lic./Bach. e Química Têxtil	-	-	-	-	-	-	-	-	B	100%

LEGENDA

Conceito

A – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 88.

B – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 70 e até o percentil 88, inclusive.

C – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 30 e até o percential 70, inclusive.

D – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 12 e até o percentil 30, inclusive.

E – Para os cursos cujas médias se situaram até o percentil 12.

Índice de Participação (%)

Refere-se à porcentagem de graduandos presentes ao Exame que fizeram a prova. No caso de provas com duas partes (múltipla escolha e questões discursivas), o percentual corresponde aos alunos que responderam a pelo menos uma questão de ambas.

4. PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA FURB

A pesquisa e a produção científica experimentaram avanços consideráveis ao longo de 2000. Um desses avanços se traduz no aumento do número de bolsas de iniciação científica bancadas pela FURB, no âmbito do PIPe, de 45 a 80. Outro diz respeito ao esforço de cadastramento de nossos pesquisadores na plataforma Lattes. Outro, finalmente – talvez o de maior alcance no contexto externo à instituição – se refere ao recenseamento de grupos de pesquisa: em 2000 foram cadastrados 49 grupos na versão 4.0 do Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, do CNPq, um avanço surpreendente se lembrarmos que na versão 3.0 tínhamos apenas 3 (três) grupos cadastrados. Em termos de produção científica, o avanço foi dramático, passando de 0,41 para 0,69 publicações por professor, representando um incremento de 68%.

Também na área da pós-graduação se podem sentir notáveis avanços no ano 2000. Os mais destacados são contabilizáveis em favor dos programas de senso estrito. Além da recomendação do Mestrado em Administração de Negócios pela CAPES, fortaleceram-se os programas de Educação e Engenharia Ambiental. Também em 2000 foi iniciado o programa de Desenvolvimento Regional. Os 3 (três) últimos programas e o projeto de mestrado em Química foram submetidos, em setembro de 2000, à CAPES. A expectativa é de que, em poucos meses, sejam recomendados os outros programas de mestrado da FURB. Destaque-se o excelente resultado obtido com o Mestrado Inter-institucional (MINTER) na área de Clínica Cirúrgica: 23 dissertações foram defendidas com êxito em 2000. A perspectiva é que se avance para um Doutorado Inter-institucional (DINTER) em 2001. Também se iniciaram negociações para um DINTER na área de Letras e para dois MINTER na área da saúde. Quanto aos cursos de senso lato, mantiveram-se no mesmo patamar tanto o número de alunos quanto o de cursos de especialização, com leves deslocamentos de áreas de conhecimento.

Quanto aos institutos de pesquisa (IPA, IPS, IPT), convém reiterar que eles vem 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. Apenas a título de exemplo, lembrem-se dos resultados alcançados pela recém criada Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares, no caso do IPS, e pelo Laboratório de Ensaios de Alta Tensão, no caso do IPT. Mais importante: em todos os três institutos vem crescendo a participação de recursos externos para o financiamento de atividades – também a título de exemplo, o IPS, que até a pouco tempo subsistia com quase 100% de recursos internos, neste ano de 2000 já se financia em 56% com recursos externos.

4.1. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Tabela 4a – CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO OFERECIDOS (1996-2000)

NÚMERO DE CURSOS	1996	1997	1998	1999	2000
Na SEDE	-	03	06	09	03
FORA da SEDE	-	-	-	01	-
CONCLUINTES					
Mestrado em Administração	-	01	04	42	25
Mestrado em Educação	16	35	16	08	19
Engenharia Ambiental	-	-	-	01	07
Ciências Jurídicas - Conv. FURB/UNIVALI	-	-	-	-	10
Química - Conv. FURB/UFSC	-	-	-	-	06
Clínica Cirúrgica - Conv. FURB/UFPR	-	-	-	-	23
Mestrado Profissionalizante em Administração - Conv. FURB/INPG (Ensino a Distância)	-	-	-	-	03
Engenharia de Produção - Conv. FURB/UFSC (Ensino a Distância)	-	-	-	-	01
TOTAL DE CONCLUINTES	**16**	**36**	**20**	**51**	**94**
NÚMERO DE MATRICULADOS					
Mestrado em Administração	26	53	82	81	47
Mestrado em Educação	42	49	33	68	49
Engenharia Ambiental	-	-	31	51	65
Ciências Jurídicas - Conv. FURB/UNIVALI	-	25	25	25	15
Química - Conv. FURB/UFSC	-	-	20	20	08
Clínica Cirúrgica - Conv. FURB/UFPR	-	-	23	23	-
Mestrado Profissionalizante em Administração	-	-	25	25	22
Engenharia de Produção - Conv. FURB/UFSC (Ensino a Distância)	-	-	06	06	05
Mestrado em Desenvolvimento Regional	-	-	-	-	24
TOTAL DE MATRICULADOS	**68**	**127**	**245**	**299**	**235**

Tabela 4b –RESUMO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDOS PELA FURB (1996-2000)

PÓS-GRADUAÇÃO		1996		1997		1998		1999		2000	
		N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos
ESPECIALI-ZAÇÃO	Próprio	20	751	18	610	16	559	18	612	18	575
	Conveniado	14	559	21	882	26	1.050	25	940	23	725
MESTRADO	Próprio	03	68	02	102	02	171	04	225	05	207
	Conveniado	-	-	01	25	04	74	04	74	04	28
DOUTORA-DO	Próprio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conveniado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**37**	**1.378**	**42**	**1.619**	**48**	**1.854**	**51**	**1.851**	**50**	**1.535**

Observação: Alunos regularmente matriculados e cursos em andamento em 31/12/2000. Lembramos que nos Mestrados a matrícula permanece por, no mínimo três anos e nas Especializações por dois anos.

4.2. PESQUISA

Tabela 4c – PRODUÇÃO CIENTÍFICA E ACADÊMICA (2000)

UNIDADE	LIVRO/ CAPÍTULO DE LIVRO	ARTIGO					PESQUISA	DISSERTA-ÇÃO(*)	TOTAL	PROFESSOR	PUBLICA-ÇÃO POR PROFESSOR
		INTER-NACIONAL	NACIONAL	NÃO ESPECIA-LIZADO	RESUMO PUBLICADO EM EVENTO CIENTÍFICO E CULTURAL	EM JORNAL					
CCE	01	02	24	-	23	-	09	-	59	93	0,53
CCT	04	14	42	-	28	01	43	01	133	102	0,88
CCEN	08	29	49	05	97	02	92	08	290	129	1,53
CCHC	19	01	06	01	19	05	21	01	73	73	0,71
CCJ	01	-	10	-	-	-	-	12	23	55	0,41
CCSA	05	05	12	-	02	-	05	16	45	87	0,45
CCS	01	01	09	02	03	-	35	12	63	199	0,14
IPS	-	-	01	-	-	-	29	-	30	-	-
IPA	04	09	05	-	15	-	14	-	47	-	-
IPT	-	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-
TOTAL	43	61	158	08	187	08	268	50	783	738	0,69

Observação: (*) - Referem-se a dissertações de mestrado e teses de doutorado defendidas por Professores da FURB.

5. EXTENSÃO DA FURB

5.1. APRESENTAÇÃO

O exercício de 2000 trouxe avanços significativos para a Universidade em termos de extensão. Neste ano, a FURB continuou com suas atividades de extensão tradicionais (Atendimento Ambulatorial, Serviço Judiciário, Programa de Atualização Permanente (PROAP), Laboratório de Línguas, etc.). O Ambulatório Universitário prestou 34.851 atendimentos nas mais diversas especialidades, representando um acréscimo de 11% sobre o ano anterior. Já o Serviço Judiciário manteve seu desempenho, realizando 2.189 atendimentos. O Laboratório de Línguas continuou suas atividades com 343 alunos matriculados em média durante o ano.

Na área cultural, a Universidade continuou com seu apoio ao Festival Universitário de Teatro, em sua 14ª edição, Coro de Vozes Universitárias, Grupo de Danças Folclóricas, Camerata de Violões, Grupo de Teatro e Orquestra de Câmara. Ainda, realizou, junto com o DCE, o Festival Universitário da Canção.

Na área do desenvolvimento econômico e trabalhos comunitários, a FURB consolidou o Projeto da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares, deu continuidade ao Projeto Construindo a Cidadania em Blumenau, assinou convênio com o Ministério do Trabalho, assumindo a Supervisão do Plano Nacional de Formação do Trabalhador – PLANFOR, no Estado de Santa Catarina, sob responsabilidade coordenadora do IPS – Instituto de Pesquisas Sociais, e iniciou o projeto FURB Visita sua Rua,

A área ambiental também apresenta forte atuação da Universidade Regional de Blumenau. Ressalta-se como atividades relevantes em 2000 a formação do Comitê Estadual da Reserva Biosfera da Mata Atlântica, com assinatura do governo do estado e eleição da FURB como espaço de Coordenação Administrativa do Comitê, e a ampliação do Projeto Primata em parceria do Ministério do Meio Ambiente e Albany Internacional, com doação de 44.000 m^2 (Albany para FURB) para construção do Centro Catarinense de Primatologia.

A retomada dos repasses das verbas do governo do estado, por conta do Artigo 170, aumentou o número de bolsas de estudo, trabalho, pesquisa e extensão, totalizando 2.273 alunos agraciados, ou 18,8% dos alunos da graduação.

Tabela 5a – PROGRAMAS, SERVIÇOS E PRODUTOS PERMANENTES (1996- 2000)

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		1996	1997	1998	1999	2000
Ambulatório(*)	Pacientes	17.804	19.657	18.733	31.376	34.851
Serviço Judiciário	Atendimentos	1.454	2.466	2.547	2.303	2.189
Clínica de Psicologia	Pacientes	-	-	-	155 (início)	1.720
Clínica de Fisioterapia	Pacientes	05	09	140	154	244
	Sessões	50	95	2.138	2.184	2.562
PROAP	Pessoas Atendidas	380	306	511	1.053	1.111
Editora	Livros	10	04	06	20	21
	Revistas	06	07	05	14	11
PROERC	Pessoas Atendidas	-	-	-	14.504	11.276
Div. de Promoções Culturais	Eventos	-	-	-	233	264
Laboratório de Línguas	Alunos	307	465	332	313	343
Div. de Assist. ao Estudante	Bolsas	-	-	-	1.450	1.640

Observação: (*) Total geral de atendimentos com os itens: Ambulatório, Clínica de Psicologia e Fisioterapia, Serviço Social e Enfermagem.

Tabela 5b – QUADRO GERAL DE EVENTOS DE EXTENSÃO - 2000

EVENTO	Nº DE PROJETOS	Nº DE PESSOAS
Apresentação Camerata de Violões	06	(*)
Apresentação Grupo de Danças Folclóricas	41	(*)
Apresentação Orquestra	07	(*)
Apresentação de Dança	06	(*)
Apresentação Musical	33	(*)
Apresentação Teatral	54	(*)
Ciclo	01	115
Concursos	02	(*)
Congressos	01	1.150
Coral	28	(*)
Cursos	26	1.298
Encontros	04	1.175
Estágio	-	(*)
Eventos Esportivos	02	459
Exposições Artísticas	18	(*)
Exposições Fotográficas	05	(*)
Exposições Itinerantes	02	(*)
Feiras	-	-
Festa de Integração	-	-
Festivais	02	(*)
Filme	01	(*)
Fórum (EXTENSÃO ACAFE)	01	(*)
Jornada	02	800
Intervenções Artísticas	-	-
Lançamento de Livros	12	(*)
Oficinas	44	(*)
Palestras	06	282
Performances	-	-
Pesquisa	01	-
Programas	14	(*)
Programas de TV	02	-
Recital de Poesias	03	(*)
Revista de Divulgação Cultural	03	(*)
Semana	19	2.626
Seminários	14	3.321
Simpósios	02	50(*)
Workshop	-	-
TOTAL	**362**	**11.276**

Observação: (*) Dados não registrados, pois a realização acontece em lugares abertos sem o controle de freqüência.
- Demais eventos baseados em emissão dos certificados, portanto não temos como informar números corretos de pessoas envolvidas, mesmo porque em muitos dos eventos não é solicitada emissão de certificados.

6. RECURSOS HUMANOS DA FURB

Na área de recursos humanos, a FURB chega ao final do ano com 491 servidores nesta categoria, contra 420 no ano anterior, representando um acréscimo de 16,7%. Além disso, houve uma melhora no perfil de escolaridade, com um aumento de 41,9% para 43,22% do total de servidores técnico-administrativos com curso superior completo. A relação servidor técnico-administrativo/docente permaneceu praticamente estável no período.

Já na categoria de docentes, houve uma melhora significativa no que diz respeito a titulação, passando de 39,7% de mestres e doutores em 31/12/1999 para 46,9% ao final de 2000. Este aumento é reflexo da política de capacitação docente em curso na Universidade, sendo que no momento a FURB tem 182 professores em qualificação (65 no doutorado e 117 no mestrado). Quanto a ocupação, as horas dos docentes ficaram assim distribuídas: 57,3% ensino, 9,7% pesquisa, 6,0% extensão, 7,9% administração superior, 13,4% administração setorial e 5,7% para qualificação.

A folha de pagamento, incluído obrigações patronais, representou 59,6% das despesas (R$ 34.413.636,05), contra 61% no ano anterior. Já os gastos com inativos evoluiu apenas 3% de um ano para o outro, permanecendo praticamente estável.

TABELA 6a – RECURSOS HUMANOS DA FURB (1996-2000) – DADOS GERAIS

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999		2000(*)	
	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT
Docentes(*)	661	64.61	657	63.78	714	64.73	738	63.73	776	62.17
Técnico-Adm.	362	35.39	373	36.22	389	35.27	420	36.27	491	37.83
TOTAL	**1.023**	**100%**	**1.030**	**100 %**	**1.103**	**100 %**	**1.158**	**100%**	**1.267**	**100%**

Observação: ABS. Números absolutos / RELAT. – Números relativos.
(*) Nos Docentes estão incluídos os Monitores(8), Professores da ETEVI(22) e Professores do Laboratório de Línguas(8).

TABELA 6b – FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1996-2000) EM R$

PERÍODO	ATIVO – VALOR	VARIAÇÃO em %	INATIVO – VALOR	VARIAÇÃO em %
1996	18.870.859,86	23,30	1.945.211,68	355,67
1997	22.543.847,36	19,46	2.734.182,29	40,55
1998	25.414.290,38	12,73	3.238.412,49	18,44
1999	28.344.691,39	11,53	3.765.231,01	16,26
2000	34.413.636,05	21,00	3.860.716,05	3,00

TABELA 6c – SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1996-2000)

GRAU DE INSTRUÇÃO	DEZ. 1996		DEZ. 1997		DEZ. 1998		DEZ. 1999	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1º Grau Completo	34	9,39	11	2,96	23	5,92	13	3,09
1º Grau Incompleto	94	25,97	94	25,20	87	22,37	85	20,24
2º Grau Completo	39	10,78	55	14,74	44	11,32	27	6,42
2º Grau Incompleto	-	-	-	-	-	-	10	2,39
3º Grau Completo	70	19,34	97	26,00	108	27,76	110	26,19
3º Grau Incompleto	118	32,59	83	22,26	93	23,90	109	25,95
Especialista	06	1,66	32	8,57	32	8,22	61	14,53
Mestres	01	0,27	01	0,27	02	0,51	05	1,19
TOTAL	**362**	**100**	**373**	**100**	**389**	**100**	**420**	**100**

continuação...

GRAU DE INSTRUÇÃO	DEZ.2000	
	Nº	%
1º Grau Completo	28	5,70
1º Grau Incompleto	57	11,61
2º Grau Completo	35	7,13
2º Grau Incompleto	16	3,26
3º Grau Completo	156	31,77
3º Grau Incompleto	143	29,12
Especialista	49	9,98
Mestres	07	1,43
TOTAL	**491**	**100**

TABELA 6d – SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (2000)

IDADE	18 a 35		36 a 40		41 a 50		51 a 60		+ 60 anos	
TEMPO SERVIÇO FURB	TÉC. ADM.	DOCENTE	TÉC. ADM.	DOCENTE	TÉC. ADM.	DOCENTE	TÉC. ADM.	DOCENTE	TÉC. ADM.	DOCENTE
Até 5 anos	226	225	17	84	19	78	01	25	-	04
De 6 a 10 anos	50	46	22	52	34	69	16	36	02	08
De 11 a 15 anos	29	07	17	15	17	30	06	15	02	06
De 16 a 20 anos	04	-	09	03	10	37	03	14	01	03
Acima de 20 anos	-	-	01	-	07	23	02	18	01	44
TOTAL	**309**	**278**	**66**	**154**	**87**	**237**	**28**	**108**	**6**	**25**

TABELA 6e – DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1996-2000)

DESCRIÇÃO		1996		1997		1998		1999		2000	
		I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S
Quadro	ABS.	267	297	289	334	363	373	383	392	394	428
	REL.	43,70	45,83	45,01	50,52	55,00	56,17	56,15	56,00	55,49	57,99
Auxiliar de Ensino	ABS.	90	70	63	48	37	34	-	-	-	-
	REL	14,72	10,80	9,81	7,28	5,60	5,12	-	-	-	-
Substituto	ABS.	245	273	281	270	252	248	292	300	309	299
	REL.	40,10	42,13	43,94	40,84	38,19	37,35	42,81	42,85	43,53	40,52
Visitante	ABS.	09	08	08	09	08	09	07	08	07	11
	REL.	1,48	1,24	1,24	1,36	1,21	1,36	1,04	1,15	0,98	1,49
TOTAL	ABS.	**611**	**648**	**641**	**661**	**660**	**664**	**682**	**700**	**710**	**738**
	REL.	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Observação: IS – 1°Semestre / IIS – 2°Semestre / ABS. – Valores Absolutos / REL. – Valores Relativos.
Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.

TABELA 6f – TITULAÇÃO DOS DOCENTES DA UNIVERSIDADE (1996-2000)

DESCRIÇÃO		1996		1997		1998		1999		2000	
		I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S
Graduado	ABS.	86	88	81	82	65	58	50	43	46	52
	REL.	14,07	13,58	12,65	12,40	9,85	8,74	7,33	6,15	6,48	7,05
Especialista	ABS.	341	364	358	356	357	361	373	378	360	340
	REL.	55,82	56,17	55,85	53,85	54,09	54,37	54,69	54,00	50,70	46,07
Mestre	ABS.	151	163	163	181	186	193	199	213	233	266
	REL.	24,71	25,15	25,42	27,40	28,18	29,06	29,18	30,42	32,82	36,04
Doutor(*)	ABS.	33	33	39	42	52	52	60	66	71	80
	REL.	5,40	5,10	6,08	6,35	7,88	7,83	8,80	9,43	10,00	10,84
TOTAL	**ABS.**	**611**	**648**	**641**	**661**	**660**	**664**	**682**	**700**	**710**	**738**
	REL.	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Observação: IS – 1°Semestre / IIS – 2°Semestre / ABS. – Valores Absolutos / REL. – Valores Relativos.
(*) - Incluídos os Professores "Livres-Docentes".
Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.

TABELA 6g – CORPO DOCENTE DA ETEVI (NÍVEL MÉDIO) POR TITULAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999		2000	
	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC
Graduação	17	01	16	-	11	-	08	01	09	-
Especialização	09	-	09	-	10	-	15	-	11	-
Mestrado	06	04	08	03	07	06	10	05	12	03
TOTAL	**32**	**05**	**33**	**03**	**28**	**06**	**33**	**06**	**32**	**03**
TOTAL GERAL	**37**		**36**		**34**		**39**		**35**	

Legenda: CC – Concluído / EC - Em Curso.

TABELA 6h – RESUMO TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO (1996-2000)

CENTROS	LIVRES-DOCENTES					DOUTORES				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	-	-	-	-	-	05	05	05	04	07
C. C. da Saúde	-	-	-	-	-	02	02	04	07	08
C. C. Exatas e Naturais	-	-	-	-	-	09	11	17	20	25
C. C. Humanas e da Comunicação	-	-	-	-	-	06	06	07	10	11
C. C. Jurídicas	02	02	01	01	01	-	01	01	01	02
C. C. Sociais Aplicadas	-	-	-	-	-	06	07	08	11	12
C. C. Tecnológicas	-	-	-	-	-	03	08	09	12	14
TOTAL	**02**	**02**	**01**	**01**	**01**	**31**	**40**	**51**	**65**	**79**

continuação...

CENTROS	MESTRES					ESPECIALISTAS				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	26	28	27	30	37	31	32	35	42	39
C. C. da Saúde	11	22	25	31	46	143	144	137	147	140
C. C. Exatas e Naturais	47	49	51	56	67	37	32	33	36	30
C. C. Humanas e da Comunicação	25	28	31	34	36	15	16	17	16	21
C. C. Jurídicas	10	04	04	04	11	45	43	44	41	32
C. C. Sociais Aplicadas	11	12	13	17	28	53	55	56	53	39
C. C. Tecnológicas	33	38	42	41	41	40	34	39	43	39
TOTAL	**163**	**181**	**193**	**213**	**266**	**364**	**356**	**361**	**378**	**340**

continuação...

CENTROS	GRADUADOS					TOTAL				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	08	11	07	05	10	70	76	74	81	93
C. C. da Saúde	08	07	06	03	05	164	175	172	188	199
C. C. Exatas e Naturais	16	14	07	07	07	109	106	108	119	129
C. C. Humanas e da Comunicação	08	06	04	03	05	54	56	59	63	73
C. C. Jurídicas	13	11	11	09	09	70	61	61	56	55
C. C. Sociais Aplicadas	12	09	08	07	08	82	83	85	88	87
C. C. Tecnológicas	23	24	15	09	08	99	104	105	105	102
TOTAL	**88**	**82**	**58**	**43**	**52**	**648**	**661**	**664**	**700**	**738**

TABELA 6i – DOCENTES POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIA FUNCIONAL, REGIME DE TRABALHO E TITULAÇÃO - 2000

CENTROS/DEPARTAMENTOS	TOTAL	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		QUADRO	SUBSTITUTO	VISITANTE	T. INT.	T. PARC.	D. E.	LICENÇA	G	E	M	D	L. D.
1. C. C. DA EDUCAÇÃO													
1.1. Depto de Artes	20	05	15	-	-	20	-	-	10	08	01	01	-
1.2. Depto de Educação	40	18	21	01	-	38	02	-	-	14	20	06	-
1.3. Depto de Letras	33	22	11	-	01	31	-	01	-	17	16	-	-
TOTAL	**93**	**45**	**47**	**01**	**01**	**89**	**02**	**01**	**10**	**39**	**37**	**07**	**-**
2. C. C. DA SAÚDE													
2.1. Depto de Educação Física e Desporto	26	17	09	-	-	23	02	01	-	20	06	-	-
2.2. Depto de Medicina	99	42	57	-	-	99	-	-	01	79	13	06	-
2.3. Depto de Odontologia	21	02	19	-	-	21	-	-	01	15	03	02	-
2.4. Depto de Psicologia	38	17	21	-	-	38	-	-	03	14	21	-	-
2.5. Depto de Terapia Física e Natural	15	09	06	-	-	14	-	01	-	12	03	-	-
TOTAL	**199**	**87**	**112**	**-**	**-**	**195**	**02**	**02**	**05**	**140**	**46**	**08**	**-**
3. C. C. EXATAS E NATURAIS													
3.1. Depto de Ciências Naturais	36	24	12	-	-	33	02	01	01	07	25	03	-
3.2. Depto de Física	10	10	-	-	01	08	01	-	-	-	06	04	-
3.3. Depto de Matemática	34	26	07	01	01	29	04	-	02	16	11	05	-
3.4. Depto de Química	26	16	09	01	01	22	03	-	-	04	10	12	-
3.5. Depto de Sistemas e Computação	23	20	03	-	01	22	-	-	04	03	15	01	-
TOTAL	**129**	**96**	**31**	**02**	**04**	**114**	**10**	**01**	**07**	**30**	**67**	**25**	**-**
4. C. C. HUMANAS E DA COMUNIC.													
4.1. Depto de Ciências Sociais e Filosofia	29	17	11	01	-	29	-	-	02	05	16	06	-
4.2. Depto de Comunicação	18	08	10	-	-	18	-	-	03	09	05	01	-
4.3. Depto de História e Geografia	13	09	04	-	-	13	-	-	-	03	07	03	-
4.4. Depto de Serviço Social	13	08	05	-	-	12	01	-	-	04	08	01	-
TOTAL	**73**	**42**	**30**	**01**	**-**	**72**	**01**	**-**	**05**	**21**	**36**	**11**	**-**
5. C. C. JURÍDICAS													
5.1. Depto de Direito	55	33	22	-	01	54	-	-	09	32	11	02	01
TOTAL	**55**	**33**	**22**	**-**	**01**	**54**	**-**	**-**	**09**	**32**	**11**	**02**	**01**

continua...

continuação...

CENTROS/DEPARTAMENTOS	TOTAL	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		QUADRO	SUBSTITUTO	VISITANTE	T. INT.	T. PARC.	D. E.	LICENÇA	G	E	M	D	L. D.
6. C. C. SOCIAIS APLICADAS													
6.1. Depto de Administração	40	25	10	05	-	36	04	-	03	12	17	08	-
6.2. Depto de Contabilidade	21	11	10	-	-	21	-	-	03	12	06	-	-
6.3. Depto de Economia	26	19	06	01	-	22	04	-	02	15	05	04	-
TOTAL	**87**	**55**	**26**	**06**	**-**	**79**	**08**	**-**	**08**	**39**	**28**	**12**	**-**
7. C. C. TECNOLÓGICAS													
7.1. Depto de Arquitetura e Urbanismo	34	19	15	-	-	33	01	-	01	19	13	01	-
7.2. Depto de Engenharia Civil	23	19	04	-	02	21	-	-	03	12	06	02	-
7.3. Depto de Engenharia Elétrica	16	12	04	-	-	14	02	-	01	05	06	04	-
7.4. Depto de Engenharia Florestal	09	06	03	-	-	09	-	-	-	-	08	01	-
7.5. Depto de Engenharia Química	20	14	05	01	02	16	02	-	03	03	08	06	-
TOTAL	**102**	**70**	**31**	**01**	**04**	**93**	**05**	**-**	**08**	**39**	**41**	**14**	**-**
TOTAL GERAL	**738**	**428**	**299**	**11**	**10**	**696**	**28**	**04**	**52**	**340**	**266**	**79**	**01**

Observação: T. INT.-Tempo Integral / T. PARC.-Tempo Parcial / D. E.-Dedicação Exclusiva.
L. D.-Livre-Docente / D-Doutor / M-Mestre / E-Especialista / G-Graduado.

TABELA 6j – DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1996-2000)

CENTROS	DOUTORANDO					MESTRANDO				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	-	01	01	02	04	06	07	08	15	12
C. C. da Saúde	03	02	05	11	11	09	08	32	31	24
C. C. Exatas e Naturais	14	12	11	16	17	09	14	20	22	22
C. C. H. e da Comunicação	11	09	08	10	10	09	08	06	03	06
C. C. Jurídicas	03	-	03	06	06	03	17	19	19	19
C. C. Sociais Aplicadas	05	04	04	04	05	17	25	22	29	24
C. C. Tecnológicas	09	07	09	12	12	11	07	09	07	10
TOTAL	**45**	**35**	**41**	**61**	**65**	**64**	**86**	**116**	**126**	**117**

continuação...

CENTROS	TOTAL				
	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	06	08	09	17	16
C. C. da Saúde	12	10	37	42	35
C. C. Exatas e Naturais	23	26	31	38	39
C. C. H. e da Comunicação	20	17	14	13	16
C. C. Jurídicas	06	17	22	25	25
C. C. Sociais Aplicadas	22	29	26	33	29
C. C. Tecnológicas	20	14	18	19	22
TOTAL	**109**	**121**	**157**	**187**	**182**

TABELA 6k – AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1998-2000)

CENTROS	1998			1999			2000		
	D	M	E	D	M	E	D	M	E
Afastamento Total com Auxílio Financeiro	10	-	-	08	-	-	19	-	-
Afastamento Total sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afastamento Parcial com Auxílio Financeiro	05	-	-	14	01	-	17	13	-
Afastamento Parcial sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem Afastamento e com Auxílio Financeiro	06	31	-	06	16		07	57	-
Sem Afastamento e sem Auxílio Financeiro	20	85	08	33	109	06	25	45	08
Subtotal	**41**	**116**	**08**	**61**	**126**	**06**	**68**	**115**	**08**
TOTAL		**165**			**193**			**191**	

TABELA 6l – DOCENTES: REGIME DE TRABALHO (1996-2000)

DESCRIÇÃO		DEZ. 1996	DEZ. 1997	DEZ. 1998	DEZ. 1999	DEZ. 2000
Tempo Integral com Dedicação Exclusiva	ABS	20	24	26	25	28
	REL	3,08	3,63	3,92	3,58	3,79
Tempo Integral sem Dedicação Exclusiva	ABS	22	21	12	10	10
	REL	3,40	3,18	1,80	1,42	1,36
Tempo Parcial	ABS	606	616	626	665	700
	REL	93,52	93,19	94,28	95,00	94,85
TOTAL	**ABS**	**648**	**661**	**664**	**700**	**738**
	REL	**100%**	**100%**	**100 %**	**100 %**	**100 %**

Observação: ABS . – Absoluto / REL. – Relativo.
Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.

TABELA 6m – RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR NA GRADUAÇÃO (1996-2000)

ANO	Nº DE ALUNOS	Nº DE ALUNOS EM CURSOS CONVENIADOS	Nº DE DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/DOCENTES	Nº DE TÉC. ADM.	ÍNDICE ALUNOS/ TÉC. ADM
1996/IS	9.521	1.278	611	15.58	357	26.66
1996/IIS	10.125	1.282	648	15.62	362	27.96
1997/IS	10.800	1.416	641	16.84	360	30.00
1997/IIS	11.172	2.113	661	16.90	373	29.95
1998/IS	11.733	2.034	660	17.78	380	30.88
1998/IIS	11.871	-	664	17.88	389	30.52
1999/IS(*)	10.697	-	682	15.68	397	26.94
1999/IIS(*)	11.063	-	700	15.80	420	26.34
2000/IS	11.917	-	710	16.78	484	24.62
2000/IIS	12.078	-	738	16.36	491	24.59

Observação: - Não incluídos alunos da ETEVI e da Pós-Graduação.
- Não incluídos alunos em cursos oferecidos em Convênio com outras IES.

TABELA 6n - OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE (EM HORAS) - 2000

CENTRO/CURSOS	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		CAPACITAÇÃO		TOTAL EM HORAS	TOTAL DE PROF.	MÉDIA DE HORAS/ PROF.
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%			
1. C. C. DA EDUCAÇÃO	**1.246**	**58,72**	**60**	**2,83**	**353**	**16,64**	**143**	**6,74**	**252**	**11,88**	**68**	**3,20**	**2.122**	**93**	**22,82**
1.1. Depto de Artes	198	53,80	4	1,09	136	36,96	-	-	30	8,15	-	-	368	20	18,40
1.2. Depto de Educação	589	57,13	154	14,94	46	4,46	107	10,38	135	13,09	-	-	1.031	40	25,78
1.3. Depto de Letras	459	64,47	2	0,28	60	8,43	36	5,06	87	12,22	68	9,55	712	33	21,58
2. C. C. DA SAÚDE	**2.349**	**73,64**	**71**	**2,23**	**147**	**4,61**	**135**	**4,23**	**361**	**11,32**	**127**	**3,98**	**3190**	**212**	**15,05**
2.1. Depto de Ed. Física e Desporto	383	55,59	20	2,90	53	7,69	105	15,24	99	14,37	29	4,21	689	27	25,52
2.2. Depto de Medicina	953	80,22	30	2,53	23	1,94	20	1,68	131	11,03	31	2,61	1.188	104	11,42
2.3. Depto de Odontologia	221	81,85	2	0,74	4	1,48	-	-	43	15,93	-	-	270	24	11,25
2.4. Depto de Psicologia	510	70,64	19	2,63	67	9,28	10	1,39	56	7,76	60	8,31	722	42	17,19
2.5. Depto de Terapia Física e Natural	282	87,85	-	-	-	-	-	-	32	9,97	7	2,18	321	15	21,40
3. C. C. EXATAS E NATURAIS	**2.229**	**56,13**	**563**	**14,18**	**206**	**5,19**	**201**	**5,06**	**486**	**12,24**	**286**	**7,20**	**3.971**	**134**	**29,63**
3.1. Depto de Ciências Naturais	515	52,55	68	6,94	31	3,16	61	6,22	157	16,02	148	15,10	980	39	25,13
3.2. Depto de Física	191	63,88	46	15,38	14	4,68	28	9,36	20	6,69	-	-	299	10	29,90
3.3. Depto de Matemática	667	64,44	180	17,39	74	7,15	11	1,06	95	9,18	8	0,77	1.035	34	30,44
3.4. Depto de Química	425	51,33	196	23,67	55	9,06	43	5,19	75	9,06	34	4,11	828	26	31,85
3.5. Depto de Sistemas e Computação	431	51,99	73	8,81	32	3,86	58	7,00	139	16,77	96	11,58	829	25	33,16
4. C. C. HUMANAS E DA COM.	**869**	**52,16**	**289**	**17,35**	**68**	**4,08**	**123**	**7,38**	**228**	**13,69**	**89**	**5,34**	**1.666**	**74**	**22,51**
4.1. Depto de Ciências Sociais e	364	52,91	153	22,24	-	-	83	12,06	61	8,87	27	3,92	688	29	23,72
4.2. Depto de Comunicação	208	59,60	12	3,44	13	3,72	32	9,17	58	16,62	26	7,45	349	18	19,39
4.3. Depto de História e Geografia	159	56,58	58	20,64	-	-	-	-	28	9,96	36	12,81	281	14	20,07
4.4. Depto de Serviço Social	138	39,66	66	18,97	55	15,80	8	2,30	81	23,28	-	-	348	13	26,77
5. C. C. JURÍDICAS	**732**	**64,84**	**38**	**3,37**	**15**	**1,33**	**156**	**13,82**	**142**	**12,58**	**46**	**4,07**	**1.129**	**60**	**18,82**
5.1. Depto de Direito	732	64,84	38	3,37	15	1,33	156	13,82	142	12,58	46	4,07	1129	60	18,82
6. C. C. SOCIAIS APLICADAS	**1.147**	**50,55**	**233**	**10,27**	**24**	**1,06**	**343**	**15,12**	**335**	**14,76**	**187**	**8,24**	**2.269**	**92**	**24,66**
6.1. Depto de Administração	496	42,14	151	12,83	20	1,70	214	18,18	186	15,80	110	9,35	1.177	41	28,71
6.2. Depto de Contabilidade	276	67,98	-	-	-	-	27	6,65	42	10,34	61	15,02	406	22	18,45
6.3. Depto de Economia	375	54,66	82	11,95	4	0,58	102	14,87	107	15,60	16	2,33	686	29	23,66
7. C. C. TECNOLÓGICA	**1.307**	**46,02**	**447**	**15,74**	**116**	**4,08**	**262**	**9,23**	**510**	**17,96**	**198**	**6,97**	**2.840**	**106**	**26,79**
7.1. Depto de Arquitetura e Urbanismo	521	57,06	66	7,23	32	3,50	104	11,39	158	17,31	32	3,50	913	36	25,36
7.2. Depto de Engenharia Civil	281	45,40	22	3,55	37	5,98	89	14,38	150	24,23	40	6,46	619	23	26,91
7.3. Depto de Engenharia Elétrica	185	36,27	96	18,82	10	1,96	50	9,80	83	16,27	86	16,86	510	17	30,00
7.4. Depto de Engenharia Florestal	140	49,30	81	28,52	19	6,69	15	5,28	29	10,21	-	-	284	09	31,56
7.5. Depto de Engenharia Química	180	35,02	182	35,41	18	3,50	4	0,78	90	17,51	40	7,78	514	21	24,48

continua...

continuação...

CENTRO/CURSOS	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		CAPACITAÇÃO		TOTAL EM HORAS	TOTAL DE PROF.	MÉDIA DE HORAS/ PROF.
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%			
LABOR. DE LÍNGUAS	-	-	-	-	111	100	-	-	-	-	-	-	111	07	15,88
ETEVI	225	67,57	-	-	20	6,01	30	9,01	58	17,42	-	-	333	17	19,59
TOTAL	10.104	57,31	1.701	9,65	1.060	6,01	1.393	7,90	2.372	13,45	1.001	5,68	17.631	795	22,18

7. INFRA-ESTRUTURA DA FURB

Na área infra-estrutura, o ano de 2000 foi marcado pela continuidade dos esforços para a melhoria da infra-estrutura à disposição dos alunos, com o programa de substituição gradual dos mobiliários das salas de aula e de instalação de ar condicionado, ampliação e instalação de novos laboratórios. No total foram investidos R$ 7.330.129,58, representando 12,7% do orçamento geral da instituição.

Quanto a infra-estrutura de informática, a rede interna foi ampliada, atingindo 87,6% de um total de 370 micros administrativos, e 80,10% dos 1.421 microcomputadores existentes na instituição. No total, a FURB investiu, no ano de 2000, R$ 1.863.000,00 com informática, sendo R$ 167.000,00 em suprimentos, R$ 172.000,00 em software e R$ 1.524.000,00 em hardware.

A FURB soma 56.000 m^2 de área construída em uma área total de 598.387m^2, distribuída em 7 Campi, com 140 laboratórios e 190 salas de aula. Em 2000, a FURB investiu R$ 3.194.040,97 em obras e instalações, destinados principalmente à construção de um bloco de salas de aula, adaptações e reformas para instalação de laboratórios para os cursos novos.

TABELA 7a – INVESTIMENTO EM INFRA-ESTRUTURA (2000)

EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	3.392.488,61
AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	693.600,00
AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS	3.244.040,97
Obras e Instalações	3.194.040,97
Aquisição de Imóveis	50.000,00
TOTAL DE INVESTIMENTOS	7.330.129,58

TABELA 7b – INVESTIMENTO EM INFORMÁTICA (2000)

DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO EM REAIS
Suprimentos	167.000,00
Software	172.000,00
Hardware	1.524.000,00
TOTAL	1.863.000,00

TABELA 7c – INFRA-ESTRUTURA DE INFORMÁTICA (2000)

DESCRIÇÃO	QTDE (ativos)
INFORMÁTICA ATIVIDADE FIM – ENSINO	
Nº. de Laboratórios/Salas Ambiente	17
Nº. de Micros para Ensino	694
Nº. de Alunos/Micro (nº turno noturno)	9,8
% Micros de Ensino em Rede	77,9%
INFORMÁTICA ATIVIDADE FIM – (PESQUISA/EXTENSÃO/Preparação ENSINO	
Nº. de Laboratórios	28
Nº. de Micros em Laboratórios específicos de pesquisa	64
Nº. de Micros para outras atividades fim	293
Nº. de Docentes/Micro	2,6
% Micros em Rede	76,5%
INFORMÁTICA ATIVIDADE MEIO - ADMINISTRATIVOS	
Nº. de Micros	370
Nº. de Técnico Administrativo/Micro	1,3
% Micros Adm. em Rede	87,6%
INFORMÁTICA – TOTAL	
Nº. de Micros	1.421
% Micros em Rede	80,1%

QUADRO 7a - INFRA-ESTRUTURA DE ESPAÇO-FÍSICO (CAMPI DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU)

CAMPUS	ENDEREÇO	ATIVIDADE PRINCIPAL
CAMPUS I	BLUMENAU **Rua Antônio da Veiga, 140** C. Postal 1507 - Bairro Victor Konder 89010-971 - Blumenau - Santa Catarina Fone (0 xx 47) 321-0200 Fax (0 xx 47) 322-8818 Telex 0 xx 47-3302 CGCMF 82 662 958/0001-02 Inscrição Estadual 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, Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB, Laboratórios, Ambulatório Universitário, Clínica Escola de Psicologia, Biblioteca Central, Ginásios-Escola e Área Esportiva.
	Rua Antônio da Veiga, 105 Bairro Victor Konder	Serviço Judiciário, Fórum Universitário e Salas de Aula.
	Rua São Paulo, 1.430 Bairro Victor Konder	Departamento e Laboratório de Arquitetura e Salas de Aula.
	Rua Iguaçu, s/n° Bairro Itoupava Seca	Clínica de Odontologia, Clínica de Fisioterapia e Salas de Aula.
	Rua Desembargador Oscar Leitão, 219 Bairro Victor Konder	Procuradoria Geral da FURB e Fundação Fritz Müller.
CAMPUS II	BLUMENAU **Rua Araçatuba, 83** C. Postal 1507 - Bairro Itoupava Seca 89030-800 - Blumenau - Santa Catarina Fone (0 xx 47) 323 -7200 Fax (0 xx 47) 323-4939	Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Laboratórios e Cursos de Graduação.
CAMPUS III	GASPAR **Rodovia Jorge Lacerda, s/n°** Bairro Poço Grande 89110-000 - Gaspar Santa Catarina Fone (0 xx 47) 332-0238	Projeto Radiociência e Laboratório de Pesquisa do Curso de Engenharia Florestal.
	Rua Coronel Aristiliano Ramos, 579 89110-000 – Gaspar – Santa Catarina	Curso de Pedagogia.
CAMPUS IV	BLUMENAU **Rua Braz Wanka, n° 238** C. Postal 1507 - Bairro Vila Nova 89035-160 - Blumenau - Santa Catarina Fone (0 xx 47) 323-6200	Divisão de Pós-Graduação e Cursos de Pós-Graduação.
CAMPUS V	TIMBÓ **Estrada dos Tiroleses, s/n°** C. Postal 169 - Bairro Tiroleses 89120-000 - Timbó - Santa Catarina Fone/Fax (0 xx 47) 382-0512 CGCMF 79 373 981/0001-72 Inscrição Estadual 251 919 978	Fundação de Piscicultura Integrada do Vale do Itajaí – FUNPIVI.
	Rua Florianópolis, 194	Cursos de Administração e Pedagogia.
CAMPUS V I	BLUMENAU **Rua Samuel Morse, s/n°** Bairro Fortaleza Blumenau – Santa Catarina	Em implantação – Futuro Hospital Universitário e demais instalações dos Cursos da Área da Saúde.
CAMPUS VII	POMERODE **SC 418 – Rodovia João Karsten, 4828** 89107-000 – Pomerode – Santa Catarina Fone (0 xx 47) 387-1067 / 387-2106	Curso de Turismo e Lazer.

TABELA 7d - TERRENOS DO CAMPI (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996	1997	1998	1999	2000
	Terreno em m²	Terreno em m²	Terreno em m²	Terreno em m²	Terreno em m²
Campus I (Patrim.) Blumenau	94.076,29	94.076,29	94.076,29	94.076,29	94.076,29
Campus II (Patrim.) Blumenau	9.851,17	13.282,81	13.282,81	13.282,81	13.282,81
Campus III (Patrim.) Gaspar	44.975,66	44.975,66	44.975,66	44.975,66	44.975,66
Campus IV (Patrim.) Blumenau	19.750,00	19.750,00	19.750,00	19.750,00	19.750,00
Campus V (Convênio) Timbó	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00
Campus VI (Patrim.) Blumenau(*)	261.302,64	261.302,64	261.302,64	261.302,64	261.302,64
TOTAL	**594.955,76**	**598.387,40**	**598.387,40**	**598.387,40**	**598.387,40**

Observação: (*) Área adquirida em 1998, no total de 293.228,00 m², sendo: já escriturada em 261.302,64m² e 31.925,36m² em processo de retificação.

TABELA 7e - CAMPUS I: ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998	
	Área Construída em m²	Área útil em m²	Área Construída em m²	Área útil em m²	Área Construída em m²	Área útil em m²
Blocos	20.278,94	17.645,35	24.166,22	21.050,38	24.323,72	21.198,85
Biblioteca	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
Cantina	460,10	388,51	460,10	388,51	460,10	388,51
DAC	277,00	239,18	361,92	318,08	361,92	318,08
Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	84,92	72,82	90,09	78,90	90,09	78,90
SOE(**)	90,09	78,90	-	-	-	-
Musculação/Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59	201,00	188,59
Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
Quadra I (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
Quadra III(***)	849,20	849,20	-	-	-	-
Dir. Acadêmico	72,27	65,37	72,27	65,37	72,27	65,37
ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39	639,54	547,39
Oficina de Solda	107,95	107,00	107,95	107,00	107,95	107,00
Ambulatório	913,98	846,31	913,98	846,31	913,98	846,31
Judiciário	634,34	475,29	997,82	824,26	997,82	824,26
D. C. C.(*)	274,86	210,07	274,86	210,07	274,86	210,07
Ginásio Escola			2.475,14	2.365,34	2.475,14	2.365,34
BLOCO L			634,34	475,29	634,34	475,29
Depósito			247,03	245,00	247,03	245,00
TOTAL	**33.598,74**	**30.151,56**	**40.356,81**	**36.148,07**	**40.514,31**	**36.296,54**

continua...

continuação...

DESCRIÇÃO	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
Blocos	24.323,72	21.198,85	27.189,55	23.696,51
Biblioteca	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
Cantina	460,10	388,51	460,10	388,51
DAC	361,92	318,08	361,92	318,08
Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	90,09	78,90	90,09	78,90
SOE(**)	-	-	-	-
Musculação./Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59
Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
Quadra I (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
Quadra III(***)	-	-	-	-
Dir. Acadêmico	72,27	65,37	72,27	65,37
ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39
Oficina de Solda	107,95	107,00	107,95	107,00
Ambulatório	913,98	846,31	913,98	846,31
Judiciário	997,82	824,26	997,82	824,26
D. C. C.(*)	274,86	210,07	274,86	210,07
Ginásio Escola	2.475,14	2.365,34	2.475,14	2.365,34
BLOCO L	634,34	475,29	634,34	475,29
Depósito	247,03	245,00	247,03	245,00
TOTAL	**40.514,31**	**36.296,54**	**43.380,14**	**38.794,20**

Observação: (*) D.C.C. - Depto de Ciências da Computação.
(**) Desativado em 1997.
(***) Ginásio Escola construído em 1997.

Tabela 7f - CAMPUS I – ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de Aula	113	6.814,87	21,72	123	7.670,84	21,22	120	7.294,31	20,10
Laboratório	41	2.954,73	10,18	54	3.947,64	10,92	57	4.161,52	11,47
Adm./Anf./Banh.(*)	106	4.509,00	15,54	130	5.717,95	15,82	136	6.029,07	16,61
Biblioteca	01	1.998,98	6,89	01	1.998,98	5,53	01	1.998,98	5,51
Esporte/Lazer	06	8.077,49	27,85	05	9.046,24	25,03	05	9.046,24	24,92
Ambulatório	01	846,31	2,92	01	846,31	2,34	01	846,31	2,33
Judiciário	01	475,29	1,64	01	824,26	2,28	01	824,26	2,27
Circ./Passarelas(**)	01	3.701,55	10,59	01	4.048,75	11,20	01	4.048,75	11,15
Outros(***)	06	773,34	2,67	08	2.047,10	5,66	08	2.047,10	5,64
TOTAL	**276**	**30.151,56**	**100**	**324**	**36.148,07**	**100**	**330**	**36.296,54**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de Aula	120	7.294,31	20,10	148	8.419,27	21,70
Laboratório	57	4.161,52	11,47	63	4.702,82	12,12
Adm./Anf./Banh.(*)	136	6.029,07	16,61	149	6.475,70	16,69
Biblioteca	01	1.998,98	5,51	01	1.998,98	5,15
Esporte/Lazer	05	9.046,24	24,92	05	9.046,24	23,32
Ambulatório	01	846,31	2,33	01	846,31	2,18
Judiciário	01	824,26	2,27	01	824,26	2,13
Circ. /Passarelas(**)	01	4.048,75	11,15	01	4.433,52	11,43
Outros(***)	08	2.047,10	5,64	08	2.047,10	5,28
TOTAL	**330**	**36.296,54**	**100**	**377**	**38.794,20**	**100**

Observação: (*) Adm./Anf./Banh.: Administração/ Anfiteatros e Banheiros.
(**) Circ./Passarelas: Áreas de Circulação e Passarelas.
(***) Outros: DAC, DCE, Diretório Acadêmico, D.C.C-Departamento de Ciências da Computação, Oficina de Solda e Assessoria de Planejamento.

Tabela 7g - CAMPUS II - ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1996-2000)

DESCRIÇÃO BLOCOS	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	840,18	738,72	840,18	738,72	840,18	738,72
B	390,39	317,37	390,39	317,37	390,39	317,37
C	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34
D	494,58	451,34	494,58	451,34	494,58	451,34
F/G	1.776,27	1.626,34	2.291,17	2.106,40	2.291,17	2.106,40
H	567,39	544,37	567,39	544,37	567,39	544,37
E	413,48	413,48	413,48	413,48	413,48	413,48
TOTAL	**5.667,48**	**5.190,96**	**5.667,48**	**5.190,96**	**6.182,38**	**5.671,02**

continuação...

DESCRIÇÃO BLOCOS	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	840,18	738,72	840,18	738,72
B	390,39	317,37	390,39	317,37
C	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34
D	494,58	451,34	2.888,98	2.522,05
F/G	2.291,17	2.106,40	2.291,17	2.106,40
H	567,39	544,37	567,39	544,37
E	413,48	413,48	413,48	413,48
TOTAL	**6.182,38**	**5.671,02**	**8.576,78**	**7.741,73**

TABELA 7h - CAMPUS II – ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	14	1.028,13	19,80	20	1.532,57	27,02	20	1.532,57	27,02
Laboratório	30	1.502,70	28,95	36	1.989,06	35,08	36	1.989,06	35,08
Outros	40	2.660,13	51,25	42	2.149,39	37,90	42	2.149,39	37,90
TOTAL	**84**	**5.190,96**	**100**	**98**	**5.671,02**	**100**	**98**	**5.671,02**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	20	1.532,57	27,02	48	3.603,28	46,55
Laboratório	36	1989,06	35,08	36	1.989,06	25,69
Outros	42	2.149,39	37,90	42	2.149,39	27,76
TOTAL	**98**	**5.671,02**	**100**	**126**	**7.741,73**	**100**

Tabela 7i - CAMPUS III - ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO BLOCOS	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
Salas de aula	152,83	139,58	152,83	139,58	152,83	139,58
Administração	72,63	62,48	72,63	62,48	72,63	62,48
Caixa d'água	12,25	10,69	12,25	10,69	12,25	10,69
Estufa I	127,55	118,60	127,55	118,60	127,55	118,60
Estufa II	190,91	175,53	190,91	175,53	190,91	175,53
Depósito	29,48	27,63	29,48	27,63	29,48	27,63
Estrebaria	68,14	64,39	68,14	64,39	68,14	64,39
Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
TOTAL	**656,49**	**601,60**	**656,49**	**601,60**	**656,49**	**601,60**

continua...

continuação

DESCRIÇÃO BLOCOS	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
Salas de aula	152,83	139,58	152,83	139,58
Administração	72,63	62,48	72,63	62,48
Caixa d'água	12,25	10,69	12,25	10,69
Estufa I	127,55	118,60	127,55	118,60
Estufa II	190,91	175,53	190,91	175,53
Depósito	29,48	27,63	29,48	27,63
Estrebaria	68,14	64,39	68,14	64,39
Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70
TOTAL	**656,49**	**601,60**	**656,49**	**601,60**

Tabela 7j - CAMPUS IV - ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1996-2000)

DESCRIÇÃO BLOCOS	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	1.013,49	852,20	1.013,49	852,20	1.013,49	852,20
B	868,94	730,66	868,94	730,66	868,94	730,66
C	833,42	700,79	833,42	700,79	833,42	700,79
Canil	311,99	254,54	311,99	254,54	311,99	254,54
Biotério	142,39	134,39	142,39	134,39	142,39	134,39
TOTAL	**3.170,23**	**2.672,58**	**3.170,23**	**2.672,58**	**3.170,23**	**2.672,58**

continuação...

DESCRIÇÃO BLOCOS	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	1.013,49	852,20	1.013,49	852,20
B	868,94	730,66	868,94	730,66
C	833,42	700,79	833,42	700,79
Canil	311,99	254,54	311,99	254,54
Biotério	142,39	134,39	142,39	134,39
TOTAL	**3.170,23**	**2.672,58**	**3.170,23**	**2.672,58**

TABELA 7k - CAMPUS IV – ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	13	982,78	36,77	13	982,78	36,77	13	982,78	36,77
Laboratório	-	-		-	-		-	-	
Circulação	01	598,96	22,41	01	598,96	22,41	01	598,96	22,41
Canil	02	254,27	9,51	02	254,27	9,51	02	254,27	9,51
Outros	30	702,18	26,27	30	702,18	26,27	30	702,18	26,27
Biotério	01	134,39	5,03	01	134,39	5,03	01	134,39	5,03
TOTAL	**47**	**2.672,58**	**100**	**47**	**2.672,58**	**100**	**47**	**2.672,58**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	13	982,78	36,77	16	1.106,43	41,40
Laboratório	-	-		2	171,98	6,43
Circulação	01	598,96	22,41	1	540,96	20,24
Canil	02	254,27	9,51	2	254,27	9,51
Outros	30	702,18	26,27	30	464,55	17,39
Biotério	01	134,39	5,03	1	134,39	5,03
TOTAL	**47**	**2.672,58**	**100**	**52**	**2.672,58**	**100**

TABELA 7l - ÁREA LOCADA – PROCURADORIA GERAL DA FURB (20/04/1999-2000)

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Administrativas	6	77,90	63,53	6	77,90	63,53
Circulação	2	19,77	16,12	2	19,77	16,12
Outros	3	24,96	20,35	3	24,96	20,35
TOTAL	**47**	**122,63**	**100**	**47**	**122,63**	**100**

TABELA 7m - ÁREA LOCADA – FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER (20/04/1999-2000)

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Administrativas	6	77,90	70,33	6	77,90	70,33
Circulação	2	19,77	16,44	2	19,77	16,44
Outros	3	24,96	13,23	3	24,96	13,23
TOTAL	**47**	**127,34**	**100**	**47**	**127,34**	**100**

TABELA 7n - ÁREA LOCADA – BLOCO O (26/11/1998-1999-2000)

DESCRIÇÃO	1998			1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Salas de aula	25	2.086,28	30,51	25	2.086,28	30,51	25	2.086,28	30,51
Laboratório	22	2.330,43	34,08	22	2.330,43	34,08	22	2.330,43	34,08
Circulação	10	825,33	12,07	10	825,33	12,07	10	825,33	12,07
Biotério	1	36,61	0,54	1	36,61	0,54	1	36,61	0,54
Cantina	1	223,75	3,27	1	223,75	3,27	1	223,75	3,27
Outros	33	1.335,44	19,53	33	1.335,44	19,53	33	1.335,44	19,53
TOTAL	**92**	**6.837,84**	**100**	**92**	**6.837,84**	**100**	**92**	**6.837,84**	**100**

TABELA 7o - ÁREA LOCADA – PAVILHÃO DA ARQUITETURA (21/09/1996-97/98/99-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	-	-	-	-	-	-	12	392,21	46,30
Laboratório	-	-	-	-	-	-	02	294,00	34,70
Circulação	-	-	-	-	-	-	01	33,21	3,92
Administrativo	-	-	-	-	-	-	04	49,01	5,79
Outros	01	847,09	100,00	01	847,09	100,00	05	78,66	9,29
TOTAL	**1**	**847,09**	**100**	**1**	**847,09**	**100**	**24**	**847,09**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	12	392,21	46,30	12	392,21	46,30
Laboratório	02	294,00	34,70	02	294,00	34,70
Circulação	01	33,21	3,92	01	33,21	3,92
Administrativo	04	49,01	5,79	04	49,01	5,79
Outros	05	78,66	9,29	05	78,66	9,29
TOTAL	**24**	**847,09**	**100**	**24**	**847,09**	**100**

TABELA 7p - ÁREA LOCADA – DEPTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO (22/07/1997-98/99-2000)

DESCRIÇÃO	1997			1998			1999		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Laboratório	01	80,94	17,06	01	80,94	17,06	01	80,94	17,06
Circulação	11	56,59	11,93	11	56,59	11,93	11	56,59	11,93
Administrativo	17	292,10	61,59	17	292,10	61,59	17	292,10	61,59
Outros	12	44,70	9,42	12	44,70	9,42	12	44,70	9,42
TOTAL	**41**	**474,33**	**100**	**41**	**474,33**	**100**	**41**	**474,33**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%
Laboratório	01	80,94	17,06
Circulação	11	56,59	11,93
Administrativo	17	292,10	61,59
Outros	12	44,70	9,42
TOTAL	**41**	**474,33**	**100**

8. FINANÇAS DA FURB

Quanto aos aspectos financeiros, a FURB obteve, no ano de 2000, receita total de R$ 57.064.865,80, incluindo a primeira parcela (R$ 661.177,44) de uma operação de crédito no valor de R$ 3.700.000,00 junto à FINEP, para aplicação no Programa de Excelência em Ensino, Pesquisa e Extensão. As despesas ficaram em R$ 57.763.116,66, sendo a parcela de investimentos de R$ 7.330.129,58. A evolução da receita de 2000 sobre 1999, apresenta uma variação positiva de 23,33%. O déficit entre receita e despesa no ano foi ocasionado pelos fortes investimentos e coberto pelo superávit financeiro do exercício de 1999.

A folha de pagamento, incluído obrigações patronais, representou 59,6% das despesas (R$ 34.413.636,05), contra 61% no ano anterior. Já os gastos com inativos evoluiu apenas 3% de um ano para o outro, permanecendo praticamente estável. A receita de serviços por aluno cresceu 39%, enquanto o custo da folha de pagamento, por aluno, cresceu apenas 28%.

A inadimplência geral em 2000 foi de 13,79% (base 31/12/2000), contra 13,93% do ano anterior (31/12/1999), mantendo-se estável. Esta inadimplência pode ser considerada elevada, uma vez que 2.996 alunos da graduação (24,8%) receberam algum tipo de auxílio financeiro na forma de bolsas ou crédito educativo. Já o valor das mensalidades dos cursos de graduação sofreu uma majoração de 13% em 2000.

8.1. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - 2000

TABELA 8a - ORÇAMENTO DAS RECEITAS - 2000

RECEITAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./ ORÇADO
	R$	R$	%	
1. RECEITA PATRIMONIAL	**180.000,00**	**728.220,00**	**1,28**	**+304,57**
2. RECEITA DE SERVIÇOS	**43.345.933,00**	**43.098.279,68**	**75,53**	**-0,57**
2.1. Vestibular	5.000.00	147.281.29	0.25	**+2.845,63**
2.2. Centro de Ciências da Educação	2.381.505.00	3.007.190.68	5.28	**+26,27**
2.3. Centro de Ciências da Saúde	9.371.577.00	8.578.652.02	15.03	-8.46
2.4. Centro de Ciências Exatas e Naturais	3.945.179.00	4.235.307.42	7.42	**+7,35**
2.5. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	3.312.642.00	3.733.557.97	6.55	**+12,71**
2.6. Centro de Ciências Jurídicas	3.293.279.00	3.774.888.01	6.63	**+14,62**
2.7. Centro Ciências Sociais Aplicadas	7.985.281.00	7.959.213.60	13.95	-0.33
2.8. Centro de Ciências Tecnológicas	7.007.631.00	6.797.600.73	11.91	-3.00
2.9. Receita de Pós-Graduação	2.388.221.00	1.615.931.87	2.83	-32.34
2.10. Receitas de Ensino Médio	849.108.00	437.245.51	0.76	-48.51
2.11. Laboratório de Línguas	256.020.00	145.810.22	0.25	-43.05
2.12. Unidade de Rio do Sul	60.000.00	-	-	-100.00
2.13. Unidade de Brusque	30.000.00	3.177.59	0.00	-89.41
2.14. Unidade de Caçador	30.000.00	-	-	-100.00
2.15. Receitas de Expediente	600.000.00	1.379.630.63	2.43	**+129,94**
2.16. Discentes Especiais	0.00	117.640.20	0.20	**+100,00**
2.17. Receitas para Prestação de Serviços	1.830.490.00	1.165.151.94	2.04	-36.35
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	**7.164.000,00**	**6.661.320,48**	**11,67**	**-7,02**
3.1. Município de Blumenau	1.800.000.00	987.000.00	1.72	-45.17
3.2. Estado de Santa Catarina	2.160.000.00	2.368.278.55	4.15	**+9,64**
3.3. Governo Federal	3.204.000.00	3.306.041.93	5.80	**+3,18**
4. OUTRAS RECEITAS	**3.774.874,00**	**5.803.649,90**	**10,17**	**+53,74**
4.1. Multas e Juros de Mora	120.000.00	473.963.00	0.84	**+294,97**
4.2. Indenizações e Restituições	0.00	2.963.61	0.00	**+100,00**
4.3. Receita da Dívida - Ativa	2.160.000.00	3.955.020.38	6.93	**+83,10**
4.4. Receitas Diversas	1.494.874.00	1.371.702.91	2.40	-8.24
5. RECEITAS DE CAPITAL	**0,00**	**773.395,74**	**1,35**	**+100,00**
5.1. Operações de Crédito	0.00	661.177.44	1.16	**+100,00**
5.2. Transferência de Capital	0.00	112.218.30	0.19	**+100,00**
TOTAL DAS RECEITAS	**54.464.807,00**	**57.064.865,80**	**100,00**	**+4,77**

TABELA 8b - RESUMO DE RECEITAS - 2000

RECEITAS	R$	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	728.220,00	1,28
2. RECEITA DE SERVIÇOS	43.098.279,68	75,53
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	6.661.320,48	11,67
4. OUTRAS RECEITAS	5.803.649,90	10,17
5. RECEITAS DE CAPITAL	773.395,74	1,35
TOTAL DAS RECEITAS	**57.064.865,80**	**100,00**

TABELA 8c - DEMONSTRATIVO DE DESPESAS - 2000

DESPESAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./
	R$	R$	%	ORÇADO
1. ENSINO SUPERIOR - Universidade	**52.556.622,17**	**52.437.005,90**	**90,78**	**-2,28**
1.1. Pessoal Civil	27.162.057.78	27.161.169.84	47.03	-0,04
1.2. Obrigações Patronais	3.823.690.00	3.823.690.00	6.62	**0,00**
1.3. Material de Consumo	1.930.132.00	1.875.016.65	3.25	-2,86
1.4. Remuneração de Serviços Pessoais	1.918.207.00	1.894.588.67	3.27	-1,23
1.5. Outros Serviços e Encargos	9.386.267.89	9.370.865.76	16.23	-0,16
1.6. Sentenças Judiciais	-	-	-	-
1.7. Despesas de Exercícios Anteriores	15.712.00	15.674.72	0.02	-0,24
1.8. Apoio Financeiro à Estudantes	3.251.301.79	3.251.136.56	5.63	-0,005
1.9. Outras Transferências à Pessoas	-	-	-	-
1.10. Juros da Dívida Contratada	213.400.00	210.783.92	0.36	-1,23
1.11. Encargos de Outras Dívidas	-	-	-	-
1.12. Contribuição para Formação do PASEP	199.300.00	199.272.24	0.35	-0,014
1.13. Despesas de Exercícios Anteriores	-	-	-	-
1.14. Equipamentos e Material Permanente	3.258.153.71	3.237.082.97	5.60	-0,64
1.15. Amortização da Dívida Contratada	1.398.400.00	1.397.724.57	2.42	-0,05
1.16. Outras Amortizações	-	-	-	-
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	**500.748,00**	**498.860,31**	**0,86**	**-0,48**
2.1. Pessoal Civil	400.249.00	400.249.00	0.69	**0,00**
2.2. Obrigações Patronais	29.716.00	29.716.00	0.05	**0,00**
2.3. Material de Consumo	9.248.00	9.072.62	0.01	-1,90
2.4. Remuneração de Serviços Pessoais	-	-	-	-
2.5. Outros Serviços e Encargos	61.535.00	59.822.69	0.10	-2,78
2.6. Apoio Financeiro à Estudantes	-	-	-	-
2.7. Equipamentos e Material Permanente	-	-	-	-
3. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	**893.915,00**	**889.609,48**	**1,54**	**-0,48**
3.1. Pessoal Civil	512.497.00	512.497.00	0.89	**0,00**
3.2. Obrigações Patronais	47.549.00	47.549.00	0.09	**0,00**
3.3. Remuneração de Serviços Pessoais	43.746.65	43.683.35	0.08	-0,14
3.4. Outros Serviços e Encargos	77.468.35	75.866.81	0.14	-2,07
3.5. Apoio Financeiro à Estudantes	-	-	-	-
3.6. Equipamentos e Material Permanente	156.348.00	155.405.64	0.26	-0,60
3.7. Material de Consumo	56.306.00	54.607.68	0.08	-3,02
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	**693.600,00**	**693.600,00**	**1,20**	**0,00**
5. AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS	**3.285.644,07**	**3.244.040,97**	**5,62**	**-1,27**
5.1. Obras e Instalações	3.235.644.07	3.194.040.97	5.53	-1,27
5.2. Aquisição de Imóveis	50.000.00	50.000.00	0.09	**0,00**
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	-	-	-
TOTAL DAS DESPESAS	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**100,00**	**-2,89**

TABELA 8d - RESUMO DE DESPESAS - 2000

DESPESAS	R$	%
1. ENSINO SUPERIOR - Universidade	52.437.005,90	90,78
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	498.860,31	0,86
3. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	889.609,48	1,54
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	693.600,00	1,20
5. OBRAS, INSTALAÇÕES E IMÓVEIS	3.244.040,97	5,62
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	-
TOTAL DAS DESPESAS	**57.763.116,66**	**100,00**

TABELA 8e - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1996-2000) EM R$

ANO	ORÇAMENTO	EXECUTADO	EXECUTADO/ORÇADO
1996	25.242.000,00	28.638.950,09	**+13,5%**
1997	35.354.200,00	35.399.927,15	**+0,1%**
1998	43.259.000,00	39.797.410,65	-8,0%
1999	47.714.160,00	46.837.208,24	-1,8%
2000	54.464807,00	57.763.116,66	**+6,0%**

8.2. DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS - 2000

FIGURA 8a - EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO

Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2000

DEMONSTRATIVO DA RECEITA ARRECADADA E DESPESA REALIZADA

Receita Orcamentária	57.064.865,80	Despesa Orçamentária	57.763.116,66
Receitas Correntes	56.291.470,06	Despesas Correntes	49.035.262,51
Receitas Patrimoniais	728.220,00	Despesas de Custeio	45.374.069.79
Receitas Agropecuárias		Transf. Correntes (grat.)	3.251.136,56
Receitas Industriais		Transf. Correntes (outr)	410.056,16
Receitas de Serviços	43.098.279,68		
Transferências Correntes	6.661.320,48	Despesas de Capital	8.727.854,15
Outras Receitas Correntes	5.803.649,90		
		Investimentos	7.280.129,58
Receitas de Capital	773.395,74	Transferência de Capital	1.397.724,57
Operações de Crédito	661.177,44		
Alienação de Bens		Inversões Financeiras	50.000,00
Transferência de Capital	112.218,30		

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2000

ATIVO		PASSIVO	
ATIVO FINANCEIRO	4.602.106,72	PASSIVO FINANCEIRO	3.280.908,17
Disponível	2.449.170,29	Restos a Pagar	2.610.499,86
Caixa	29.026,31	Débitos de Tesouraria	
Bancos e Cta. Movimento	138.424,58	Depósitos de Div. Origens	670.408,31
Vínculo em Cta. Bancária	2.281.719,40	Contas Empenhadas a Pagar	
Realizável			
Pgtos. Antecipados			
Devedores Diversos			
ATIVO PERMANENTE	60.069.362,33	PASSIVO PERMANENTE	3.704.839,53
Bens Móveis	17.278.506,79	Dívida Fundada Interna	3.704.839,53
Bens Imóveis	26.201.155,43	Em Títulos	
Crédito de Alunos	16.502.696,37	Por Contrato	3.704.839,53
Almoxarifado	78.185,46	Débitos Consolidados	
Valores	8.818,28	Soma do Passivo Real	6.985.747,70
Soma do Ativo Real	64.671.469,05	SALDO PATRIMONIAL	
		Ativo Real Líquido	57.685.721,35
TOTAL DO ATIVO	64.671.469,05	TOTAL DO PASSIVO	64.671.469,05

Blumenau, 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 8b - BALANÇO FINANCEIRO

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 2000

RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	R$	R$	R$	TÍTULOS	R$	R$	R$
ORÇAMENTÁRIA				ORÇAMENTÁRIA			
Receitas Correntes							
				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	728.220,00						
Receitas Agropecuárias				Despesas de Custeio	45.374.069,79		
Receitas Industriais				Transferências Correntes	3.661.192,72	49.035.262,51	
Receitas de Serviços	43.098.279,68						
Transferências Correntes	6.661.320,48			**Despesas de Capital**			
Outras Receitas Correntes	5.803.649,90						
		56.291.470,06		Investimentos	7.280.129,58		
Receitas de Capital				Inversões Financeiras	50.000,00		
				Transferências de Capital	1.397.724,57	8.727.854,15	57.763.116,66
Operações de Crédito	661.177,44						
Alienação de Bens							
Transferências de Capital	112.218,30	773.395,74	57.064.865,80				
EXTRA-ORÇAMENTÁRIA				EXTRA-ORÇAMENTÁRIA		61.366.750,71	
Contas Empenhadas a Pagar		61.366.750,71		Contas Empenhadas a Pagar		8.070.207,43	
Depósitos de Div. Origens		6.954.590,41		Depósitos de Div. Origens		2.790.727,01	
Restos a Pagar		2.485.827,80		Restos a Pagar			
Débitos da Tesouraria				Débitos da Tesouraria		11.403.370,76	
Pagamentos Antecipados		10.282.157,89		Pagamentos Antecipados		426.399,24	84.057.455,15
Devedores Diversos		313.840,48	81.403.167,29	Devedores Diversos			
SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR				SALDO EXERC. SEGUINTE			
Caixa Geral	22.983,83			Caixa Geral	29.026,31		
Bancos Contas Movimento	114.261,48	137.245,31		Bancos Contas Movimento	138.424,58	167.450,89	
Bancos Contas Vinculada		5.664.463,70	5.801.709,01	Bancos Contas Vinculada		2.281.719,40	2.449.170,29
TOTAL DO ATIVO			144.269.742,10	TOTAL DO PASSIVO			144.269.742,10

Blumenau 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 093.395.319-49

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 8c - BALANÇO PATRIMONIAL

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 2000

ATIVO				PASSIVO			
TÍTULOS	R$	R$	R$	TÍTULOS	R$	R$	R$
ATIVO FINANCEIRO				**PASSIVO FINANCEIRO**			
Disponível							
				Restos a Pagar	2.610.499,86		
Caixa	29.026,31			Débitos de Tesouraria			
Bancos Conta Movimento	138.424,58			Depósitos de Div. Origens	670.408,31	3.280.908,17	
Bancos Conta Vinculada	2.281.719,40	2.449.170,29					3.280.908,17
Realizável							
Pagamentos Antecipados	1.779.263,11			**PASSIVO PERMANENTE**			
Devedores Diversos	373.673,32	2.152.936,43	4.602.106,72				
				Dívida Fundada Interna			
ATIVO PERMANENTE				Em Títulos			
				Por Contrato	3.704.839,53		
Bens Móveis	17.278.506,79					3.704.839,53	3.704.839,53
Bens Imóveis	26.201.155,43			Débitos Consolidados			6.985.747,70
Créditos de Alunos	16.502.696,37						
Valores	8.818,28			Soma do Passivo Real			
Almoxarifado	78.185,46	60.069.362,33	64.671.469,05				
				SALDO PATRIMONIAL			
				Ativo Real Líquido			57.685.721,35
TOTAL DO ATIVO			**64.671.469,05**	**TOTAL DO PASSIVO**			**64.671.469,05**

Blumenau, 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 8d - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS

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 VARIAÇÕES PATRIMONIAIS - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2000

VARIAÇÕES ATIVAS				VARIAÇÕES PASSIVAS			
TITULOS	R$	R$	R$	TITULOS	R$	R$	R$
RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
Receita Orçamentária				**Despesas Orçamentária**			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	728.220,00			Despesas de Custeio	45.374.069,79		
Receitas Agropecuárias				Transferências Correntes	3.661.192,72	49.035.262,51	
Receitas Industriais							
Receitas de Serviços	43.098.279,68			**Despesas de Capital**			
Transferências Correntes	6.661.320,48						
Outras Receitas Correntes	5.803.649,90	56.291.470,06		Investimentos	7.280.129,58		
				Inversões Financeiras	50.000,00		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	1.397.724,57	8.727.854,15	57.763.116,66
Operações de Crédito	661.177,44						
Alienação de Bens							
Transferência de Capital	112.218,30	773.395,74	57.064.865,80				
				Mutações Patrimoniais			
Mutações Patrimoniais							
				Alienação de Bens			
Aquisição de Bens Móveis		4.026.704,62		Cobrança da Dívida Ativa		3.861.605,19	
Construção e Aquisição de Bens Imóveis		3.200.460,40		Alienação de Bens Móveis			
Amortização da dívida Fundada		1.397.724,57		Empréstimos Tomados			
Aquisição de Títulos e Valores				Empréstimos Venda Ant. H/A			
Amortização de Consórcios			8.624.889,59	Diversas Mutações Patrimoniais			3.861.605,19
			65.689.755,39				**61.624.724,85**
S O M A				S O M A			
INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
						450.760,35	
Inscrição Dívida Ativa		6.495.395,31		Cancelamento da Dívida Ativa			
Incorporação de Bens e Doações		8.391,76		Baixa Almoxarifado			
Incorporação de Almoxarifado				Desincorporação de Bens			
Cancelamento Dívida Passiva		31.251,08		Correção Contrato Venda Antec. H/A			
Reavaliação de Bens			6.535.038,15	Depreciação de Bens			
				Correção do FGTS			
				Cancelamento de Crédito			450.760,35
							62.075.482,20
TOTAL VARIAÇÕES ATIVAS			**72.224.793,54**	TOTAL VARIAÇÕES PASSIVAS			
Déficit Patrimonial							
				SUPERAVIT PATRIMONIAL			10.149.311,34
TOTAL GERAL			**72.224.793,54**	**TOTAL GERAL**			**72.224.793,54**

Blumenau, 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 8e - BALANÇO ORÇAMENTÁRIO

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

BALANÇO ORCAMENTÁRIO - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2000

RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	PREVISÃO	EXECUÇÃO	DIFERENÇA	TÍTULOS	FIXAÇÃO	EXECUÇÃO	DIFERENÇA
Receitas Correntes							
Receitas Patrimoniais	180.000,00	728.220,00	548.220,00				
Receitas Agropecuárias							
Receitas Industriais				**Créditos Orç. Suplementares**	57.930.529,24	57.763.116,66	(116.412,58)
Receitas de Serviços	43.345.933,00	43.098.279,68	(247.653,32)				
Transferências Correntes	7.164.000,00	6.661.320,48	(502.679,52)				
Outras Receitas Correntes	3.774.874,00	5.803.649,90	2.028.775,90				
Receitas de Capital							
Operações de Crédito		661.177,44	661.177,44				
Alienação de Bens							
Transferência de Capital		112.218,30	112.218,30				
SOMA	**54.464.807,00**	**57.064.865,80**	**2.600.058,80**	SOMA	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**(167.412,58)**
DÉFICIT	**3.465.722,24**	**698.250,86**	**(2.767.471,38)**	SUPERAVIT			
TOTAL	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**(167.412,58)**	TOTAL	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**(167.412,58)**

Blumenau 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

8.4. INADIMPLÊNCIA DE MENSALIDADES - 2000

TABELA 8f - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1996-2000) - POSIÇÃO 31/12/2000

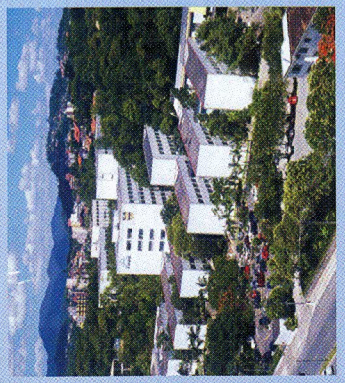
ANO	DESCRIÇÃO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	TOTAL
2000	TOTAL FATURADO	44.365.417,80	1.836.537,89	616.428,96	315.503,96	47.133.888,61
	TOTAL ARRECADADO	38.348.300,33	1.463.350,29	540.422,86	284.161,10	40.636.234,58
	VENCIDO	6.017.117,47	373.187,60	76.006,10	31.342,86	6.497.654,03
	INADIMPLÊNCIA	**13,56%**	**20,32%**	**12,33%**	**9,93%**	**13,79%**
1999	TOTAL FATURADO	37.431.490,54	1.838.153,37	753.887,81	253.639,43	40.277.171,15
	TOTAL ARRECADADO	35.198.797,35	1.594.236,00	730.918,36	244.835,58	37.768.787,29
	VENCIDO	2.232.693,19	243.917,37	22.969,45	8.803,85	2.508.383,86
	INADIMPLÊNCIA	**5,96%**	**13,27%**	**3,05%**	**3,47%**	**6,23%**
1998	TOTAL FATURADO	33.021.592,52	1.342.803,43	926.061,72	272.973,88	35.563.431,55
	TOTAL ARRECADADO	30.241.269,19	1.212.409,03	891.712,60	264.370,20	32.609.761,02
	VENCIDO	2.780.323,33	130.394,40	34.349,12	8.603,68	2.953.670,53
	INADIMPLÊNCIA	**8,42%**	**9,71%**	**3,71%**	**3,15%**	**8,31%**
1997	TOTAL FATURADO	28.908.448,74	939.085,98	1.000.153,05	283.680,20	31.131.367,97
	TOTAL ARRECADADO	27.096.114,37	866.964,12	975.636,04	275.823,10	29.214.537,63
	VENCIDO	1.812.334,37	72.121,86	24.517,01	7.857,10	1.916.830,34
	INADIMPLÊNCIA	**6,27%**	**7,68%**	**2,45%**	**2,77%**	**6,16%**
1996	TOTAL FATURADO	23.593.850,83	1.106.469,56	944.171,00	173.546,89	25.818.038,28
	TOTAL ARRECADADO	22.718.745,07	1.045.337,92	916.403,88	167.201,39	24.847.688,26
	VENCIDO	875.105,76	61.131,64	27.767,12	6.345,50	970.350,02
	INADIMPLÊNCIA	**3,71%**	**5,52%**	**2,94%**	**3,66%**	**3,76%**
TOTAL GERAL	TOTAL FATURADO	167.320.800,43	7.063.050,23	4.240.702,54	1.299.344,36	179.923.897,56
	TOTAL ARRECADADO	153.603.226,31	6.182.297,36	4.055.093,74	1.236.391,37	165.077.008,78
	VENCIDO	13.717.574,12	880.752,87	185.608,80	62.952,99	14.846.888,78
	INADIMPLÊNCIA	8,20%	12,47%	4,38%	4,84%	8,25%

TABELA 8g - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1996-2000) - POSIÇÃO 31/12 DE CADA ANO

ANO	DESCRIÇÃO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	TOTAL
2000	TOTAL FATURADO	44.365.417,80	1.836.537,89	616.428,96	315.503,96	47.133.888,61
	TOTAL ARRECADADO	38.348.300,33	1.463.350,29	540.422,86	284.161,10	40.636.234,58
	VENCIDO	6.017.117,47	373.187,60	76.006,10	31.342,86	6.497.654,03
	INADIMPLÊNCIA	**13,56%**	**20,32%**	**12,33%**	**9,93%**	**13,79%**
1999	TOTAL FATURADO	37.431.490,54	1.838.153,37	753.887,81	253.639,43	40.277.171,15
	TOTAL ARRECADADO	32.301.058,50	1.481.467,15	659.790,06	222.596,68	34.664.912,39
	VENCIDO	5.130.432,04	356.686,22	94.097,75	31.042,75	5.612.258,76
	INADIMPLÊNCIA	**13,71%**	**19,40%**	**12,48%**	**12,24%**	**13,93%**
1998	TOTAL FATURADO	33.021.592,52	1.342.803,43	926.061,72	272.973,88	35.563.431,55
	TOTAL ARRECADADO	27.378.104,99	1.097.960,16	808.597,44	251.964,00	29.536.626,59
	VENCIDO	5.643.487,53	244.843,27	117.464,28	21.009,88	6.026.804,96
	INADIMPLÊNCIA	**17,09%**	**18,23%**	**12,68%**	**7,70%**	**16,95%**
1997	TOTAL FATURADO	28.908.448,74	939.085,98	1.000.153,05	283.680,20	31.131.367,97
	TOTAL ARRECADADO	24.113.404,69	721.324,48	889.025,16	260.233,40	25.983.987,73
	VENCIDO	4.795.044,05	217.761,50	111.127,89	23.446,80	5.147.380,24
	INADIMPLÊNCIA	**16,59%**	**23,19%**	**11,11%**	**8,27%**	**16,53%**
1996	TOTAL FATURADO	23.593.850,83	1.106.469,56	944.171,00	173.546,89	25.818.038,28
	TOTAL ARRECADADO	18.651.230,55	814.907,14	879.697,88	155.412,34	20.501.247,91
	VENCIDO	4.942.620,28	291.562,42	64.473,12	18.134,55	5.316.790,37
	INADIMPLÊNCIA	**20,95%**	**26,35%**	**6,83%**	**10,45%**	**20,59%**
TOTAL GERAL	TOTAL FATURADO	167.320.800,43	7.063.050,23	4.240.702,54	1.299.344,36	179.923.897,56
	TOTAL ARRECADADO	140.792.099,06	5.579.009,22	3.777.533,40	1.174.367,52	151.323.009,20
	VENCIDO	26.528.701,37	1.484.041,01	463.169,14	124.976,84	28.600.888,36
	INADIMPLÊNCIA	15,85%	21,01%	10,92%	9,62%	15,90%

PARTE II - A FURB POR

ESTRUTURA ADMINISTRATIVA



1. REITORIA

1.1. APRESENTAÇÃO

A Reitoria da Universidade Regional de Blumenau, sempre preocupada em oferecer o que há de melhor ao seu público alvo, empreendeu esforços ao longo do Ano 2000, pautando suas atividades e exigindo sintonia de todos os seus colaboradores com a marca da qualidade.

Mesmo sabendo que o grande objetivo a que a Universidade se propõe - a busca constante da melhora qualitativa - só se alcança com muito empenho, coube à Reitoria impulsionar e coordenar as linhas mestras de um planejamento estratégico traçado conjuntamente com as suas principais lideranças internas.

Dando continuidade à caminhada histórica da FURB, transcorridos quase 37 anos, a Reitoria tem se empenhado em atender, através de seus órgãos competentes, as demandas da Sociedade, cada vez mais crescentes, nas mais diversificadas formas de prestação de serviços.

Destacamos que, sem sombra de dúvida, as metas sempre serão alcançadas, com o empenho de toda a Comunidade Universitária – docentes, discentes e servidores técnico-administrativos. Entretanto, cabe à Administração Superior a determinação das prioridades e a impressão das linhas de ação a serem adotadas, ouvidos os demais órgãos internos a ela ligados, e a Reitoria, na pessoa do Reitor e do Vice-Reitor, tem a sua máxima expressão catalisadora.

No decorrer de 2000, sob a responsabilidade do Vice-Reitor e de sua Equipe, a FURB adotou uma nova conduta na distribuição do espaço físico. Para atender à grande demanda, cada vez maior em relação à capacidade de absorção, foram ouvidos os responsáveis pelas partes envolvidas, com o intuito de buscar uma maior racionalização quanto à ocupação dos espaços existentes. Ocorreu significativa ampliação da área construída, aumentando o grau de satisfação daqueles que utilizam as dependências da FURB, seja para estudo ou trabalho, bem como a melhoria do que já existe.

Projetou-se um Centro de Convivência, a ser construído num futuro próximo, cujos moldes arquitetônicos estão aliados à modernidade e à praticidade, o qual vai disponibilizar instalações que visam atender as necessidades da Comunidade Universitária e demais segmentos que a integram.

Cabe ressaltar, também, o pleito junto à Bancada Catarinense, em nível Federal, a qual propôs, por recomendação da Reitoria, emenda orçamentária junto à União, resultando na liberação de verbas, embora de pequena monta, destinadas ao início das obras que abrigarão, futuramente, as instalações do tão sonhado Hospital Regional Universitário. Se considerarmos o tratamento ultimamente dispensado pelo Governo Federal às instituições públicas de Ensino Superior, mormente as municipais, a verba já liberada é uma conquista alcançada.

Em 2000 a FURB cresceu quantitativamente, com a oferta de duas entradas anuais em todos os cursos oferecidos, bem como a implantação de novos cursos. Entretanto, o maior

destaque foi o crescimento qualitativo, evidenciado pelo conceito "B", auferido em cinco dos cursos submetidos à avaliação nacional, a cargo do Ministério da Educação.

Ao longo do segundo semestre, ocorreu a reforma estatutária, a cargo do Conselho Universitário-CONSUNI, embora ainda não de forma definitiva, uma vez que restaram alguns "destaques", suscitados pelos integrantes do referido Conselho, os quais serão objeto de análise, discussão e deliberação em 2001. Pretende-se, com a reforma estatutária, atualizar a legislação interna, respaldada no desenvolvimento institucional.

A Reitoria propôs e foi aprovado, junto ao CONSUNI, um novo regime de trabalho para o Corpo Docente, regulamentado pela Resolução nº 190/2000, de 09 de novembro de 2000, visando maior profissionalização daquela categoria. Com a nova regulamentação deverá diminuir o número de professores horistas, aumentando, conseqüentemente, o número de docentes com maior dedicação à FURB.

A Universidade continua mantendo a política de qualificação docente, tendo procedido à uma revisão naquela já existente, priorizando-se, com a nova Resolução, auxiliar os professores pertencentes ao Quadro de Carreira, bem como abrindo-se a possibilidade de atender, também, os professores "substitutos", disponibilizando-se horas-bolsa a docentes de áreas carentes de qualificação. Da mesma forma, a política de qualificação dos servidores técnico-administrativos também foi revista junto ao Conselho de Administração-CONSAD, ficando, entretanto, para o ano de 2001, a edição de nova Resolução.

As supramencionadas ações, dentre inúmeras outras, são aquelas que julgamos mais importantes e que mereceriam destaque. Cabe lembrar que, exceto aqueles de cunho meramente administrativo, todos os assuntos são previamente analisados, discutidos e votados junto aos Conselhos Superiores – CEPE, CONSUNI e CONSAD -, no que se refere à esfera de competência de cada um.

Destacamos, a seguir, dados relevantes inerentes aos Conselhos Superiores:

1.2. DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

1.2.1. CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

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

TABELA 1a - ATIVIDADES DO CEPE - 2000

ATIVIDADES REALIZADAS	ANO 2000
Nº de Processos Autuados	446
Nº de Pareceres Emitidos	459
Nº de Reuniões Realizadas	33
Nº de Processos/2000 que não receberam parecer	38
Nº de Processos/2000 que receberam mais de um parecer	10
Nº de Processos de anos anteriores que receberam parecer em 2000	41

TABELA 1b - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CEPE - 2000

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
Alteração/modificação/reforma e outros em grade curricular	36
Aprovação de vagas(a) e abertura de concurso(s) público(s) – Professor do Quadro	34
Autorização para docência	38
Auxílio financeiro/afastamento para cursar Pós-Graduação – Mestrado/Doutorado	22
Contratação de docente como Professor Visitante	08
Convalidação do Título de Especialista Profissionalizante ao Título de Especialista Acadêmico	06
Homologação de resultados de Concurso(s) Público(s) – Professor do Quadro	45
Homologação de resultados de Processo Seletivo Público e Sumário	135
Licença/afastamento de docente, sem remuneração	04
Premiação acadêmica, na forma de Bolsa de Estudos, para ex-aluno cursar Pós-Graduação	03
Projetos de cursos de Pós-Graduação	30
Projetos de extensão/pesquisa aplicada e outros	25
Prova de Suficiência	04
Viabilidade e autorização de novos cursos/habilitações	01
Outros	55

1.2.2. 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 - 2000

ATIVIDADES REALIZADAS	ANO 2000
Nº de Processos Autuados	16
Nº de Pareceres Emitidos	16
Nº de Reuniões Realizadas	09
Nº de Processos/2000 que não receberam parecer	02
Nº de Processos/2000 que receberam mais de um parecer	-
Nº de Processos de anos anteriores que receberam parecer em 2000	-

TABELA 1d - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSUNI - 2000

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
Anteprojeto do novo Estatuto da Universidade Regional de Blumenau	01
Balanço Geral FURB – exercício 1999	01
Convênios - homologações	01
Política de Regime de Trabalho do pessoal docente	01
Posicionamento institucional quanto à oferta de cursos fora da Sede	01
Proposta de fusão de departamentos	01
Proposta orçamentária – exercício econômico-financeiro 2001	01
Viabilidade e autorização de novos cursos/habilitações	01
Outros	08

1.3. DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

1.3.1. 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 - 2000

ATIVIDADES REALIZADAS	ANO 2000
Nº de Processos Autuados	31
Nº de Pareceres Emitidos	33
Nº de Reuniões Realizadas	10
Nº de Processos/2000 que não receberam parecer	-
Nº de Processos/2000 que receberam mais de um parecer	01
Nº de Processos de anos anteriores que receberam parecer em 2000	01

TABELA 1f - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSAD - 2000

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
Balanço Geral - FURB e Fundo Previdenciário – exercício 1999	01
Diretrizes orçamentárias – 1º Semestre/2001	01
Projetos extensão/pesquisa aplicada e outros – questões financeiras	08
Proposta de financiamento junto ao Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social-BNDES	01
Proposta de Regulamento do Estágio Probatório para docentes da FURB	01
Proposta orçamentária – exercício 2001	01
Revisão da política de qualificação de Técnico-Administrativos da FURB	01
Viabilidade e autorização de novos cursos/habilitações – aspectos financeiros	01
Outros	16

1.4. ATOS NORMATIVOS - REITORIA

TABELA 1g – ATOS NORMATIVOS EXPEDIDOS - UNIVERSIDADE E FUNDAÇÃO - 2000

TIPO	TOTAL
Editais	182
Memorandos	20
Ofícios	736
Ofícios Circulares/Internos	29
Ofícios Circulares/Externos	03
Portarias	798
Resoluções	234
TOTAL GERAL	**2002**

1.5. RECURSOS HUMANOS - REITORIA

TABELA 1h – RECURSOS HUMANOS - REITORIA – 2000

REITORIA			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	02	76	1,90
Técnico-Administrativo	13	520	13
Total Docente + Técnico-Administrativo	**15**	**596**	**14,90**
Prestador de Serviço + Temporário	08	160	4
Bolsista	05	113,40	2,83
TOTAL	**28**	**869,40**	**21,73**

1.6. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - REITORIA

TABELA 1i – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - REITORIA – 2000

REITORIA	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	6.628.730	7.690.994	5.812.852	10.288.161	**+ 76,99 %**	**+ 33,77 %**
Pessoal Civil	1.140.000	860.188	1.068.780	871.780	**- 18,43 %**	**+ 1,35 %**
Encargos	80.000	20.394	118.754	34.754	**- 70,73 %**	**+ 70,41 %**
Material de Consumo	56.865	104.084	28.200	113.903	**+ 303,91 %**	**+ 9,43 %**
Outros Serviços e Encargos	280.000	532.664	165.156	433.711	**+ 162,61 %**	**- 18,58 %**
Remuneração Serviços Pessoais	56.865	115.048	75.426	113.651	**+ 50,68 %**	**- 1,21 %**
Transferências Correntes	1.775.000	3.168.114	2.400.465	3.661.193	**+ 52,52 %**	**+ 15,56 %**
Obras e Instalações	2.000.000	1.558.338	433.719	3.194.041	**+ 636,43 %**	**+ 104,96 %**
Amortização de Dívida Interna	675.000	727.858	1.350.000	1.397.725	**+ 3,48 %**	**+ 92,03 %**
Aquisição de Imóveis	500.000	151.970	0	50.000	**+ 100,00 %**	**- 67,10 %**
Equipam. e Material Permanente	50.000	452.284	148.640	401.729	**+ 170,27 %**	**- 11,18 %**

2. ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

2.1. ATRIBUIÇÕES DA ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

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

1. Assessorar a Reitoria no desenvolvimento do planejamento global da Universidade;

2. Desenvolver métodos de acompanhamento e controle do planejamento global da Universidade;

3. Assessorar na formulação e no desenvolvimento de políticas e estratégias de administração da Universidade;

4. Analisar, desenvolver e manter o sistema de informações e suporte de organização e métodos da Universidade;

5. Acompanhar a execução dos projetos de aperfeiçoamento da estrutura e dos métodos de funcionamento da Universidade;

6. Coordenar a elaboração e atualização dos orçamentos anual e plurianual da Universidade;

7. Coordenar a confecção dos relatórios setoriais e, a partir destes, elaborar o relatório institucional; e

8. Coordenar, permanentemente, a Avaliação Institucional.

2.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

Em 2000 a Assessoria de Planejamento (ASSPLAN) ampliou sua atuação na Universidade, partindo do conceito de que o Planejamento Institucional é essencial para o direcionamento das ações do dia-a-dia e garantia de sobrevivência e prosperidade da instituição no longo prazo. Assim, a Assessoria está organizada em cinco grandes áreas: Planejamento, Contabilidade Gerencial e Orçamento, Planejamento Físico, Captação de Recursos, Marketing, Projetos Especiais e Relatório.

Em 2000 a ASSPLAN deu continuidade aos trabalhos do planejamento estratégico organizacional, terminando as atividades do Planejamento Estratégico Geral da FURB, batizado de Projeto FURB 2005. Este planejamento estabeleceu como objetivo tornar a FURB uma Universidade reconhecida por sua excelência, consolidada em nível regional, com vistas à construção de uma sociedade justa e solidária, e estabeleceu uma série de diretrizes, metas e ações a serem executadas. Houve ainda, continuidade no assessoramento às Unidades Universitárias na elaboração de seu planejamento, procurando desdobrar os objetivos do planejamento institucional em nível de unidades.

Por decisão tomada no planejamento estratégico, a ASSPLAN iniciou em 2000 a estruturação da área de Marketing, com objetivo de melhorar a atuação da Universidade nesta área. Assim, no segundo semestre de 2000, a ASSPAN coordenou a elaboração do Plano Estratégico de Marketing, e elaborou uma pesquisa de mercado qualitativa (grupos de discussão), junto a alunos do terceiro ano do nível médio, visando verificar qual os pontos relevantes na escolha de uma instituição para cursar o ensino superior.

Na área de Captação de Recursos, 2000 marca a estruturação desta área, e a contratação e liberação da primeira parcela (R$ 660.000,00) pela FINEP, do Projeto de Excelência de Ensino, Pesquisa e Extensão, no valor total de 3,7 milhões. Ainda, em 2000 a ASSPLAN elaborou e fez aprovar no MEC, o Projeto de Desenvolvimento Institucional, no valor de R$ 14,288 milhões para investimentos na ampliação e melhoria do espaço físico. Este projeto financiará a implantação do Centro de Ciências da Saúde no Campus da Fortaleza (Campus VI), construção do Centro Administrativo, Bloco de Laboratórios no Campus II (IPT) e do Núcleo de Atividades Aquáticas no Campus I. Ao final de 2000 este projeto estava em análise pelo agente financeiro (BADESC-BNDES).

Na área de projetos especiais, a ASSPLAN ampliou programa de estudo e melhoria de processos, através do estudo e melhoria dos processos de matrícula, compras, elaboração e controle do orçamento, desenvolvimento de novos cursos, e de alocação de horas e disciplinas para professores. Ainda, houve continuidade ao suporte das atividades no Projeto Mentec.

Na área de elaboração e execução orçamentária, a ASSPLAN continuou com o processo detalhado de elaboração do orçamento para as 23 Unidades Orçamentárias, de acordo com as rubricas definidas pela Contabilidade Gerencial.

Na área de espaço físico, durante 2000 foi elaborado o Plano Diretor do Campus I, com levantamento e planejamento das necessidades de construção até 2005, além de ter sido promovido o concurso público para anteprojeto do Centro de Convivência da Universidade.

Como atividades de rotina, a ASSPLAN efetuou o controle de liberação orçamentária e a confecção do Relatório Geral da Universidade de 1999.

2.3. RECURSOS HUMANOS – ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

Tabela 2a – RECURSOS HUMANOS – ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO – 2000

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	06	117	2,92
Técnico-Administrativo	01	40	1,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**06**	**157**	**3,92**
Prestador de Serviço + Temporário	02	54,44	1,36
Bolsista	02	40	1,00
TOTAL	**10**	**251,44**	**6,28**

2.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

Tabela 2b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO – 2000

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	170.650	187.623	234.728	176.086	- 24,59 %	- 6,15 %
Pessoal Civil	132.500	166.598	175.854	142.854	- 18,77 %	- 14,25 %
Encargos	13.000	6.252	19.540	870	- 95,55 %	- 86,08 %
Material de Consumo	3.150	1.339	5.880	2.350	- 60,03 %	**+ 75,50 %**
Outros Serviços e Encargos	11.000	12.672	22.115	12.808	- 42,08 %	**+ 1,07 %**
Remuneração Serviços Pessoais	4.000	00	7.359	14.236	**+ 93,45 %**	**+ 100,00 %**
Equipam. e Material Permanente	7.000	762	3.980	2.968	- 25,43 %	**+ 289,50 %**

3. PROCURADORIA GERAL

3.1. APRESENTAÇÃO

A transformação da antiga Assessoria Jurídica na atual Procuradoria da Fundação Universidade Regional de Blumenau não limitou-se apenas ao aspecto taxionômico.

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

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

Além do quadro efetivo de procuradores e funcionários, cuja lotação é discriminada adiante, integra a Procuradoria, como órgão a ela vinculado, a Comissão Permanente de Sindicância e Processo Disciplinar, responsável pela apuração de infrações disciplinares no âmbito da Universidade.

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

Seguem os quadros demonstrativos das atividades realizadas nos últimos três anos, de recursos humanos e de execução orçamentária.

3.2. PARTICIPAÇÃO EM COMISSÃO

Quadro 3a - PARTICIPAÇÃO EM COMISSÃO - 2000

COMISSÃO	PARTICIPANTES
Criada Comissão Permanente de Sindicância e de Processo Administrativo Disciplinar, através da Portaria n° 301/2000 em 11 Maio/2000.	Prof.a Sandra Krieger Gonçalves Silva – Presidente
	Prof. Almerindo Brancher – Membro
	Prof. Roberto Rafaeli da Cruz – Membro
	Fabio Alexandre Loes – Secretário
São (09) nove Processos Disciplinares e (05) cinco Sindicâncias	

3.3. ATIVIDADES REALIZADAS

Tabela 3a - ATIVIDADES DA PROCURADORIA GERAL (1998-2000)

Processos Judiciais 98/00	MESES												
Atividades Realizadas	Jan..	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	TOTAL
Processos Judiciais/98	-	02	01	01	14	09	05	08	13	05	10	01	69
Processos Judiciais/99	06	26	22	27	18	30	25	23	25	11	17	28	258
Processos Judiciais/00	02	55	27	04	05	10	12	15	06	04	51	36	227
Pareceres Exarados 98/00	MESES												
Atividades Realizadas	Jan..	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	TOTAL
Pareceres Exarados/98	05	07	08	09	09	10	11	09	09	04	09	04	94
Pareceres Exarados/99	06	06	34	31	42	39	37	16	15	10	17	10	263
Pareceres Exarados/00	10	23	20	17	21	34	21	26	25	28	28	22	275
Audiências 98/00	MESES												
Atividades Realizadas	Jan..	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	TOTAL
Audiências/98	01	01	03	01	02	02	02	01	-	02	03	04	22
Audiências/99	-	01	03	-	02	04	-	-	-	03	01	-	14
Audiências/00	-	01	-	02	02	02	04	03	06	07	01	02	30
Total de Atividades por Mês 98/00	MESES												
	Jan..	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.	TOTAL
Total Atividades/Mês 98	06	10	12	11	25	21	18	18	22	11	22	09	185
Total Atividades/Mês 99	12	33	59	58	62	73	62	39	40	24	35	38	535
Total Atividades/Mês 00	12	79	47	23	28	46	37	44	37	39	80	60	532

3.4. RECURSOS HUMANOS – PROCURADORIA GERAL

Tabela 3b – RECURSOS HUMANOS – PROCURADORIA GERAL – 2000

PROCURADORIA GERAL			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	06	120	3,00
Técnico-Administrativo	04	160	4,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**10**	**280**	**7,00**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	-	-	-
TOTAL	**10**	**280**	**7,00**

3.5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – PROCURADORIA GERAL

Tabela 3c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – PROCURADORIA GERAL – 2000

PROCURADORIA GERAL	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Executado 2000/1999
Receita						
Despesas:	170.650	187.623	327.599	219.169	- 33,10 %	**+ 16,81 %**
Pessoal Civil	132.500	166.598	227.358	197.358	- 13,19 %	**+ 18,46 %**
Encargos	13.000	6.252	25.262	10.262	- 59,38 %	**+ 64,14 %**
Material de Consumo	3.150	1.339	9.000	4.113	- 54,30 %	**+ 207,17 %**
Outros Serviços e Encargos	11.000	12.672	48.920	4.422	- 90,96 %	- 65,10 %
Remuneração Serviços Pessoais	4.000	0	7.359	0	- 100,00%	0
Equipam. e Material Permanente	7.000	762	9.700	3.014	- 68,93 %	**+ 295,54 %**

4. COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

4.1. ATRIBUIÇÕES DA COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

A Coordenadoria de Comunicação Social da FURB desenvolve as ações de Comunicação da Universidade, adotando uma política de comunicação integrada. Com isso, realiza inúmeras atividades que possuem atuações distintas, mas complementares, agregando profissionais das áreas de Jornalismo, Relações Públicas e Publicidade/Artes Gráficas.

A Coordenadoria está diretamente vinculada à Reitoria e é responsável pela imagem institucional da FURB. Atua internamente para um público de 15 mil pessoas (entre alunos, professores e funcionários) e externamente, junto à comunidade regional e algumas ações estaduais.

Entre suas atividades, a Comark edita há 22 anos um jornal impresso, mensal, com distribuição via correio às casas de alunos, professores e funcionários e autoridades abordando a pesquisa, o ensino e a extensão de maneira muito mais detalhada.

Ainda no segmento Jornalismo, a Coordenadoria presta diariamente o serviço de Assessoria de Imprensa com a missão de enviar e responder por informações, fotos e imagens para cerca de 40 veículos de comunicação externos à Universidade e produz textos rápidos sobre os fatos do dia da FURB.

A área de Relações Públicas promove inúmeros eventos em geral, homenagens, cerimoniais e organiza participações da FURB em feiras e congressos; é responsável pela área de brindes.

A área de Publicidade/Artes Gráficas responde pela elaboração e produção de campanhas e peças gráficas da Universidade, além de primar pela padronização e unificação das mensagens publicitárias de acordo com os valores da instituição.

4.2. ANÁLISE DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000 EM CADA SEGMENTO

A leitura das ações da Coordenadoria de Comunicação Social, no decorrer de 2000, coloca em relevo as seguintes conquistas, por segmento:

1. **No segmento do Jornalismo da Comark, apresentaram-se inúmeros resultados positivos. Destacam-se:**

   a) Crescimento de 50% na produção de textos jornalísticos enviados para a imprensa.

b) Entre janeiro e dezembro de 2000 a FURB conquistou na imprensa escrita um espaço de 300 mil cm/coluna e quase 30 horas em televisões de Santa Catarina, o equivalente a um retorno financeiro aproximado de R$ 3.000.000,00 Em 1999 o cálculo foi de cerca de R$ 1.800.000,00 ; em 1998 o valor chegou a R$ 1.100.000,00 .

c) O Jornal de Santa Catarina lidera o ranking, responsável por 70% das publicações da FURB em 2000; em seguida vem a Gazeta Mercantil e o jornal A Notícia.

d) Na área da televisão, em comparação com 1999, a FURB superou em 30% a sua inserção, ocupando quase 30 horas da programação das emissoras do Estado.

e) Ainda neste segmento, foi editado de março a dezembro, o Jornal da Universidade, com o objetivo de divulgar as ações desenvolvidas em Ensino, Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação, além de outros trabalhos desenvolvidos paralelamente. 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.

f) Foram publicadas no J.U., em 2000, cerca de 15 matérias de extensão, 13 de ensino, 12 de pesquisa, 11 sobre a administração, 9 artigos, 8 sobre meio ambiente e sobre o campus, 7 sobre esportes, 6 sobre pós-graduação, 3 sobre a Instituição e também sobre o ensino médio.

2. No segmento da Publicidade:

a) Entre janeiro e março de 2000 a FURB ficou sem profissional de publicidade; os trabalhos ficaram comprometidos. A partir de abril, quando contratou-se a publicitária, até dezembro foram desenvolvidos 70 peças publicitárias, número inferior ao de 1999, que contabilizou 100 peças. O forte enxugamento de pessoal no setor de Artes Gráficas contribuiu decisivamente para a queda na produção de cartazes, folders, catálogos, banners, outdoors, manuais, anúncios, capas, calendários, etc..

b) De qualquer forma, o segmento manteve-se ativo no que refere ao gerenciamento de campanhas institucionais e veiculação de publicações legais, anúncios, patrocínios etc. (ver tabelas).

c) Para 2001 foram encaminhados uma série de projetos, entre eles a definição de campanhas institucionais.

3. No segmento de Relações Públicas:

a) Também neste segmento houve processo de recuperação das atividades, em função da ausência de profissional da área desde o falecimento de Sônia Bandeira. Com a contratação de uma profissional em RP em março (Nádia Michael), reiniciaram-se as atividades no setor em abril.

b) Entre as principais atividades de 2000, pode-se relacionar: organização de eventos, cerimoniais, correspondências, coordenação de feiras, recepções (ver tabelas).

c) Encaminhamento dos projetos como o de melhoria na qualidade de atendimento.

4.3. ASSESSORIA DE IMPRENSA

4.3.1. ATIVIDADES E RESULTADOS – Janeiro a Dezembro de 2000

1. **Remessa de Matérias** (press-releases) 356

Em 1999, o total de releases enviados foi de 251. Assim, apresentamos um crescimento próximo a 50% na produção de matérias.

	ÁREAS CONTEMPLADAS	N.º
1.	Arte e Cultura	30
2.	Administração (ações, pronunciamentos, solenidades)	38
3.	Saúde/Esporte	25
4.	Pesquisa (iniciação científica e docente)	20
5.	Comunidade/Extensão (programas, cursos, parcerias)	25
6.	Graduação	
	Eventos diversos (seminários, palestras, etc.)	26
	Oferta de cursos	19
7.	Pós-Graduação	
	Eventos diversos (seminários, palestras, etc.)	09
	Oferta de cursos	20
8.	Institutos	
	Serviços/pesquisas/convênios	32
	Eventos com inserção comunitária	20
9.	Eventos institucionais/destaques	40
10.	Programas especiais (PROAP, COMAVI, Lab. Línguas, GENE, etc.)	37
11.	Ensino Médio	15

2. **Entrevistas Coletivas**

Administração 03
Gerais 04
TOTAL 07

O número de entrevistas coletivas em relação ao ano anterior registrou um pequeno avanço, entretanto, em relação a esse instrumento de divulgação, cabem algumas observações: não é aconselhável utilizar-se freqüentemente de entrevistas coletivas devido ao esgotamento de tempo dos profissionais de imprensa. Outro aspecto é de que o assunto nem sempre é de interesse "coletivo" dos veículos, embora o seja para nós. Tanto é que ocorreram coletivas em que pouquíssimos convidados compareceram. Todo cuidado é pouco, portanto, para que a Universidade não perca a credibilidade e o espaço na mídia.

3. Suplementos Especiais

Encarte 36 anos da FURB no Jornal de Santa Catarina. Coube à Coordenadoria de Comunicação Social a organização de dados, fotos e coordenação da reportagem.

4. Encaminhamentos de Artigos 14

Apesar de insistentes convites e contatos que fizemos, inclusive por carta-circular e e-mail (tudo arquivado) a participação dos docentes em espaço editorial nos jornais é decrescente. Em 1999 encaminhamos 26 artigos e em 2000 o número baixou significativamente quando deveria ser o inverso.

5. Agenciamento de Entrevistas em Rádio 97

Emissoras de rádio que receberam material jornalístico:

- Rádio CBN (Rede)
- Rádio Menina FM (Blumenau e Balneário Camboriú)
- Rádio Blumenau
- Rádio Band
- Rádio Globo
- 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

6. Remessa Diária do "Clipping By Mail" – Comark Notícias

Todos os setores administrativos da Universidade, Pró-Reitorias, Institutos, Centros e Departamentos, constantes no mailing oficial da instituição, receberam diariamente (de segunda à sexta) um extrato das notícias veiculadas em jornais e TV, chamado "Clipping By Mail". Esse recurso foi instituído pela Assessoria de Imprensa há dois anos para permitir a todos um acompanhamento on-line da divulgação da FURB. Propomos, para 2001, a realização de uma pesquisa para mensurar quantitativamente como esse acompanhamento vem ocorrendo por parte da comunidade interna.

7. Clipagem de Recortes de Jornais

Todas as publicações sobre a FURB ou de matérias em que a instituição é mencionada em jornais são recortadas, identificadas e coladas para posteriormente serem fotocopiadas e comporem o clipping mensal de recortes. Cópia do clipping é remetido, diariamente, a diversos setores 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 10 anos na Universidade.

Relação de jornais contatados regularmente pela Assessoria de Imprensa:

- Jornal de Santa Catarina
- Gazeta Mercantil
- Jornal A Notícia
- Diário Catarinense
- Estado
- Jornal da Noite
- Jornal Regional Norte
- Jornal O Atleta
- Die Zeitung
- Folha Blumenauense
- Gazeta Catarinense
- Correio do Vale
- Tribuna do Garcia
- Tribuna da Velha
- A Voz da Razão
- Correio Comunitário

- Cruzeiro do Vale
- Jornal da Educação
- Município (de Brusque)
- A Verdade em Notícias
- Metas
- Pomeroder Zeitung
- Jornal do Médio Vale
- Jornal Vale do Norte
- Jornal Juventude Alternativa
- O Popular
- Informe Comunitário
- Diário de Brusque
- Diário Litoral
- Folha do Norte
- Fala Cidadão
- Jornal da Vanguarda

8. Clipagem Eletrônica

Durante todo o ano de 2000 acompanhamos a inserção da Furb no meio Televisão de Santa Catarina através de um serviço de clipagem eletrônica, contratado em 1999. Diariamente recebemos o monitoramento de informação da mídia eletrônica, via on-line, pelo qual fazemos avaliação do resultado dos nossos contatos com editores e da remessa de releases. Temos relatórios mensais e anual desses resultados.

Emissoras de TV contatadas regularmente pela Assessoria de Imprensa:

- RBS TV
- TV Galega
- SBT
- SCC
- TVBV
- Record
- TV Cidade
- Catarinense
- TV Cultura
- TV O Estado
- FURB TV

4.4. RESULTADOS

4.4.1. SEGMENTO JORNAL

Total de matérias sobre a FURB e/ou publicações que mencionam a instituição (excluída a mídia paga) no período de 12 meses 1.799

Matérias publicadas por mês:

Janeiro	56
Fevereiro	106
Março	135
Abril	184
Maio	149
Junho	134
Julho	171
Agosto	159
Setembro	152
Outubro	196
Novembro	198
Dezembro	159

A média de matérias por mês, durante o ano de 2000, foi de 149 publicações. Em relação ao mesmo período de 1999, com base no clipping daquele período, houve um expressivo avanço, chegando próximo aos 60% (sessenta por cento).

Observação: Não consta em relatório passado o número de publicações de 1999, quando a inserção era demonstrada, exclusivamente, com base na centimetragem. Entendemos que somente a quantidade de centímetros coluna pode não expressar a real visibilidade. Consideramos a possibilidade de que diversas matérias menores, em localização privilegiada no jornal, podem ter melhores resultados em alguns casos. Assim, sugerimos que a centimetragem seja, doravante, complementada pelo número de matérias publicadas a cada mês do ano, como fizemos nesse período de 2000.

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 atual (Fevereiro/2001) é de R$ 9,59 (nove reais e cinqüenta e nove centavos).

Total publicado em centímetros/coluna:	307.532,81
Retorno em R$	2.949.239,60

O Jornal de Santa Catarina lidera o segmento jornal onde conseguimos publicar, gratuitamente, 189.176,50 cm./col. de notícias, o equivalente a R$ 1.814.202,60.

Vale destacar, para fins de avaliação de produtividade ou outros objetivos, que, esse retorno financeiro (somente do JSC), resultado do trabalho jornalístico, é equivalente a, no mínimo, seis vezes mais do que a FURB gastou no ano para manter a estrutura de toda a Comark que é de R$ 300.000,00/ano.

Em segundo lugar vem o Caderno Santa Catarina do jornal Gazeta Mercantil, com 42.270,10 cm./col. equivalente a R$ 40.537,02 e, em terceiro lugar o jornal A Notícia, com 41.507,11 cm./col. equivalente a R$ 39.805,31. Nos demais jornais alcançamos um espaço anual de 34.579,10 cm./col. correspondente a um retorno financeiro de R$ 33.161,35.

4.4.2. SEGMENTO RÁDIO

Não temos mecanismos para mensurar a inserção no meio rádio. Podemos, entretanto afirmar seguramente que o apoio foi extremamente positivo. Estimamos que, das tentativas de espaço nesse meio (registramos um total de 97) conseguimos alcançar êxito em, no mínimo, 50%.

4.4.3. SEGMENTO TELEVISÃO

Notícias conseguidas (incluindo entrevistas) nas emissoras de TV de Santa Catarina **757**

Essa quantidade de notícias levou a FURB ao ar, gratuitamente, durante 28 horas, 24 minutos e 13 segundos. O retorno financeiro desse espaço é de R$ 406.717,20.

Revendo os cálculos realizados em 1999, conseguimos superar em aproximadamente 30% a inserção da FURB no meio Televisão.

Observação: Em relação a uma assessoria de Curitiba (Sra. Roseli), contratada pela PROEN, para divulgação da FURB em jornais, TV e rádios, na capital paranaense e região próxima, não temos nenhuma informação, apesar de termos sugerido à Pró-Reitora a solicitação de clipagem. Assim, se tivéssemos os resultados dessa divulgação talvez chegássemos a números superiores a estes que apresentamos, de inserção da FURB na mídia. (Assessora de Imprensa-relatora: Sra. Marta Elisabet Sigwalt Raldes).

4.5. PUBLICIDADE E PROPAGANDA

A área de Publicidade elabora e coordena as campanhas publicitárias da Universidade junto à Agência de Publicidade licitada. Colabora também com a divulgação de todas as Unidades de Ensino, Pró-Reitorias e Órgãos Institucionais, padronizando e unificando as atividades publicitárias de acordo com os valores da Instituição, preservando sua imagem por meio de peças gráficas produzidas no Departamento Interno de Artes Gráficas. Cabe também a esta área acompanhar freqüentemente as necessidades do mercado por produtos e serviços da Universidade, bem como as ações das demais instituições de ensino superior.

No ano de 2000 (de abril a dezembro) foram realizados 70 trabalhos publicitários (sendo que a maioria deles com mais de 1 peça) por meio de 1 funcionária e 1 bolsista no Departamento Interno de Artes Gráficas na Publicidade:

01. Folder Pós-Graduação Gestão Empresarial 2001– Fundação Fritz Müller
02. Folder Curso de Atualização - Departamento de Arquitetura
03. Folder Matrículas 2001 Etevi - Etevi
04. Manual do Aluno 2001 Etevi – Etevi
05. Novo Bloqueto Bancário - Financeiro
06. Novo Folder Fórum de Desenvolvimento Regional do Médio Vale do Itajaí - Fórum
07. Campanha Jantar – Baile Fim de Ano – Reitoria (Peças: cartaz, folheto, cartãozinho, convite bolsista, convite servidor e cartão eletrônico internet)
08. Banner Projeto Contadores de Histórias – CCE
09. Cartaz Natal Presídio – Serviço Jurídico
10. Folder e cartaz Iª Feira de Informação Profissional – Etevi
11. Cartaz e folheto Concurso para Slogan e Logotipo do Curso de Odontologia – Departamento Odontologia
12. Cartaz, folheto e caderno IV Encontro Regional Sul – Unitrabalho IPS
13. Folder XI Ciclo de Cursos para Professores – PROEN
14. Cartaz Mestrado Engenharia Ambiental – Mestrado
15. Folder e cartaz Mestrado em Desenvolvimento Regional 2000 – Mestrado
16. Folder I° Curso de Manejo e Conservação de Semestre e Espécies Arbóreas da Mata Atlântica/Região Sul – Departamento de Eng. Florestal
17. Folder Mestrado em Educação – Mestrado
18. Catálogo da Produção Científica 1999-PIPe/PIBIQ – PROPEP
19. Campanha Coleta de Resíduos (Peças: cartaz, folheto, convite e cartela)
20. Cartaz, folheto e convite Vôlei – Reitoria
21. Folder Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares – Incubadora
22. Folheto Pós-Graduação - PROPEP
23. Cartaz, folheto, convite Dia das Crianças – Reitoria
24. Outdoor, cartaz XVI Feira Regional de Matemática – Matemática
25. Anúncio Mapa de Blumenau – Reitoria
26. 2 Banners Projeto Pólo Saúde da Família – CCS
27. Pastas Sindicância Jurídico – Procuradoria
28. Camiseta Audiovisuais – Audiovisuais
29. Convite Nova Resolução Corpo Docente – Reitoria
30. Folder CEOPS – IPA
31. Banners Institucionais FURB – Reitoria

32. Convite Imprensa Vôlei – Reitoria
33. Convite Coquetel Abertura de Exposição e Entrega Prêmio Centro de Convivência
34. Camiseta Etevi – Etevi
35. Banner Boas Festas – Curso de Turismo
36. Faixa e banner Odontologia - Departamento de Odontologia
37. Banner Missão IPT – IPT
38. Anúncio Pós-Graduação Gestão Empresarial – Fundação Fritz Müller
39. Anúncio Parabéns Servidor Público – Reitoria
40. Anúncio Novo Santa – Reitoria
41. Anúncios Ensina e Realiza – Reitoria
42. Desfile 150 Anos de Blumenau – Reitoria (Peças: banners, faixas e camiseta)
43. Folheto Reserva de Recursos Audiovisuais – Audiovisuais
44. IX Seminco – Departamento de Computação (Peças: folder e cartaz)
45. Semana de Ciências Sociais – Ciências Sociais (Peças: folder e cartaz)
46. Banner Estudo da Fauna Catarinense e Ecologia de Florestas – Simpósio de Áreas Degradas
47. Adesivos para Estande da FURB/Feira – Reitoria
48. 25 Anos da Computação – Departamento de Computação (Peças: banner, convite e anúncio)
49. Ambulatório – Ambulatório (Peça: fichas)
50. Projeto FURB Visita Sua Rua – PROERC (Peças: camiseta e folheto)
51. Caneta da FURB – Reitoria
52. Catálogo dos Grupos de Pesquisa da FURB
53. Odontologia – Odontologia (Peças: fichas)
54. Folder dos 10 Anos do SEB – Secretariado Executivo Bilíngüe
55. Capa Relatório de Atividades FURB 1999 – ASSPLAN
56. Anúncios Listel 2001 – PROAD
57. Anúncio Horário Especial de Atendimento – Reitoria
58. Folheto Coleta de Resíduos para Calouros – IPA
59. Folder Pós-Graduação Ensino Religioso – Divisão de Pós-Graduação
60. Camiseta Grupo Contador de História – CCE
61. Banner Lab. Línguas – Laboratório de Línguas
62. Camiseta Eu Faço Pesquisa – PROPEP
63. Faixa Iª Semana de Farmácia – Curso de Farmácia
64. Folder Curso Ciências da Religião – Curso Ciências da Religião
65. Anúncios - Editais - Seção de Registros de Docente, Compras, Fórum, Comitê e Gabinete
66. Alterações Folder e Marcador da Biblioteca
67. Banner DAE
68. Folheto Projetos DAE 2001- DAE
69. Calendário Mesa 2001 - Comark

No ano de 2000 a Universidade contou com duas agências de publicidade licitadas para veiculação de sua publicidade.

As agências realizaram diversas campanhas, entre elas podemos citar:

01. Campanha Supra Especial de Verão
02. 2 Campanhas FURB institucional 2000 – antes do Supra 2000

03. 2 Campanhas de Matrículas Laboratório de Línguas da FURB 1° e 2° semestre 2000
04. 2 Campanhas de Matrículas da Etevi ano 2000 e ano 2001
05. Campanha de Inscrições Mestrado em Administração 2000 – Gestão Moderna de Negócios
06. 2 Campanhas do FIC FURB 1° e 2° semestre 2000
07. 2 Campanhas de Matrículas Pós-Graduação 1° e 2° semestre 2000
08. Campanha de Matrículas Pós-Graduação em nível de Especialização 1° semestre 2001
09. Campanha Universidade Aberta 2000
10. Campanha Festival Universitário de Teatro 2000
11. Campanha Cursinho Pré-Vestibular da Etevi
12. Campanha Boas Festas (jornais)

Além das campanhas, foram realizados outros trabalhos:

01. Veiculação de todos os editais da Universidade
02. Veiculação de anúncios – datas comemorativas e oportunidade
03. Veiculação de projetos – patrocínios: RBS TV/Jogo Aberto, JSC/Projeto Educação, TV Galega/Blumenau em Cadernos, Mares do Sul/Livro de Blumenau, Agro 2000 (anúncios), Rádio Nereu/Antigamente Era Assim, JSC/Retrospectiva 150 Anos de Blumenau, TVBV Verão Beleza, RBS TV/Jornal do Almoço nas Praias, JSC/Jornal de Verão, entre outros
04. Manutenção da Internet
05. Anúncios de outras Pós-Graduação em nível de Mestrado
06. Materiais da FURB 36 anos

4.6. RELAÇÕES PÚBLICAS

O presente relatório diz respeito às atividades desenvolvidas pela Agência de Relações Públicas, no período de 27 de março à 22 de dezembro de 2000 sob a responsabilidade de Nádia Michael, Relações Públicas- Conrerp-RS/SC n.° 1870. Retomando as atividades deste setor, trabalhamos numa proposta de comunicação integrada na Coordenadoria de Comunicação Social - FURB, buscando a visibilidade da Instituição perante seus mais diversos públicos.

No período citado acima foram desenvolvidas as seguintes atividades de sustentação:

1. **Telegramas**
   Foram enviados em ocasiões especiais, como em falecimentos.

2. **Correspondência**
   Foram enviadas e respondidas 60 correspondências institucionais da universidade. Vários convites foram enviados para os eventos da Instituição para as autoridades e mais de 1.200 cartões de Natal.

3. **Brindes**
Foram entregues para autoridades e visitantes, bem como entregues como lembrança em visitas à outras IES. (706 Notebooks, 322 pin, 312 livros de Blumenau, 1.190 sacolinhas, 1.000 canetas).

4. **Datas Especiais**
Eventos especiais em datas especiais como o Dia das Crianças e Natal.

5. **Internet**
Foram respondidos e encaminhados todos e-mails recebidos pela página da internet através da empresa 9 zero 9 (média de 16 e-mails por semana).

6. **Atualização do Mailing-List**
Foi atualizado permanentemente o mailing-list de autoridades, imprensa, universidades, empresas e associações.

7. **Bolsistas**
Acompanhamento do trabalho das bolsistas da Comark, recepção e sala dos professores.

8. **Jornal da Universidade**
Foram enviados os jornais editados durante este ano para as autoridades municipais, estaduais, principais empresas da região e universidades.

As demais atividades seguem abaixo:

1. **Confecção e Apresentação dos Cerimoniais**

Premiação do Concurso de Fotografia: Universidade: Cidade, Imagem	25/03/00
Etevi 20 anos	30/03/00
Lançamento da 2a. etapa Projeto Construindo a Cidadania	19/04/00
Seminário de Avaliação da Pesquisa e Pós-Graduação	28/04/00
Congresso de Reorientação Curricular	03/05/00
Assinatura do 1° Contrato do Laboratório de Alta Tensão	09/05/00
Abertura da Semana de Estudos de Turismo e Lazer	05/06/00
Fórum de Relatos de Experiência	09/06/00
Abertura do Seminário Brasil Alemanha	20/06/00
Lançamento do Livro: Drogas: "Descriminalização/a quem interessa?"	26/06/00
Abertura da Exposição do Planetário SESC	03/07/00
Descerramento da Placa da III Turma de Fisioterapia	06/07/00
Texto da abertura da Palestra do Deputado Aldo Rebelo	21/07/00
Lançamento da Exposição e Livro "Um Olhar no Tempo"	24/07/00
Recepção dos Alunos de Medicina	31/07/00
Formatura das Turmas do PROAP	06/09/00
Exposição de Fotos –SESC	12/09/00
I Encontro Regional do Idoso	25/09/00
Lançamento de Livros no Castelinho da Malwee	12/09/00
Abertura da Semana de Engenharia Industrial Elétrica	16/10/00

Assinatura de Comodato com a Albany 06/11/00
Posse do Comitê da Estadual da Reserva da Biosfera 24/11/00
Apresentação do Concerto da Orquestra da FURB 25/11/00
Entrega do Prêmio do Projeto do Centro de Convivência 08/12/00

2. Organização do Evento/Apresentação do Cerimonial

36 Anos da Universidade 05/05/00
Inauguração do Laboratório de Alta Tensão 07/05/00
Entrega dos Certificados de Matemática 24/05/00
Participação na organização da Gincalouros 02/08/00
Campeonato de Patinação Artística 12/08/00
I Semana de Coleta de Resíduos 15/08/00
Lançamento do Link "Mundo Acadêmico" 23/08/00
Desfile dos 150 Anos Blumenau 02/09/00
Jantar dos 25 Anos do curso de Ciências da Computação 26/09/00
Seminário Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas 02/10/00
Assinatura da Instalação do Comitê de Reserva da Biosfera da M.A. 03/10/00
Abertura da Feira de Matemática 06/10/00
Festa do Dia das Crianças 07/10/00
Inauguração do Laboratório de Áudio 10/10/00
Abertura do Dia de Palestras-Gene 07/11/00
Apresentação dos Corais do PROAP 14/11/00
Apresentação do Teatro da PROAP 21/11/00
Café da Manhã com a Imprensa 01/12/00
Natal da FURB 06/12/00
Jantar – Baile 22/12/00

3. Feiras

CONINFO 16-20/05/00
FENASOFT 07/00
Exposição no Aniversário do SESC- 54 anos 13/09/00

4. Visitas

Grupo de Argentinos- "Fundacion Universitária Del Rio de La Plata 15/06/00
Visita da Comitiva da Cal State Hayward –USA 11/09/00
Visita dos Mexicanos do grupo "The Friendship" 14/11/00

5. Projetos

Projeto Qualidade no Atendimento
Projeto Stand da CONINFO
Projeto Decoração de Natal

4.7. AVALIAÇÃO JORNAL DA UNIVERSIDADE

O Jornal da Universidade (J.U., impresso) foi editado de março a dezembro, com o objetivo de divulgar as ações desenvolvidas em Ensino, Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação, além de outros trabalhos desenvolvidos paralelamente.

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.

Foram publicadas no J.U., em 2000, cerca de 15 matérias de extensão, 13 de ensino, 12 de pesquisa, 11 sobre a administração, 9 artigos, oito sobre meio ambiente e sobre o campus, 7 sobre esportes, 6 sobre pós-graduação, 3 sobre a Instituição e também sobre o ensino médio.

4.8. RECURSOS HUMANOS – COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Tabela 4a – RECURSOS HUMANOS – COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – 2000

COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	-	-	-
Técnico-Administrativo	05	160	4,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**05**	**160**	**4,00**
Prestador de Serviço + Temporário	04	160	4,00
Bolsista	06	120	3,00
TOTAL	**15**	**440**	**11,00**

4.9. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Tabela 4b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – 2000

COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	1.039.100	764.436	938.998	689.391	- 26,58 %	- 9,82 %
Pessoal Civil	338.000	264.366	178.516	228.516	**+ 28,01 %**	- 13,56 %
Encargos	34.000	23.776	19.835	29.835	**+ 25,52 %**	**+ 25,48 %**
Material de Consumo	12.600	13.294	13.564	12.809	- 5,57 %	- 3,65 %
Outros Serviços e Encargos	615.000	448.934	577.350	401.757	- 30,41 %	- 10,51 %
Remuneração Serviços Pessoais	21.000	11.786	135.733	15.180	- 88,82 %	**+ 28,80 %**
Equipam. e Material Permanente	18.500	2.280	14.000	1.295	- 90,75 %	- 43,20 %

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 interuniversitária por meio de atividades relacionadas com a troca de experiências, dos intercâmbios estudantil, docente e técnico-administrativo. Assim, compete à Coordenadoria de Relações Internacionais (CRI), 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 2000

As atividades desenvolvidas pela Coordenadoria de Relações Internacionais, no ano de 2000, podem ser divididas segundo as seguintes modalidades: convênios celebrados, mobilidade estudantil e docente, eventos, visitas, e suporte em informações para docentes e discentes.

5.3. CONVÊNIOS

Foram dois os convênios assinados, a saber:

- Convênio com a Universidad de Los Lagos, do Chile.
- Revisão e renovação do convênio com a California State University, Hayward, dos Estados Unidos.

5.4. MOBILIDADE ACADÊMICA

No campo da mobilidade estudantil e docente, foram acolhidos oito estudantes estrangeiros.

- Dois vieram pelo programa IAESTE (multilateral).
- Dois pelo PCI – Programa de Cooperação Interuniversitária (Espanha).
- Um alemão, da Technischen Universität Dresden (Alemanha), para estágio no Instituto de Pesquisas Ambientais.
- Um mexicano, que está matriculado no curso de Comunicação Social.
- Uma mexicana, que participou das aulas do curso de Direito como aluna especial.
- Uma holandesa, que participou das aulas do curso de Fisioterapia como aluna especial.

Esta Coordenadoria foi responsável pelo encaminhamento ao Exterior de estudantes e professores da FURB.

- Pelo PCI, enviamos o professor João Francisco Noll, do Curso de Arquitetura, à Espanha.
- Pelo IAESTE, enviamos os estudantes:
  - Marco Aurélio Franzoi, do Curso de Engenharia Civil, à Eslovênia.
  - Natálie Rocha Rodigues, do Curso de Arquitetura e Urbanismo, à Iugoslávia.
- Pelo Programa de Intercâmbio FURB – Associação Universitária da América Latina e do Caribe para Integração (AUALCPI), enviamos a aluna Rita de Cássia da Silva Bernhardt, do curso de Ciências Sociais, à Colômbia.

A tramitação da documentação junto aos órgãos oficiais brasileiros e a recepção, de dois professores estrangeiros – Miguel Angel Riggio (Argentina) e Alexis Caridad Mendez Gonzalez (Cuba) – também foram responsabilidades da CRI.

5.5. EVENTOS

A CRI, no domínio dos eventos, organizou:

- Juntamente com a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias, o Simpósio **Brasil: 500 Anos de Encontros e Desencontros**. Foi realizada uma sessão, em abril, com o conferencista alemão Heinz Dieterich Steffan.

- A palestra **Vivências Internacionais**, em novembro, para toda a comunidade acadêmica. Duas estudantes, que foram para dois países diferentes contaram suas experiências. Foram elas:
  - Rita de Cássia da Silva Bernhardt, que estagiou na Colômbia por um intercâmbio oferecido pela FURB.
  - Martina Kleine, que morou um ano na Tailândia pelo Programa de Intercâmbio do Rotary.

- Organizou, também, o estágio dos professores e estudantes da Universidade Nacional de Tucumán (Argentina), com cursos de Português e de Músicas e Literaturas Brasileira e Portuguesa, ao que se acrescentou visita ao Balneário de Camboriú. Houve o envolvimento direto dos professores: Maria José Rodrigues (Tuca), Ivone Selva Santos Canani, Ângela Leven, Eusébio Nicolau Köhler e Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira.

- O professor Pedro Guilherme Kraus contou com o apoio da CRI para a execução das atividades organizadas por ele com vistas à recepção dos professores da California State University (Hayward).

- A CRI apoiou a recepção de um grupo de mexicanos do **"The Friendship Force"**, procedente de Tuxtla Gutierrez, capital do Estado de Chiapas, México.

5.6. VISITAS

Recebemos, no ano de 2000, visitas das seguintes Universidades:

- California State University/Hayward – EUA

- Universidad Nacional de Tucumán – Argentina

- Universidad de Los Lagos - Chile

5.7. SUPORTE EM INFORMAÇÕES

Além das atividades já anunciadas, a CRI busca e fornece informações à comunidade universitária sobre cursos e possibilidades de obtenção de bolsas e/ou estágios no Exterior, etc.

5.8. ATIVIDADES A DESENVOLVER NO ANO 2001

Esta Coordenadoria possui algumas ações que foram iniciadas em 2000 e que serão desenvolvidas em 2001. São elas:

- Cooperação com Timor-Leste, no âmbito da Associação das Universidades de Língua Portuguesa (AULP), com o Conselho Nacional da Resistência Timorense (CNRT).

- Desenvolvimento do projeto **"Implantação de Cooperativas de Trabalho Solidário em Timor-Leste"**, em conjunto com a UNOESC (São Miguel do Oeste e Videira, SC), UNESC (Criciúma, SC) e BADESC (Regional de Criciúma – SC).

5.9. RECURSOS HUMANOS – COORD. DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

Tabela 5a – RECURSOS HUMANOS - COORD. DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS – 2000

COORDENADORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	01	28	0,70
Técnico-Administrativo	01	40	1
Total Docente + Técnico-Administrativo	**02**	**68**	**1,70**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	01	20	0,50
TOTAL	**03**	**88**	**2,20**

5.10. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – COORD. DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

Tabela 5b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - COORD. DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS – 2000

COORDENADORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Executado 2000/1999
Receita						
Despesas:	113.800	67.323	105.654	69.239	- 34,47 %	**+ 2,85 %**
Pessoal Civil	60.000	56.021	50.610	48.610	- 3,95 %	- 13,23 %
Encargos	12.000	2.028	5.623	4.623	- 17,78 %	**+ 127,96 %**
Material de Consumo	4.000	634	2.120	656	- 69,06 %	**+ 3,47 %**
Outros Serviços e Encargos	27.000	6.336	37.284	12.587	- 66,24 %	**+ 98,66 %**
Remuneração Serviços Pessoais	4.800	2.247	7.073	2.613	- 63,06 %	**+ 16,29 %**
Equipam. e Material Permanente	6.000	54	2.944	151	- 94,87 %	**+179,63 %**

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 2000.

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.

O relatório consta da descrição das principais atividades realizadas pela Direção e por cada seção do Núcleo de Informática: Desenvolvimento de Sistemas, Suporte Técnico e Apoio ao Usuário.

6.2. DIREÇÃO

As principais atividades realizadas no ano de 2000 pela Direção incluem:

- Participação regular nos conselhos da Furb (Consad/Consuni).
- Participação no Conselho de Administração do Blusoft (Blumenau Pólo de Software).
- Participação em feiras de informática, como Coninfo.
- Participação em processos licitatórios de aquisição de equipamentos.
- Participação na Câmara de Informática da Acafe, na função de vice-coordenador.
- Presidência do Conselho de Informática da Furb.
- Participação na Comissão do Projeto Mentec.
- Realização de diversas reuniões internas para definição de metas, avaliação de atividades e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

Cabe destacar aqui a realização de três reuniões do Conselho de Informática, sendo que o resultado mais marcante foi criação de Comissão para definição de Política de uso de

softwares de automação de escritórios na Furb, que concluiu pela continuidade do uso do pacote Microsoft Office dentro de nossa instituição.

6.3. SEÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

O ano de 2000 pode ser caracterizado como o ano em que foi desenvolvido o maior número de sistemas de informação desde que foi implantado o método de trabalho atual. Além disso aproximadamente 800 programas foram criados ou aperfeiçoados nos sistemas implantados antes desse período. Estas atividades geraram o pedido de 246 homologações aos administradores de dados.

Nesse ano houve também considerável esforço na pesquisa de novas tecnologias e metodologias de desenvolvimento de sistemas. Estas pesquisas servirão de base para a evolução ou revolução do método de desenvolvimento de "software" utilizado pela Seção.

Abaixo temos um resumo das principais atividades desenvolvidas:

- Especificação, implementação e implantação do Sistema de Contas a Pagar.
- Especificação, implementação e implantação do Sistema de Convênios, utilizado pela Coordenadoria de Relações Internacionais, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Biblioteca Central, Laboratório de Informática e Sessão de Suporte Técnico (Internet).
- Especificação, implementação e implantação do Sistema de Controle de Estoque atualmente implantado na Divisão de Administração do Campus e Almoxarifado de Odontologia.
- Especificação, implementação e implantação do Sistema de Movimento de Fluxo de Caixa.
- Especificação, implementação e implantação do Sistema de Gestão Ambiental.
- Especificação e implementação parcial do Sistema de Concurso Público Docente.
- Especificação, implementação e implantação do Sistema de Vestibular utilizado no Supra Especial de Verão.
- Especificação do Sistema de Espaço Físico.
- Especificação, implementação e implantação do Sistema do Programa de Atualização Permanente.
- Implementação e implantação do Sistema de Controle de Reservas do

Laboratório de Informática da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação.

- Implementação e implantação do Sistema de Análise Sócio-Econômica – Divisão de Assistência ao Estudante.
- Implementação e implantação do Sistema de Bolsa de Estudo – Divisão de Assistência ao Estudante.
- Suporte ao sistema Rubi (folha de pagamento) e integração do mesmo com os demais sistemas administrativos.
- Ampliação da abrangência do Sistema de Registro Docente.
- Desenvolvimento de rotina para solicitação e controle de entrega dos Cartões de Identificação de alunos.
- Acompanhamento de diversas atividades referentes às duas matrículas de calouros.
- Análise de requisitos para o Sistema de Solicitação de Serviços a ser implantado na Divisão de Administração de Materiais.
- Integração entre os Sistemas de Contas a Receber/Contabilidade Pública/Contabilidade Gerencial.
- Adequação e atualização do cadastro de CEPs conforme novo modelo da ECT.
- Migração dos sistemas com tecnologia Java (Reserva de Vaga e Laboratório de Informática) da plataforma AIX para LINUX.
- Conversão (parcial) dos Sistemas de Consulta pela Internet para tecnologia Java.
- Geração de informações docentes e discentes para o Inep/Mec (Exame Nacional de Cursos).
- Participação de 3 membros da Seção em 5 Grupos de Gestão de Processos (Coordenados pela Assessoria de Planejamento).
- Estudo de novos métodos e tecnologias para desenvolvimento de sistemas tais como Orientação a Objetos, UML, Java, EJB, Ferramentas Case, etc.
- Treinamento de toda equipe na linguagem de programação Java entre 03 e 09 de fevereiro de 2000.
- Participação de 2 membros da equipe no curso "Workshop em Tecnologia de Objetos".
- Participação de 1 membro da equipe no congresso "Objetos Distribuídos 2000".

- Implantação do Sistema de Ordens de Serviço na Divisão de Administração do Campus no Instituto de Pesquisas Tecnológicas, na Divisão de Administração Contábil e Patrimonial e na Seção de Apoio ao Usuário.

- Implantação do Sistema de Controle de Documentos para o Centro de Ciências Tecnológicas, Divisão de Promoções Culturais e Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí.

- Emissão de Etiquetas e controle de freqüência para o Daclobe no evento ESBED – Encontro Sul-Brasileiro de Estudantes de Direito.

- Sistema para eleição do Diretório Acadêmico de Administração.

- Sistema para controle de inscrições e chegada da "X Rústica da Furb 36 Anos".

- Emissão de Etiquetas e controle de freqüência para a IV Semana de Contabilidade realizada no Teatro Carlos Gomes nos dias 23-26 Maio/2000.

- Sistema para eleição do Diretório Acadêmico de Economia.

- Controle de freqüência para o Daclobe no evento Defesa do Consumidor, Defesa da Cidadania.

- Implantação, conversão e treinamento do Sistema de Controle de Estágio dos alunos de Educação Física.

- Treinamento, demonstração para auditoria, montagem e escrutínio de 35 urnas eletrônicas para a eleição do Diretório Central de Estudantes 2000.

- Cadastramento de atletas, categorias e equipes, emissão de crachás com código de barras e emissão da relação de chegada dos corredores da "Corrida Rústica 124 Anos Jaraguá do Sul" (23 Julho/2000).

- Cadastramento de atletas, categorias e equipes, emissão da relação de chegada geral, por categorias e por equipes dos corredores da "XVI Maratona Internacional de Blumenau" (27-30 Julho/2000).

- Confecção de planilha para apuração e publicação das notas do Festival Universitário da Canção.

- Instalação, treinamento no Sistema de Controle de Presença para o Seminário de Administração – Daad e emissão de etiquetas para crachás.

- Etiquetas para crachás, instalação, treinamento no Sistema de Controle de Presença da IV Semana de Economia – Calecob.

- Treinamento, impressão de etiquetas com senhas e relação de votantes, montagem e escrutínio de urna eletrônica para a eleição do CALCOMP 2000.

- Relação de alunos de direito e certificados para a Semana de Direito.

- Controle de freqüência para a Semana de Engenharia Industrial Elétrica, Semana de Medicina, Semana de Direito, e evento do Gene-Blumenau.

- Preparação de 2 urnas eletrônicas, emissão de relatórios e escrutínio da eleição do melhor anúncio do Jornal de Santa Catarina publicado no ano de 2000.

- Preparação de 3 urnas eletrônicas, emissão de relatórios e escrutínio da eleição do Daclobe.

- Participação de membros da Seção em diversas Comissões e Conselhos Superiores.

6.4. SEÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO

Principais atividades realizadas:

- Configuração e ativação de forma precária do Mainframe ABC-BULL para buscar arquivos que foram convertidos.

- Conversão de arquivos do Recursos Humanos, Contabilidade e Financeiro e os respectivos Back-ups (RH, CTB, e Fin) no Unix, NT e Gravado CD.

- Desativação e retirada do Núcleo de Informática do Mainframe ABC-BULL.

- Desligamento do Estabilizador e Ar-condicionados utilizados pelo Mainframe ABC-BULL.

- Coordenação na instalação de Link de Fibra Óptica no Ginásio de Esportes.

- Coordenação na instalação de 14 Cabos UTP categoria 5 para Matrícula no Ginásio de Esportes.

- Instalação e configuração do equipamento de rede no Ginásio de Esportes.

- Instalação de um disco adicional no Servidor de Banco de Dados Oracle 8 do Desenvolvimento e redimensionar o File System.

- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado 29 pontos de rede no Campus de Pomerode.

- Instalação e configuração dos equipamentos de rede no Campus Pomerode.

- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado de 27 pontos de rede no Bloco L. (Assplan mudou do Bloco Z para Bloco L, / Comavi mudou do

Bloco I para Bloco L, / Comark mudou do Bloco R para Bloco L).

- Instalação e configuração dos equipamentos de rede no Bloco L .
- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado de 02 pontos de rede no Bloco A para a Coordenadoria de Relações Internacionais que se mudou da Sala A-103 para a Sala A-211.
- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado de 23 pontos de rede no Bloco E para o Instituto de Pesquisas Sociais que se mudou do Bloco T para o Bloco E.
- Instalação e configuração dos equipamentos de rede no Bloco E.
- Coordenação no remanejamento dos pontos de rede do Campus IV-Divisão de Pós-Graduação(reforma).
- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado de 08 pontos de rede no Bloco O.
- Instalação e configuração dos equipamentos de rede no Bloco O.
- Elaboração de Edital: Cabeamento Estruturado para expansão da Rede de Computadores da Furb em 254 novos pontos de rede.
- Elaboração de Edital: Equipamentos de rede expansão da Rede de Computadores da FURB e atualização do Backbone de 10Mbps para 100Mbps.
- Coordenação na instalação do Link Fibra Óptica Telesc – Furb para ligar Internet2.
- Instalação e configuração de um Link Wireless Bloco I – Bloco O.
- Coordenação na instalação do Cabeamento Estruturado de 10 pontos de rede no Galpão da Arquitetura.
- Instalação e configuração dos equipamentos de rede no Galpão da Arquitetura.
- Servidores MS NT 4.0: Troca de servidores da Rede Administrativa: desinstalação dos servidores "Microtec" e instalação dos servidores "Compaq".
- No-Break: Instalação do No-Break de 6 KVA.
- Acompanhado técnico na substituição das baterias dos No-Breaks de 2KVA (3 No-Breaks).
- Intranet/Internet: Disponibilizado acesso as páginas do Sislen(Intranet) na Internet e disponibilizado arquivos do Apoio Pedagógico, arquivos do Gabinete da Reitoria, arquivos do Recursos Humanos na Intranet.

- Internet: Coordenação na atualização das páginas da Seção de Suporte Técnico na Internet em parceria com a empresa 9zero9.

- Intranet: Substituição da pesquisa de Cep na máquina Javali, pelo serviço de pesquisa dos correios na Intranet.

- Servidores Linux: Instalação do Servidor Linux Conectiva para disponibilização dos sistemas de "Reserva de Vaga" e "Reserva do Laboratório de Informática".

- Oracle: Atualização da versão das ferramentas "Developer/Designer" 2.1 para 6.0.

- Oracle: Com a nova versão 6.0 foram recompilados 850 programas.

- Oracle: Instalação das novas versões "Developer/Designer 6.0" na Seção de Desenvolvimento, 08 máquinas (Núcleo de Informática).

- Oracle: Reinstalação do Oracle Cliente versão 6.0 nos diversos setores da Furb (140 máquinas).

- Internet: Reinstalação e configuração do servidor AIX 4.3.1 do Servidor DNS.

- Internet: Atualização e configuração do IOS nos Roteadores Cisco.

- Internet: Instalação e configuração de um novo servidor Linux (Web).

- Internet: Desenvolvimento do sistema de usuário no Banco de Dados MySQL.

- Internet: Desenvolvimento do sistema de Auto Serviço de Internet.

- Internet: Desenvolvimento de ferramentas de gerenciamento e manutenção dos usuários no sistema de banco de dados.

- Internet: Desenvolvimento do sistema de verificação de inadimplência para cadastro de Internet.

- Internet: Desenvolvimento do sistema integrado para liberação de cadastro através do código de pessoa (Java).

- Internet: Desenvolvimento de um novo sistema para gravação dos Back-ups via Remote Shell.

- Internet: Segurança-Desenvolvimento de filtro de pacotes via IPChains.

- Internet: Suporte a integração das páginas dinâmicas no servidor Web via PHP3 e Banco de Dados MySQL.

- Internet: Geração de informações de acesso de autenticação no banco de dados e interface Web para visualizar os registros.

- Internet: Adaptações e programação do Sistema de WebFTP.
- Internet: Avaliações e implantação de um sistema de WebMail.
- Internet: Página de consulta a informações do cadastro.
- Internet: Transferência do Link Furb–UFSC do equipamento ip8 (Cisco 4000) para o ip4 (Cisco AS5200).
- Internet: Troca dos modems de acesso discado via ramal.
- Internet: Compilação do kernel Linux para suporte ao cadastro de usuários com UID32bit.

É responsabilidade da Seção de Suporte Técnico a manutenção e gerência de rede de computadores da Furb, a qual conta atualmente com 1.138 pontos de rede, conforme tabela abaixo:

TABELA 6a - SITUAÇÃO DA REDE DE COMPUTADORES DA FURB (RedeFURB) - PONTOS INSTALADOS

CAMPUS	1998	1999	2000
Campus I e Bloco O	459	687	902
Campus II	121	127	154
Campus IV	20	27	29
Campus em Pomerode e Timbó	-	-	53
TOTAL GERAL	**600**	**841**	**1.138**

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.

6.5.1. ATIVIDADES ROTINEIRAS

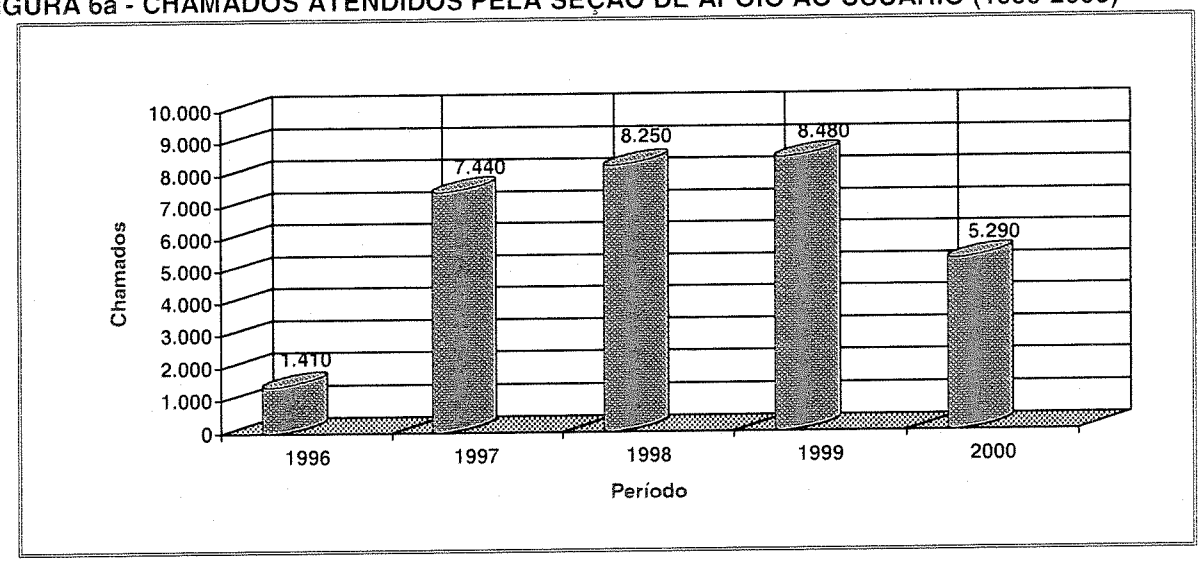
As atividades realizadas de forma rotineira pela seção incluem:

- Atendimento a dúvidas e suporte de softwares aplicativos (microinformática).
- Padronização 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 95, Word 97 Básico e Avançado, Excel 97, PowerPoint 97 e Utilização de Redes de Computadores).
- Instalação e manutenção das redes: administrativa e acadêmica.
- Recepção, testes e instalação de novos equipamentos de informática.
- Apoio a Eventos.

6.5.2. PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS

1. **Atendimento ao Usuário**
   - Atendimento a dúvidas e suporte de softwares, os quais totalizam 5.290 chamados atendidos durante o ano de 2000. 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 e Parque São Francisco, etc.
     Observam-se os efeitos positivos do programa de treinamento aos usuários, implementado desde 1995, que conseguiu diminuir significativamente o número de chamados, devido ao conhecimento ampliado do usuário.
     O número de chamados contempla a instalação do lote de novos computadores, que originou 387 instalações e mais 158 realocações de equipamentos entre setores, e ocupou todos os atendentes durante os meses de abril e maio de 2000.
     Além disso, o sistema de contabilização de chamados foi reformulado, o que antes eram considerados vários chamados para resolver o mesmo problema (em caso de repasse de solicitações a terceiros e posterior reconfiguração pós-conserto), hoje é tratado como uma única solicitação.

FIGURA 6a - CHAMADOS ATENDIDOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1996-2000)



2. **Redes**
   - **Manutenção dos Servidores NT nos setores:**
     - Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Secretaria).
     - Núcleo de Informática (Seção de Apoio ao Usuário).
     - Divisão de Pós-Graduação.
   - **Apoio técnico na Manutenção dos Servidores NT nos setores:**
     - Instituto de Pesquisas Ambientais.
     - Serviço Judiciário.
   - **Instalação e Manutenção dos Pontos de Rede**: todas as estações que encontram-se na rede administrativa são instaladas e mantidas pela Seção de Apoio ao Usuário. Todas as estações que encontram-se em laboratórios específicos (Taxidermia, Anatomia, Matemática, Fisio-Química, Microbiologia, Botânica, etc) são também instalados e mantidos pela Seção. (vide tabela: Situação da Rede de Computadores da FURB (RedeFURB) – Pontos Instalados, da Seção de Suporte Técnico com o total de estações em rede)

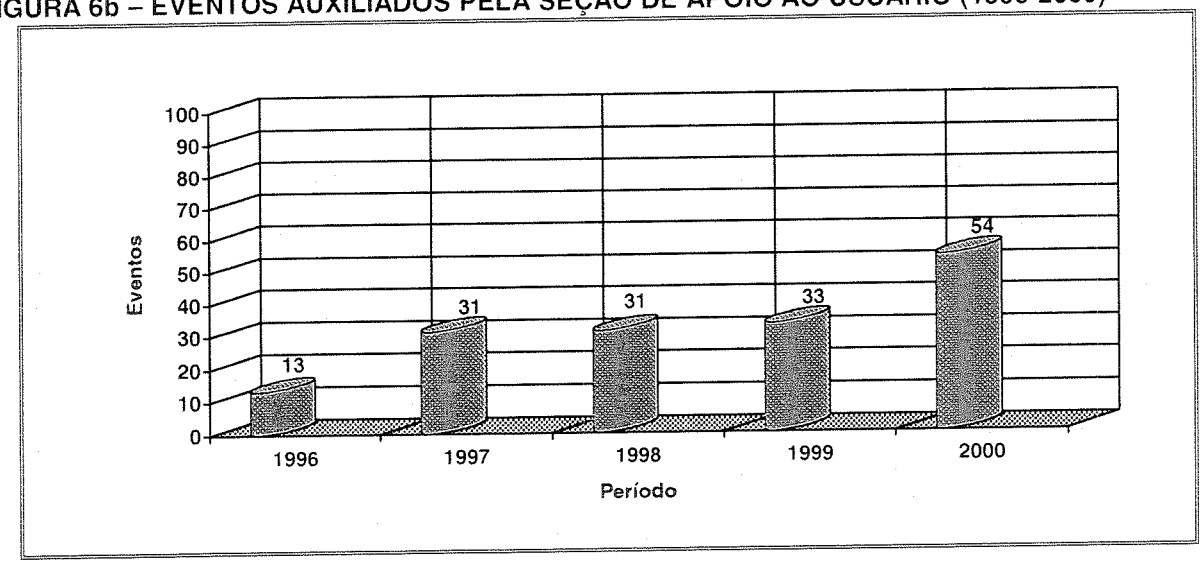
3. **Eventos**

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

	Data	Evento
1.	04/02/00 a 06/03/00	Matrícula Laboratório de Línguas
2.	15/02/00 a 23/02/00	Eleição Conselho Tutelar do Garcia 2000
3.	18/02/00 a 07/03/00	Matrícula de Veteranos 2000/1
4.	14/04/00 a 17/04/00	FIC FURB 2000
5.	26/04/00 a 03/05/00	VI Jogos Nacionais do SESI
6.	27/04/00 a 03/05/00	Seminário Interno de Pesquisa e Pós-Graduação

7.	03/05/00 a 01/06/00	Inscrição FIES 2000
8.	04/05/00 a 08/05/00	ENED FURB 2000
9.	09/05/00 a 12/05/00	Eleições DAAD 2000
10.	11/05/00 a 12/05/00	X Corrida Rústica da FURB
11.	17/05/00 a 22/05/00	VII Feira de Educação
12.	19/05/00 a 26/05/00	Semana de Estudos do Curso de Ciências Contábeis
13.	02/06/00 a 21/06/00	Reserva de Vaga CCEN 2000/2
14.	05/06/00 a 13/06/00	Semana de Estudos de Turismo e Lazer
15.	08/06/00	Concurso Público DSS
16.	16/06/00 a 20/06/00	FURB vai a sua Rua
17.	20/06/00 a 21/06/00	Eleições DCE
18.	30/06/00	Apresentação do Sistema Financeiro de Renegociações
19.	05/07/00 a 18/07/00	XIV Festival Universitário de Teatro de Blumenau
20.	24/07/00 a 25/07/00	Matrícula de Calouros
21.	26/07/00 a 01/08/00	Matrícula de Veteranos 2000/2
22.	28/07/00 a 31/07/00	XVI Maratona Internacional de Blumenau
23.	09/08/00 a 18/08/00	International Meeting of Immunoregulation
24.	11/08/00 a 16/08/00	Campeonato Brasileiro de Patinação
25.	15/08/00 a 21/08/00	I Semana do Curso de Odontologia
26.	17/08/00 a 22/08/00	Festival Universitário da Canção
27.	23/08/00 a 25/08/00	Lançamento da Home Page Mundo Acadêmico
28.	05/09/00 a 18/09/00	XXIV Semana de Biologia
29.	11/09/00 a 13/09/00	Congresso de Medicina
30.	11/09/00 a 18/09/00	Semana de Estudos Administrativos 2000
31.	14/09/00 a 19/09/00	V Jogos Intermed Sul
32.	15/09/00 a 19/09/00	FIC FURB 2000/2
33.	18/09/00 a 22/09/00	IV Semana de Economia
34.	19/09/00 a 03/10/00	XXVII Jogos Estudantis da Primavera
35.	21/09/00 a 26/09/00	VII Amostra Técnica e Cultural
36.	27/09/00 a 03/10/00	IV Semana de Engenharia Florestal
37.	02/10/00 a 06/10/00	IV Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas
38.	02/10/00 a 23/10/00	Inscrição para o Crédito Educativo-FIES
39.	16/10/00	PET na Praça
40.	16/10/00 a 20/10/00	Semana de Engenharia Elétrica 2000
41.	18/10/00 a 20/10/00	Palestras Acadêmicas DACLOBE
42.	23/10/00 a 30/10/00	Semana Acadêmica de Medicina
43.	30/10/00 a 02/11/00	XVIII Semana de Estudos Jurídicos
44.	01/11/00 a 06/11/00	Evento do Conselho Tutelar de Blumenau
45.	03/11/00 a 08/11/00	Comissão de Avaliação no MEC no CCEN
46.	06/11/00 a 08/11/00	Evento GENE Blumenau
47.	07/11/00 a 10/11/00	Feira Estadual de Matemática
48.	08/11/00 a 09/11/00	Eleições Daclobe 2000
49.	08/11/00 a 09/11/00	Sexto Talento Universitário
50.	08/11/00 a 20/11/00	Olimpíada Nacional de APAE
51.	17/11/00 a 20/11/00	Etapa do Circuito Ceval de Xadrez
52.	20/11/00 a 22/11/00	Eleições DAAD 2000
53	30/11/00 a 21/12/00	Matrícula Etevi 2000
54.	04/12/00	Concurso Público Docente do CCHC

FIGURA 6b – EVENTOS AUXILIADOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1996-2000)

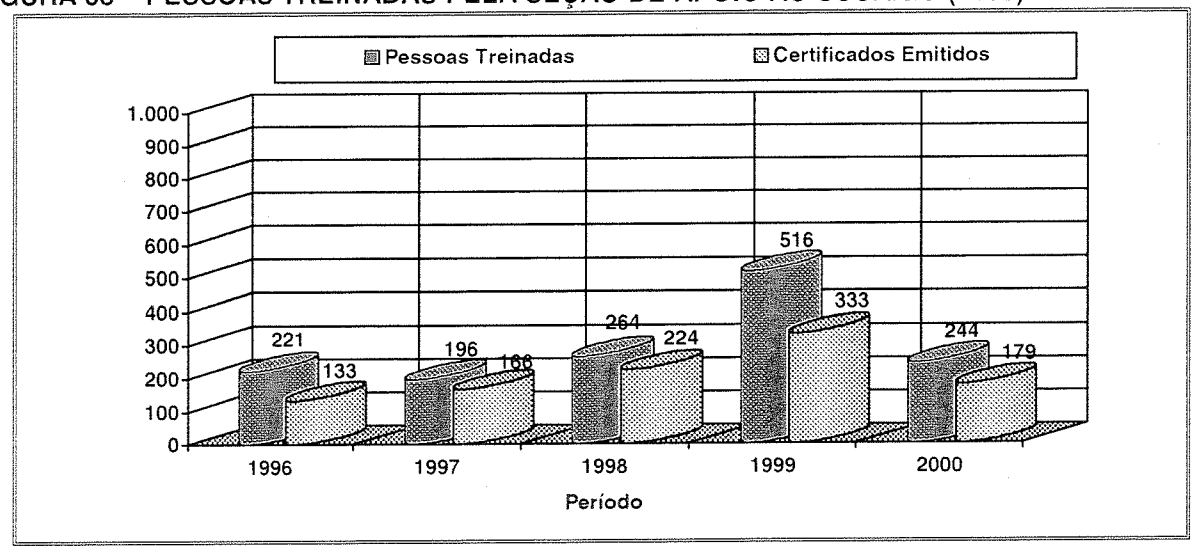


4. **Treinamentos Ministrados**
   - **Implantação de novos cursos de informática para funcionários e professores da FURB:** PowerPoint 97 Básico / Word 97 Avançado / Excel 97 Básico / Básico de Utilização de Redes de Computadores.
   - Elaboração das apostilas e material didático de PowerPoint 7.0, Windows 95 Básico, Word 97 Avançado, Excel 97 Básico e Utilização de Redes para utilização nos treinamentos oferecidos pelo Núcleo.
   - Impressão e encadernação das apostilas para os treinamentos oferecidos pelo Núcleo.
   - Cursos ministrados (conforme tabela a seguir).

TABELA 6b - CURSOS DE TREINAMENTO – 2000

CURSO	TOTAL DE TURMAS	TOTAL DE INSCRITOS	TOTAL DE CERTIFICADOS EMITIDOS
Introdução à Informática	02	32	28
Windows 95	02	33	30
Word 97 Básico	02	30	24
Excel 97 Básico	02	42	32
PowerPoint 97 Básico	02	39	24
Word 97 Avançado	02	33	22
Básico de Redes	02	35	19
TOTAL	**14**	**244**	**179**

FIGURA 6c – PESSOAS TREINADAS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (2000)



5. **Controle de Hardware**
   - Controle de **993** chamados de manutenção técnica (**422** em garantia e **571** 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 **563** novos equipamentos recebidos. Aqui inclui-se trabalhos de conferência, cadastramento, instalação física e de softwares, treinamento. A recepção de novos equipamentos pode ser classificada da seguinte forma:

TABELA 6c – EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS E CADASTRADOS - 2000

TIPO DE EQUIPAMENTO	TOTAL
Microcomputador	490
Impressoras	26
Notebooks	10
Scanners	11
Plotter	01
Apple PowerMAC G4	02
Outros Equipamentos	23
TOTAL	**563**

6. **Controle de Software**
   - Cadastramento de **797** licenças de software adquiridas (vide tabela abaixo).

TABELA 6d – SOFTWARES ADQUIRIDOS E CADASTRADOS - 2000

FABRICANTE	QUANTIDADE DE LICENÇAS
Adobe	13
Aparelhos de Laboratório Mathis Ltda	01
Autodesk	06
Borland	74
Corel	182
Golden Software INC	04
HartSystem	08
Imodata Sistemas	01
Macromedia	05
Mathsoft	09
Microcal	17
MicroGrafx	01
MicroSoft	62
Oracle	360
Panrotas Editora Ltda	01
SAS Institute	02
Sierra Home	02
SoftQuad	03
Sonic Foundry INC	01
Sphinx Consultoria Ltda	05
StatSoft	05
Suse Gmbh	01
WorkBench	31
Linux	01
Geomedia	01
Label Matrix	01
TOTAL	**797**

7. **Controle e Encaminhamento de Solicitações de Recursos de Informática**
   - Controle, análise e encaminhamento de 193 solicitações internas de recursos de informática (hardware e software) totalizando 298 itens solicitados, destes, 178 foram atendidos. Além destas solicitações, outros 43 itens foram cancelados por erros de solicitação.
   - Estudo preliminar e preparação de processos licitatórios para aquisição de bens de informática. Tal atividade engloba a obtenção de orçamentos preliminares, montagem das tabelas de configurações mínimas, tabelas de pontuação e sugestões de edital. Durante o ano de 2000 foram elaborados 15 processos com esta finalidade, que ocuparam em média 30 horas de elaboração cada um.

6.6. INVESTIMENTO EM INFORMÁTICA

TABELA 6e – INVESTIMENTO EM INFORMÁTICA - 2000

DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO EM REAIS
Suprimentos	167.000,00
Software	172.000,00
Hardware	1.524.000,00

6.7. INFRA-ESTRUTURA DE INFORMÁTICA

TABELA 6f – INFRA-ESTRUTURA DE INFORMÁTICA – 2000

DESCRIÇÃO	QTDE (ativos)
INFORMÁTICA ATIVIDADE FIM – ENSINO	
No. de Laboratórios/Salas Ambiente	17
No. de Micros para Ensino	694
No. de Alunos/Micro (n° turno noturno)	9,8
% Micros de Ensino em Rede	77,9%
INFORMÁTICA ATIVIDADE FIM – (PESQUISA/EXTENSÃO/Preparação ENSINO	
No. de Laboratórios	28
No. de Micros em Laboratórios específicos de pesquisa	64
No. de Micros para outras atividades fim	293
No. de Docentes/Micro	2,6
% Micros em Rede	76,5%
INFORMÁTICA ATIVIDADE MEIO - ADMINISTRATIVOS	
No. de Micros	370
No. de Técnico Administrativo/Micro	1,3
% Micros Adm. em Rede	87,6%
INFORMÁTICA – TOTAL	
No. de Micros	1.421
% Micros em Rede	80,1%

6.8. USUÁRIOS INTERNET NA FURB

TABELA 6g - USUÁRIOS INTERNET NA FURB - 2000

SERVIDOR NI	QTDE	SERVIDOR PROTEM	QTDE	TOTAL GERAL
Professores	459	Professores	16	475
Alunos	1.607	Alunos	720	2.327
Funcionários	306			306
Contas Especiais	416	Projetos	21	437
Instituições	51			51
TOTAL	**2.839**	**TOTAL**	**757**	**3..596**
Acesso Discado	2.148	Acesso Discado	345	2.493

6.9. RECURSOS HUMANOS – NÚCLEO DE INFORMÁTICA

TABELA 6h – RECURSOS HUMANOS - NÚCLEO DE INFORMÁTICA – 2000

NÚCLEO DE INFORMÁTICA			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	01	24	0,60
Técnico-Administrativo	24	930	23,25
Total Docente + Técnico-Administrativo	**25**	**954**	**23,85**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	5	100	2,50
TOTAL	**30**	**1.054**	**26,35**

6.10. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – NÚCLEO DE INFORMÁTICA

TABELA 6i – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - NÚCLEO DE INFORMÁTICA – 2000

NÚCLEO DE INFORMÁTICA	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	1.000.000	774.496	1.204.519	789.034	- 34,49 %	**+ 1,88 %**
Pessoal Civil	659.000	603.561	665.742	598.742	- 10,06 %	- 0,80 %
Encargos	65.000	50.743	73.971	59.291	- 19,85 %	**+ 16,85 %**
Material de Consumo	45.000	28.022	19.862	19.656	- 1,04 %	- 29,85 %
Outros Serviços e Encargos	80.000	62.931	48.902	45.476	- 7,00 %	- 27,74 %
Remuneração Serviços Pessoais	15.667	12.387	22.746	12.112	- 46,75 %	- 2,22 %
Equipam. e Material Permanente	135.333	16.852	373.296	53.757	- 85,60 %	**+ 218,99 %**

7. BIBLIOTECA CENTRAL

7.1. APRESENTAÇÃO

A Biblioteca Central Professor Martinho Cardoso da Veiga é um órgão suplementar da Universidade, diretamente subordinado à Reitoria, conforme disposto no Capítulo IV, Art. 14, do Estatuto da Universidade Regional de Blumenau, e no Capítulo II, Seção III, Art. 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, corpo 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.

Com a base bibliográfica disponível na Internet através da sua home page, a Biblioteca possibilita o acesso remoto às suas informações e serviços, possibilitando ainda, inúmeras consultas e pedidos de fotocópias de artigos de periódicos indexados na sua base de dados bibliográficos.

7.2. DESEMPENHO EM 2000

Os dados estatísticos apresentados neste relatório revelam o resultado positivo alcançado pela Biblioteca no decorrer do exercício. Em 2000, apresentaram incremento os empréstimos realizados (22,38%), as consultas atendidas (3,95%), o atendimento a pedidos através do COMUT (5,5%), o número de títulos (6,65%), o número de volumes (7,25%), os usuários habilitados a efetuar empréstimo (13,48%) e aqueles que efetivamente utilizaram o serviço (13,69%).

Outros destaques:

- Instalação das Bibliotecas Setoriais de Gaspar e do Bloco "O".
- Contratação de 02 (dois) Técnicos de Assuntos de Informática.

- Desenvolvimento da nova versão do Sistema de Automação incluindo os módulos de Aquisição, Processamento Técnico, Empréstimo, Controle de Usuários, Consulta WAP e Parametrização do Sistema.
- Mudança e ampliação do depósito do Bloco "O".
- Revisão e reorganização da coleção de obras de arte (Pinacoteca).
- Ampliação da oferta de treinamento para acesso e uso de bases de dados.
- Reestruturação e ampliação dos links para pesquisa na home page da Biblioteca.

7.3. FUNÇÃO

A Biblioteca Central é o órgão responsável pelo provimento de informações bibliográficas necessárias às atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração da Universidade.

7.4. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A Biblioteca Central possui a seguinte estrutura:
- Direção;
- Seção de Seleção e Aquisição;
- Seção de Processamento Técnico e Automação;
- Seção de Serviços ao Usuário; e
- Seção de Encadernação e Restauro.

7.5. UNIDADES OPERACIONAIS

O sistema possui as seguintes unidades operacionais:

- **Biblioteca Central**
  - Cabeça do sistema, centraliza a direção, seleção, aquisição, processamento técnico, serviços de informática, encadernação e, ainda, presta serviços aos usuários do Campus I da FURB.

- **Biblioteca Setorial do Campus II**
  - Unidade descentralizada de serviços aos usuários do IPT e Campus II, especialmente os cursos de Educação Artística e as Engenharias Química, Industrial Elétrica, de Telecomunicações, Produção, Têxtil e Tecnologia + Limpas.

- **Biblioteca Setorial de Pomerode**
  - Unidade descentralizada de serviços aos usuários do cursos de Turismo e Lazer.

- **Biblioteca Setorial de Timbó**
  - Unidade descentralizada de serviços aos usuários dos cursos de Administração e Pedagogia oferecidos em Timbó.

- **Biblioteca Setorial do Bloco O**
  - Unidade descentralizada de serviços aos usuários dos cursos de Odontologia e Farmácia.

- **Biblioteca Setorial de Gaspar**
  - Unidade descentralizada de serviços aos usuários do curso de Pedagogia oferecido em Gaspar.

Tabela 7a - DESEMPENHO DA BIBLIOTECA EM RELAÇÃO A 1999

TÓPICO	%
Empréstimos	+22,38
Consultas	+3,95
Atendimentos de pedidos COMUT	+5,5
Número de títulos	+6,65
Número de volumes	+7,25
Valor aplicado em material bibliográfico em reais	+8,29
Usuários inscritos	+13,48
Usuários que fizeram empréstimos	+13,69

Tabela 7b - AQUISIÇÕES EFETUADAS EM 2000 DE ACORDO COM O TIPO DE MATERIAL E FORMA DE AQUISIÇÃO

TIPO DE MATERIAL	TÍTULOS	VOLUMES			
		COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	TOTAL
Livros	6.300	8.469	3.537	13	12.019
Monografias/Teses/Dissertações	634	107	530	-	637
Folhetos	332	29	451	-	480
Materiais Especiais	593	372	287	-	659
Partituras	172	77	121	01	199
Normas Técnicas	14	15	-	-	15
Periódicos	1.292	9.523	2.450	674	12.647
TOTAL	**9.337**	**18.592**	**7.376**	**688**	**26.656**

Tabela 7c - COMPOSIÇÃO DO ACERVO POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZ. 2000

TIPO DE MATERIAL	TÍTULOS	%	VOLUMES	%
Livros	96.179	81,08	168.349	44,73
Monografias/Teses/Dissertações	4.268	3,60	4.472	1,19
Folhetos	3.937	3,32	4.930	1,31
Materiais Especiais	9.568	8,07	33.211	8,82
Periódicos	4.676	3,94	165.390	43,95
TOTAL	**118.628**	**100,00**	**376.352**	**100,00**

Tabela 7d - RECURSOS EM REAIS DESTINADOS A AQUISIÇÃO DO ACERVO (1996-2000)

ANO	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	TOTAL
1996	220.902,60	101.226,83	33.525,90	12.322,29	367.977,62
1997	285.025,18	126.193,22	49.723,58	10.018,24	470.960,22
1998	351.659,80	156.336,05	41.216,17	6.239,80	555.451,82
1999	377.275,14	205.204,19	37.521,27	9.339,10	629.339,70
2000	362.026,40	251.444,63	61.167,18	6.846,31	681.484,52

Tabela 7e - ARRECADAÇÕES EM REAIS REALIZADAS (1996-2000)

ANO	2ª VIA CARTEIRINHA	MULTA E REPOSIÇÃO DOS LIVROS	COMUT	OUTROS	SERVIÇOS DE ENCADERNAÇÃO	TOTAL
1996	987,00	49.665,90	732,23	227,40	-	51.612,53
1997	1.305,00	59.294,38	1.250,04	276,00	398,00	62.523.42
1998	1.395,00	65.564.86	1.238,60	399,00	807,50	69.404,96
1999	855,00	73.689,13	1.911,35	447,44	805,00	77.707,92
2000	-	88.401,13	2.489,05	1.122,30	1.159,68	93.172,16

Tabela 7f - TÍTULOS DE PERIÓDICOS CORRENTES (1996-2000)

ANO	NACIONAIS			ESTRANGEIROS			TOTAL
	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	GERAL
1996	479	634	220	186	116	12	1.647
1997	554	781	265	213	140	17	1.970
1998	626	903	298	269	171	23	2.290
1999	628	957	319	305	180	23	2.412
2000	719	1.187	327	318	106	16	2.673

Tabela 7g - INDICADORES (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996	1997	1998	1999	2000
Consultas	519.545	566.112	619.883	665.992	692.292
Empréstimos	244.243	273.981	343.051	400.912	490.639
Livros (títulos)*	76.763	73.785	80.074	90.182	96.179
Livros (volumes)*	134.169	127.936	139.756	156.975	168.349
Periódicos (títulos)	3.566	3.984	4.322	4.371	4.676
Empréstimo/aluno	19,41	19,50	23,46	28,99	34,46
Consulta/aluno	41,29	40,29	42,40	48,15	48,63
Invest.Material Bibliográfico	367.977,62	470.960,22	555.421,82	629.339,70	681.484,52

Observação: (*) Em 1997, foi realizada a baixa dos registros de livros (títulos e/ou volumes) perdidos ou extraviados até aquela data, provocando a redução destes itens verificada naquele ano.

7.6. RECURSOS HUMANOS – BIBLIOTECA CENTRAL

Tabela 7h -RECURSOS HUMANOS – BIBLIOTECA CENTRAL – 2000

BIBLIOTECA CENTRAL			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	-	-	-
Técnico-Administrativo	47	1.880	47
Total Docente + Técnico-Administrativo	**47**	**1.880**	**47**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	33	660	16,50
TOTAL	**80**	**2.540**	**63,50**

7.7. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – BIBLIOTECA CENTRAL

Tabela 7i – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - BIBLIOTECA CENTRAL – 2000

BIBLIOTECA CENTRAL	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	4.000	37	5.290	61	- 99,47 %	**+ 64,86 %**
Despesas:	2.093.611	1.685.947	2.015.588	1.830.420	- 9,19 %	**+ 8,57 %**
Pessoal Civil	957.000	814.266	906.288	880.288	- 3,87 %	**+ 8,11 %**
Encargos	95.000	76.469	100.699	100.699	1	**+ 31,69 %**
Material de Consumo	27.141	45.238	25.776	31.528	**+ 22,32 %**	- 30,31 %
Outros Serviços e Encargos	119.368	25.902	19.751	32.620	**+ 65,16 %**	**+ 25,94 %**
Remuneração Serviços Pessoais	63.000	62.248	77.604	72.076	- 7,12 %	**+ 15,79 %**
Equipam. e Material Permanente	832.102	661.825	191.870	713.209	**+ 271,71 %**	**+ 7,76 %**

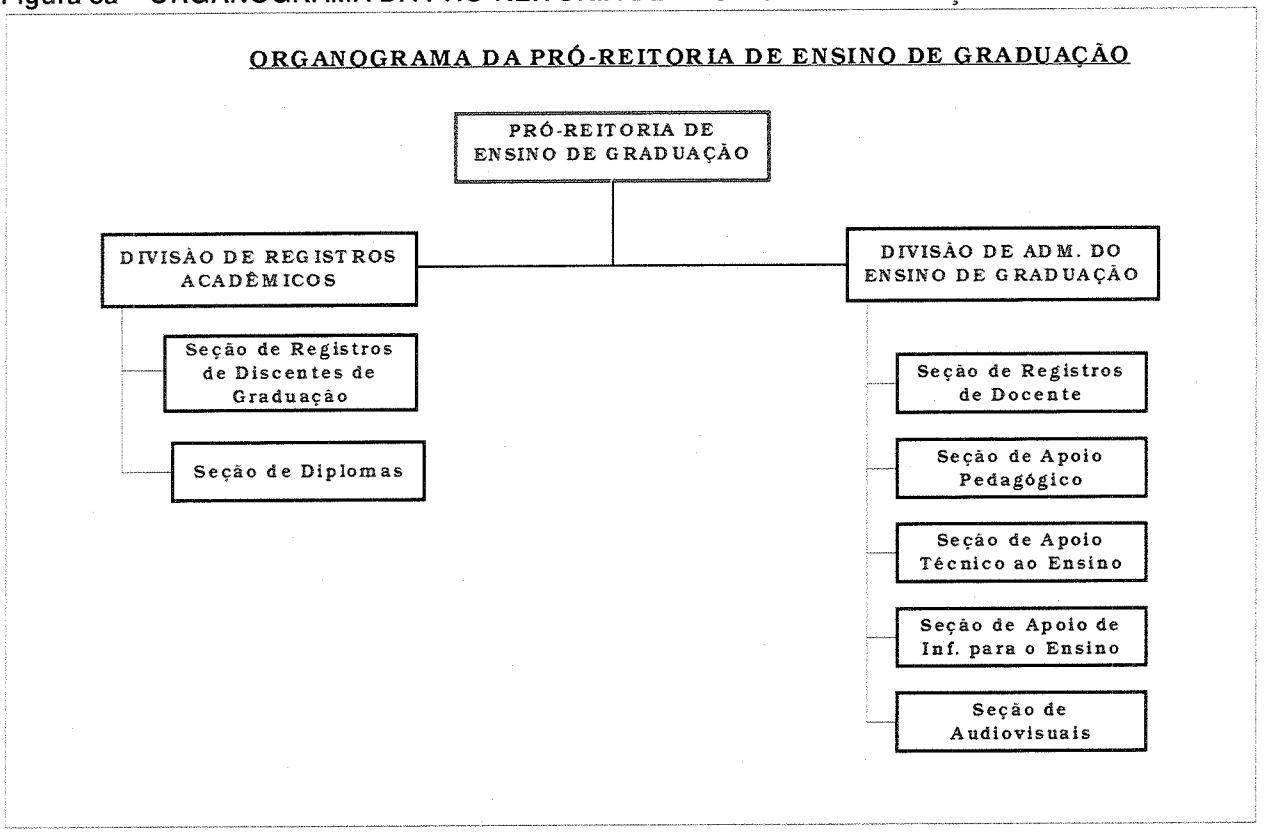
8. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

8.1. APRESENTAÇÃO

A PROEN, organizada em duas divisões – DIAEG e DRA, apresenta seu relatório anual de atividades. Partindo de dados das mesmas e suas devidas seções, também sob responsabilidade direta da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação, apresentam o relato de suas atividades anuais: COMAVI – Comissão de Avaliação Institucional, Setor de Elaboração de Concursos Públicos e SUPRA – Sistema Universitário Prova por Área.

A Pró-Reitoria de Ensino de Graduação está organizada conforme o organograma abaixo:

Figura 8a – ORGANOGRAMA DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO - 2000



8.2. PROGRAMAS INSTITUCIONAIS DESENVOLVIDOS PELA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

8.2.1. SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO PARA PROFESSORES INGRESSANTES

Anualmente, antecedendo o primeiro semestre letivo, realiza-se um seminário de dois dias com os professores que ingressaram na FURB num período retroativo a dois anos.

Objetivos:

1. Apresentar aos professores o organograma geral da FURB.
2. Discutir, com eles as responsabilidades de cada setor, seção, divisão, pró-reitorias e institutos.
3. Informar os direitos e deveres do professor em exercício.
4. Discutir os procedimentos didático-pedagógicos inerentes à função de professor.

8.2.2. RECEPÇÃO AOS CALOUROS

Atividade realizada no primeiro dia de aula em todas as turmas de alunos ingressantes na FURB, sob a coordenação direta do Coordenador de Curso.

Objetivos:

1. Integrar o calouro na Universidade.
2. Informá-lo sobre os aspectos da vida acadêmica: estrutura administrativa, unidades acadêmicas, cursos, colegiados, departamento e fluxo curricular.
3. Estimular a instalação de um processo de socialização entre os calouros.

8.2.3. GINCALOUROS - GINCANA DE INTEGRAÇÃO DE CALOUROS

Atividade realizada com todos os calouros a cada semestre letivo. Com o apoio do DCE – Diretório Central dos Estudantes e do Curso de Educação Física, são realizadas atividades de cunho desportivo e cultural.

Objetivos:

1. Integrar os alunos dos diversos cursos, através da formação de equipes mistas.
2. Arrecadação de alimentos, que serão entregues a instituições de caridade da cidade de Blumenau.

8.2.4. FIC-FURB - FÓRUM DE INFORMAÇÕES DOS CURSOS DA FURB

Atividade desenvolvida em um dia, anualmente, com os alunos do Ensino Médio da Região do Vale do Itajaí, dentro do espaço físico da FURB. São desenvolvidas palestras, esclarecendo dúvidas acerca dos cursos de graduação oferecidos pela FURB.

Objetivos:

1. Informar os alunos do Ensino Médio sobre os cursos de graduação: currículo, conteúdo, profissão, etc..
2. Possibilitar aos alunos conhecer as instalações físicas da FURB.

8.2.5. XI CICLO DE CURSOS PARA PROFESSORES

Anualmente, no período de recesso escolar de meio de ano, apresenta-se ao corpo docente um rol de cursos de aperfeiçoamento na área da Educação.

Objetivos:

1. Estimular a reflexão crítica sobre a prática educativa cotidiana da FURB, possibilitando que cada professor possa compreender-se como alguém contextualizado, participante e responsável.
2. Estimular a geração de uma nova concepção de trabalho docente, pela articulação didática entre teoria e prática.
3. Contribuir para a superação do imobilismo e a fragmentação de ações por meio do desenvolvimento de práticas acadêmicas que possibilitem a organização e consideração de um Projeto-Político-Pedagógico coerente com a nossa realidade e nossas necessidades.

8.3. RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Tabela 8a – RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – 2000

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	05	100	2,50
Técnico-Administrativo	47	1.880	47,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**52**	**1.980**	**49,50**
Prestador de Serviço + Temporário	06	200	5,00
Bolsista	68	1.360	34,00
TOTAL	**126**	**3.540**	**88,50**

8.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

Tabela 8b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – 2000

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	2.146.663	1.651.963	2.852.988	1.959.711	- 31,31 %	**+ 18,63 %**
Pessoal Civil	1.213.000	1.135.698	1.123.300	1.233.300	**+ 9,79 %**	**+ 8,59 %**
Encargos	120.000	81.195	124.810	126.810	**+ 1,60 %**	**+ 56,18 %**
Material de Consumo	118.500	108.306	109.937	117.886	**+ 7,23 %**	**+ 8,85 %**
Outros Serviços e Encargos	119.663	152.248	1.007.090	237.063	- 76,46 %	**+ 55,71 %**
Remuneração Serviços Pessoais	75.500	130.044	180.631	162.857	- 9,84 %	**+ 25,23 %**
Equipam. e Material Permanente	500.000	44.472	307.220	81.825	- 73,37 %	**+ 83,99 %**

8.5. DADOS ESTATÍSTICOS DO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Tabela 8c – NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS NA GRADUAÇÃO (1996-2000)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Administração – mat	355	394	425	438	424	399	432	412	416	425
Administração – not	666	614	619	642	680	654	778	754	800	837
Administração – Timbó	-	-	-	-	-	-	-	46	48	40
Arquitetura e Urbanismo	365	388	422	456	482	495	536	541	537	494
Ciências Biológicas	102	114	134	154	166	167	200	212	248	253
Ciências Contábeis	773	786	816	835	820	763	817	821	824	815
Ciênc. Da Computação - mat	288	276	289	319	313	310	315	324	442	418
Ciênc. Da Computação - not	410	404	428	412	410	402	441	411	326	317
Ciênc. Da Religião - Magister	-	50	50	47	46	40	46	46	-	-
Ciências de 1° Grau	01	01	02	-	-	-	41	48	41	41
Ciências Econômicas	735	737	738	734	728	689	674	661	659	618
Ciênc. Econômicas -Ibirama	-	-	02	02	-	-	-	-	-	-
Ciências Sociais	81	99	86	108	88	112	96	85	71	56
Comunicação Social – mat	138	178	217	229	216	167	223	207	253	207
Comunicação Social – not	52	42	39	38	87	139	135	147	147	195
Direito – mat	529	521	514	515	533	506	532	519	534	588
Direito – not	512	510	521	539	564	537	584	627	670	685
Educação Artística	111	84	129	111	152	138	158	151	186	214
Educação Física - mat	255	278	289	304	319	333	372	385	202	200
Educação Física - not	-	-	-	-	-	-	-	-	185	203
Engenharia Civil	576	565	575	573	573	526	528	489	474	411
Engenharia Florestal	75	58	100	85	120	121	159	164	168	182
Eng. Industrial Elétrica	354	367	381	394	399	416	416	420	426	430
Engenharia Química - mat	306	293	292	257	259	215	221	219	225	188
Engenharia Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	34	77
Engenharia de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	37	52
Eng. De Telecomunicações	-	-	-	-	-	-	-	39	83	124
Farmácia	-	-	-	-	-	-	41	76	114	152
Fisioterapia - mat	119	104	144	179	226	230	283	289	219	187
Fisioterapia - vesp	-	-	-	-	-	-	-	-	105	148
História	69	52	80	63	92	73	107	103	124	113
Letras	234	217	259	259	264	265	314	331	347	331
Letras - Magister - Brusque	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
Matemática	84	63	74	65	112	97	124	104	125	119
Matemática - Magister - Brusque	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Medicina	243	243	256	254	257	258	263	262	257	284
Moda	-	-	-	40	39	78	76	113	100	135
Odontologia	-	-	-	-	30	51	93	116	146	175
Pedagogia	290	309	309	330	350	388	351	373	358	363
Pedagogia - Gaspar	-	-	-	-	-	-	50	81	168	159
Pedagogia - Timbó	-	-	-	-	-	-	49	41	74	70
Pedagogia - Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	50	109	90
Pedagogia - Magister - Ibirama	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-
Pedagogia - Magister - Timbó	-	-	-	-	38	37	37	37	37	-
Psicologia	101	93	146	181	216	256	299	336	337	384

continua...

continuação...

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Química - mat	148	152	160	187	183	187	229	239	131	117
Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	109	136
Secretariado Executivo	179	175	216	214	261	269	274	314	325	332
Serviço Social - not	162	165	178	210	229	255	251	277	160	177
Serviço Social - mat	-	-	-	-	-	-	-	-	107	83
Tecnólogo em Processos Industriais - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	36	38
Tecnólogo em Processamento de Dados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
Turismo e Lazer - not	-	-	-	-	50	98	152	193	233	263
Turismo e Lazer - mat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
Alunos Especiais	-	-	-	-	-	-	-	-	104	99
TOTAL GERAL	**8.313**	**8.332**	**8.890**	**9.174**	**9.763**	**9.708**	**10.697**	**11.063**	**11.917**	**12.078**

Tabela 8d – VAGAS PARA INGRESSO POR CURSO (1996-2000)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Administração – mat	50	60	60	60	60	50	50	50	50	50
Administração – not	50	50	100	100	100	50	50	50	50	50
Adm. – not – Com. Exterior	-	-	-	-	-	50	50	50	50	50
Administ. – not – Timbó	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo	50	50	55	50	50	50	50	50	50	50
Arq. e Urbanismo - Jaraguá	-	-	-	-	50	50	-	-	-	-
Ciências Biológicas	40	40	40	40	40	40	44	40	40	40
Ciências Contábeis	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100
Ciênc. da Computação– mat	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ciênc. da Computação– not	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Ciências Econômicas	100	100	110	110	100	100	100	100	100	100
Ciências Sociais	-	30	-	30	-	40	-	30	-	40
Comunicação Social – mat	-	-	-	50	-	-	50	-	50	-
Comunicação Social – not	50	50	55	-	50	50	-	50	-	50
Direito – mat	50	50	55	50	55	50	50	50	50	50
Direito – not	50	50	55	50	50	50	100	100	100	100
Educação Artística	50	-	50	-	50	-	50	-	60	60
Educação Física	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Engenharia Civil	60	60	60	50	60	50	50	50	50	50
Eng. de Telecomunicações	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40
Engenharia Florestal	40	-	40	-	40	40	44	40	40	40
Eng. Industrial Elétrica	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Engenharia Química	50	50	55	50	50	40	50	50	50	50
Farmácia	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40
Fisioterapia	40	-	44	40	40	40	44	40	40	40
História	30	-	30	-	40	-	40	-	40	-
Letras – Port./Espanhol	-	30	30	30	-	-	-	30	30	-
Letras – Port./Inglês	30	30	30	30	40	30	30	30	30	30
Letras – Port/Inglês-R.do Sul	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Letras – Port./Português	-	-	-	-	-	20	30	30	30	-
Matemática	30	-	30	-	40	-	40	-	40	-
Medicina	40	-	44	-	44	-	44	-	40	24
Moda	-	-	-	40	-	50	-	40	-	40
Odontologia	-	-	-	-	30	30	33	30	30	30
Pedagogia – Blumenau	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	50	-	50	-	-
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia – Pres. Getúlio	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Psicologia	50	-	44	40	40	40	44	40	44	40
Química	40	40	44	40	30	40	33	40	-	40
Química – Têxtil	-	-	-	-	-	-	15	-	25	-
Química de Alimentos	-	-	-	-	-	-	40	-	25	-
Secretariado Executivo	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Serviço Social	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tec. Proc. Ind. - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
Turismo e Lazer	-	-	-	-	50	50	50	50	-	50
TOTAL GERAL	**1.320**	**1.130**	**1.481**	**1.310**	**1.559**	**1.600**	**1.771**	**1.620**	**1.684**	**1.644**
CANDIDATOS INSCRITOS SUPRA	**5.343**	**3.006**	**4.268**	**3.372**	**5.532**	**3.283**	**5.257**	**3.551**	**4.864**	**3.577**

Tabela 8e – ÍNDICE CANDIDATO/VAGA (1996-2000)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
Administração – mat	2,84	2,13	1,80	1,57	1,35	1,48	2,36	1,50	1,46	1,34
Administração – not	5,30	4,36	3,68	3,93	4,70	4,22	4,10	3,04	3,74	3,26
Adm. – not – Com. Exterior	-	-	-	-	-	2,62	4,50	4,02	3,32	2,62
Administração – not – Timbó	-	-	-	-	-	-	1,96	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo	2,44	2,76	2,89	2,30	4,30	2,16	3,42	1,58	2,50	1,52
Arquit e Urban. – Jaraguá do Sul	-	-	-	-	1,20	0,64	-	-	-	-
Ciências Biológicas	1,02	1,10	1,83	0,95	1,90	1,13	1,90	1,10	2,27	1,00
Ciências Contábeis	2,15	1,95	1,75	1,54	1,44	1,48	1,58	1,26	1,07	0,93
Ciên. da Computação – mat	3,16	2,38	2,08	1,58	1,44	0,92	1,38	2,44	3,06	1,02
Ciên. da Computação – not	4,50	3,38	4,56	3,14	3,58	2,32	4,12	1,28	1,90	2,26
Ciências Econômicas	2,22	2,34	1,25	1,13	1,30	1,49	1,38	0,88	1,06	0,81
Ciênc. Econômicas -Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciências Sociais	-	0,90	-	1,50	-	0,95	-	0,50	-	0,50
Comunicação Social – mat	-	-	-	2,64	-	-	3,52	-	2,96	-
Comunicação Social – not	4,78	3,36	4,47		7,28	4,06	-	3,66	-	3,38
Direito – mat	5,42	6,18	4,40	5,46	5,73	5,72	4,80	4,64	5,58	3,10
Direito – not	6,70	7,56	6,62	8,34	9,98	8,76	7,28	4,93	5,20	4,44
Educação Artística	0,54	-	1,12	-	1,34	-	1,46	-	1,51	0,70
Educação Física	2,07	2,34	1,82	2,72	2,66	2,48	2,96	2,82	3,88	2,94
Engenharia Civil	4,21	1,98	1,67	1,47	1,70	0,86	1,64	0,90	1,42	0,56
Eng. de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58
Eng. de Telecomunicações	-	-	-	-	-	-	-	2,52	3,05	2,60
Engenharia Florestal	1,40	-	0,95	-	1,30	0,45	1,22	0,47	0,97	0,90
Eng. Industrial Elétrica	4,87	3,40	3,72	2,50	4,06	2,60	3,90	2,98	3,28	2,10
Engenharia Química	2,44	1,60	1,18	1,02	1,52	0,55	0,74	0,94	1,54	1,38
Farmácia	-	-	-	-	-	-	5,42	2,42	3,12	2,33
Fisioterapia	9,27	-	5,59	5,35	7,28	4,85	5,36	4,62	5,95	3,43
História	0,96	-	1,40	-	1,18	-	0,92	-	1,22	-
Letras – Português/Espanhol	-	0,87	0,60	1,07	-	-	-	0,36	0,60	-
Letras – Português/Inglês	1,43	1,50	1,83	1,40	0,83	1,53	1,93	1,20	1,36	1,10
Letras – Port/Inglês-R.do Sul	-	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-
Letras – Português/Português	-	-	-	-	-	1,80	0,43	0,66	0,60	-
Matemática	1,43	-	0,80	-	1,33	-	1,07	-	1,25	-
Medicina	33,10	-	15,00	-	25,80	-	19,90	-	17,27	21,71
Moda	-	-	-	5,13	-	2,44	-	3,25	-	3,60
Odontologia	-	-	-	-	7,83	5,73	4,97	6,53	5,20	2,33
Pedagogia – Blumenau	1,90	2,03	2,15	2,47	2,74	2,24	2,78	1,98	2,44	1,02
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	1,40	-	0,64	-	-
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia – Pres. Getúlio	-	-	-	-	-	1,62	-	-	-	-
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	1,06	-	-	-
Psicologia	4,78	-	5,95	3,45	6,73	3,05	3,93	3,17	4,75	2,93
Química	1,25	1,40	0,55	1,43	0,70	1,53	0,66	0,95	-	1,08
Química – Têxtil	-	-	-	-	-	-	0,53	-	0,64	-
Química de Alimentos	-	-	-	-	-	-	1,15	-	1,04	-
Secretariado Executivo	2,40	1,56	1,70	1,64	1,70	1,58	1,44	0,96	1,20	1,28
Serviço Social	1,54	1,14	0,76	1,32	1,10	1,50	0,96	1,08	0,80	0,86
Turismo e Lazer	-	-	-	-	2,18	1,92	2,36	1,98	2,90	1,00
Turismo e Lazer - not	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96
Tec. Proc. Ind. - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38	1,38
TOTAL GERAL	**4,05**	**2,66**	**2,88**	**2,57**	**3,55**	**2,05**	**2,97**	**2,19**	**2,88**	**2,17**

Tabela 8f – OCIOSIDADE POR CURSO (Total Alunos Matriculados/Total de Vagas)

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS										
Administração – mat	11.3%	3.9%	-1.2%	-1.9%	3.6%	9.3%	1.8%	6.4%	5.4%	1.1%
Administração – not	-21.1%	-22.8%	-12.5%	-7.0%	-4.6%	6.6%	-3.7%	5.8%	5.8%	7.0%
Administração – Timbó	-	-	-	-	-	-	0.0%	8.0%	4.0%	20.0%
Ciências Econômicas	26.5%	26.3%	26.9%	28.0%	28.6%	32.5%	33.9%	35.2%	35.3%	39.4%
Ciências Contábeis	22.7%	21.4%	19.2%	18.1%	19.6%	25.2%	19.9%	19.5%	19.2%	20.0%
Turismo e Lazer - not	-	-	-	-	0.0%	2.0%	-1.3%	3.5%	6.8%	12.3%
Turismo e Lazer - mat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4%
Total Centro	**14,3%**	**13,0%**	**13,1%**	**13,7%**	**15,0%**	**20,6%**	**15,4%**	**18,2%**	**17,9%**	**19,0%**
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS										
Arquitetura e Urbanismo	18.9%	22.4%	16.4%	9.7%	4.6%	2.0%	-6.1%	-7.1%	-6.3%	2.1%
Engenharia Civil	4.0%	5.8%	4.2%	4.5%	4.5%	10.8%	9.0%	14.2%	15.3%	25.2%
Engenharia Florestal	6.3%	51.7%	16.7%	29.2%	25.0%	24.4%	22.1%	32.8%	31.1%	35.9%
Engenharia Indl. Elétrica	11.5%	18.4%	17.2%	16.2%	23.3%	21.5%	28.3%	28.8%	29.0%	29.5%
Engenharia Química - mat	38.8%	41.4%	42.2%	49.1%	48.7%	52.7%	51.4%	51.9%	49.0%	52.4%
Engenharia Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	32.0%	23.0%
Engenharia de Telecom.	-	-	-	-	-	-	2.5%	0.0%	-3.7%	-3.3%
Engenharia de Produção	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0%	48.0%
Tec. Proc. Ind. - Eletromecânica	-	-	-	-	-	-	-	-	28.0%	5.0%
Total Centro	**17,4%**	**23,0%**	**19,2%**	**19,8%**	**20,0%**	**20,8%**	**19,7%**	**21,7%**	**21,8%**	**26,1%**
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS										
Ciências Biológicas	21.5%	32.9%	25.6%	30.0%	27.8%	38.1%	29.6%	34.6%	23.4%	30.4%
Matemática	44.0%	47.5%	38.3%	45.8%	13.8%	25.4%	11.4%	25.7%	16.6%	20.6%
Química - mat	-13.8%	10.6%	13.0%	16.5%	18.3%	29.2%	28.9%	34.0%	38.2%	44.8%
Química - not	-	-	-	-	-	-	-	-	31.8%	32.0%
Ciências Comp. – mat	36.0%	38.7%	35.8%	29.1%	30.4%	31.1%	30.0%	28.0%	27.5%	7.1%
Ciências Comp. – not	8.9%	10.2%	4.9%	8.4%	8.9%	10.7%	2.0%	8.7%	1.7%	29.5%
Total Centro	**21,2%**	**25,8%**	**21,6%**	**22,3%**	**20,2%**	**25,6%**	**20,5%**	**25,3%**	**20,9%**	**25,5%**
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO										
Ciências Sociais	42.1%	17.5%	28.3%	10.0%	26.7%	13.8%	26.2%	34.6%	45.3%	67.0%
Comunicação Social – mat	8.0%	11.0%	14.9%	10.2%	15.3%	18.5%	12.5%	18.8%	17.0%	18.8%
Comunicação Social – not	-4.0%	16.0%	22.0%	24.0%	13.0%	7.3%	10.0%	2.0%	2.0%	2.5%
Moda	-	-	-	0.0%	2.5%	13.3%	15.6%	13.1%	23.0%	20.5%
Secretariado Executivo	10.5%	12.5%	13.6%	28.7%	13.0%	23.1%	21.7%	21.5%	18.7%	17.0%
Serviço Social - not	35.2%	34.0%	40.7%	30.0%	23.7%	27.1%	28.3%	30.8%	20.0%	29.2%
Serviço Social - mat	-	-	-	-	-	-	-	-	46.5%	58.5%
História	42.5%	56.7%	33.3%	47.5%	29.2%	43.8%	23.6%	26.4%	17.3%	24.6%
Total Centro	**25,2%**	**24,4%**	**25,5%**	**23,9%**	**18,7%**	**22,2%**	**20,7%**	**22,4%**	**22,7%**	**27,6%**
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS										
Direito – mat	-5.8%	-4.2%	-1.8%	-2.0%	-4.5%	0.8%	-4.3%	-1.8%	-4.7%	-6.9%
Direito – not	-2.4%	-2.0%	-3.2%	-6.7%	-11.7%	-6.3%	-5.2%	-3.6%	-2.2%	2.8%
Total Centro	**-4,1%**	**-3,1%**	**-2,5%**	**-4,4%**	**-8,1%**	**-2,8%**	**-4,8%**	**-2,8%**	**-3,3%**	**-1,4%**

continua....

continuação...

CURSOS	1996/1	1996/2	1997/1	1997/2	1998/1	1998/2	1999/1	1999/2	2000/1	2000/2
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE										
Educação Física - mat	29.2%	20.6%	19.7%	17.8%	16.1%	14.6%	7.0%	1.3%	-1.0%	0.0%
Educação Física - not	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5%	-1.5%
Farmácia	-	-	-	-	-	-	-2.5%	5.0%	5.0%	5.0%
Fisioterapia - mat	0.8%	13.3%	12.2%	12.3%	7.4%	5.7%	1.7%	-0.3%	33.2%	-11.3%
Fisioterapia - vesp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5%
Medicina	-1.3%	-1.3%	-4.9%	-4.1%	-3.6%	-4.0%	-4.4%	-4.0%	-1.9%	-2.8%
Odontologia	-	-	-	-	0.0%	15.0%	0.0%	5.7%	4.5%	4.3%
Psicologia	-1.0%	7.0%	2.7%	4.7%	6.1%	5.2%	4.8%	7.7%	3.1%	1.0%
Total Centro	**12,4%**	**11,4%**	**9,0%**	**8,9%**	**7,4%**	**6,9%**	**2,6%**	**2,2%**	**2,2%**	**0,1%**
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO										
Letras	41.5%	47.1%	38.3%	39.8%	41.3%	42.4%	31.7%	32.4%	36.9%	36.3%
Pedagogia	19.4%	11.7%	6.4%	0.0%	-6.1%	-14.1%	-0.3%	-3.6%	3.2%	4.4%
Pedagogia – Gaspar	-	-	-	-	-	-	0.0%	19.0%	-12.0%	20.5%
Pedagogia – Timbó	-	-	-	-	-	-	2.0%	18.0%	26.0%	30.0%
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-9.0%	10.0%
Educação Artística	34.7%	40.0%	19.4%	30.6%	15.6%	23.3%	21.0%	24.5%	11.4%	20.7%
Total Centro	**31,7%**	**32,2%**	**23,4%**	**23,9%**	**20,2%**	**19,3%**	**16,9%**	**18,6%**	**16,0%**	**21,8%**
FURB										
Total Geral – Semestral	**16,5%**	**17,9%**	**15,8%**	**16,0%**	**14,7%**	**18,0%**	**14,5%**	**16,7%**	**14,0%**	**17,5%**
Total Geral - Anual	**17,2%**		**15,9%**		**16,4%**		**15,6%**		**15,7%**	

TABELA 8g – ALUNOS FURB FORMADOS NO PERÍODO (1996-2000) – CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1996		1997		1998		1999		2000	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração	94	69	111	77	130	80	73	89	43	83
Arquitetura e Urbanismo	-	11	06	12	09	18	27	31	36	58
Ciências Biológicas	02	03	04	03	09	05	06	01	16	16
Ciências da Computação	34	23	26	42	28	19	45	27	53	41
Ciências da Religião	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
Ciências Contábeis	48	54	72	101	82	45	41	55	61	57
Ciências 1° Grau	59	-	02	-	76	01	-	-	29	12
Ciências Econômicas	44	59	34	43	42	74	42	46	43	46
Ciências Sociais	06	03	09	07	14	03	09	02	22	-
Comunicação Social	10	01	31	03	32	-	37	-	31	29
Direito	73	139	77	175	99	175	81	94	97	102
Educ. Artística (Lic. 1° Grau)	-	-	-	34	-	42	-	-	-	-
Educação Artística (Plena)	06	12	01	08	-	-	03	19	03	27
Educação Física	11	30	14	22	20	25	26	39	19	40
Engenharia Civil	22	30	34	35	30	37	31	49	46	52
Engenharia Florestal	-	-	-	-	-	-	-	08	04	11
Eng. Industrial Elétrica	10	09	17	30	15	41	27	15	07	12
Engenharia Química	13	17	09	24	15	09	14	08	14	12
Fisioterapia	-	-	-	-	29	02	30	-	26	01
História	-	12	01	06	05	07	-	11	01	10
Letras	16	14	21	19	25	18	24	16	38	27
Matemática	09	05	02	15	06	08	01	69	33	16
Medicina	-	33	01	38	-	40	-	41	-	39
Pedagogia	18	87	28	91	48	158	171	127	71	43
Psicologia	-	-	-	-	-	-	-	36	-	45
Química	05	02	03	13	05	10	09	55	05	10
Serviço Social	15	17	-	17	03	31	02	27	22	08
Secretariado Executivo	25	-	33	-	07	35	-	21	23	26
Tecn. Processamento de Dados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
TOTAL	**520**	**630**	**536**	**815**	**729**	**883**	**699**	**932**	**743**	**824**

TABELA 8h – ALUNOS FURB FORMADOS - OUTRAS IES (1996-2000) – CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1996		1997		1998		1999		2000	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS(*)
Administração – FEBE	-	-	36	-	27	-	-	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciências 1° Grau -Rio do Sul	58	-	01	-	-	-	-	-	-	-
Ciências 1° Grau – Ibirama	-	-	02	-	-	-	-	-	-	-
Ciências 1° Grau – FEBE	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-
Ciências Contábeis – FEBE	-	25	27	31	-	01	-	-	-	-
Ciênc. Econômicas – Ibirama	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Direito – FEBE	-	29	-	40	-	41	-	-	-	-
Direito –FEDAVI	-	-	-	42	-	41	-	-	-	-
Educação Artística – FEARP	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-
Letras – FEBE	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
Letras – FEDAVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matemática – FEBE	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Pedagogia – FEBE	-	17	-	20	-	30	-	46	-	-
Pedagogia – FEDAVI	-	28	-	40	01	-	-	-	-	-
Pedagogia – Ibirama	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-
Pedagogia – Mag. Timbó	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
Pedagogia – Mag. Criciúma	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
Pedagogia – Mag. Lages	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-
Química – Mag. UNIDAVI	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-
TOTAL	**58**	**113**	**66**	**283**	**28**	**149**	**134**	**122**	**56**	**-**

8.6. AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE OFERTA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO (pelas Comissões de Especialistas do MEC)

Tabela 8i - AVALIAÇÃO DOS CURSOS (Exame Nacional de Cursos e Comissão de Especialistas) – MEC (1996-2000)

CURSO	COMISSÃO DE ESPECIALISTAS														
	Qualificação Corpo Docente					Organização Didático-Pedagógica					Instalações				
	96	97	98	99	2000	96	97	98	99	2000	96	97	98	99	2000
Administração	B/A(*)	C/A(*)	CR	-		-	-	CB	-		-	-	CMB	-	
Ciências Biológicas - Hab. Licenciatura e Bacharelado	-	-	-	-	CB(lic) CB(bac)	-	-	-	-	CB(lic) CB(bac)	-	-	-	-	CR(lic) CR(bac)
Ciências Econômicas	-	-	-	CI		-	-	-	CB		-	-	-	CB	
Direito	D/C(*)	C/B(*)	CB	-		-	-	CMB	-		-	-	CMB	-	
Engenharia Civil	B/B(*)	B/A(*)	CR	-		-	-	CR	-		-	-	CB	-	
Engenharia Ind. Elétrica	-	A/A(*)	A/A(*)	CR		-	-	-	CB		-	-	-	CB	
Engenharia Química	-	A/A(*)	CB	-		-	-	CMB	-		-	-	CMB	-	
Letras - Hab. Língua Portuguesa e Línguas Estrangeiras	-	-	A/A(*)	(**)		-	-	-	(**)		-	-	-	(**)	
Matemática - Hab. Licenciatura e Bacharelado	-	-	A/A(*)	CR(lic) CR(bac)		-	-	-	CB(lic) CB(bac)					CMB(lic) CMB(bac)	
Medicina	-	-	-	CI		-	-	-	CR		-	-	-	CB	
Psicologia	-	-	-	-	CI	-	-	-	-	CI	-	-	-	-	CB
Química - Hab. Licenciatura, Bacharelado e Química Têxtil	-	-	-	-	CR(lic) CR(bac) CR(têxtil)	-	-	-	-	CB(lic) CB(bac) CB(têxtil)	-	-	-	-	CMB(lic) CMB(bac) CR(têxtil)

Legenda: (*) Conceitos da Titulação e Jornada, respectivamente (forma de avaliação anterior).
(**) Ainda não recebemos o Relatório da Comissão de Especialistas.

LEGENDA
CONCEITOS: CMB - Condições muito boas (indica um padrão de excelente qualidade no atendimento a atividades acadêmicas) CB - Condições boas (indica um padrão de boa qualidade no atendimento as referidas atividades). CR - Condições regulares (denota um padrão minimamente adequado no atendimento a atividades acadêmicas) CI - Condições insuficientes (indica o fato de o padrão de atendimento das atividades acadêmicas do curso apresentar condições insuficientes). **OBS:** O conceito final de cada uma dessas três dimensões referidas é decorrente da combinação da pontuação e ponderação diferenciada de diversos indicadores. Por exemplo, na dimensão da Qualificação do Corpo Docente, indicadores como regime de trabalho, titulação acadêmica, experiência de magistério superior, experiência profissional não-acadêmica, entre outros, são qualificados a partir de pontuações específicas que, no seu conjunto, uma vez ponderadas, resultam no conceito final. CMB - teve em torno de 70% dos indicadores pontuados e avaliados com a conceituação máxima; CB -aproximadamente entre 40% e 60% dos indicadores pontuados e avaliados atingiram a conceituação máxima. CR - mostra que aproximadamente entre 20% e 40% dos indicadores pontuados e avaliados obtiveram a conceituação máxima. CI - demonstra que cerca de menos de 20% dos indicadores pontuados e avaliados obtiveram a conceituação máxima.

Tabela 8j - CONCEITOS DO EXAME NACIONAL DE CURSOS – PROVÃO/MEC (1996-2000)

CENTROS/CURSOS	1996	% Resp.	1997	% Resp.	1998	% Resp.	1999	% Resp.	2000	% Resp.
Administração – Not./Mat.	B	100%	B	100%	C	100%	C	100%	B	100%
Ciências Biológicas – Lic./Bach.	-	-	-	-	-	-	-	-	C	100%
Ciências Econômicas	-	-	-	-	-	-	D	100%	D	100%
Comunicação Social – Jornalismo	-	-	-	-	-	-	-	-	Sem habilitação	
Direito – Not./Mat.	C	92,9%	C	100%	B	100%	B	100%	B	100%
Engenharia Civil	C	97,4%	D	92%	D	96,1%	C	98,4%	C	98%
Engenharia Industrial Elétrica	-	-	-	-	C	100%	D	100%	D	100%
Engenharia Química	-	-	C	97,4%	C	100%	C	100%	C	100%
Letras	-	-	-	-	C	100%	C	100%	C	100%
Matemática – Lic./Bach.	-	-	-	-	C	100%	C	100%	C	100%
Medicina	-	-	-	-	-	-	D	100%	B	100%
Odontologia	-	-	-	-	-	-	-	-	Sem concluintes	
Psicologia	-	-	-	-	-	-	-	-	B	100%
Química – Lic./Bach. e Química Têxtil	-	-	-	-	-	-	-	-	B	100%

LEGENDA

Conceitos:

A – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 88.

B – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 70 e até o percentil 88, inclusive.

C – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 30 e até o percential 70, inclusive.

D – Para os cursos cujas médias se situaram acima do percentil 12 e até o percentil 30, inclusive.

E – Para os cursos cujas médias se situaram até o percentil 12.

Índice de Participação (%)

Refere-se à porcentagem de graduandos presentes ao Exame que fizeram a prova. No caso de provas com duas partes (múltipla escolha e questões discursivas), o percentual corresponde aos alunos que responderam a pelo menos uma questão de ambas.

8.7. ÍNDICES GERAIS DE ALGUMAS VARIÁVEIS DA AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO, SOB A PERCEPÇÃO DOS ALUNOS (A+B)

Tabela 8k - MÉDIA DOS CENTROS - AVALIAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO, NA PERCEPÇAO DOS ALUNOS (Índices dos cursos avaliados em 2000 / 2º Semestre – somatório A + B)

VARIÁVEIS	UNIDADES UNIVERSITÁRIAS													
	CCE		CCEN		CCHC		CCJ		CCS		CCSA		CCT	
	%	C	%	C	%	C	%	C	%	C	%	C	%	C
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	75,66	B	76,16	B	79,28	B	63,06	R	83,20	B	72,50	B	77,09	B
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	43,98	I	56,33	R	46,39	I	42,07	I	62,10	R	49,34	I	49,96	I
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	50,59	R	74,04	B	65,21	R	47,17	I	83,71	B	59,66	R	59,28	R
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	54,44	R	70,84	B	63,42	R	61,22	R	80,42	B	58,26	R	66,77	R
5. Condições ambientais das salas de aula.	59,13	R	64,35	R	53,46	R	42,72	I	63,77	R	53,63	R	45,25	I
6. Preparação científica e técnica do professor.	94,64	MB	89,81	B	88,46	B	87,66	B	89,09	B	88,70	B	90,53	MB
7. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	84,85	B	75,30	B	79,20	B	69,36	R	76,15	B	74,17	B	75,44	B
8. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	78,97	B	76,03	B	75,60	B	78,97	B	79,42	B	74,49	B	84,80	B

Tabela 8I - CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000						
	Turismo e Lazer - Not.	Administração - Timbó	Turismo e Lazer - Mat.	Administração - Noturno	Ciências Contábeis	Administração - Matutino	Ciências Econômicas
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	53,76 **R**	19,35 I	78,26 B	81,65 B	74,51 B	85,78 B	59,72 **R**
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	36,31 I	26,67 I	48,93 I	41,11 I	43,38 I	74,38 B	67,29 **R**
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	44,19 I	72,73 B	51,06 **R**	48,35 I	49,19 I	82,35 B	90,21 MB
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	66,66 **R**	39,39 I	19,56 I	44,64 I	46,19 I	77,50 B	91,60 MB
5. Condições ambientais das salas de aula.	52,71 **R**	42,42 I	25,53 I	41,01 I	48,87 I	66,00 **R**	80,21 B
6. Preparação científica e técnica do professor.	94,10 MB	87,50 B	92,19 MB	88,07 B	88,30 B	88,72 B	71,27 B
7. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	86,51 B	73,68 B	81,03 B	70,82 B	72,47 B	75,00 B	86,64 B
8. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	76,19 B	76,47 B	93,62 MB	73,06 B	73,09 B	82,84 B	73,56 B

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

Tabela 8m - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000								
	Eng. Industrial Elétrica	Eng. Produção	Tecnólogo Processos Ind.	Eng. Florestal	Arquitetura e Urbanismo	Eng. Civil	Eng. Química - Mat.	Eng. Teleco-municações	Eng. Química - Not.
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	70,31 B	94,74 MB	76,00 B	78,29 B	88,88 B	79,27 B	66,15 R	69,23 R	74,19 B
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	43,45 I	57,50 R	82,76 B	53,03 R	37,75 I	46,74 I	60,77 R	61,79 R	77,58 B
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	34,00 I	70,00 B	96,55 MB	79,54 B	42,06 I	71,88 B	76,51 B	73,03 B	76,56 B
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	74,17 B	35,14 I	96,55 MB	43,93 I	31,30 I	89,11 B	83,33 B	77,17 B	84,37 B
5. Condições ambientais das salas de aula.	19,66 I	63,16 R	78,57 B	57,46 R	48,79 I	57,95 R	50,00 R	28,57 I	64,06 R
6. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	85,71 B	95,00 MB	72,41 B	85,71 B	79,05 B	79,67 B	90,08 MB	92,39 MB	98,46 MB
7. Preparação técnica e científica do professor.	88,54 B	94,51 MB	83,09 B	91,42 MB	90,11 MB	88,48 B	94,46 MB	91,51 MB	95,98 MB
8. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	71,81 B	79,63 B	79,85 B	79,12 B	75,25 B	75,39 B	80,91 B	64,05 R	84,32 B

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

Tabela 8n - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - CCEN

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000					
	Matemática	Química - Mat.	Ciências Computação - Mat.	Ciências Biológicas	Ciências Computação - Not.	Química - Not.
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	89,36 B	88,13 B	80,98 B	54,64 R	76,29 B	87,04 B
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	75,79 B	91,52 MB	57,41 R	43,75 I	46,84 I	65,42 R
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	89,69 B	90,00 MB	79,88 B	74,18 B	65,45 R	66,06 R
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	91,75 MB	91,66 MB	50,31 R	82,51 B	63,12 R	72,48 B
5. Condições ambientais das salas de aula.	83,51 B	87,71 B	67,48 R	65,19 R	54,64 R	55,96 R
6. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	84,38 B	93,33 MB	76,36 B	70,88 B	71,05 B	81,08 B
7. Preparação científica e técnica do professor.	92,08 MB	90,36 MB	92,68 MB	85,49 B	89,93 B	92,71 MB
8. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	81,52 B	76,08 B	78,84 B	73,28 B	69,90 R	81,94 B

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

Tabela 8o - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO - CCHC

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000							
	Comunicação Social - Mat.	Serviço Social - Mat.	Moda	Secretariado Executivo	Comunicação Social - Not.	História	Serviço Social - Not.	Ciências Sociais
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	75,20 B	94,92 MB	61,38 R	80,87 B	81,13 B	86,36 B	79,67 B	85,71 B
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	34,95 I	38,18 I	45,45 I	54,82 R	42,94 I	38,33 I	53,78 R	51,51 R
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	92,12 MB	53,57 R	53,00 R	53,87 R	75,00 B	46,88 I	65,00 R	85,71 B
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	88,09 B	44,83 I	66,66 R	51,09 R	70,18 B	52,31 R	67,50 R	52,78 R
5. Condições ambientais das salas de aula.	81,10 B	31,03 I	45,83 I	41,73 I	61,49 R	46,27 I	57,14 R	52,78 R
6. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	50,00 R	80,33 B	86,00 B	84,39 B	71,88 B	76,19 B	80,83 B	68,57 R
7. Preparação técnica e científica do professor.	79,86 B	92,07 MB	87,52 B	91,64 MB	84,98 B	90,85 MB	93,18 MB	90,17 MB
8. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	67,58 R	79,24 B	84,59 B	82,44 B	76,60 B	74,54 B	82,87 B	87,50 B

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

Tabela 8p - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CCS

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000							
	Psicologia	Ed. Física - Mat.	Fisioterapia - Vesp.	Odontologia	Farmácia	Medicina	Fisioterapia - Mat.	Ed. Física - Not.
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	87,44 B	79,56 B	90,70 MB	78,47 B	81,75 B	79,48 B	88,18 B	78,29 B
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	59,40 R	76,09 B	70,00 B	70,54 B	63,49 R	35,57 I	58,40 R	67,44 R
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	83,89 B	82,61 B	88,46 B	88,27 B	93,60 MB	79,48 B	76,19 B	77,51 B
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	85,53 B	72,46 B	90,00 MB	84,93 B	93,65 MB	71,61 B	70,40 B	72,30 B
5. Condições ambientais das salas de aula.	67,09 R	79,71 B	71,09 B	33,79 I	65,60 R	54,90 R	69,60 R	70,31 B
6. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	80,08 B	61,31 R	90,70 MB	89,04 B	92,06 MB	65,81 R	85,82 B	73,08 B
7. Preparação científica e técnica do professor.	90,44 MB	89,71 B	95,31 MB	86,20 B	90,40 MB	85,79 B	91,07 MB	86,96 B
8. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	75,61 B	74,60 B	82,35 B	76,05 B	81,14 B	70,10 B	75,98 B	78,02 B

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

Tabela 8q - CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS - CCJ

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000	
	Direito - Matutino	Direito - Noturno
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	67,09 **R**	60,37 **R**
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	50,27 **R**	36,56 **I**
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	56,77 **R**	40,73 **I**
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	67,10 **R**	57,36 **R**
5. Condições ambientais das salas de aula.	50,91 **R**	37,34 **I**
6. Preparação científica e técnica do professor.	90,00 **MB**	86,05 **B**
7. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	72,10 **B**	67,47 **R**
8. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	81,94 **B**	77,07 **B**

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

Tabela 8r - CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO - CCE

VARIÁVEIS	CURSOS/NOV/2000				
	Pedagogia - Blumenau	Pedagogia - Timbó	Pedagogia - Gaspar	Letras	Educação Artística
1. Bibliografia existente na biblioteca é diversificada e atualizada.	95,20 MB	19,23 I	52,59 R	87,84 B	62,67 R
2. Quantidade dos laboratórios são suficientes para os alunos do curso.	31,95 I	43,40 I	35,83 I	74,22 B	26,67 I
3. Sala de aula oferece espaço adequado para as aulas.	25,83 I	83,64 B	64,12 R	81,30 B	24,50 I
4. Sala de aula apresenta mobiliário adequado.	56,51 R	58,18 R	56,15 R	59,47 R	40,40 I
5. Condições ambientais das salas de aula.	52,94 R	90,90 MB	41,54 I	70,31 B	56,95 R
6. O curso satisfaz os interesses profissionais e/ou pessoais do aluno.	78,10 B	85,45 B	93,23 MB	77,63 B	67,76 R
7. Preparação científica e técnica do professor.	95,28 MB	97,50 MB	97,35 MB	93,24 MB	92,10 MB
8. Os procedimentos didáticos adotados favorecem a aprendizagem.	84,79 B	90,16 MB	93,20 MB	80,35 B	82,19 B

ÍNDICE: A + B = Classificação

100% - 90%	Muito Bom
89% - 70%	Bom
69% - 50%	Regular
Abaixo de 50%	Insuficiente

LEGENDA: A - Totalmente de acordo
B - De acordo, embora não totalmente

9. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

9.1. A PESQUISA E A PÓS-GRADUAÇÃO NA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU EM 2000

O ano de 2000 foi pródigo em muitos sentidos e as evidências mostram que, nos campos de atuação da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, em que pese a escassez de recursos (humanos, materiais, financeiros), os frutos foram abundantes e de boa qualidade. A seguir se apresenta, de forma sintética, um quadro dos resultados colhidos nas áreas da pesquisa, da pós-graduação e da qualificação docente e técnica – com uma brevíssima referência à atuação dos institutos de pesquisa.

A pesquisa, por meio da atuação direta da Divisão de Apoio e Desenvolvimento da Pesquisa, experimentou avanços consideráveis ao longo de 2000. Um desses avanços se traduz no aumento do número de bolsas de iniciação científica bancadas pela FURB, no âmbito do PIPe, de 45 a 80. Outro diz respeito ao esforço de cadastramento de nossos pesquisadores na plataforma Lattes. Outro, finalmente – talvez o de maior alcance no contexto externo à instituição – se refere ao recenseamento de grupos de pesquisa: em 2000 foram cadastrados 49 grupos na versão 4.0 do Diretório dos Grupos de Pesquisa no Brasil, do CNPq, um avanço surpreendente se lembrarmos que na versão 3.0 tínhamos apenas 3 (três) grupos cadastrados.

Também na área da pós-graduação, por intermédio da Divisão de Pós-Graduação, se podem sentir notáveis avanços no ano 2000. Os mais destacados são contabilizáveis em favor dos programas de senso estrito. Além da recomendação do Mestrado em Administração de Negócios pela CAPES, fortaleceram-se os programas de Educação e Engenharia Ambiental. Também em 2000 foi iniciado o programa de Desenvolvimento Regional. Os 3 (três) últimos programas e o projeto de mestrado em Química foram submetidos, em setembro de 2000, à CAPES. A expectativa é de que, em poucos meses, sejam recomendados os outros programas de mestrado da FURB. Destaque-se o excelente resultado obtido com o MINTER na área de Clínica Cirúrgica: 23 dissertações foram defendidas com êxito em 2000. A perspectiva é que se avance para um DINTER em 2001. Também se iniciaram negociações para um DINTER na área de Letras e para dois MINTER na área da saúde. Quanto aos cursos de senso lato, mantiveram-se no mesmo patamar tanto o número de especializandos quanto o de cursos de especialização, com leves deslocamentos de áreas de conhecimento.

Quanto aos institutos de pesquisa (IPA, IPS, IPT), convém reiterar que eles vem desenvolvendo, com grande êxito, suas atividades-fins – relacionadas à investigação ambiental, social e tecnológica, respectivamente – e ainda atuando em atividades de extensão e serviços, com semelhante sucesso. Apenas a título de exemplo, lembrem-se dos resultados alcançados pela recém criada Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares, no caso do IPS, e pelo Laboratório de Ensaios de Alta Tensão, no caso do IPT. Mais importante: em todos os três institutos vem crescendo a participação de recursos externos para o financiamento de atividades – também a título de exemplo, o IPS, que até a pouco tempo subsistia com quase 100% de recursos internos, neste ano de 2000 já se financia em 56% com recursos externos.

Uma última, mas por isso não menos importante, área em que a atuação da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação pode contabilizar expressivos ganhos é a pertinente à qualificação docente. Desde 1999, a concentração de energias no aumento de pessoal titulado enfatizou duas estratégias: de um lado, encorajar os departamentos a exigirem a titulação de doutorado nos concursos para o preenchimento de suas vagas; de outro, acelerar a qualificação dos professores já vinculados à instituição. Se no primeiro caso ainda há óbvias dificuldades, no segundo, em que a atuação da PROPEP é mais direta, os resultados começam a aparecer. Ao mesmo tempo que se pode dispor de um instrumento muito mais eficiente de apoio ao afastamento para fins de qualificação, consubstanciado na Resolução 34/2000, buscou-se ampliar o acesso a bolsas para lograr esse fim com recursos externos. O resultado é que, de 6 bolsas PICDT/CAPES (5 para doutorado e 1 para mestrado) em 1999, se passou para 21 bolsas PIQDT/ACAFE/CAPES (15 para doutorado e 6 para mestrado). Estas medidas levaram a que a FURB passasse a ter 47% de seus professores titulados em nível de mestrado e doutorado já em fins de 2000.

Dito isto, cumpre chamar a atenção para a busca da excelência com o envolvimento dos atores que atuam nestas áreas referidas. Seria demasiado longo o relato sobre os eventos realizados para lograr o intento de promover avanços com maior participação. Mas, não é irrelevante notar que um marco desta busca foi a realização do "I Seminário de Avaliação e Perspectivas da Pesquisa e Pós-Graduação". Aí se pode debater a situação atual da pesquisa e da pós-graduação e desenhar um cenário plausível de atuação competente da universidade em face de seus recursos e suas possibilidades. O retrospecto favorável é uma condição importante, mas não é tudo. A excelência na pesquisa e na pós-graduação é um propósito permanente, que torna a Universidade Regional de Blumenau mais apta a contribuir para a ampliação dos espaços de justiça e liberdade na sociedade na qual ela se insere.

9.2. RECURSOS HUMANOS – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Tabela 9a - RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – 2000

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	03	69	1,72
Técnico-Administrativo	11	440	11,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**14**	**509**	**12,72**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	05	100	2,50
TOTAL	**19**	**609**	**15,22**

9.3. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Tabela 9b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – 2000

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	Orçado	Executado	Orçado	Executado	Exec./Orç	Executado 2000/1999
Receita	1.212.000	1.248.952	2.388.221	1.615.932	- 32,34 %	**+ 29,38 %**
Despesas:	1.820.020	1.804.933	1.462.745	1.927.430	**+ 31,77 %**	**+ 6,79 %**
Pessoal Civil	980.000	1.013.628	745.688	1.146.219	**+ 53,71 %**	**+ 13,08 %**
Encargos	97.000	13.940	82.854	24.204	- 70,79 %	**+ 73,63 %**
Material de Consumo	65.750	64.645	24.282	37.108	**+ 52,82 %**	- 42,60 %
Outros Serviços e Encargos	150.250	360.165	176.210	352.168	**+ 99,86 %**	- 2,22 %
Remuneração Serviços Pessoais	501.120	346.933	329.295	341.891	**+ 3,83 %**	- 1,45 %
Equipam. e Material Permanente	25.900	5.622	104.416	25.840	- 75,25 %	**+ 359,62 %**

9.4. ATIVIDADES REALIZADAS EM 2000 - DIVISÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

- Aumento de 45 para 80 bolsas do PIPe – Programa de Incentivo à Pesquisa.
- Distribuição de 35 bolsas do PIBIC/CNPq - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica.
- Participação nas Reuniões de Departamento para divulgação dos Programas de Pesquisa da Universidade, bem como dos serviços prestados pela DADP (18 Departamentos).
- Elaboração das diretrizes para Implantação de um Comitê de Ética na Universidade.
- Levantamento da Produção Científica dos Professores da Universidade em 1999.
- Organização e Participação no VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, ocorrido de 02 a 04/10/2000, na Univali – Campus de Balneário Camboriú.
- Organização do encontro de bolsistas, pesquisadores, PROPEP e Reitoria para incentivar o ingresso de bolsistas de Iniciação Científica em Programas de Mestrado e Doutorado reconhecidos pela CAPES.
- Exigência do Currículo da Plataforma Lattes (CNPq) nos Programas de Pesquisa da Universidade.
- Elaboração do Projeto do Programa de TV "Universo Pesquisa".

- Elaboração do Projeto do Programa de Desenvolvimento de Pesquisa.
- Elaboração e Organização do Catálogo da Produção Científica - 1999.
- Elaboração e Organização do Catálogo dos Grupos de Pesquisa.
- Cadastro de 49 Grupos de Pesquisa da Universidade, no CNPq.
- Elaboração da nova Home Page da DADP (www.furb.br, link "DADP").
- Implantação do Sistema de Gestão Ambiental (Responsável Ambiental).
- Aumento do número de Docentes e Técnicos cursando Mestrado e Doutorado com bolsa:
  - PICDT/CAPES – 3 (Mestrado) e 21 (Doutorado)
  - PIQDT/ACAFE – 6 (Mestrado) e 15 (Doutorado)
- Aumento da quota de bolsas de Mestrado e Doutorado para Docentes e Técnicos, onde em 1999 a quota da FURB (através do PICDT/CAPES) foi de 5 bolsas de Doutorado e 1 de Mestrado, e em 2000 a quota da FURB (através do PIQDT/ACAFE) foi de 15 bolsas de Doutorado e 6 de Mestrado.
- Realização do I Seminário de Avaliação e Perspectivas da Pesquisa e Pós-Graduação - PROPEP.
- Organização do FOPROP/SUL – Fórum de Pró-Reitores de Pós-Graduação e Pesquisa das Instituições de Ensino Superior Brasileiras – Regional Sul, nos dias 20 e 21/03/2000 - PROPEP.
- Realização da I Semana Nacional Universitária - PROPEP.

9.5. SERVIÇOS PRESTADOS PELA DIVISÃO DE APOIO E DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

- Informações (prazos, bolsas, formulários, ...) sobre órgãos de fomento, tais como: CNPq, CAPES (PET, PICDT, PADCT), FUNCITEC, DAAD, FINEP, ...
- Gerenciamento e controle dos Programas de Iniciação Científica da Universidade:
  - Programa de Incentivo à Pesquisa - PIPe/FURB
  - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq
- Gerenciamento e controle das atividades do Programa Institucional de Qualificação Docente e Técnica (PIQDT/ACAFE), que concede bolsas de mestrado e doutorado para Professores e/ou Funcionários da Universidade.

- Cálculo e avaliação de orçamentos de Projetos de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação da IES.

- Administração do FUNAPES (Fundo de Apoio à Pesquisa) e controle de dispêndio dos orçamentos dos Projetos de Iniciação Científica em andamento.

- Organização e participação, juntamente com a UNIVALI e a UNOESC, do Seminário Integrado de Iniciação Científica para avaliação dos programas das 3 Instituições.

- Confecção anual do Catálogo de Produção Científica, o qual é composto pelos resultados dos projetos de pesquisa realizados.

- Estabelecimento das diretrizes de pesquisa para a instituição, juntamente com a Comissão de Avaliação de Projetos e Relatórios de Pesquisa, a qual é composta por representantes de todos os centros e institutos.

- Divulgação dos Programas de Iniciação Científica através de palestras.

- Manutenção e atualização da relação de Fontes de Financiamento de projetos.

- Divulgação de eventos nacionais e internacionais relacionados com pesquisa para todos os pesquisadores da FURB.

- Criação e manutenção da logomarca da Área de Pesquisa (Furbinho Pesquisa), para divulgação da mesma.

9.6. PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS NO ANO DE 2000

Quadro 9a - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS - PIBIC (1999/2000)

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIBIC 99/2000	Avaliação Pós-Ocupação em Edifícios de Escritórios Objetivando Aferição do Nível de Satisfação dos Usuários	Amilcar J. Bogo	Arquitetura e Urbanismo
PIBIC 99/2000	Análise dos Vínculos Sócio-Econômicos Regionais do Médio Vale do Itajaí: indicadores para o desenvolvimento regional integrado, equilibrado e sustentável	Cláudia A. F. Siebert	Arquitetura e Urbanismo
PIBIC 99/2000	Indicadores Sociais para Avaliação do Índice de Sustentabilidade de Blumenau	Cristiane Mansur de Moraes e Souza	Arquitetura e Urbanismo
PIBIC 99/2000	Mapeamento da Economia Social do Município de Blumenau/SC	Dalila Maria Pedrini	Serviço Social
PIBIC 99/2000	Terceirização: uma estratégia para a competitividade organizacional	Denise Del Prá Netto Machado	Administração
PIBIC 99/2000	A Ficcionalização do Niilismo e do Amor em Toni Morrison	Diva Martinelli	Letras
PIBIC 99/2000	Poder Local, Participação Popular, Descentralização e Clientelismo: a experiência do orçamento participativo de Blumenau	Edinara Terezinha de Andrade	Serviço Social
PIBIC 99/2000	A Educação Ambiental nas Escolas da Rede Municipal de Ensino de Blumenau: o tratamento dado à questão "lixo"	Ivani Cristina Butzke Dallacorte	História e Geografia
PIBIC 99/2000	Trabalho e Inovações Tecnológicas: a realidade no ramo metal-mecânico e de material elétrico de Blumenau	Jaime Hillesheim	Serviço Social
PIBIC 99/2000	O Desenvolvimento das Habilidades de Peritos Dentro de Funções Específicas	Lucila Santos Oliveira	Psicologia
PIBIC 99/2000	A Sazonalidade do Trabalho no Setor de Serviços de Hotéis, Bares, Restaurantes e Similares no Município de Balneário Camboriú: concepção e alternativas de empresários e trabalhadores	Rosiléa Clara Werner	Serviço Social
PIBIC 99/2000	Flexibilização e Relações de Trabalho	Vilma Margarete Simão	Serviço Social

Quadro 9b - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - PIBIC (1999/2000)

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIBIC 99/2000	Estudo Estatístico das Vazões Máximas na Bacia do Rio Itajaí Considerando a Influência da Barragem Norte	Ademar Cordero	Eng. Civil
PIBIC 99/2000	Utilização de Gases de Combustão como Fonte de Recuperação de Calor e Agente Auxiliar de Neutralização de Efluentes Líquidos	Amilcar Odinir Stinghen	Arquitetura e Urbanismo
PIBIC 99/2000	Avaliação Termodinâmica de Solventes Alternativos para Destilação Extrativa Usando Simulador Comercial	Antônio André Chivanga Barros	Eng. Química
PIBIC 99/2000	Síntese de Corantes Derivados da Fenantrolina	Clodoaldo Machado	Química
PIBIC 99/2000	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	Edésio Luiz Simionatto	Química
PIBIC 99/2000	Projeto e Implementação de um Carregador de Baterias Trifásico com Alto Fator de Potência para Sistemas No-Breaks	Eduardo Deschamps	Eng. Elétrica
PIBIC 99/2000	Síntese e Comportamento Mesomórfico de Compostos Contendo o Heterociclo 1,2,4-Oxadiazol	Iêda Maria Begnini	Química
PIBIC 99/2000	Diagnóstico Energético Municipal – Contribuição ao Planejamento Energético dos Municípios do Médio Vale do Itajaí na Perspectiva de um Desenvolvimento Regional Sustentável	Ivo Marcos Theis	Economia
PIBIC 99/2000	Otimização do Crescimento de Células de *Piper hispidinervium* em Cultivo Submerso	Lorena Benathar Ballod Tavares	Eng. Química
PIBIC 99/2000	Desenvolvimento de Técnicas para a Coleta, Preservação, Extração e Análise de Formaldeído e Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAHs) em Amostras Atmosféricas na Região de Blumenau	Marcos Rivail da Silva	Química
PIBIC 99/2000	Modelagem Matemática na Análise de Alguns Aspectos Físico-Químicos do Ribeirão Garcia	Maria Salett Biembengut	Matemática
PIBIC 99/2000	Síntese de Novas Porfirinas Mono e Bimetálicas a Partir da 5,10,15-triquis(p-sulfonil-benzil)-20-(piridil)-21H,23H – porfirina	Mauro Scharf	Química
PIBIC 99/2000	Lipases de *Aspergillus niger* e *Mucor javanicus* Imobilizadas em Crisotila e Aplicadas na Obtenção de Ésteres Formadores de Aromas para a Indústria de Alimentos	Paulo Cesar de Jesus	Química
PIBIC 99/2000	Desenvolvimento de uma Metodologia para a Imobilização de Células Vegetais em Crisotila	Renato Wendhausen Jr.	Química

Quadro 9c - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA - PIBIC (1999/2000)

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIBIC 99/2000	Estudo dos Distúrbios Osteomusculo-Ligamentar Relacionados ao Trabalho (DORT) em Costureiras da Indústria Têxtil Sulfabril	Carlos Alberto Vargas Ávila	Ed. Física e Desportos
PIBIC 99/2000	Estudo da Mineralização do Esqueleto em Pacientes Pediátricos com Diabetes Mellitus Insulino Dependente	Deisi Maria Vargas	Medicina
PIBIC 99/2000	Estudo Bacteriológico de Otites Médias Agudas Supuradas em Crianças: a influência das creches na flora bacteriana e resistência aos antibióticos	Denis Ricardo Siebert	Medicina
PIBIC 99/2000	Uso de Celulose Biossintética como Invólucro em Lesões de Nervo Periférico com Perda de Substância: estudo experimental	Luís Renato Garcez de Oliveira Mello	Medicina
PIBIC 99/2000	Padrões Polissonográficos do Sono e Transtornos de Ansiedade em Adultos Jovens	Marco Calegaro	Psicologia
PIBIC 99/2000	Prevalência de Doença Celíaca em Crianças e Adolescentes com Diabete Melito Tipo 1	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Medicina
PIBIC 99/2000	Avaliação da Influência do Succinato Sódico de Hidrocortisona na Resistência da Linha de Sutura da Anastomose Traqueal em Coelhos Albino, sob Parâmetros Tensionais e Anátomo Patológicos da Resposta Inflamatória	Romero Fenili	Medicina
PIBIC 99/2000	Dinâmica de Ouriços-do-Mar na Ilha João da Cunha – Porto Belo/SC: variação temporal na abundância, crescimento e reprodução	Sérgio Luis Althoff	Ciências Naturais
PIBIC 99/2000	A Utilização do Extrado da Raiz de Polymnia Sonchifolia (Yacon) no Tratamento de Diabetes Experimental	Zelinda Maria Braga Hirano	Ciências Naturais

Quadro 9d - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - PIBIC (2000/2001)

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIBIC 2000/01	Status Quo da Proteção Ambiental em Empresas do Setor Metal-Mecânico em Santa Catarina	Ingeborg Sell	Eng. Química
PIBIC 2000/01	Simulação de Processos de Absorção para a Remoção de Dióxido de Carbono Utilizando Simulador Comercial	Antônio André Chivanga Barros	Eng. Química
PIBIC 2000/01	Estudos da Fluidodinâmica Computacional com o Código CFX: geração de malhas numéricas tridimensionais	Henry França Meier	Eng. Química
PIBIC 2000/01	Determinação e Comportamento das Substâncias Húmicas como Precursores de Trihalometanos em Águas na Região de Blumenau	Marcos Rivail da Silva	Química
PIBIC 2000/01	Estudo sobre a Influência de Produtos Auxiliares em Tratamento de Fibras Celulósicas com Celulases	Jürgen Andreaus	Química
PIBIC 2000/01	Estudo da Imobilização de Enzimas em Hidrogéis	Ivonete Oliveira Barcellos	Química
PIBIC 2000/01	Mapeamento de Vegetação Secundária do Rio Itajaí, Através da Interpretação de Imagens do Satélite Landsat-7 TM	Adilson Pinheiro	Eng. Civil
PIBIC 2000/01	Pesquisa e Desenvolvimento na Utilização do Sistema de Informação Baseado em Data Warehouse nas Médias e Grandes Empresas no Vale do Itajaí/SC	Oscar Dalfovo	Sistemas e Computação
PIBIC 2000/01	Modelos Matemáticos Difusos: aspectos teóricos e computacionais	Nelson Hein	Matemática
PIBIC 2000/01	Modelagem Matemática na Análise de Alguns Aspectos Físico-Químicos do Ribeirão Garcia	Maria Salett Biembengut	Matemática
PIBIC 2000/01	Biotransformação de Óleo de Rícino para a Produção de Aroma de Pêssego	Renato Wendhausen Jr.	Química
PIBIC 2000/01	Projeto de Implementação de um Carregador de Baterias Trifásico com Alto Fator de Potência para Sistemas No-Breaks	Eduardo Deschamps	Eng. Elétrica
PIBIC 2000/01	Otimização das Condições para Indução de Massa Celular e Cultivo Submerso de Pimenta (*Piper hispidinervium*)	Lorena Benathar Ballod Tavares	Eng. Química
PIBIC 2000/01	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	Edésio Luiz Simionatto	Química

Quadro 9e - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS - PIBIC (2000/2001)

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIBIC 2000/01	Estudo do Efeito Multiplicador no Exercício da Cidadania dos Habitantes do Município de Penha a Partir da Implantação do Parque Temático Beto Carrero World	Margarita Nilda Barretto Angeli	Economia
PIBIC 2000/01	Relação Sociedade – Meio Ambiente no Entorno do Parque Natural Municipal das Nascentes do Garcia (Blumenau/SC): valorização ambiental pelas comunidades locais	Ivani Cristina Butzke Dallacorte	História e Geografia
PIBIC 2000/01	Associativismo Civil em Blumenau: evolução e tendências	Marcos Antônio Mattedi	Ciências Sociais
PIBIC 2000/01	O Universo dos Jogos Eletrônicos: a evolução dos seus personagens, sua narrativa e a fascinação infantil	Dulce Márcia Cruz	Comunicação
PIBIC 2000/01	Guia de Políticas Ecológicas	Agripa Faria Alexandre	Ciências Sociais
PIBIC 2000/01	A Alimentação e a Culinária de Imigração Italiana no Médio Vale do Itajaí	Marilda Checcucci Gonçalves da Silva	Ciências Sociais
PIBIC 2000/01	Dualismo e Masculismo na Literatura Afro-Americana de Homens	José Endoença Martins	Letras
PIBIC 2000/01	Avaliação Pós-Ocupação em Residências Unifamiliares Objetivando Aferição do Nível de Satisfação dos Usuários	Amilcar José Bogo	Arquitetura e Urbanismo
PIBIC 2000/01	Análise dos Vínculos Sócio-Econômicos Regionais do Médio Vale do Itajaí: indicadores para o desenvolvimento regional, integrado, equilibrado e sustentável – Ano II	Cláudia A. F. Siebert	Arquitetura e Urbanismo
PIBIC 2000/01	Desafios da Democracia Participativa: o orçamento participativo de Blumenau e seu impacto sobre as associações de moradores	Edinara T. de Andrade	Serviço Social
PIBIC 2000/01	A Economia Solidária do Médio Vale do Itajaí/SC: significados e tendências	Dalila Maria Pedrini	Serviço Social
PIBIC 2000/01	Educação Profissional: um diagnóstico dos cursos de qualificação e requalificação financiados pelo FAT em Blumenau – 1997 a 2000	Jaime Hillesheim	Serviço Social

Quadro 9f - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA - PIBIC (2000/2001)

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIBIC 2000/01	Avaliação da Influência do Succinato Sódico de Hidrocortisona na Resistência da Linha de Sutura da Anastomose Traqueal em Coelhos Albino, sob Parâmetros Tensionais e Anátomo Patológicos da Resposta Inflamatória. Busca da Dose Mínima	Romero Fenili	Medicina
PIBIC 2000/01	Estudo Eletromiográfico do Músculo Trapézio na Atividade Laboral em Costureiras da Indústria Têxtil	Carlos Alberto Vagas Ávila	Educação Física e Desportos
PIBIC 2000/01	Elaboração do Protocolo de Obtenção de Células de Arroz (Oryza sativa) da Cultivar EPAGRI-111 para Transformação Genética	Rosete Pescador	Ciências Naturais
PIBIC 2000/01	Estudo da Densidade Mineral Óssea de Pacientes Pediátricos em Uso Crônico de Furosemide	Deisi Maria Vargas	Medicina
PIBIC 2000/01	Dinâmica da Comunidade Florestal do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	Lúcia Sevegnani	Ciências Naturais
PIBIC 2000/01	Incidência de Crianças Portadoras da Síndrome "X" Frágil em Escolas Especiais e Rede Municipal de Ensino, Blumenau/SC	Geraldo Moretto	Matemática
PIBIC 2000/01	Análise de Padrões Eletroencefalográficos e Mapeamento Cerebral em Crianças com Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade (TDAHI)	Marco Calegaro	Psicologia
PIBIC 2000/01	Avaliação do Protocolo Terapêutico em Gliomas Anaplásicos Encefálicos	Luís Renato Garcez de Oliveira Mello	Medicina
PIBIC 2000/01	A Utilização do Extrato da Raiz de Poluminia Sonchifolia (Yacon) no Tratamento de Diabetes Experimental Induzida por Estreptozotocina e Análise de Possíveis Lesões Hepato-Pancreáticas	Zelinda Maria Braga Hirano	Ciências Naturais

Quadro 9g - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA - PIPe (2000)

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIPe 2000	Avaliação do Crescimento Ósseo da Epífise Femural Proximal de Cães Imaturos Mediante Fixação Dinâmica com Parafuso	Adelcio César Bueno	Medicina
PIPe 2000	O Curso de Educação Física da FURB: da formação à prática profissional	Adriana Estevão Greuel	Educação Física e Desportos
PIPe 2000	Estudo dos Benefícios da Hippoterapia, quanto à Postura, à Espasticidade e à Função na Posição Sentada, em Crianças Portadoras de Paralisia Cerebral Quadriplégica Espástica Moderada, entre 5 e 8 Anos de Idade	Carlos Alberto Vargas Ávila	Educação Física e Desportos
PIPe 2000	Anilhamento de Aves Silvestres no Parque das Nascentes - Blumenau/SC	Carlos Eduardo Zimmermann	IPA
PIPe 2000	Sutura de Peritônio Parietal na Formação de Aderências Abdominais	Carlos Ivan Buchen	Medicina
PIPe 2000	Uma Investigação entre Estresse e Qualidade de Vida no Trabalho em Setores Técnicos Administrativos da FURB	Carlos Roberto de O. Nunes	Psicologia
PIPe 2000	Uma Investigação da Relação Entre Assertividade e Hipertensão Arterial nos Usuários do Programa de Reabilitação Cardíaca da FURB	Carlos Roberto de O. Nunes	Psicologia
PIPe 2000	Perfil de Conduta dos Pacientes Hipertensos Atendidos no Ambulatório da FURB	Clara Maria Von Hohendorff	Psicologia
PIPe 2000	Levantamento de Casos de Prematuridade Ocorridos no Hospital Santo Antônio nos Últimos 5 anos	Deisi Maria Vargas	Medicina
PIPe 2000	Avaliação da Cobertura e Perfil Epidemiológico dos Casos de Hepatites B e C, na População Residente em Blumenau, no ano de 2000	Ernani Tiaraju de Santa Helena	Medicina
PIPe 2000	Uma Metodologia para Reprodução Artificial de Colônias de Abelhas Melipona bicolor	Geraldo Moretto	Matemática
PIPe 2000	A Influência da Rainha Matriz, na Atividade de Acasalamento e Início da Postura de Rainhas em Colônias de Abelhas *Apis mellifera* (africanizadas)	Geraldo Moretto	Matemática
PIPe 2000	A Importância da Fisioterapia na Prevenção de Luxação do Quadril em Crianças com Seqüela de Paralisia Cerebral na Forma Quadriparesia Espática	José Francisco G. Albiero	Terapia Física e Natural
PIPe 2000	Efeitos Ansiolíticos de Ácido Ascórbico Co-Administrados com Etanol em Ratos Submetidos ao Labirinto em Cruz Elevado	José Geraldo Pereira da Cruz	Ciências Naturais
PIPe 2000	Influência dos Hormônios da Tiróide na Resposta Ansiolítica de Ratos Tratados com Etanol	José Geraldo Pereira da Cruz	Ciências Naturais
PIPe 2000	Condição de Saúde Bucal e Acesso à Mecanismos de Prevenção à Cárie Dental dos Escolares de 06 a 12 Anos de Idade em Pomerode/SC, 2000	Josimari Telino de Lacerda	Odontologia
PIPe 2000	Institucionalização Precoce: os efeitos da separação mãe-filho no primeiro ano de vida	Rosana Silva dos Santos Schmitt	Psicologia

continua...

continuação...

ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIPe 2000	Estudo Anatômico Comparativo do Lenho do Caule e Raiz de Clusia Criuva Cambess Parviflora Vesque (Família Clusiaceae) de Hábito Epífito	Karin Esemann de Quadros	Ciências Naturais
PIPe 2000	Incidência e Prevenção do Câncer Bucal na Cidade de Blumenau	Andréia Janine de Oliveira Lima	Medicina
PIPe 2000	Fenologia de Virola Bicuhyba (Myristicaceae) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	Lúcia Sevegnani	Ciências Naturais
PIPe 2000	Hérnia Discal Cervical: análise retrospectiva de casuística do serviço de neurocirurgia do Hospital Santa Isabel, Blumenau	Luís Renato G. de O. Mello	Medicina
PIPe 2000	Avaliação da Eficácia de um Programa de Orientação aos Professores de Crianças com Diagnóstico de Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade (TDAHI)	Marco Calegaro	Psicologia
PIPe 2000	Avaliação da Eficácia de um Programa de Orientação aos Pais de Crianças com Diagnóstico de Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade (TDAHI)	Marco Calegaro	Psicologia
PIPe 2000	Depressão Pós-Parto: um estudo sobre sua etiologia	Marisa de S. Thiago Rosa	Psicologia
PIPe 2000	Prevalência de Casos de Catarata em um Ambulatório Universitário	Roberto von Hertwig	Medicina
PIPe 2000	Avaliação da Eficácia da Técnica de Pleurodese por Abrasão Pleural em Cães Através de Duas Abordagens Diferentes: toracotomia a céu aberto versus cirurgia videotoracoscópica	Romero Fenili	Medicina
PIPe 2000	Estabelecimento de Protocolo de Obtenção de Células de Arroz (Oryza sativa) - Epagri-109 – para Transformação Genética	Rosete Pescador	Ciências Naturais
PIPe 2000	Estabelecimento de Protocolos para o Crescimento de Células de *Piper hispidinervium* em Cultivo Submerso	Rosete Pescador	Ciências Naturais
PIPe 2000	Biologia da Fauna de Pequenos Roedores (Mammalia: Rodentia) do Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau/SC	Sérgio Luiz Althoff	Ciências Naturais
PIPe 2000	Estudo sobre a Importância da Ergomotricidade na Prevenção de Doenças Ocupacionais em Servidores da FURB	Sidirley de Jesus Barreto	Educação Física e Desportos
PIPe 2000	A Influência da Musculação no Crescimento, Tônus e Obesidade de Meninos Entre 10 a 13 Anos da Escola Barão do Rio Branco do Município de Blumenau/SC	Sidirley de Jesus Barreto	Educação Física e Desportos
PIPe 2000	Análise das Alterações Plasmáticas Induzidas pela Utilização de Radiação Ultrasônica sobre o Tecido Adiposo de Ratos da Raça Wistar	Zelinda Maria Braga Hirano	Ciências Naturais

Quadro 9h - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - PIPe (2000)

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIPe 2000	Estudo de Chuvas Intensas para a Região Oeste do Estado de Santa Catarina	Adilson Pinheiro	Eng. Civil
PIPe 2000	Estudo da Influência do Fator Escala sobre o Transporte de Sedimentos em Vertentes	Adilson Pinheiro	Eng. Civil
PIPe 2000	Inventário Piloto e Classificação Preliminar da Vegetação Secundária na Microbacia do Ribeirão Encano, Indaial/SC, em Imagens do Satélite Landsat-5 TM	Alexandre Christian Vibrans	Eng. Florestal
PIPe 2000	Obtenção de Proteínas Extracelulares Totais Através de Processo Fermentativo, Utilizando a Água do Encharcamento do Arroz como Substrato	Ana Maria Rodrigues	IPT
PIPe 2000	Avaliação do Consumo de Energia em Processos Especiais de Destilação	Antônio André Chivanga Barros	Eng. Química
PIPe 2000	Estabelecimento de Metodologias para Avaliação Experimental da Eficiência de Transferência de Massa numa Coluna de Destilação com Pratos Perfurados	Antônio André Chivanga Barros	Eng. Química
PIPe 2000	Software Multimídia para Auxiliar no Aprendizado a Distância do Windows 2000	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Sistemas e Computação
PIPe 2000	Ambiente Baseado em Computador para a Criação de Material Didático Multimídia	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Sistemas e Computação
PIPe 2000	Estudo da Utilização de Compostos Solvatocrômicos como Indicadores de Contaminantes em Combustíveis	Clodoaldo Machado	Química
PIPe 2000	Modelagem Molecular de Compostos com Atividade Antimalárica	Clodoaldo Machado	Química
PIPe 2000	Manutenção de Software em Pequenas Organizações Baseado em Normas e Modelos de Qualidade	Everaldo Artur Grahl	Sistemas e Computação
PIPe 2000	Simulação Numérica de Separadores Ciclônicos da Indústria de Cimento	Henry França Meier	Eng. Química
PIPe 2000	Avaliação das Propriedades Físicas e Químicas dos Solos de Mata Ciliar do Rio do Testo Sob Diferentes Formas de Ocupação	Jonas Ternes dos Anjos	Eng. Florestal
PIPe 2000	Cultivo e Uso de Pplantas Medicinais	Jorge Alberto Müller	Eng. Florestal
PIPe 2000	Aplicação de Métodos Numéricos na Solução do Problema de Transferência de Calor em Maçãs Refrigeradas	José Alexandre Borges Valle	Eng. Química
PIPe 2000	Efeito da Luminosidade na Germinação e Desenvolvimento de Espécies Florestais Nativas em Viveiro	Lauri Amandio Schorn	Eng. Florestal
PIPe 2000	A Influência Hormonal na Indução de Brotos Adventícios em Neoregelia Croenta & Vriesea Foosteriana	Lauri Amandio Schorn	Eng. Florestal
PIPe 2000	Automação de Edificações e a Racionalização de Energia	Thair Ibrahim Abdel Hamid Mustafa	Eng. Elétrica
PIPe 2000	Levantamento Fitossanitário do Campus I da FURB	Marcelo Diniz Vitorino	Eng. Florestal

continua...

continuação...

ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIPe 2000	Avaliação do Crescimento Celular de *Penicillium janthinellum* em Fermentação em Meio Sólido pela Análise de Proteínas	Márcia Brandão Palma	Eng. Química
PIPe 2000	Utilização de Micorrizas na Produção de Mudas Florestais	Mercedes Gabriela Ratto Reiter	Eng. Química
PIPe 2000	Implementação de um Ambiente de Programação Ladder para Microcontroladores	Miguel Alexandre Wisintainer	Sistemas e Computação
PIPe 2000	Sistemas de Informação Aplicado a Gestão Ambiental para Universidades	Oscar Dalfovo	Sistemas e Computação
PIPe 2000	Síntese de Ésteres de Interesse Industrial Utilizando Enzimas Adsorvidas no Bagaço da Cana de Açúcar	Paulo César de Jesus	Química
PIPe 2000	Estudos Físico-Químicos do Reaproveitamento do Bagaço da Cana de Açúcar como Suporte para Adsorção de Biomoléculas	Paulo César de Jesus	Química
PIPe 2000	Reorganização e Gerenciamento de Resíduos Tóxicos nos Laboratórios de Ensaios de Química do Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Renato Wendhausen Jr.	Química
PIPe 2000	Produção Biotecnológica de Aroma de Pêssego por Microorganismos do Gênero Candida Imobilizados em Crisotila	Renato Wendhausen Jr.	Química

Quadro 9i - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO OU CONCLUÍDOS - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS - PIPe (2000)

ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS			
PROGRAMA	**TÍTULO DO PROJETO**	**COORDENADOR(A)**	**DEPTO**
PIPe 2000	A Política do Ministério Público Federal para a Resolução dos Conflitos Sócio-Ambientais de Blumenau (1998-1999)	Agripa Faria Alexandre	Ciências Sociais
PIPe 2000	A Política do Ministério Público Estadual na Resolução dos Conflitos Sócio-Ambientais de Blumenau (1998-1999)	Agripa Faria Alexandre	Ciências Sociais
PIPe 2000	Um Poema ou Variações sobre o Homem: a produção poética no jornal O Acadêmico, na década de 70	Ângela Maria Leven	Letras
PIPe 2000	Um Estudo da História da Prostituição Blumenauense - 1890/1990	Celso Kramer	Ciências Sociais
PIPe 2000	A Cidade se Transforma: o impacto da verticalização sobre a vida urbana. Estudo de caso - Bairro Victor Konder, Blumenau/SC	Cláudia A. F. Siebert	Arquitetura e Urbanismo
PIPe 2000	Associativismo Civil em Blumenau: evolução e tendências	Dalila Maria Pedrini	Serviço Social
PIPe 2000	Os Impactos da Implementação do Orçamento Participativo nas Associações de Moradores em Blumenau	Edinara T. de Andrade	Serviço Social
PIPe 2000	Associativismo Civil em Blumenau: evolução e tendências	Iara Chaves	Serviço Social
PIPe 2000	Trabalho e Saúde Mental em Blumenau	Inês Pellizzaro	Serviço Social
PIPe 2000	Definição de Indicadores para Avaliação do Desempenho do Programa de Educação Ambiental e Divulgação do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) da FURB	Ivani Cristina Butzke Dallacorte	História e Geografia
PIPe 2000	Associativismo Civil em Blumenau: evolução e tendências	Jaime Hilleshein	Serviço Social
PIPe 2000	Dualismo e Mulherismo na Literatura Afro-Americana de Mulheres	José Endoença Martins	Letras
PIPe 2000	O Pop, o Marginal e o Visual na Poesia de Douglas Zunino	José Endoença Martins	Letras
PIPe 2000	Estratégias Logísticas Utilizadas pelas Empresas Produtoras da Região de Blumenau	Leomar dos Santos	Administração
PIPe 2000	Conservação do Patrimônio Imóvel Rural Blumenauense de Característica Germânica, Através da sua Utilização para Fins Turísticos	Margarita Nilda Barretto Angeli	Economia
PIPe 2000	O Impacto Social na Vida de um Trabalhador Após Amputação Decorrente de Acidente de Trabalho em Blumenau	Rosiléia Clara Werner	Serviço Social
PIPe 2000	Ver Gravura na FURB	Rozenei Maria Wilwert Cabral	Artes
PIPe 2000	A Auto-Organização dos Trabalhadores no Processo de Terceirização da Indústria de Confecção	Valmor Schiochet	Serviço Social
PIPe 2000	Trabalho e Inovações Tecnológicas: a realidade dos grandes estabelecimentos bancários e comerciais de Blumenau	Vera Herweg	Serviço Social
PIPe 2000	Transformações do Mundo do Trabalho e Prática Profissional: a inserção do serviço social nas empresas em Blumenau na década de 90	Vera Herweg	Serviço Social

9.7. DIVISÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

9.7.1. 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.

9.7.2. RECURSOS HUMANOS

A DPG conta com um chefe de Divisão, dois Assistentes Administrativos, três Auxiliares Administrativos e quatro bolsistas das quais uma atua como auxiliar de secretaria e três como telefonistas, uma em cada turno.

Em 1999, a DPG passou a contar com um bolsista permanente no setor de Audiovisuais do Campus IV e, a partir de 2000, o mesmo acontece no Laboratório de Informática. São bolsistas ligados aos seus setores, mas à disposição da DPG no campus IV.

Na área de limpeza e manutenção, embora os serviços sejam terceirizados, o Campus IV conta com uma Auxiliar de Serviços Gerais para supervisionar essas atividades. Cabe ressaltar que a chefia da DPG responde também pela administração do Campus IV.

9.7.3. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA

No decorrer do ano 2000, o Campus da DPG obteve grandes melhorias na sua infra-estrutura, conforme segue:

- Ampliação da Secretaria.
- Ligação da rede interna da tesouraria com o Campus I.
- Construção de duas novas salas de aula, climatizadas e mobiliadas.
- Reforma completa dos quatro banheiros existentes(dois masculinos e dois femininos).
- Substituição da rede de esgoto com a construção de novos filtros e fossa.

- Modificação na recepção principal do Campus com:
  - Substituição das portas comuns por blindex.
  - Instalação da Livraria da FURB (filial).

- Ampliação do Laboratório de Informática (de 15 para 30 micros).

- Restauração do piso do Bloco "A".

- Reforma de toda a cobertura do Bloco " A".

- Substituição do forro e de toda a rede elétrica do Bloco "A".

9.7.4. EVOLUÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO

No decorrer do ano 2000, a pós-graduação teve avanços significativos, principalmente, em relação aos programas "Stricto Sensu". Iniciou-se o terceiro Programa de Mestrado próprio: Mestrado em Desenvolvimento Regional pelo Centro de Ciências Humanas e da Comunicação. Assim, foram encaminhados 04 (quatro) projetos à CAPES para recomendação, elaborados de acordo com os padrões exigidos pela mesma, 03 (três) já em funcionamento (Desenvolvimento Regional, Educação e Engenharia Ambiental) e 01 (um) novo (Química) previsto para iniciar em 2001.

Houve um grande esforço conjunto (Reitoria, Pró-Reitoria, DPG, Centro e Departamento de Educação, Coordenação) para a consolidação do corpo docente do Mestrado em Educação, embora sem muito êxito. Contudo, o esforço deve continuar em 2001, talvez com propostas mais atrativas na forma de contratação.

Outros avanços importantes em 2000 foram os contatos com outras Universidades para possíveis convênios em programas Interinstitucionais, dentre os quais dois mestrados na área da saúde com a UNICAMP, Pediatria para agosto/2001 e Saúde Coletiva para março/2002. Os projetos já foram elaborados devendo ser encaminhados à CAPES, tão logo as chamadas para essa modalidade seja confirmada. Outro contato importante, com retorno preliminar positivo, foi com a Universidade Federal Fluminense, para um curso de Doutorado Interinstitucional na área de Letras. Como se trata de uma nova modalidade, continua-se na expectativa de uma normatização da CAPES e da própria UFF para esta finalidade.

Na área de Economia, já existe um Curso de Mestrado Profissionalizante aprovado para 2001, em convênio com a Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Na área do Direito, houve assinatura de convênio com a Associação dos Magistrados Catarinenses para a criação de um Programa de Mestrado em Direito. O Projeto continua em processo de estudo da viabilidade de implantação pela FURB cuja dificuldade está em suprir o índice mínimo de corpo docente próprio, segundo exigência da CAPES.

Em nível de "Lato Sensu", embora o número de cursos lançados tenha aumentado significativamente, houve uma pequena queda no fechamento dos mesmos, de 21 (vinte e um) em 1999 para 20 (vinte) em 2000. Entretanto, espera-se uma retomada para 2001, uma vez que

foram aprovados para o primeiro semestre, 24 (vinte e quatro) novas turmas, sendo 11 (onze) de cursos próprios e 13 (treze) de cursos conveniados. Pode-se perceber um aumento de cursos próprios em relação a 1999.

9.7.5. OUTRAS ATIVIDADES ENVOLVENDO A CHEFIA DA DPG

- Conselheiro do CEPE – até julho/2000.
- Conselheiro do CONSUNI – a partir de julho/2000.
- Conselheiro do CONPREVI.
- Membro da Câmara Setorial de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação Tecnológica da ACAFE.

9.7.6. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Tabela 9c – CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO OFERECIDOS (1996-2000)

NÚMERO DE CURSOS	1996	1997	1998	1999	2000
Na SEDE	-	03	06	09	04
FORA da SEDE	-	-	-	01	-
CONCLUINTES					
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negógicos	-	01	04	42	25
Mestrado em Educação	16	35	16	08	19
Engenharia Ambiental	-	-	-	01	07
Ciências Jurídicas (Conv. FURB/UNIVALI)	-	-	-	-	10
Química (Conv. FURB/UFSC)	-	-	-	-	06
Clínica Cirúrgica (Conv. FURB/UFPR)	-	-	-	-	23
Mestrado Profissionalizante em Administração (Conv. FURB/INPG) (Ensino a Distância)	-	-	-	-	03
Engenharia de Produção (Conv. FURB/UFSC) (Ensino a Distância)	-	-	-	-	01
TOTAL DE CONCLUINTES	**16**	**36**	**20**	**51**	**94**
NÚMERO DE MATRICULADOS					
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negógicos	26	53	82	81	47
Mestrado em Educação	42	49	33	68	49
Engenharia Ambiental	-	-	31	51	65
Ciências Jurídicas (Conv. FURB/UNIVALI)	-	25	25	25	15
Química (Conv. FURB/UFSC)	-	-	20	20	08
Clínica Cirúrgica (Conv. FURB/UFPR)	-	-	23	23	-
Mestrado Profissionalizante em Administração (Conv. FURB/INPG) (Ensino a Distância)	-	-	25	25	22
Engenharia de Produção (Conv. FURB/UFSC) (Ensino a Distância)	-	-	06	06	05
Mestrado em Desenvolvimento Regional	-	-	-	-	24
TOTAL DE MATRICULADOS	**68**	**127**	**245**	**299**	**235**

Observação: Nos cursos em andamento, por ano, são considerados os alunos regularmente matriculados.

Tabela 9d –RESUMO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANDAMENTO (1996-2000)

PÓS-GRADUAÇÃO		1996		1997		1998		1999		2000	
		N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos	N° de Cursos	N° de Alunos
ESPECIALI-ZAÇÃO	Próprio	20	751	18	610	16	559	18	612	18	575
	Conveniado	14	559	21	882	26	1.050	25	940	23	725
MESTRADO	Próprio	03	68	02	102	02	171	04	225	05	207
	Conveniado	-	-	01	25	04	74	04	74	04	28
DOUTORA-DO	Próprio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conveniado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**37**	**1.378**	**42**	**1.619**	**48**	**1.854**	**51**	**1.851**	**50**	**1.535**

Observação: Alunos regularmente matriculados e cursos em andamento em 31/12/2000. Lembramos que nos Mestrados a matrícula permanece por, no mínimo três anos e nas Especializações por dois anos.

Tabela 9e - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO NA SEDE - 2000

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO (P) CONVENIADO(C)	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	Nº DE ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR(A)
C. C. EXATAS E NATURAIS						
Educação Matemática (Turma V)	P	-	37	08/00 a 08/02	450	Rosinete Gaertner
C. C. SAÚDE						
Medicina do Trabalho	C	União São Camilo/RS	24	10/00 a 10/02	540	Romero Felini
C. C. HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO						
Fundamentos e Metodologia do Ensino Religioso em Ciências da Religião	P	-	41	05/00 a 05/02	465	Nivaldo Alves de Souza e Lilian Blanck de Oliveira
C. C. JURÍDICAS						
Direito Administrativo	P	-	34	08/99 a 08/01	360	João Ernesto Batista
Direito Tributário	P	-	51	09/99 a 09/01	360	Sandra Krieger Gonçalves
Direito Processual Civil	P	-	52	09/99 a 09/01	360	Feliciano Alcides Dias
Direito Empresarial (Turma II)	P	-	12	09/99 a 09/01	390	Dalilo Pedro Martendal
Direito Civil (Turma III)	P	-	26	08/00 a 08/02	360	Feliciano Alcides Dias
C. C. SOCIAIS APLICADAS						
Gerenciamento de MKT (Turma VII)	C	INPG	42	03/99 a 03/01	360	Roberval Zen
Contabilidade Gerencial e Custos (Turma II)	C	INPG	33	03/99 a 03/01	360	Segismundo Flores
Gestão Estratégica de Negócios (Turma I)	C	INPG	31	03/99 a 03/01	360	Hélio da Silva II
Gestão Estratégica de Negócios (Turma II)	C	INPG	42	03/99 a 03/01	360	Hélio da Silva II
Gestão Empresarial (Turma I)	C	FFM/HERING	34	03/99 a 03/01	360	Saul Alcides Sgrott
Gestão Empresarial	C	FFM/PEC	30	03/99 a 03/01	360	Norma Odebrecht
Gerência da Qualidade em Serviços Contábeis (Turma III)	C	CFC/CRC/SC	31	04/99 a 04/01	465	Segismundo Flores
Gestão Financeira	C	INPG	38	09/99 a 09/01	360	Osni Heinig
Marketing e Criação de Moda	C	INPG	37	10/99 a 10/01	360	Neodir Oscar Mantovani
Gerenciamento de Negócios Internacionais (Turma II	C	INPG	42	03/00 a 03/02	360	Arlindo Schulz
Gestão Estratégica de Negócios (Turma IV)	C	INPG	50	03/00 a 03/02	360	Saul Alcides Sgrott
Gerenciamento de MKT (Turma IX)	C	INPG	46	03/00 a 03/02	360	Saul Alcides Sgrott
Contabilidade Financeira e Auditoria (Turma II)	C	INPG	29	03/00 a 03/02	360	Oldoni Pedro Floriani

continua...

continuação...

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO (P) CONVENIADO(C)	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	Nº DE ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR(A)
Gestão Empresarial (Turma II)	C	PEC/FFM	30	03/00 a 03/02	360	Norma Odebrecht
Contabilidade Gerencial e Custos (Turma III)	C	INPG	08	08/00 a 03/02	360	Oldoni Pedro Floriani
Gestão Financeira (Turma II)	C	INPG	09	08/00 a 03/02	360	Neodir Oscar Mantovani
Gestão da Produção e Operações	C	INPG	12	08/00 a 03/02	360	Jorge Freire Leal
Cooperativismo	C	INPG	13	09/00 a 03/02	360	Neodir Oscar Mantovani
Gerência da Qualidade em Serviços Contábeis (Turma IV)	C	CFC/CRC/SC	28	09/00 a 03/02	360	Segismundo Flores
C. C. EDUCAÇÃO						
O Ensino da Arte: Fundamentos Estéticos e Metodológicos (Turma I)	P	-	31	04/99 a 04/01	450	Marilene Schramm
O Ensino da Arte: Fundamentos Estéticos e Metodológicos (Turma II)	P	-	28	04/99 a 04/01	450	Rozenei Maria Wilvert Cabral
Alfabetização	P	-	47	02/00 a 02/02	450	Julianne Fischer
Metodologia do Ensino Superior - Diversas Áreas do Conhecimento (Turma III)	P	-	27	03/00 a 03/02	450	Vânia Tanira Biavatti
C. C. TECNOLÓGICAS						
Qualidade e Conservação de Energia Elétrica	P	-	19	08/99 a 08/01	405	Eduardo Deschamps
Transformadores de Potência	P	WEG	31	08/99 a 08/01	405	Eduardo Deschamps
Planejamento e Gestão Urbana e Regional	P	-	17	03/00 a 03/02	360	Luiz Alberto de Souza
Processamento de Alimentos	C	UFSC	24	08/00 a 08/02	450	Lorena Benathar Ballod Tavares

Observação: Nos cursos em andamento, por ano, são considerados os alunos regularmente matriculados. Lembramos que na Especialização a matrícula permanece por dois anos.

Tabela 9f - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO OFERECIDOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES - 2000

CENTRO/CURSO(S)	PRÓPRIO (P) CONVENIADO(C)	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	Nº DE ALUNOS MATRICULADOS	DURAÇÃO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR(A)
C. C. SOCIAIS APLICADAS						
Gestão Estratégica de Negócios (Turma III)	C	INPG	36	03/99 a 03/01	360	Otto Jaime Ferreira
Gerenciamento de Negócios Internacionais	C	INPG	42	03/99 a 03/01	360	Otto Jaime Ferreira
Gerenciamento de MKT (Turma VIII)	C	INPG	38	03/99 a 03/01	360	Otto Jaime Ferreira
Crédito e Cobrança (Turma I)	C	UniCaixa	40	04/00 a 04/02	360	Carlos Alberto Decotelli
Crédito e Cobrança (Turma II)	C	UniCaixa	33	08/00 a 08/02	360	Carlos Alberto Decotelli
C. C. TECNOLÓGICAS						
Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas	P	UnC	25	04/99 a 04/01	360	Everaldo Artur Grahl

Observação: Nos cursos em andamento, por ano, são considerados os alunos regularmente matriculados. Lembramos que na Especialização a matrícula permane por dois anos.

Tabela 9g - CURSOS DE MESTRADO EM ANDAMENTO NA SEDE - 2000

CURSO	PRÓPRIO (P) CONVENIADO (C)	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	INÍCIO/FIM	MATRICULA INICIAL DE ALUNOS	QUANTIDADE DE MESTRES FORMADOS	AVALIAÇÃO CAPES	COORDENADOR(A)	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
Mestrado em Educação (Turma V)	P	-	03/99 a 03/02	25	01	Não Avaliado	Maria Salett Biembengut	Educador-Pesquisador
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios (Turma IV)	P	-	02/99 a 02/02	28	-	Avaliado	Leonel Cezar Rodrigues	Gestão Moderna de Negócios
Mestrado em Administração: Gestão Moderna de Negócios (Turma V)	P	-	09/00 a 09/03	19	-	Avaliado	Leonel Cezar Rodrigues	Gestão Moderna de Negócios
Engenharia Ambiental (Turma I)	P	-	03/98 a 03/01	30	09	Não Avaliado	Adilson Pinheiro	Gestão e Tecnologia Ambiental
Engenharia Ambiental (Turma II)	P	-	03/99 a 03/02	22	-	Não Avaliado	Adilson Pinheiro	Gestão e Tecnologia Ambiental
Engenharia Ambiental (Turma III)	P	-	03/00 a 03/03	22	-	Não Avaliado	Adilson Pinheiro	Gestão e Tecnologia Ambiental
Ciências Jurídicas	C	UNIVALI	08/97 a 08/00	25	10	Avaliado	João José Leal	Fundamentos do Direito Positivo
Química	C	UFSC	03/98 a 03/01	20	06	Avaliado	Ricardo Rebelo	Química
Mestrado Profissionalizante em Administração: Gestão Estratégica de Empresas	C	INPG	10/98 a 10/01	25	03	Avaliado	Leonel Cezar Rodrigues	Estratégias Empresariais
Engenharia de Produção (Ensino a Distância)	C	UFSC	05/98 a 05/01	06(*)	01	Avaliado	Aldírio Vicente	
Desenvolvimento Regional	P	-	06/00 a 06/02	24	-	Não Avaliado	Marcos Antônio Mattedi	Dimensões: Sócio-Econômicas e Sócio Políticas

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

Tabela 9h - CURSOS DE MESTRADO EM ANDAMENTO EM OUTRAS INSTITUIÇÕES - 2000

CURSO	PRÓPRIO (P) CONVENIADO (C)	INSTITUIÇÃO CONVENIADA	INÍCIO/FIM	MATRICULA INICIAL DE ALUNOS	QUANTIDADE DE MESTRES FORMADOS	AVALIAÇÃO CAPES	COORDENADOR(A)	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
Mestrado em Educação (Turma VI)	P	UNIVILLE	03/99 a 03/02	25	-	Não Avaliado	Maria Salett Biembengut	Educador-Pesquisador

10. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

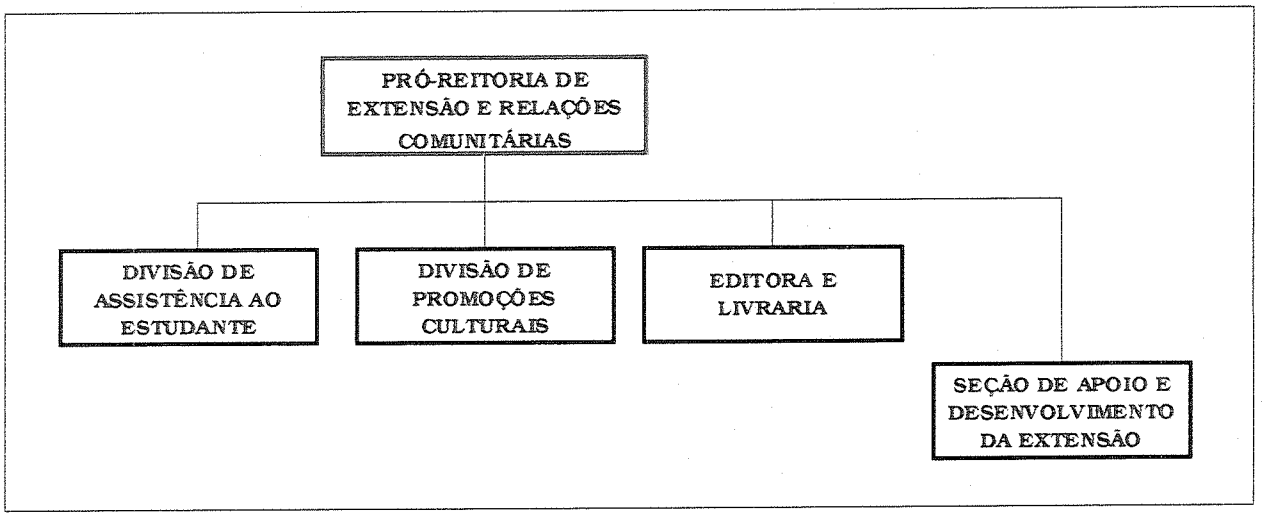
10.1. ESTRUTURA E ATRIBUIÇÕES DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

10.1.1. ESTRUTURA DIRETA

A Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias (PROERC) apresenta a seguinte estrutura diretamente sob sua coordenação:

10.1.2. ORGANOGRAMA

Figura 10a - ORGANOGRAMA DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNIÁRIAS



10.1.3. ESTRUTURA INDIRETA

Pode-se fazer uma leitura organizacional indireta de extensão no sentido de a gestão acontecer nos vários espaços executores da Universidade, em termos de atividades extensionistas e de relações comunitárias. Nessa visão horizontal a extensão pode ser um processo de construção do conhecimento, a partir da dimensão acadêmica de pesquisa e ensino e conseqüente procura de democratização e socialização desse conhecimento, via projetos, programas, serviços e atividades de extensão. Assim, a partir de decisões colegiadas e/ou administrativas tais atividades de extensão acontecem:

1. nos Departamentos;
2. nos Órgãos Suplementares;

3. nos Fóruns;
4. na Sociedade Organizada;
5. nos Espaços Públicos.

A Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias, além da estrutura funcional permanente, acentuou em 2000 a proposta de professores com hora/extensão ou apoio setorial para articulação/coordenação de atividades de extensão em Programas e Projetos representativos e de atenção a Projetos e Programas expressivos social, cultural, política e economicamente considerados a exemplo de :

1. Universidade Solidária Regional
2. Universidade Solidária Nacional
3. Orquestra de Câmara da Universidade
4. Programa Assentamentos Humanos
5. Programas Egressos Prisioneiros
6. Programa Democratização da Informática
7. Incubadora Tecnológica de Cooperativismo Popular
8. Grupo Folclórico Danças Alemãs
9. Grupo Camerata de Violões
10. Festival Universitário de Teatro
11. Coro Universitário
12. Projeto Construindo Cidadania
13. Revista Cultural
14. Projeto Gene FURB
15. Programa de Atualização Permanente
16. Eventos Literários
17. Grupo Teatral Phoenix
18. Educação Continuada
19. Universidade Ativa
20. Festival Universitário da Canção
21. FURB Visita Sua Rua
22. Universidade Aberta
23. Atividades Culturais e Comunitárias com o SESC

10.1.4. ATRIBUIÇÕES

A PROERC deu prosseguimento em 2000 aos trabalhos da Comissão eleita no Seminário de Extensão (março/99) objetivando a Política de Extensão a ser deliberada entre maio/julho 2001, ao mesmo tempo que esteve presente na construção do Planejamento Estratégico promovido e coordenado pela Assessoria de Planejamento. Suas atribuições previstas na Resolução 52, de 21/10/1997:

1. Supervisionar as atividades de Extensão da Universidade.
2. Fomentar projetos, programas, atividades e ações de extensão.
3. Acompanhar e apoiar o planejamento, e execução, a coordenação e o controle de atividades de extensão.
4. Manter sistema integrado de informações entre Ensino, Pesquisa e Extensão.

5. Realizar levantamentos de resultados das atividades executadas pelos Departamentos, pelos Institutos e pelos Órgãos Suplementares.
6. Divulgar as atividades de extensão já em desenvolvimento e as já desenvolvidas.
7. Expedir certificados de participação nas diversas atividades.
8. Zelar pelo cumprimento das disposições sobre extensão.

10.1.5. ATRIBUIÇÕES E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Com o intenso trabalho da Assessoria de Planejamento junto à Comunidade Acadêmica em 1999, no que se refere ao Planejamento Estratégico elegeram-se responsabilidades, metas e ações da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias de caráter geral, além dos específicos setoriais, para 2000. Ressaltem-se os seguintes compromissos:

1. Ampliação dos espaços de convivencialidade.
2. Política e ações para integração do ensino, pesquisa e extensão com:
   a) Dinamização e atualização do ensino pela pesquisa;
   b) Multiplicação da extensão pelo ensino;
   c) Extensão como instrumento pedagógico do ensino.
3. Divulgação acentuada de pesquisa e extensão na comunidade interna.
4. Formação de grupos de estudos e serviços.
5. Prioridade de participação da FURB no Desenvolvimento Regional.
6. Agenda de debates com esferas governamentais e da sociedade.

10.2. DESEMPENHO DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

O exercício de 2000 significou para a equipe da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias a preocupação em manter os avanços de 1999, refletir sobre sua eficácia e eficiência, reordenar projetos e programas em atividades, pensar o conceito e paradigma de extensão hoje para a atual realidade brasileira e continuar avançando em propostas emergentes sob referências da democracia ativa participativa.

Neste sentido a PROERC procurou ouvir segmentos vivos da Comunidade Acadêmica, articulou-se interna e externamente para uma leitura crítica de metas e ações, procurou agir de forma comunicativa e eficiente na construção do desenvolvimento acadêmico e desenvolvimento regional, com algumas participações em 2000, que podem fundamentar o pretendido:

10.2.1. ATIVIDADES RELEVANTES EM 2000 (FURB EXTENSÃO)

1. Na Semana dedicada ao Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas (2 a 5 de outubro de 2000), a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias propiciou a presença do Instituto de Defesa Ambiental, do Conselho Nacional da Reserva Biosfera da Mata Atlântica, do governo de Estado de Santa Catarina, de Representação do Ministério do Meio Ambiente, da Reitoria da FURB, dos diversos órgãos de Defesa do Meio Ambiente (Ibama, Faema, Fatma, Sobrade, entre outras OG'S e ONG'S) para assinatura de formação da Comissão de implantação do Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.

2. Formação do Comitê Estadual da Reserva Biosfera da Mata Atlântica, com assinatura do governo do estado e eleição da FURB como espaço de Coordenação Administrativa do Comitê.

3. Início das atividades da Orquestra de Câmara da Universidade Regional de Blumenau; orquestra formada como cooperativa de músicos, resultado do trabalho multiplicador da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares (UNITRABALHO/FURB).

4. Assinatura de Convênio com o Ministério do Trabalho, assumindo a FURB a Supervisão do Plano Nacional de Formação do Trabalhador – PLANFOR, no Estado de Santa Catarina, sob responsabilidade coordenadora do IPS – Instituto de Pesquisas Sociais.

5. Articulação definitiva com o Comitê de Democratização de Informática e multiplicação, com cursos comunitários de informática, de computadores para a População Indígena, Associações de Moradores e entidades de Atendimento à Criança.

6. Realização com o DCE da Festival Nacional Universitário da Canção.

7. Continuidade do Projeto "Construindo Cidadania", em parceria com a UFSC, Prefeitura Municipal de Blumenau, AHBC, CEMOA, com construção de nove unidades de saúde no Município de Blumenau. Em parceria com a Caixa Econômica: construção de 25 casas populares. Em parceria com a FAEMA, construção de abrigo aos primatas (Projeto Bugio) e a formação dos bolsistas trabalhadores (desempregados) no ensino de 1° grau, com renda familiar garantida.

8. Apoio direto à Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares, com participação nas reuniões de formação da rede de cooperativas (economia solidária), com recursos humanos e verbas.

9. Participação articulada com o Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente.

10. Realização dos Programas Universidade Solidária Nacional e Regional, respectivamente nos municípios de Ouriçangas–BA e Praia Grande-SC.

11. Realização do 14° Festival de Teatro Universitário.

12. Integração da Universidade com o Conselho de Defesa dos Direitos do Negro.

13. Participação no movimento Nacional "Diga Não A Redução da Idade Penal" dos adolescentes em situação de risco.

14. Parceria direta nas Feiras Catarinenses de Matemática e patrocínio integral nos programas de extensão: Educação Especial de Deficientes Visuais.

15. Início do Programa institucional "FURB Visita Sua Rua".

16. Formação ampliada do Projeto Primata com parceria do Ministério do Meio Ambiente e da Albany Internacional com doação de 44.000 m^2 (Albany para FURB), para construção do Centro Catarinense de Primatologia.

17. Lançamento do Programa "Educação Continuada" (Centro de Educação/PROERC/PROEN) na Região do Médio Vale do Itajaí.

18. Participação ativa no I Fórum de Extensão do Sistema Acafe.

19. Realização do Programa "Universidade Aberta" (compromisso de toda Universidade).

20. Integração ao Planejamento Estratégico da Universidade via Assessoria de Planejamento.

21. Interlocução sobre necessidade sócio-educativas com movimentos sociais, a exemplo do movimento dos direitos do negro, dos sem-terra, das vítimas de violência intra-familiar.

22. Início da Construção do Prédio da Editora.

23. Contrato entre a Secretaria de Desenvolvimento Social e da Família, FURB/IPS/PROERC, para desenvolvimento de metodologia para diagnóstico de demanda de qualificação profissional (SINE/FAT).

10.2.2. CONSIDERAÇÕES

Enquanto a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias procurou atender demandas, buscou também os espaços de reflexão, de capacitação de avaliação em seis frentes:

1. Planejamento Estratégico (Assessoria de Planejamento).

2. Comissão "por Uma Política de Extensão".
3. Participação em cursos, seminários, conferências, capacitações.
4. Avaliações Internas.
5. Atividades articuladas institucionalmente, comunitariamente.
6. Orçamento.

A preocupação maior em 2000 foi de proporcionar estrutura mínima de espaço, mas principalmente de recursos humanos e financeiros que garantissem as expectativas referentes a 1999/2000, principalmente frente às realidades quantitativas a exigirem o qualitativo.

1. Em 1999 o Ambulatório da FURB procedeu 31.376 atendimentos para 34.851 atendimentos em 2000, o que pode significar otimização da Saúde nos vários aspectos a serem pesquisados.

2. Também o Serviço Judiciário otimizou seu índice de atendimento (quantitativamente) de 11.380 atendimentos em 1999 para 12.605 em 2000.

3. A Clínica de Psicologia (início em 1999) com 155 atendimentos, passando em 2000 para 1.720 atendimentos, confirmando-se a necessidade de tal serviço orientado.

4. O Ambulatório de Fisioterapia configurou em 1999 (início) de 154 pacientes com 2.184 sessões para 244 pacientes, com 2.562 sessões em 2000.

5. Quando em 1999 teve-se o número de repasse do Governo do Estado, referente ao Art. 170 (Bolsas de Estudo), operacionalizadas pela DAE, de R$ 1.689.226,77 no ano de 2000 este número aumentou para R$ 2.046.816,19 (446.121,77 créditos).

6. A Editora em 1999 publicou 20 títulos com uma receita de R$ 74.422,77, elevando em 2000 as publicações para 21 títulos e a receita para R$ 91.773,63.

7. Em 1999 a Extensão (Universidade) fez acontecer e apoiou 331 promoções (eventos, projetos, cursos), em 2000 as promoções (Universidade) chegaram ao quantitativo de 362 promoções.

8. Na atividade convenial a FURB assinou em 1999 20 convênios; em 2000 foram assinados 70 convênios, ampliando suas relações políticas, sociais, tecnológicas, culturais e econômicas.

9. As atividades culturais (DPC) promovidas e apoiadas pela Divisão Cultural em 1999 ficaram registradas em 233 eventos, para 264 em 2000.

10. Os departamentos geraram em 2000 projetos e programas com a aprovação do CEPE e com conteúdos de inserção à realidade.

10.3. PROGRAMAS, SERVIÇOS E PRODUTOS PERMANENTES (GERAL) EM 2000

Tabela 10a – PROGRAMAS, SERVIÇOS E PRODUTOS PERMANENTES (1996- 2000)

PROGRAMA	UNIDADE	QUANTIDADE				
		1996	1997	1998	1999	2000
Ambulatório(*)	Pacientes	17.804	19.657	18.733	31.376	34.851
Serviço Judiciário	Atendimentos	1.454	2.466	2.547	2.303	2.189
Clínica de Psicologia	Pacientes	-	-	-	(início) 155	1.720
Clínica de Fisioterapia	Pacientes	05	09	140	154	244
	Sessões	50	95	2.138	2.184	2.562
PROAP	Pessoas Atendidas	380	306	511	1.053	1.111
Editora	Livros	10	04	06	20	21
	Revistas	06	07	05	14	11
PROERC	Pessoas Atendidas	-	-	-	14.504	11.276
Div. de Promoções Culturais	Eventos	-	-	-	233	264
Laboratório de Línguas	Alunos	-	-	-	313	343
Div. de Assist. ao Estudante	Bolsas	-	-	-	1.450	1.640

Observação: (*) Total geral de atendimentos com os itens: Ambulatório, Clínica de Psicologia e Fisioterapia, Serviço Social e Enfermagem.

10.4. EVENTOS DE EXTENSÃO EM 2000

Tabela 10b – QUADRO GERAL DE EVENTOS DE EXTENSÃO - 2000

EVENTO	Nº DE PROJETOS	Nº DE PESSOAS
Apresentação Camerata de Violões	06	(*)
Apresentação Grupo de Danças Folclóricas	41	(*)
Apresentação Orquestra	07	(*)
Apresentação de Dança	06	(*)
Apresentação Musical	33	(*)
Apresentação Teatral	54	(*)
Ciclo	01	115
Concursos	02	(*)
Congressos	01	1.150
Coral	28	(*)
Cursos	26	1.298
Encontros	04	1.175
Estágio	-	(*)
Eventos Esportivos	02	459
Exposições Artísticas	18	(*)
Exposições Fotográficas	05	(*)
Exposições Itinerantes	02	(*)
Feiras	-	-
Festa de Integração	-	-
Festivais	02	(*)
Filme	01	(*)
Fórum (EXTENSÃO ACAFE)	01	(*)
Jornada	02	800

continua...

continuação...

EVENTO	Nº PROJETOS	Nº PESSOAS
Intervenções Artísticas	-	-
Lançamento de Livros	12	(*)
Oficinas	44	(*)
Palestras	06	282
Performances	-	-
Pesquisa	01	-
Programas	14	(*)
Programas de TV	02	-
Recital de Poesias	03	(*)
Revista de Divulgação Cultural	03	(*)
Semana	19	2.626
Seminários	14	3.321
Simpósios	02	50(*)
Workshop	-	-
TOTAL	**362**	**11.276**

Observação: (*) Dados não registrados, pois a realização acontece em lugares abertos sem o controle de freqüência.
- Demais eventos baseados em emissão dos certificados, portanto não temos como informar números corretos de pessoas envolvidas, mesmo porque muitos dos eventos não é solicitado emissão de certificados.

10.5. RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

Tabela 10c – RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS – 2000

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	19	324	8,10
Técnico-Administrativo	24	960	24,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**43**	**1.284**	**32,10**
Contratado	01	40	1,00
Bolsista	14	290	7,25
TOTAL	**58**	**1.614**	**40,35**

10.6. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

Tabela 10d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS – 2000

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	1.216.350	1.602.274	897.070	2.339.683	**+ 160.81 %**	**+ 46,02 %**
Pessoal Civil	603.000	645.763	657.400	764.519	**+ 16,29 %**	**+ 18,39 %**
Encargos	60.000	35.243	73.044	71.044	- 2,74 %	**+ 101,58 %**
Material de Consumo	73.500	54.246	25.981	40.114	**+ 54,40 %**	- 26,05 %
Outros Serviços e Encargos	275.100	698.042	61.577	1.147.617	**+ 1.863,71 %**	**+ 64,41 %**
Remuneração Serviços Pessoais	157.500	162.324	40.385	316.389	**+ 783,43 %**	**+ 94,81 %**
Equipam. E Material Permanente	47.250	6.657	38.683	16.819	- 56,52 %	**+ 152,65 %**

10.7. ATIVIDADES DE EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE, TRAMITADOS E APOIADOS PELA PROERC (Direção) EM 2000

Tabela 10e - ATIVIDADES DE EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE, TRAMITADOS E APOIADOS PELA PROERC (Direção) - 2000

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
Atualização para Profissionais do Secretariado	Curso	CCHC	Eliane Wanser e Villma M. Simão	15 Junho/2000	08 horas	224
Camerata de Violões	Projeto Permanente	Departamento de Artes	Renato Mor	Permanente	04 horas/semestre	04 bolsas
I Curso de Fisiologia Médica da FURB - Verão 2000	Curso	Colegiado do Curso e Depto de Medicina e CCS	Humberto Rebelo Narciso	14 a 19 Janeiro/2000	66 horas	155
II Curso de ATLS	Curso	Depto de Clínica Cirúrgica	Romualdo Izon Heil	10 e 11 Fev/ 2000	13 horas	95
Fala FURB	-	Departamento de Artes	Solange Pazini	I Semestre/2000	30 horas	-
Arte na Sala de Aula IV	Permanente	Departamento de Artes	Rosa Elvira Lizandra Hernandez	Março a Dez/2000	60 horas	20/20
Ambulatório de Fisioterapia e a Comunidade	Permanente	Departamento de Terapia Física e Natural	Élide Kurban	Permanente	Semestral	-
Exposição da Semana do Índio	-	Instituto de Pesquisas Sociais	Rosa Elvira Lizandra Hernandez	Semana do Índio - Abril/2000	40 horas	-
Prêmio José Deeke de História Regional	Contínuo	Centro de Memória Universitária / Fund. Cultural de Blumenau / I.S.B.	Balbino, Sueli Petry e Cristina Ferreira	Setembro/1999 a Setembro/2000	Contínuo	-
Brasil 500 anos	Seminário	Departamento de Ciências Naturais	Prof. José Geraldo Pereira da Cruz	13 Abril/2000	-	100
Oficina de Matematica XII: Jogos no Ensino de Matemática	Oficina	CCEN	Rosinete Gaertner	11 Abril/2000	04 horas	07
CURUMI - Registro Fotográfico da Cultura Indígena da Reserva Duque de Caxias	Exposição	Departamento de Comunicação	Julio Polhein	15 a 30 Abril/2000	-	-

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
O Seu Direito	Programa TV	Centro de Ciências Jurídicas / DACLOBE	Maria Aparecida Bernart Laux	Mensal	02 horas	-
O Direito nas Associações	Programa	Centro de Ciências Jurídicas / DACLOBE	Maria Aparecida Bernart Laux	Permanente	04 horas	-
X Corrida Rústica da FURB	Permanente	Depto de Educação Física	João Cândido Aquino	11 Maio/2000	02 horas	411
Tribunal do Júri Simulado	Projeto	Tribunal do Juri Simulado e DACLOBE	Maria Aparecida Bernart Laux	Trimestral	20 horas	203
VI Semana da Química "A Química no País de 500 Anos"	Semana	Depto de Química	Ivonete Oliveira Barcellos	03 a 06 Maio/2000	28 horas	113
Painel Itinerante Plantas Carnívoras	Exposição	PET/Biologia e Depto de Ciências Naturais	Zelinda Maria Braga Hirano	Abril a Maio/2000	40 horas	300 por exposição
Atualização em Técnicas para o Controle Microbiológico de Águas Minerais	Curso	Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Mercedes Gabriela Ratto Reiter	03 e 04 Março/2000	15 horas	11
Nossa Escola e Nosso Saber	Curso	Centro de Ciências da Educação e D.M.P.E.	Patrícia Constâncio Werner	Abril e Junho/2000	120 horas	114
Oficinas Terapêuticas em Saúde Mental	Oficina	Depto de Psicologia e Depto de Artes	Felipe Brognoli e Rozenei Cabral	Março a Dez/2000	Contínuo	20
Palestra: Resgate da Fauna em Hidrelétricas	Palestra	DCN	Sérgio Luiz Althoff	27 Abril/2000	02 horas	170
I Seminário de Avaliação e Perspectivas da Área de Pesquisa e Pós-Graduação da FURB	Seminário	Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Ivo Marcos Theis	27 e 28 Abril/2000	12 horas/aula	38
V Semana do Serviço Social: Mercado de Trabalho e Prática Profissional	Semana	Serviço Social	Vera Herweg	15 e 17 Maio/2000	09 horas	70
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares -ITCP	Permanente	Unitrabalho e Instituto de Pesquisas Sociais e PROERC	Dalila Maria Pedrini	Permanente	-	-
Programa de Capacitação do GENE - Blumenau no Ano de 2000	Cursos	Depto de Sistemas e Computação	Paulo de Tarso Mendes Luna	Permanente	20 horas por curso	20 + 20 + 20

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
I Curso de Manejo e Conservação de Sementes de Espécies Arbóreas da Mata Atlântica	Curso	Depto de Engenharia Florestal e Depto de Ciências Naturais	Alexander Christian Vibran	10 a 12 Julho/2000	30 horas	60
I Jornada de Prática Clínica Supervisionada	Jornada	Depto de Terapia Natural	Élide Kurban	03 Junho/2000	04 horas	99
IV Seminário de Contabilidade	Seminário	Depto de Ciências Contábeis e CACC	Eloi Fachini	22 a 26 Maio/2000	12 horas	642
Liga de Educação Continuada em AIDS - LECAIDS	Curso	Centro de Ciências da Saúde	Marcelo Dalla	Janeiro a Dez/2000	80 horas	20
Mercado Farmacêutico, suas Tendências e os Produtos Genéricos	Palestra	Centro de Ciências da Saúde	Cláudio Guimarães	27 Abril/2000	2 horas	89
Educação e Saúde - Uma Proposta de Ação Transdisciplinar em Nível Ambulatorial, de Integração Integral à Gestação e Puerpério	Programa	Centro de Ciências da Saúde e Depto de Psicologia	Rosana Silva dos Santos Schmitt	Permanente	Semestral	05
Seminário Brasil-Alemanha sobre Gestão Ambiental em Organizações Prestadoras de Serviços e Curso sobre Balanço Ecológico	Seminário e Curso	Centro de Ciências da Saúde e Depto de Educação Física e Desportos	João Cândido de Aquino	02 a 08 Junho/2000	16 horas	95
II Semana Acadêmica de Moda	Semana	Centro Acadêmico Livre de Moda e Colegiado do Curso de Moda	Michele Hacke e Adilson da Silva	08 a 12 Junho/2000	20 horas	119
Operações Fundamentais da Técnica Histológica	Curso	Depto de Ciências Naturais e PET/Biologia	José Geraldo Pereira Cruz e Zelinda Maria Braga Hirano	26 a 30 Junho/2000	20 horas	35
O Uso da Calculadora na Sociedade de Transição	Seminário	Rede Estadual de Matemática - REDEMAT	Evandro Felin Londero	09 Junho/2000	04 horas	68
Semestre de Comemoração dos 10 Anos do SEB	Seminário	FURB e CDG Brasil	Beate Frank	20 a 22 Junho/2000	40 horas	261
I Curso de Atualização em Cirurgia	Curso	Depto de Clínica Cirúrgica	Romualdo Izon Heil	11 e 12 Agosto/2000	10 horas	56

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
II Curso de Treinamento em Suturas Mecânicas	Curso	Depto de Medicina	Romualdo Izon Heil	01 Julho/2000	10 horas	40
Desenho pelo Desenvolvimento do Olhar	Curso	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação e Colegiado de Moda	Adilson da Silva	04 a 19 Julho/2000	30 horas	16
Pesquisa Avaliativa do Programa de Nucleação de Escolas	Pesquisa	Comissão de Avaliação Institucional	Elenir Roders Budag	07 a 28 Abril/2000	06 horas	06
IV Seminário Municipal de Educação	Seminário	Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Timbó	05 a 07 Junho/2000	28 horas	209
Fórum dos Chefes de Gabinete dos Reitores das Universidades Brasileiras da Região Sul	Encontro	Gabinete da Reitoria	Frederico Guarez	11 e 12 Julho/2000	12 horas	17
Oficinas do Centro de Ciências da Educação	Oficinas	Centro de Ciências da Educação e Centro Acadêmico de Letras	Silvira Cordeiro de Oliveira	06 Junho e 01 Julho/ 2000	04 horas por oficina	59
Harmônicas em Redes Elétricas Industriais	Curso	FURB e Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Altamir Rosani Borges	17 a 24 Julho/2000	24 horas	20
Defesa do Consumidor, Defesa da Cidadania	Seminário	Centro de Ciências Jurídicas e DACLOBE e Casa da Cultura Jurídica	Maria Aparecida Bernart Laux	08 e 09 Junho/2000	08 horas	619
Atualização Didático Pedagógica	Cursos	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Vilma Margarete Simão	25 a 27 Julho/2000	16 horas	17
III Seminário Regional Sul sobre Renda Mínima: Discutindo Alternativas de Inclusão Social	Seminário	Depto de Serviço Social	Jaime Hillesheim e Vera Castellain	26 Julho/2000	08 horas	150
Núcleo de Estudos de Ensino da Matemática	Programa	Depto de Matemática	Rosinete Gaertner	Permanente	-	-
Proteção Ambiental Integrada	Palestra	Curso de Engenharia de Produção	Ingeborg Sell	25 Agosto/2000	02 horas	23

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
I Semana do Curso de Odontologia	Semana	Centro Acadêmico de Odontologia e Departamento de Odontologia	Elimar F. Bauer e Josimari T. de Lacerda	16 a 19 Agosto/2000	14 horas	63
Estudo da Qualidade da Água Consumida por Moradores das Ruas Boa Esperança, Pedro Krauss e Marcelino Schneider	Programa	PROERC	Ana Lúcia Bertarello Zeni	Permanente	-	-
Instrumentos de Gestão para Resíduos Recicláveis para FURB	-	Coordenadoria de Meio Ambiente	Beate Frank	Permanente	-	-
A Informática como uma Porta para o Mundo Moderno, para Crianças e Adolescentes	Curso	Lar Betânia e Depto de Sistemas e Computação	Roque Voltolini da Silva	25 Abril/2000	20 horas	22
XV Semana da Matemática	Semana	Depto de Matemática	Rosinete Gaertner	28 a 31 Agosto/2000	20 horas	129
Jornada Catarinense da Educação/ Semana da Educação	Jornada	Centro de Ciências da Educação	Silvira Cordeiro de Oliveira	28 Agosto a 01 de Setembro/2000	72 horas	700
Ambulatório de Referência de Grupos de Risco de Doenças Crônicas Previníveis na Infância	Programa	Centro de Ciências da Saúde e Depto de Saúde Comunitária	Marco ª Bramoski e Deisi M. Vargas	Permanente	Semestral	05
Semana de Ciências Sociais	Semana	Depto de Ciências Sociais e Filosofia	Rita de Cássia Marchi	11 a 15 Setembro/2000	20 horas	34
IV Semana da Engenharia Florestal	Semana	Depto de Engenharia Florestal	Sabine Lanzer e Fabiana Eveli Mitteerstein	27 a 29 Setembro/2000	24 horas	-
IX Semana de Estudos Administrativos	Semana	Depto de Administração	Amarildo Kniess	11 a 15 Setembro/2000	15 horas	981
Recursos no Processo Civil, no Processo Penal e no Processo do Trabalho	Ciclo de Palestras	Centro de Ciências Jurídicas e DACLOBE	Luiz Carlos Cercatto Padilha	28 Outubro/2000 a 08 Junho/2001	88 horas	115
I Semana de Engenharia de Telecomunicações		Centro de Ciências Tecnológicas	Paulo Roberto Brandt	25 a 28 Setembro/2000	20 horas	-

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
Semana de Engenharia Química - SEQ 2000	Semana	Depto de Engenharia Química e CALEQ	Lorena B. B. Tavares	25 a 29 Setembro/2000	40 horas	131
IX Seminário de Computação da FURB	Seminário	Depto de Sistemas e Computação e CALCOMP	Wilson Carli	19 a 21 Setembro/2000	24 horas	338
I Curso de Patologia Cirúrgica da FURB	Curso	Colegiado de Medicina e CAMBLU	Romualdo Izon Heil	Set a Nov/2000	24 horas	54
Liga Acadêmica de Medicina	-	Depto de Medicina e CAMBLU	-	Fevereiro/2000 a Junho/2001	-	-
II Seminário Científico do Curso de Medicina e Pediatria da FURB	Seminário	CAMBLU e Colegiado de Medicina	Anderson Dietrich, Regina Maria da Cunha e Caroline	23 a 28 Out/2000	40 horas	355
XI Ciclo de Cursos para Professores da FURB	Ciclo de Cursos	Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Marli Schramm	10 a 21 Julho/2000	-	115
PET na Praça	Exposição	Depto de Ciências Naturais e PET/Biologia	Zelinda Maria Braga Hirano	16 Outubro/2000	12 horas	14
IV Semana Acadêmica de Educação Física	-	Depto de Educação Física e Desportos	Silvia Regina Ullrich	04 a 07 Outubro/2000	-	-
VIII Semana de História	Semana	Colegiado de História	Maria Elaine Ávila	02 a 06 Outubro/2000	20 horas	40
Estágios Não-Remunerados do Laboratório de Análises Clínicas do Ambulatório da FURB	Estágio	Laboratório de Análises Clínicas do Ambulatório	Higino Hercílio Silva Filho	Março a Set/2000	120 horas	05
Etiqueta e Comportamento Profissional	Curso	Colegiado de Secretariado Executivo Bilingüe	Eliane Wamser	25 Novembro/2000	06 horas	-
Torneio de Integração - Futebol Suíço	Torneio	Depto de Educação Física e Desportos	João Cândido de Aquino	30 Outubro a 08 Dezembro/2000	-	48
Análise Computadorizada de Imagens Digitais	Curso	Depto de Matemática e Laboratório de Projetação	Gláucia Fernandes	07 a 10 Nov/2000	16 horas	10
Educação: Um Lugar de Tantas Gentes	Curso	PROERC	Catarina Gewehr	26 e 27 Outubro/2000	08 horas	83

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
Semana do Curso de Engenharia Industrial Elétrica	Semana	Depto de Eng. Industrial Elétrica e CALEIE	Thair I. ª H. Mustafá	16 a 20 Outubro/2000	20 horas	243
V Encontro Sul-Brasileiro de Direito	Encontro	DACLOBE	Maria Aparecida Bernart Laux	10 a 15 Maio/2000	24 horas	1.042
Inovação e Mercado: Oportunidades para Novos Empreendedores	Seminário	Depto de Sistemas e Computação	Paulo de Tarso Mendes Luna	07 Novembro/2000	08 horas	66
IV Semana de Economia	Semana	Curso de Ciências Econômicas	Jamis Piazza	18 a 22 Setembro/2000	15 horas	142
Curso de Técnicas I - Aquecimento	-	Depto de Psicologia	Marisa Debatin	28 Outubro/2000	08 horas	-
Semana da Engenharia Civil - Ano 2000	Curso	Depto de Eng. Civil e CAEC	Perci Odebrecht	25 a 29 Setembro/2000	20 horas	30
Visita de Intercâmbio da Universidad Nacional de Tucumán	Intercâmbio	Coordenadoria de Relações Internacionais	Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira	16 a 20 Outubro/2000	40 horas	32
Ensaios Dielétricos de Transformadores	Curso	Instituto de Pesquisas Tecnológicas	Jonas B. N. Coral	30 Outubro, 06, 13 e 20 Novembro/2000	20 horas	06
500 Anos de Brasil: Amigos da Escola	Seminários	Giorgio Sinestri	PROERC	22 Abril/2000	02 horas por palestra	300
Ecotecal – Cursos Comarcal de Teologia Católica para Leigos	Curso	Diocese de Joinville	Pe. Raul Kestring	Março a Dez/2000	248 horas	27
Retórica Aplicada ao Direito	Curso	DACLOBE	Ivone Maria Lixa	23 Setembro a 21 Outubro/2000	24 horas	35
II Encontro Municipal de Merendeiras	Encontro	Secretaria Municipal de Educação de Timbó	Lúcia Steinheiser Gorges	05 Junho a 22 Setembro/2000	20 horas	27
IV Encontro de Profissionais dos Núcleos de Educação Infantil - Timbó	Encontro	Secretaria Municipal de Educação de Timbó	Lúcia Steinheiser Gorges	21 a 23 Setembro/2000	20 horas	89
II Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Jornada	Depto de Terapia Física e Natural	Élide Kurban	22 e 23 Nov/ 2000	04 horas	100
Curso de Formação Profissional	Curso	ETEVI	Adriana Corrêa	12 a 14 e 20 Set/2000	16 horas	33
Semana de Estudos Pedagógicos	Semana	ETEVI	Adriana Corrêa	17 a 19 Julho/2000	20 horas	20

continua...

continuação...

TÍTULO DO PROJETO	TIPO DE EVENTO	PROCEDÊNCIA	COORDENADOR(A)	DATA DO EVENTO	CARGA HORÁRIA	Nº DE ATENDIDOS
Atuação do Curso de Fisioterapia da FURB junto ao Domingo Livre da Prefeitura Municipal de Blumenau	-	Centro de Ciências da Saúde e Depto de Terapia Física e Natural	José Francisco G. Alberto	Mensal	07 horas	-
Curso de Formação de Técnico em Sistemas de Informação	-	Depto de Sistemas e Computação e Fundação Fritz Müller	Roberto Heinzle	06 Maio a 30 Setembro/2000	152 horas	16
I Semana de Farmácia	Semana	Curso de Farmácia e Centro de Ciências da Saúde	Gladys Vieira	19 a 21 Setembro/2000	22 horas	149
III Seminário de Tecnologia da Construção Civil	Seminário	Centro de Ciências Tecnológicas e Depto de Engenharia Civil	Perci Odebrecht e Ronaldo T. Kayama	22 a 25 Nov/2000	15 horas	80
As Relações Interpessoais e a Construção do Coletivo Escolar – Psicologia e Educação: Uma Proposta Interdisciplinar	Curso	Depto de Psicologia e Centro de Ciências da Saúde	Leonida Pinto	Julho/2000	40 horas	18
Simpósio Internacional Brasil: 500 Anos de Encontros e Desencontros	Simpósio	PROERC e Coordenadoria de Relações Internacionais	Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira	16 Junho/99, 19 e 20 Outubro/1999 e 17 e 18 Abril/2000	15 horas	50
XXIV Semana da Biologia	Semana	Depto de Ciências Naturais e Centro de Ciências Exatas e Naturais	Centro Acadêmico e José Geraldo Pereira da Cruz	11 a 15 Setembro/2000	40 horas	247
V Semana Acadêmica de Fisioterapia	Semana	Centro de Ciências da Saúde e Colegiado de Fisioterapia	Márcia ª Fernandes	12 e 13 Outubro/ 2000	20 horas	145

Tabela 10f – RESUMO DO QUADRO GERAL ESTATÍSTICO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO- 2000

EVENTO	Nº DE PROJETOS	Nº DE PESSOAS
Cursos	26	1.298
Seminários	14	3.321
Palestras	06	282
Pesquisa	01	-
Encontros	04	1.175
Fórum (extensão ACAFE)	01	(*)
Congressos	01	1.150
Semana	19	2.626
Workshop	-	-
Feiras	-	-
Estágio	-	-
Exposição	04	-
Simpósios	02	(*)
Programas	14	-
Programas de TV	02	-
Ciclo	01	115
Oficina	03	86
Jornada	02	800
TOTAL	**100**	**10.853**

Observação: Fonte de dados da tabela de projetos anterior.

Tabela 10g - PROJETOS E PROGRAMAS DE EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE - 2000

PROJETO	COORDENADOR(A)
Capacitação de Professores (BA)	Patrícia Werner
Assentamentos Humanos	Catarina de Fátima Gewehr
Camerata de Violões	Renato Mör
Construindo Cidadania	Pedro Costa
Contadores de História	Tânia da Silva
Egressos e Prisioneiros Vitimizados	Álvaro Aguiar
Escola de Governo	Marcos Zimmermann
Escola de Patinação	Aline Muxfeld
Escola Móvel de Informática	Pedro Wilson Carli
Estudo à Sucessão Secundária para a Recuperação Ambiental de uma Área Degradada pela Mineração de Argila	Juares José Aumond
Exposição Itinerante da Fauna Silvestre	Elisabete Rechenberg
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares - ITPC	Dalila Maria Pedrini
Música para a Comunidade	Frank Otto Graf
Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática	Rosinete Gaertner
Orquestra de Câmara	Frank Otto Graf
Parasita: Utilização da Internet como Tutorial Interativa de Apoio ao Ensino e Aprendizagem em Parasitologia	Oscar Dalfovo
Parque São Francisco (Ext. do Bugio)	Zelinda M. B. Hirano
PROAP- Programa de Atualização Permanente	Marlene Dierschnabel da Silva
Programa de Atenção ao Desemprego – UNITRABALHO	Rita de Cássia Marchi
Programa de Atenção Integral à Gestante e Puerpério	Rosana Silva dos Santos Schmitt
Programa de Capacitação do Gene/Blumenau	Paulo de Tarso Mendes Luna

continua...

continuação..

PROJETO	COORDENADOR(A)
Programa de Capacitação Comunitária	Jaime Hilleshein
Programa de Prevenção e Reabilitação Cardiocirculatória	João Henrique N. de Castro
Programa de Educação Especial para Deficientes	Vilmar José Zermiani
Programa Estrutural de Apoio ao Comitê da Reserva da Biosfera da Mata Atlântida	Lauro Bacca
Programa Universidade Solidária Nacional	Catarina de Fátima Gewehr
Programa Universidade Solidária Regional	Marilú Antunes
Projeto Arte na Escola (Pólo Blumenau)	Marilene K. Schramm
Projeto Arte na Sala de Aula (Xokleng)	Rosa Lizana Hernandez
Projeto Primatas	Zelinda M. B. Hirano
Projeto Capivara	Pedro Bertelli
Projeto Conhecimento Consolidado	David Jones Kulkys
Projeto FURB Visita a Sua Rua	José Carlos Gonçalves da Luz
Projeto Identificação, Registro e Conservação do Patrimônio Cultural	Marilda Gonçalves da Silva
Projeto Plantas Medicinais do Laboratório de Biotecnologia Microregião Vegetal	Cleyton Debiasi
Rede Regional de Matemática - REDEMAT	Evandro Felin Londero
Revista de Extensão	Álvaro Aguiar
Projeto GENE – Pré-Incubadora	Maria José Ribeiro
Universidade Aberta	Leide Regina de Liz
Tribunal do Juri Simulado	Maria Aparecida Bernardt Laux

10.8. CONVÊNIOS DE EXTENSÃO, PESQUISA E ENSINO FIRMADOS ENTRE A FURB E OUTRAS INSTITUIÇÕES, NO DECORRER DE 2000

Quadro 10a – CONVÊNIOS FIRMADOS - 2000

ENTIDADE	OBJETIVOS
Ministério da Educação – Sec. Ed. Superior	Apoio financeiro para o Projeto Universidade Solidária Regional
Secretaria Estado Desenvolvimento Econômico e Integração Mercosul	Concessão de bolsas para alunos do Curso de Turismo (Primeira Chance)
Secretaria do Estado do Desenvolvimento Social e da Família	Concessão de bolsas para acadêmicos de nível superior
Hospital Regional de São José – Dr. Homero de Miranda Gomes	Concessão de estágios curriculares e extracurriculares
SINE	Cooperação entre entidades para realizar cursos de qualificação
TELESC	Execução de programa de estágio curricular
Secretaria do Estado de Segurança Pública	Concessão de estágios para alunos matriculados na FURB
Depto de Edificações e Obras Hidráulicas – DEOH	Realização de estudos dos efeitos da extração de areia do Rio Itajaí-Açu
UNIVALI	Realização de estudos de sedimentologia do Rio Itajaí-Açu

continua...

continuação...

ENTIDADE	OBJETIVOS
Hospital Beatriz Ramos	Convênio para experiência acadêmico profissional Curso de Medicina
Prof. Luis Carlos Lins e Michela C. N. Berns	Contrato de obra bibliográfica
Rio Cosmos Comércio de Livros	Contrato de consignação de livros
Ass. Mun. Da Região da Foz do Rio Itajaí-Açu	Projeto de recuperação da área de depósitos de resíduos sólidos
Câmara Municipal de Blumenau	Contratação de serviços de produção e finalização de vídeo
Fundação Fritz Müller e Instituto 150 Anos	Edição de compact disk – CD
Comitê Catarinense de Qualidade de Combustíveis – CCQC	Desenvolvimento de pesquisa, com destaque aos combustíveis
SAMAE	Realização de Planejamento Estratégico para equipe do SAMAE
Tropical Academia de Esportes	Utilização de piscina aquecida da academia
Academia Ginástica Schlemper Ltda	Utilização de piscina aquecida da academia
Universidade de Caxias do Sul	Protocolo de cooperação mútua
FAEMA	Desenvolvimento de projetos de caráter ambiental
Secretaria de Estado da Educação e do Desporto	Concessão de bolsas de estágio Programa "Primeira Chance"
Conselho Regional de Contabilidade de Santa Catarina	Termo aditivo que modifica a cláusula 1ª do convênio primitivo
Prefeitura Municipal de Santa Brígida	Para a capacitação de professores
Fundação Municipal de Desportos – FMD	Programa de reabilitação cardíaca e aptidão física (2° termo aditivo)
Hospital Santa Isabel	Realização de pesquisa de usuários potenciais
Secretaria do Estado de Educação e do Desporto	Assistência financeira a alunos através do Artigo 170
Secretaria do Estado de Educação e do Desporto	Termo aditivo ao contrato 056/99
Prof. Ivo Marcos Theis e outros	Contrato de edição da obra "Nosso Passado (in)Comum
Prefeitura Municipal de Timbó	Convênio para implantação de 2° Grau na cidade de Timbó
Vera Terezinha de Araújo Grillo	Convênio para edição de obra
DRH Administradora de Bens	Contrato de locação de terreno com prédio
SENAC	Compromisso de cessão de um decodificador
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC	Protocolo de cooperação para intercâmbio em diversas áreas
FAPEU/UFSC	Implantação de disciplina de dentística na FURB
FIESC/SENAI	Termo de resilição de convênio firmado em 07/04/95
FIESC/SENAI	Termo de resilição de convênio firmado em 08/04/94 com o IPA
FIEC/SENAI	Termo de resilição de convênio de cooperação 005/98
Sênior Informática	Instrumento de locação comercial de terreno na Rua Iguape para estacionamento
Academia Long Life	Prática de ginástica PROAP
UDESC	Intercâmbio didático em nível de pós-graduação
TAM – Linhas Aéreas	Compromete-se a adquirir passagens aéreas para funcionários

continua...

continuação...

ENTIDADE	OBJETIVOS
Eduardo de Alencar Azambuja	Contrato de edição de obra bibliográfica "O Jumento de Tróia"
Consórcio Intermunicipal	Assessoria técnica à elaboração de Plano de Reabilitação Ambiental
FUNCITEC	Termo de cessão de sistema para captação de imagem
Câmara da Mulher Empresária	Convênio para levantar a participação das mulheres na gestão empresarial de Blumenau
Tremtur	Convênio para elaboração de projeto para reimplantação estrada de ferro
Secretaria do Estado da Saúde – Diretoria de Recursos Humanos	Convênio para concessão de estágio curricular
H & M Comércio de Livros – Mauro Kienen ME	Contrato de consignação de livros com a Editora da FURB
Senai	Termo aditivo de repasse de 50% do crédito para o repasse ao DCE
Promenor – Escola de Natação	Convênio para promover aulas de hidroginástica para a comunidade
Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC	Convênio para cooperação técnica, científica, cultural e administrativa
Universidade de Passo Fundo	Convênio para viabilizar realização de estágio curricular
Secretaria de Estado da Saúde – Diretoria de Recursos Humanos	Concessão de bolsas de estágio programa "Primeira Chance"
Carlos Cardoso Aveline	Contrato para edição da obra "A Informação e a Comunicação"
CONFEA	Convênio de cessão do Prof. Wilson Lang
Editora da FURB	Contrato para a publicação da obra dos Professores Carlos Eduardo Zimmermann e Anamaria Kovacs
Sênior Sistemas	Contrato de locação comercial do terreno Rua Iguape para estacionamento
Caixa Econômica Federal	Contrato de Programação PRODEC – IPS
SESI	Convênio para realização do 14° Festival de Teatro de Blumenau
Associação Blumenauense de Deficientes Físicos – ABLUDEF	Convênio para a implantação do estágio Supervisionado em Fisioterapia
Secretaria do Estado da Educação e do Desporto	Encaminha termo aditivo de re-ratificação ao 1° Termo Aditivo Magister
Associação Assistencial Lar Betânia	Cooperação técnico-pedagógica
Universita Per Stramieri Perúgia	Convênio de cooperação docente, pesquisa e formação de estudantes
SESU	Primeiro termo aditivo convênio 355/99 assistência financeira entidades privadas
Universidad Nacional de La Plata	Intercâmbio e cooperação universitária
Instituto Educacional Luterabo de Santa Catarina	Co-promoção da FURB no IV Encontro Nacional de Turismo Base Local
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social e da Família	Concessão de bolsas de trabalho a alunos
Universidade de Los Lagos	Acordo marco de cooperação institucional de intercâmbio
Internet, Informática e Telecomunicações	Cessão do espaço no Centro de Convenções Centro Sul de 25 m^2 na FENASOFT
TOTAL	**70**

10.9. UNIDADES SETORIAIS DA PROERC

10.9.1. DIVISÃO DE PROMOÇÕES CULTURAIS E EVENTOS (DPC)

TABELA 10h - EVENTOS REALIZADOS E APOIADOS PELA DIVISÃO DE PROMOÇÕES CULTURAIS E EVENTOS (DPC) - 2000

EVENTO	Nº DE PROJETOS
Apresentações de dança	06
Apresentações musicais	33
Apresentações teatrais	43
Grupo Teatral PHOENIX	11
Concursos	02
Coral	28
Grupo de danças Folclóricas	41
Orquestra	07
Camerata de Violões	06
Exposições artísticas	17
Exposições fotográficas	05
Exposições itinerantes	-
Encontros	01
Festa de Integração	-
Festivais	01
Filmes	01
Intervenções artísticas	-
Lançamento de livros	12
Lançamento de Revistas	-
Murais	-
Oficinas	41
Recital de Poesias	03
Palestras	03
Performances	-
Revista de Divulg. Cultural	03
Semana de Estudos	-
Seminários	-
Varais literários	-
TOTAL EVENTOS	**264**

10.9.2. DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE (DAE)

Tabela 10i - QUADRO DA DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE (DAE) - 2000

BOLSA	FONTE	Nº DE BOLSAS	Nº DE CRÉDITOS/mês
Bolsa de Trabalho	FURB	334	6.680
Bolsa Monitoria	FURB	58	1.740
Bolsa de Extensão	FURB	70	1.400
Bolsa de Extensão	Artigo 170	51	652,29
Bolsas de Estudo	Federal	-	-
	Estadual	1.350	173.019,11
	Municipal	290	21.978,02
	FURB (gratuidade)	05	110
CRÉDITO EDUCATIVO			
Creduc	Federal	147	49.252,57
FIES	Federal	576	191.289,78
TOTAL		**2.881**	**446.121,77**
Estágio Curricular Não Obrigatório	Externa	EMPRESAS CONVENIADAS	Nº DE CONTRATOS
		150	1.350

10.9.3. EDITORA DA FURB

Tabela 10j – RESUMO GERAL DE PUBLICAÇÃO DE LIVROS PUBLICADOS E VENDIDOS E DEMONSTRATIVO ANUAL DE RECEITA (1996-2000)

ANO	QUANTIDADE DE LIVROS PUBLICADOS	LIVROS/UNIDADES VENDIDAS	RECEITA (R$)
1996	10	-	20.501,13
1997	04	3.881	40.955,22
1998	06	2.863	31.508,63
1999	20	5.761	74.422,77
2000	21	6.781	91.773,63
TOTAL	**61**	**19.286**	**259.161,38**

10.10. PROGRAMAS INSTITUCIONAIS COMUNITÁRIOS

10.10.1. PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE (PROAP)

Tabela 10k - QUADRO DE ATIVIDADES DO PROAP - 2000

ATIVIDADE	2000	
	1° SEMESTRE(*)	2° SEMESTRE(*)
Práticas Sociais e Ecológicas	31	22
Práticas Artísticas	88	74
Práticas de Saúde	67	79
Práticas Comunitárias	25	25
Coral PROAP	33	35
Inglês	38	32
Espanhol	04	06
Francês (PROAP)	04	08
Alemão (PROAP)	01	03
Informática Básica PROAP	08	05
Artes Cênicas PROAP	13	14
Natação/Hidroginástica	58	57
Jardinagem	-	02
Visitantes da Natureza (AMORMEGA)	30	25
Artesanato	08	-
Cerâmica	11	-
Coral (Projeto PROAP Itinerante)	26	26
Artes Cênicas (Projeto PROAP Itinerante)	24	-
Informática Básica - Bairro Testo Salto (Projeto PROAP Itinerante)	57	-
Pintura em Vidro	05	-
Artes Cênicas (Projeto PROAP Itinerante)	21	21
Coral PROAP/SEMAS	24	24
Artes Plásticas (Projeto PROAP vai a Escola)	06	-
Artes Cênicas (Projeto PROAP vai a Escola)	06	06
Desenho Artístico (Projeto PROAP vai a Escola)	02	-
Coral (Projeto PROAP vai a Escola)	16	14
Iniciação Musical - Violão	11	05
Iniciação Musical - Teclado	03	-
Projeto Pré-Aposentadoria	-	08
TOTAL DE TURMAS	**53**	**48**
TOTAL DE VAGAS	**650**	**500**
TOTAL DE VAGAS PREENCHIDAS(*)	**620**	**491**

10.10.2. SERVIÇO JUDICIÁRIO

Tabela 10l - QUADRO GERAL DO SERVIÇO JUDICIÁRIO (1996-2000)

DISCRIMINAÇÃO	ANO				
	1996	1997	1998	1999	2000
Atendimentos e Cadastros	994	2.466	2.547	2.303	2.189
Atendimentos Complementares	460	1.751	5.590	6.326	7.910
Consultas(*)	1.454(**)	4.217(**)	8.137(**)	8.629(**)	10.099(**)
Ações Ajuizadas	326	447	598	645	413
Audiências Realizadas	382	267	309	505	510
Nomeação de Curador	13	43	23	08	06
Processos em Tramitação	474	716	971	1.007	945
Ações Arquivadas	221	550	358	547	689
Ações Contestadas	-	40	39	39	33
Professores/Advogados	-	-	09	09	08
Acadêmicos	-	-	793	833	867
TOTAL DE SERVIÇOS PRESTADOS	**2.870**	**6.280**	**11.237**	**12.222**	**13.570**

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

(**) Estes dados não estão incluídos na soma, pois, já estão sendo somados os Atendimentos e Cadastros mais os Atendimentos Complementares.

10.10.3. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

Tabela 10m - DISTRIBUIÇÃO DE ATENDIMENTO POR ÁREA DO AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO - FURB - 2000

ÁREA	JANEIRO a DEZEMBRO 2000	
	Número de Consultas	Freqüência Relativa - %
Clínica Médica	7.038	20,20
Clínica Cirúrgica	7.262	20,81
Gineco-Obstetrícia	4.107	11,79
Pediatria	4.056	11,64
Serviço Social	121	0,35
Psicologia	1.720	4,94
Fisioterapia	4.218	12,11
Enfermagem	6.329	18,16
TOTAL	**34.851**	**100%**

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:

I – **Divisão de Administração de Materiais (DAM)** é 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.

II – **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.

III – **Divisão de Administração Financeira (DAF)** que planeja, controla e organiza as obrigações da, 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.

IV – **Divisão de Administração do Campus (DAC)** a quem compete, planejar, controlar, organizar e coordenar as atividades de construção civil, manutenção e conservação do patrimônio exceto de equipamento/instalações de informática, bem como supervisionar e manter os serviços de segurança patrimonial.

V – **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 2000

Em 2000, a PROAD buscou qualificar sua atuação no âmbito da Universidade, ampliando seu quadro funcional e oferecendo melhores serviços, por conseqüência melhores resultados.

No que concerne a gestão de recursos humanos na FURB, saliente-se que em 2000 houve a homologação do concurso 01/99, onde foram supridas necessidades técnico-administrativas da instituição. Dentro da rotina da DRH, os servidores tiveram acompanhamento social por profissional especializado, como também avaliações periódicas de desempenho e de estágio probatório.

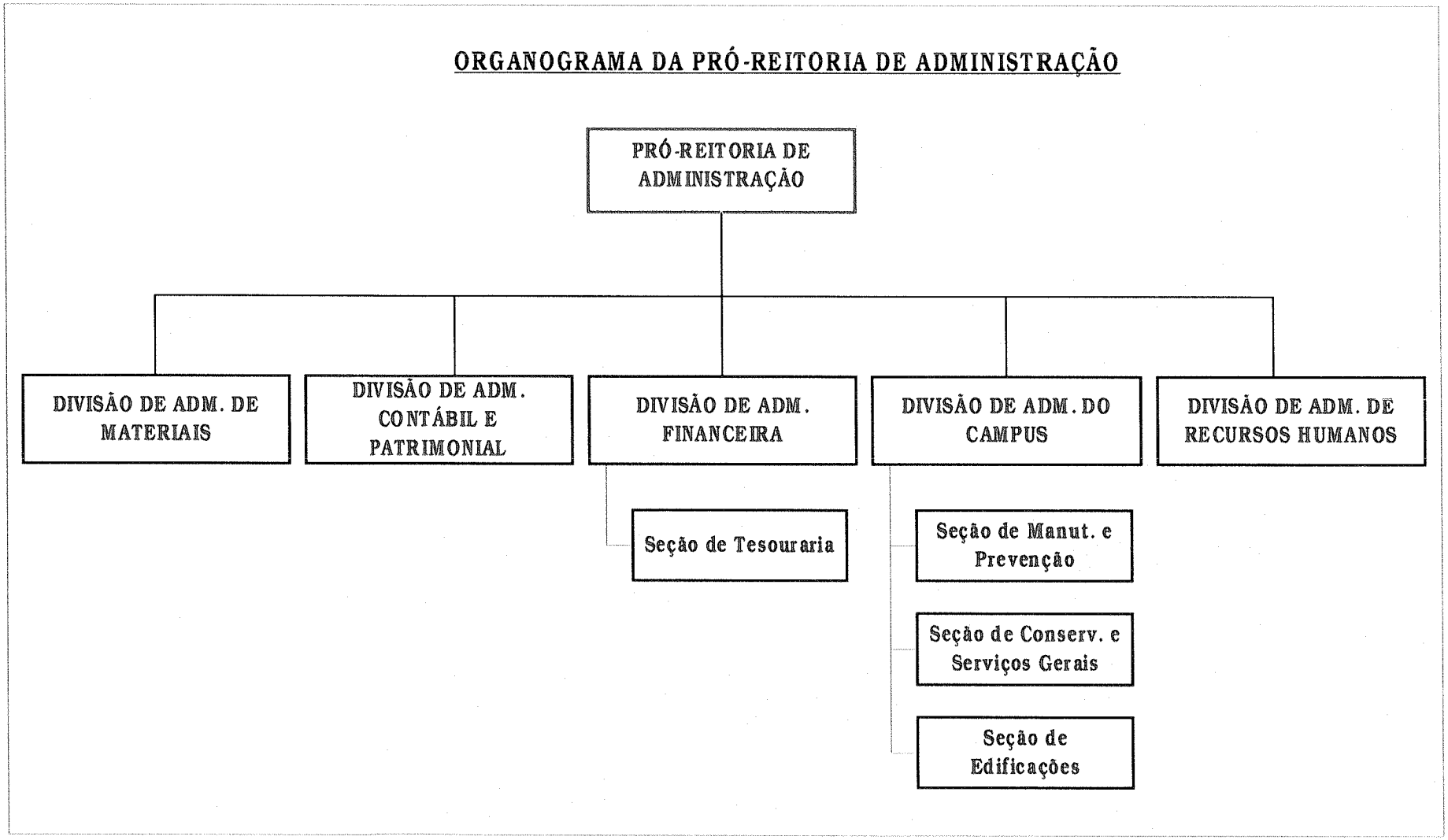
Na área financeira e contábil, vale destacar a conversão dos Títulos Públicos da União destinados ao FIES (Programa de Financiamento Estudantil) em espécie, que resultaram num montante de aproximadamente R$ 970.000,00 (novecentos e setenta mil reais). Outro destaque são os repasses realizados pelo Governo Estadual (art. 170) que giraram em torno de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) e os repasses do Governo Municipal (art. 107) em torno de R$ 260.000,00 (duzentos e sessenta mil reais). Também nesta área, a PROAD tem interagido fortemente com seus discentes afim de solucionar eventuais demandas de ordem financeira, atentando para a questão da inadimplência.

Nas aquisições e contratações de serviços, notou-se agilidade principalmente no processo licitatório, norteado sempre pela lisura e legalidade processual, tendo em vista a execução de um total de 142 licitações no ano de 2000, atendendo a demanda institucional.

Já as demandas de espaço físico, exigiram disponibilidade quase que integral de toda a Divisão de Administração do Campus. Por se tratar de uma instituição multicampi, além da diversificação das necessidades na FURB, os esforços se dirigiram a atender questões prioritárias para implantação e reconhecimento dos cursos. Algumas realizações desta divisão, se concentraram na adaptação do Bloco O para atender aos cursos de Odontologia, Farmácia e Clínica de Fisioterapia, implementação de vários laboratórios nos diversos cursos oferecidos pela instituição e levantamento topográfico do Campus Fortaleza com vistas a atender novas demandas da FURB.

A seguir são apresentadas planilhas que expressam mais detalhadamente as realizações da Pró-Reitoria de Administração, através de suas divisões, no ano de 2000.

FIGURA 11a – ORGANOGRAMA DA PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - 2000



11.3. RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

TABELA 11a – RECURSOS HUMANOS - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO – 2000

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	01	40	1,00
Técnico-Administrativo	141	5.640	141,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**142**	**5.680**	**142,00**
Prestador de Serviço + Temporário	122	5.368	134,20
Bolsista	03	60	1,50
TOTAL	**267**	**11.108**	**277,70**

11.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

TABELA 11b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO – 2000

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	5.566.350	7.586.753	7.001.575	11.206.466	**+ 60,06 %**	**+ 47,71 %**
Pessoal Civil	2.450.000	2.486.653	3.079.266	2.597.404	- 15,65 %	**+ 4,45 %**
Encargos	743.000	814.698	342.140	1.372.140	**+ 301,05 %**	**+ 68,42 %**
Material de Consumo	432.200	474.060	614.870	544.999	- 11,36 %	**+ 14,96 %**
Outros Serviços e Encargos	1.548.500	3.367.663	2.649.246	5.001.653	**+ 88,80 %**	**+ 48,52 %**
Remuneração Serviços Pessoais	44.000	34.446	18.792	33.900	**+ 80,40 %**	- 1,59 %
Equipam. e Material Permanente	348.650	409.233	297.261	1.656.371	**+ 457,21 %**	**+ 304,75 %**

11.5. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA DE ESPAÇO FÍSICO (Campi da Universidade Regional de Blumenau)

QUADRO 11a - INFRA-ESTRUTURA DE ESPAÇO-FÍSICO (CAMPI DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU)

CAMPUS	ENDEREÇO	ATIVIDADE PRINCIPAL
CAMPUS I	BLUMENAU **Rua Antônio da Veiga, 140** C. Postal 1507 - Bairro Victor Konder 89010-971 - Blumenau - Santa Catarina Fone (0 xx 47) 321-0200 Fax (0 xx 47) 322-8818 Telex 0 xx 47-3302 CGCMF 82 662 958/0001-02 Inscrição Estadual 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, Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB, Laboratórios, Ambulatório Universitário, Clínica Escola de Psicologia, Biblioteca Central, Ginásios-Escola e Área Esportiva.
	Rua Antônio da Veiga, 105 Bairro Victor Konder	Serviço Judiciário, Fórum Universitário e Salas de Aula.
	Rua São Paulo, 1.430 Bairro Victor Konder	Departamento e Laboratório de Arquitetura e Salas de Aula.
	Rua Iguaçu, s/n° Bairro Itoupava Seca	Clínica de Odontologia, Clínica de Fisioterapia e Salas de Aula.
	Rua Desembargador Oscar Leitão, 219 Bairro Victor Konder	Procuradoria Geral da FURB e Fundação Fritz Müller.
CAMPUS II	BLUMENAU **Rua Araçatuba, 83** C. Postal 1507 - Bairro Itoupava Seca 89030-800 - Blumenau - Santa Catarina Fone (0 xx 47) 323 –7200 Fax (0 xx 47) 323-4939	Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Laboratórios e Cursos de Graduação.
CAMPUS III	GASPAR **Rodovia Jorge Lacerda, s/n°** Bairro Poço Grande 89110-000 - Gaspar Santa Catarina Fone (0 xx 47) 332-0238	Projeto Radiociência e Laboratório de Pesquisa do Curso de Engenharia Florestal.
	Rua Coronel Aristiliano Ramos, 579 89110-000 – Gaspar – Santa Catarina	Curso de Pedagogia.
CAMPUS IV	BLUMENAU **Rua Braz Wanka, n° 238** C. Postal 1507 - Bairro Vila Nova 89035-160 - Blumenau - Santa Catarina Fone (0 xx 47) 323-6200	Divisão de Pós-Graduação e Cursos de Pós-Graduação.
CAMPUS V	TIMBÓ **Estrada dos Tiroleses, s/n°** C. Postal 169 - Bairro Tiroleses 89120-000 - Timbó - Santa Catarina Fone/Fax (0 xx 47) 382-0512 CGCMF 79 373 981/0001-72 Inscrição Estadual 251 919 978	Fundação de Piscicultura Integrada do Vale do Itajaí – FUNPIVI.
	Rua Florianópolis, 194	Cursos de Administração e Pedagogia.
CAMPUS VI	BLUMENAU **Rua Samuel Morse, s/n°** Bairro Fortaleza Blumenau – Santa Catarina	Em implantação – Futuro Hospital Universitário e demais instalações dos Cursos da Área da Saúde.
CAMPUS VII	POMERODE **SC 418 – Rodovia João Karsten, 4828** 89107-000 – Pomerode – Santa Catarina Fone (0 xx 47) 387-1067 / 387-2106	Curso de Turismo e Lazer.

TABELA 11c - TERRENOS DO CAMPI (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996	1997	1998	1999	2000
	Terreno em m^2	Terreno em m^2	Terreno em m^2	Terreno em m^2	Terreno em m^2
Campus I (Patrim.) Blumenau	94.076,29	94.076,29	94.076,29	94.076,29	94.076,29
Campus II (Patrim.) Blumenau	9.851,17	13.282,81	13.282,81	13.282,81	13.282,81
Campus III (Patrim.) Gaspar	44.975,66	44.975,66	44.975,66	44.975,66	44.975,66
Campus IV (Patrim.) Blumenau	19.750,00	19.750,00	19.750,00	19.750,00	19.750,00
Campus V (Convênio) Timbó	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00	165.000,00
Campus VI (Patrim.) Blumenau(*)	261.302,64	261.302,64	261.302,64	261.302,64	261.302,64
TOTAL	**594.955,76**	**598.387,40**	**598.387,40**	**598.387,40**	**598.387,40**

Observação: (*) Área adquirida em 1998, no total de 293.228,00 m^2, sendo: já escriturada em 261.302,64m^2 e 31.925,36m^2 em processo de retificação.

TABELA 11d - CAMPUS I: ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
Blocos	20.278,94	17.645,35	24.166,22	21.050,38	24.323,72	21.198,85
Biblioteca	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
Cantina	460,10	388,51	460,10	388,51	460,10	388,51
DAC	277,00	239,18	361,92	318,08	361,92	318,08
Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	84,92	72,82	90,09	78,90	90,09	78,90
SOE(**)	90,09	78,90	-	-	-	-
Musculação/Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59	201,00	188,59
Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
Quadra I (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
Quadra III(***)	849,20	849,20	-	-	-	-
Dir. Acadêmico	72,27	65,37	72,27	65,37	72,27	65,37
ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39	639,54	547,39
Oficina de Solda	107,95	107,00	107,95	107,00	107,95	107,00
Ambulatório	913,98	846,31	913,98	846,31	913,98	846,31
Judiciário	634,34	475,29	997,82	824,26	997,82	824,26
D. C. C.(*)	274,86	210,07	274,86	210,07	274,86	210,07
Ginásio Escola			2.475,14	2.365,34	2.475,14	2.365,34
BLOCO L			634,34	475,29	634,34	475,29
Depósito			247,03	245,00	247,03	245,00
TOTAL	**33.598,74**	**30.151,56**	**40.356,81**	**36.148,07**	**40.514,31**	**36.296,54**

continua...

continuação...

DESCRIÇÃO	1999		2000	
	Área Construída em m²	Área útil em m²	Área Construída em m²	Área útil em m²
Blocos	24.323,72	21.198,85	27.189,55	23.696,51
Biblioteca	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
Cantina	460,10	388,51	460,10	388,51
DAC	361,92	318,08	361,92	318,08
Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	90,09	78,90	90,09	78,90
SOE(**)	-	-	-	0
Musculação./Ginásio	201,00	188,59	201,00	188,59
Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
Quadra I (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
Quadra III(***)	-	-	-	0
Dir. Acadêmico	72,27	65,37	72,27	65,37
ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39
Oficina de Solda	107,95	107,00	107,95	107,00
Ambulatório	913,98	846,31	913,98	846,31
Judiciário	997,82	824,26	997,82	824,26
D. C. C.(*)	274,86	210,07	274,86	210,07
Ginásio Escola	2.475,14	2.365,34	2.475,14	2.365,34
BLOCO L	634,34	475,29	634,34	475,29
Depósito	247,03	245,00	247,03	245,00
TOTAL	**40.514,31**	**36.296,54**	**43.380,14**	**38.794,20**

Observação: (*) D.C.C. - Depto de Ciências da Computação.
(**) Desativado em 1997.
(***) Ginásio Escola construído em 1997.

Tabela 11e - CAMPUS I – ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Sala de Aula	113	6.814,87	21,72	123	7.670,84	21,22	120	7.294,31	20,10
Laboratório	41	2.954,73	10,18	54	3.947,64	10,92	57	4.161,52	11,47
Adm./Anf./Banh.(*)	106	4.509,00	15,54	130	5.717,95	15,82	136	6.029,07	16,61
Biblioteca	01	1.998,98	6,89	01	1.998,98	5,53	01	1.998,98	5,51
Esporte/Lazer	06	8.077,49	27,85	05	9.046,24	25,03	05	9.046,24	24,92
Ambulatório	01	846,31	2,92	01	846,31	2,34	01	846,31	2,33
Judiciário	01	475,29	1,64	01	824,26	2,28	01	824,26	2,27
Circ./Passarelas(**)	01	3.701,55	10,59	01	4.048,75	11,20	01	4.048,75	11,15
Outros(***)	06	773,34	2,67	08	2.047,10	5,66	08	2.047,10	5,64
TOTAL	**276**	**30.151,56**	**100**	**324**	**36.148,07**	**100**	**330**	**36.296,54**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Sala de Aula	120	7.294,31	20,10	148	8.419,27	21,70
Laboratório	57	4.161,52	11,47	63	4.702,82	12,12
Adm./Anf./Banh.(*)	136	6.029,07	16,61	149	6.475,70	16,69
Biblioteca	01	1.998,98	5,51	01	1.998,98	5,15
Esporte/Lazer	05	9.046,24	24,92	05	9.046,24	23,32
Ambulatório	01	846,31	2,33	01	846,31	2,18
Judiciário	01	824,26	2,27	01	824,26	2,13
Circ. /Passarelas(**)	01	4.048,75	11,15	01	4.433,52	11,43
Outros(***)	08	2.047,10	5,64	08	2.047,10	5,28
TOTAL	**330**	**36.296,54**	**100**	**377**	**38.794,20**	**100**

Observação: (*) Adm./Anf./Banh.: Administração/ Anfiteatros e Banheiros.
(**) Circ./Passarelas: Áreas de Circulação e Passarelas.
(***) Outros: DAC, DCE, Diretório Acadêmico, D.C.C-Departamento de Ciências da Computação, Oficina de Solda e Assessoria de Planejamento.

Tabela 11f - CAMPUS II - ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1996-2000)

DESCRIÇÃO BLOCOS	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	840,18	738,72	840,18	738,72	840,18	738,72
B	390,39	317,37	390,39	317,37	390,39	317,37
C	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34
D	494,58	451,34	494,58	451,34	494,58	451,34
F/G	1.776,27	1.626,34	2.291,17	2.106,40	2.291,17	2.106,40
H	567,39	544,37	567,39	544,37	567,39	544,37
E	413,48	413,48	413,48	413,48	413,48	413,48
TOTAL	**5.667,48**	**5.190,96**	**5.667,48**	**5.190,96**	**6.182,38**	**5.671,02**

continuação...

DESCRIÇÃO BLOCOS	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	840,18	738,72	840,18	738,72
B	390,39	317,37	390,39	317,37
C	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34
D	494,58	451,34	2.888,98	2.522,05
F/G	2.291,17	2.106,40	2.291,17	2.106,40
H	567,39	544,37	567,39	544,37
E	413,48	413,48	413,48	413,48
TOTAL	**6.182,38**	**5.671,02**	**8.576,78**	**7.741,73**

TABELA 11g - CAMPUS II – ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	14	1.028,13	19,80	20	1.532,57	27,02	20	1.532,57	27,02
Laboratório	30	1.502,70	28,95	36	1.989,06	35,08	36	1.989,06	35,08
Outros	40	2.660,13	51,25	42	2.149,39	37,90	42	2.149,39	37,90
TOTAL	**84**	**5.190,96**	**100**	**98**	**5.671,02**	**100**	**98**	**5.671,02**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	20	1.532,57	27,02	48	3.603,28	46,55
Laboratório	36	1989,06	35,08	36	1.989,06	25,69
Outros	42	2.149,39	37,90	42	2.149,39	27,76
TOTAL	**98**	**5.671,02**	**100**	**126**	**7.741,73**	**100**

Tabela 11h - CAMPUS III - ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO BLOCOS	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
Salas de aula	152,83	139,58	152,83	139,58	152,83	139,58
Administração	72,63	62,48	72,63	62,48	72,63	62,48
Caixa d'água	12,25	10,69	12,25	10,69	12,25	10,69
Estufa I	127,55	118,60	127,55	118,60	127,55	118,60
Estufa II	190,91	175,53	190,91	175,53	190,91	175,53
Depósito	29,48	27,63	29,48	27,63	29,48	27,63
Estrebaria	68,14	64,39	68,14	64,39	68,14	64,39
Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
TOTAL	**656,49**	**601,60**	**656,49**	**601,60**	**656,49**	**601,60**

continua...

continuação

DESCRIÇÃO BLOCOS	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
Salas de aula	152,83	139,58	152,83	139,58
Administração	72,63	62,48	72,63	62,48
Caixa d'água	12,25	10,69	12,25	10,69
Estufa I	127,55	118,60	127,55	118,60
Estufa II	190,91	175,53	190,91	175,53
Depósito	29,48	27,63	29,48	27,63
Estrebaria	68,14	64,39	68,14	64,39
Casa máquina	2,70	2,70	2,70	2,70
TOTAL	**656,49**	**601,60**	**656,49**	**601,60**

Tabela 11i - CAMPUS IV - ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1996-2000)

DESCRIÇÃO BLOCOS	1996		1997		1998	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	1.013,49	852,20	1.013,49	852,20	1.013,49	852,20
B	868,94	730,66	868,94	730,66	868,94	730,66
C	833,42	700,79	833,42	700,79	833,42	700,79
Canil	311,99	254,54	311,99	254,54	311,99	254,54
Biotério	142,39	134,39	142,39	134,39	142,39	134,39
TOTAL	**3.170,23**	**2.672,58**	**3.170,23**	**2.672,58**	**3.170,23**	**2.672,58**

continuação...

DESCRIÇÃO BLOCOS	1999		2000	
	Área Construída em m^2	Área útil em m^2	Área Construída em m^2	Área útil em m^2
A	1.013,49	852,20	1.013,49	852,20
B	868,94	730,66	868,94	730,66
C	833,42	700,79	833,42	700,79
Canil	311,99	254,54	311,99	254,54
Biotério	142,39	134,39	142,39	134,39
TOTAL	**3.170,23**	**2.672,58**	**3.170,23**	**2.672,58**

TABELA 11j - CAMPUS IV – ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	13	982,78	36,77	13	982,78	36,77	13	982,78	36,77
Laboratório	-	-		-	-		-	-	
Circulação	01	598,96	22,41	01	598,96	22,41	01	598,96	22,41
Canil	02	254,27	9,51	02	254,27	9,51	02	254,27	9,51
Outros	30	702,18	26,27	30	702,18	26,27	30	702,18	26,27
Biotério	01	134,39	5,03	01	134,39	5,03	01	134,39	5,03
TOTAL	**47**	**2.672,58**	**100**	**47**	**2.672,58**	**100**	**47**	**2.672,58**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Sala de aula	13	982,78	36,77	16	1.106,43	41,40
Laboratório	-	-		2	171,98	6,43
Circulação	01	598,96	22,41	1	540,96	20,24
Canil	02	254,27	9,51	2	254,27	9,51
Outros	30	702,18	26,27	30	464,55	17,39
Biotério	01	134,39	5,03	1	134,39	5,03
TOTAL	**47**	**2.672,58**	**100**	**52**	**2.672,58**	**100**

TABELA 11K - ÁREA LOCADA – PROCURADORIA GERAL DA FURB (20/04/1999-2000)

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Administrativas	6	77,90	63,53	6	77,90	63,53
Circulação	2	19,77	16,12	2	19,77	16,12
Outros	3	24,96	20,35	3	24,96	20,35
TOTAL	**47**	**122,63**	**100**	**47**	**122,63**	**100**

TABELA 11l - ÁREA LOCADA – FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER (20/04/1999-2000)

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Administrativas	6	77,90	70,33	6	77,90	70,33
Circulação	2	19,77	16,44	2	19,77	16,44
Outros	3	24,96	13,23	3	24,96	13,23
TOTAL	**47**	**127,34**	**100**	**47**	**127,34**	**100**

TABELA 11m - ÁREA LOCADA – BLOCO O (26/11/1998-1999-2000)

DESCRIÇÃO	1998			1999			2000		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Salas de aula	25	2.086,28	30,51	25	2.086,28	30,51	25	2.086,28	30,51
Laboratório	22	2.330,43	34,08	22	2.330,43	34,08	22	2.330,43	34,08
Circulação	10	825,33	12,07	10	825,33	12,07	10	825,33	12,07
Biotério	1	36,61	0,54	1	36,61	0,54	1	36,61	0,54
Cantina	1	223,75	3,27	1	223,75	3,27	1	223,75	3,27
Outros	33	1.335,44	19,53	33	1.335,44	19,53	33	1.335,44	19,53
TOTAL	**92**	**6.837,84**	**100**	**92**	**6.837,84**	**100**	**92**	**6.837,84**	**100**

TABELA 11n - ÁREA LOCADA – PAVILHÃO DA ARQUITETURA (21/09/1996-97/98/99-2000)

DESCRIÇÃO	1996			1997			1998		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Sala de aula	-	-	-	-	-	-	12	392,21	46,30
Laboratório	-	-	-	-	-	-	02	294,00	34,70
Circulação	-	-	-	-	-	-	01	33,21	3,92
Administrativo	-	-	-	-	-	-	04	49,01	5,79
Outros	01	847,09	100,00	01	847,09	100,00	05	78,66	9,29
TOTAL	**1**	**847,09**	**100**	**1**	**847,09**	**100**	**24**	**847,09**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	1999			2000		
	Qtde	Área útil em m²	%	Qtde	Área útil em m²	%
Sala de aula	12	392,21	46,30	12	392,21	46,30
Laboratório	02	294,00	34,70	02	294,00	34,70
Circulação	01	33,21	3,92	01	33,21	3,92
Administrativo	04	49,01	5,79	04	49,01	5,79
Outros	05	78,66	9,29	05	78,66	9,29
TOTAL	**24**	**847,09**	**100**	**24**	**847,09**	**100**

TABELA 11o - ÁREA LOCADA – DEPTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO (22/07/1997-98/99-2000)

DESCRIÇÃO	1997			1998			1999		
	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%	Qtde	Área útil em m^2	%
Laboratório	01	80,94	17,06	01	80,94	17,06	01	80,94	17,06
Circulação	11	56,59	11,93	11	56,59	11,93	11	56,59	11,93
Administrativo	17	292,10	61,59	17	292,10	61,59	17	292,10	61,59
Outros	12	44,70	9,42	12	44,70	9,42	12	44,70	9,42
TOTAL	**41**	**474,33**	**100**	**41**	**474,33**	**100**	**41**	**474,33**	**100**

continuação...

DESCRIÇÃO	2000		
	Qtde	Área útil em m^2	%
Laboratório	01	80,94	17,06
Circulação	11	56,59	11,93
Administrativo	17	292,10	61,59
Outros	12	44,70	9,42
TOTAL	**41**	**474,33**	**100**

11.6. ORÇAMENTO DA FURB

11.6.1. FURB - ORÇAMENTO 2000

TABELA 11p - ORÇAMENTO DAS RECEITAS - 2000

RECEITAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./ ORÇADO
	R$	R$	%	
1. RECEITA PATRIMONIAL	180.000,00	728.220,00	1,28	+304,57
2. RECEITA DE SERVIÇOS	43.345.933,00	43.098.279,68	75,53	-0,57
2.1. Vestibular	5.000.00	147.281.29	0.25	+2.845,63
2.2. Centro de Ciências da Educação	2.381.505.00	3.007.190.68	5.28	+26,27
2.3. Centro de Ciências da Saúde	9.371.577.00	8.578.652.02	15.03	-8.46
2.4. Centro de Ciências Exatas e Naturais	3.945.179.00	4.235.307.42	7.42	+7,35
2.5. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	3.312.642.00	3.733.557.97	6.55	+12,71
2.6. Centro de Ciências Jurídicas	3.293.279.00	3.774.888.01	6.63	+14,62
2.7. Centro Ciências Sociais Aplicadas	7.985.281.00	7.959.213.60	13.95	-0.33
2.8. Centro de Ciências Tecnológicas	7.007.631.00	6.797.600.73	11.91	-3.00
2.9. Receita de Pós-Graduação	2.388.221.00	1.615.931.87	2.83	-32.34
2.10. Receitas de Ensino Médio	849.108.00	437.245.51	0.76	-48.51
2.11. Laboratório de Línguas	256.020.00	145.810.22	0.25	-43.05
2.12. Unidade de Rio do Sul	60.000.00	-	-	-100.00
2.13. Unidade de Brusque	30.000.00	3.177.59	0.00	-89.41
2.14. Unidade de Caçador	30.000.00	-	-	-100.00
2.15. Receitas de Expediente	600.000.00	1.379.630.63	2.43	+129,94
2.16. Discentes Especiais	0.00	117.640.20	0,20	+100,00
2.17. Receitas para Prestação de Serviços	1.830.490.00	1.165.151.94	2.04	-36.35
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	7.164.000,00	6.661.320,48	11,67	-7,02
3.1. Município de Blumenau	1.800.000.00	987.000.00	1.72	-45.17
3.2. Estado de Santa Catarina	2.160.000.00	2.368.278.55	4.15	+9,64
3.3. Governo Federal	3.204.000.00	3.306.041.93	5.80	+3,18
4. OUTRAS RECEITAS	3.774.874,00	5.803.649,90	10,17	+53,74
4.1. Multas e Juros de Mora	120.000.00	473.963.00	0.84	+294,97
4.2. Indenizações e Restituições	0.00	2.963.61	0.00	+100,00
4.3. Receita da Dívida - Ativa	2.160.000.00	3.955.020.38	6.93	+83,10
4.4. Receitas Diversas	1.494.874.00	1.371.702.91	2,40	-8.24
5. RECEITAS DE CAPITAL	0,00	773.395,74	1,35	+100,00
5.1. Operações de Crédito	0.00	661.177.44	1.16	+100,00
5.2. Transferência de Capital	0.00	112.218.30	0.19	+100,00
TOTAL DAS RECEITAS	54.464.807,00	57.064.865,80	100,00	+4,77

TABELA 11q - RESUMO DE RECEITAS - 2000

RECEITAS	R$	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	728.220,00	1,28
2. RECEITA DE SERVIÇOS	43.098.279,68	75,53
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	6.661.320,48	11,67
4. OUTRAS RECEITAS	5.803.649,90	10,17
5. RECEITAS DE CAPITAL	773.395,74	1,35
TOTAL DAS RECEITAS	57.064.865,80	100,00

TABELA 11r - DEMONSTRATIVO DE DESPESAS - 2000

DESPESAS	ORÇADO	EXECUTADO		EXEC./
	R$	R$	%	ORÇADO
1. ENSINO SUPERIOR - Universidade	**52.556.622,17**	**52.437.005,90**	**90,78**	**-2,28**
1.1. Pessoal Civil	27.162.057.78	27.161.169.84	47.03	-0,04
1.2. Obrigações Patronais	3.823.690.00	3.823.690.00	6.62	**0,00**
1.3. Material de Consumo	1.930.132.00	1.875.016.65	3.25	-2,86
1.4. Remuneração de Serviços Pessoais	1.918.207.00	1.894.588.67	3.27	-1,23
1.5. Outros Serviços e Encargos	9.386.267.89	9.370.865.76	16.23	-0,16
1.6. Sentenças Judiciais	-	-	-	-
1.7. Despesas de Exercícios Anteriores	15.712.00	15.674.72	0.02	-0,24
1.8. Apoio Financeiro à Estudantes	3.251.301.79	3.251.136.56	5.63	-0,005
1.9. Outras Transferências à Pessoas	-	-	-	-
1.10. Juros da Dívida Contratada	213.400.00	210.783.92	0.36	-1,23
1.11. Encargos de Outras Dívidas	-	-	-	-
1.12. Contribuição para Formação do PASEP	199.300.00	199.272.24	0.35	-0,014
1.13. Despesas de Exercícios Anteriores	-	-	-	-
1.14. Equipamentos e Material Permanente	3.258.153.71	3.237.082.97	5.60	-0,64
1.15. Amortização da Dívida Contratada	1.398.400.00	1.397.724.57	2.42	-0,05
1.16. Outras Amortizações	-	-	-	-
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	**500.748,00**	**498.860,31**	**0,86**	**-0,48**
2.1. Pessoal Civil	400.249.00	400.249.00	0.69	**0,00**
2.2. Obrigações Patronais	29.716.00	29.716.00	0.05	**0,00**
2.3. Material de Consumo	9.248.00	9.072.62	0.01	-1,90
2.4. Remuneração de Serviços Pessoais	-	-	-	-
2.5. Outros Serviços e Encargos	61.535.00	59.822.69	0.10	-2,78
2.6. Apoio Financeiro à Estudantes	-	-	-	-
2.7. Equipamentos e Material Permanente	-	-	-	-
3. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	**893.915,00**	**889.609,48**	**1,54**	**-0,48**
3.1. Pessoal Civil	512.497.00	512.497.00	0.89	**0,00**
3.2. Obrigações Patronais	47.549.00	47.549.00	0.09	**0,00**
3.3. Remuneração de Serviços Pessoais	43.746.65	43.683.35	0.08	-0,14
3.4. Outros Serviços e Encargos	77.468.35	75.866.81	0.14	-2,07
3.5. Apoio Financeiro à Estudantes	-	-	-	-
3.6. Equipamentos e Material Permanente	156.348.00	155.405.64	0.26	-0,60
3.7. Material de Consumo	56.306.00	54.607.68	0.08	-3,02
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	**693.600,00**	**693.600,00**	**1,20**	**0,00**
5. AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS	**3.285.644,07**	**3.244.040,97**	**5,62**	**-1,27**
5.1. Obras e Instalações	3.235.644.07	3.194.040.97	5.53	-1,27
5.2. Aquisição de Imóveis	50.000.00	50.000.00	0.09	**0,00**
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	-	-	-
TOTAL DAS DESPESAS	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**100,00**	**-2,89**

TABELA 11s - RESUMO DE DESPESAS - 2000

DESPESAS	R$	%
1. ENSINO SUPERIOR - Universidade	52.437.005,90	90,78
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	498.860,31	0,86
3. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	889.609,48	1,54
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	693.600,00	1,20
5. OBRAS, INSTALAÇÕES E IMÓVEIS	3.244.040,97	5,62
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	-	-
TOTAL DAS DESPESAS	**57.763.116,66**	**100,00**

TABELA 11t - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1996-2000) EM R$

ANO	ORÇAMENTO	EXECUTADO	EXECUTADO/ORÇADO
1996	25.242.000,00	28.638.950,09	**+13,5%**
1997	35.354.200,00	35.399.927,15	**+0,1%**
1998	43.259.000,00	39.797.410,65	-8,0%
1999	47.714.160,00	46.837.208,24	-1,8%
2000	54.464807,00	57.763.116,66	**+6,0%**

11.6.2. DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS

FIGURA 11b - EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO

Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2000

DEMONSTRATIVO DA RECEITA ARRECADADA E DESPESA REALIZADA

Receita Orcamentária	57.064.865,80	Despesa Orçamentária	57.763.116,66
Receitas Correntes	56.291.470,06	Despesas Correntes	49.035.262,51
Receitas Patrimoniais	728.220,00	Despesas de Custeio	45.374.069.79
Receitas Agropecuárias		Transf. Correntes (grat.)	3.251.136,56
Receitas Industriais		Transf. Correntes (outr)	410.056,16
Receitas de Serviços	43.098.279,68		
Transferências Correntes	6.661.320,48	Despesas de Capital	8.727.854,15
Outras Receitas Correntes	5.803.649,90		
		Investimentos	7.280.129,58
Receitas de Capital	773.395,74	Transf. de Capital	1.397.724,57
Operações de Crédito	661.177,44		
Alienação de Bens		Inversões Financeiras	50.000,00
Transf. de Capital	112.218,30		

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2000

ATIVO		PASSIVO	
ATIVO FINANCEIRO	4.602.106,72	PASSIVO FINANCEIRO	3.280.908,17
Disponível	2.449.170,29	Restos a Pagar	2.610.499,86
Caixa	29.026,31	Débitos de Tesouraria	
Bancos e Cta. Movimento	138.424,58	Depósitos de Div. Origens	670.408,31
Vínculo em Cta. Bancária	2.281.719,40	Contas Empenhadas a Pagar	
Realizável			
Pgtos. Antecipados			
Devedores Diversos			
ATIVO PERMANENTE	60.069.362,33	PASSIVO PERMANENTE	3.704.839,53
Bens Móveis	17.278.506,79	Dívida Fundada Interna	3.704.839,53
Bens Imóveis	26.201.155,43	Em Títulos	
Crédito de Alunos	16.502.696,37	Por Contrato	3.704.839,53
Almoxarifado	78.185,46	Débitos Consolidados	
Valores	8.818,28	Soma do Passivo Real	6.985.747,70
Soma do Ativo Real	64.671.469,05	SALDO PATRIMONIAL	
		Ativo Real Líquido	57.685.721,35
TOTAL DO ATIVO	64.671.469,05	TOTAL DO PASSIVO	64.671.469,05

Blumenau, 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 11c - BALANÇO FINANCEIRO

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 2000

RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	R$	R$	R$	TÍTULOS	R$	R$	R$
ORÇAMENTÁRIA				ORÇAMENTÁRIA			
Receitas Correntes				**Despesas Correntes**			
Receitas Patrimoniais	728.220,00			Despesas de Custeio	45.374.069,79		
Receitas Agropecuárias				Transferências Correntes	3.661.192,72	49.035.262,51	
Receitas Industriais							
Receitas de Serviços	43.098.279,68			**Despesas de Capital**			
Transferências Correntes	6.661.320,48						
Outras Receitas Correntes	5.803.649,90			Investimentos	7.280.129,58		
		56.291.470,06		Inversões Financeiras	50.000,00		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	1.397.724,57	8.727.854,15	57.763.116,66
Operações de Crédito	661.177,44						
Alienação de Bens							
Transferências de Capital	112.218,30	773.395,74	57.064.865,80				
EXTRA-ORÇAMENTÁRIA				EXTRA-ORÇAMENTÁRIA		61.366.750,71	
Contas Empenhadas a Pagar		61.366.750,71		Contas Empenhadas a Pagar		8.070.207,43	
Depósitos de Div. Origens		6.954.590,41		Depósitos de Div. Origens		2.790.727,01	
Restos a Pagar		2.485.827,80		Restos a Pagar			
Débitos da Tesouraria				Débitos da Tesouraria		11.403.370,76	
Pagamentos Antecipados		10.282.157,89		Pagamentos Antecipados		426.399,24	84.057.455,15
Devedores Diversos		313.840,48	81.403.167,29	Devedores Diversos			
SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR				SALDO EXERC. SEGUINTE			
Caixa Geral	22.983,83			Caixa Geral	29.026,31		
Bancos Contas Movimento	114.261,48	137.245,31		Bancos Contas Movimento	138.424,58	167.450,89	
Bancos Contas Vinculada		5.664.463,70	5.801.709,01	Bancos Contas Vinculada		2.281.719,40	2.449.170,29
TOTAL DO ATIVO			**144.269.742,10**	**TOTAL DO PASSIVO**			**144.269.742,10**

Blumenau 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 093.395.319-49

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 11d - BALANÇO PATRIMONIAL

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 2000

ATIVO				PASSIVO			
TÍTULOS	R$	R$	R$	TÍTULOS	R$	R$	R$
ATIVO FINANCEIRO				**PASSIVO FINANCEIRO**			
Disponível							
				Restos a Pagar	2.610.499,86		
Caixa	29.026,31			Débitos de Tesouraria			
Bancos Conta Movimento	138.424,58			Depósitos de Div. Origens	670.408,31	3.280.908,17	
Bancos Conta Vinculada	2.281.719,40	2.449.170,29					3.280.908,17
Realizável							
Pagamentos Antecipados	1.779.263,11			**PASSIVO PERMANENTE**			
Devedores Diversos	373.673,32	2.152.936,43	4.602.106,72				
				Dívida Fundada Interna			
ATIVO PERMANENTE				Em Títulos			
				Por Contrato	3.704.839,53		
Bens Móveis	17.278.506,79					3.704.839,53	3.704.839,53
Bens Imóveis	26.201.155,43			Débitos Consolidados			6.985.747,70
Créditos de Alunos	16.502.696,37						
Valores	8.818,28			Soma do Passivo Real			
Almoxarifado	78.185,46	60.069.362,33	64.671.469,05				
				SALDO PATRIMONIAL			
				Ativo Real Líquido			57.685.721,35
TOTAL DO ATIVO			**64.671.469,05**	**TOTAL DO PASSIVO**			**64.671.469,05**

Blumenau, 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 11e - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS

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 VARIAÇÕES PATRIMONIAIS - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2000

VARIAÇÕES ATIVAS				VARIAÇÕES PASSIVAS			
TITULOS	R$	R$	R$	TITULOS	R$	R$	R$
RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
Receita Orçamentária				**Despesas Orçamentária**			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	728.220,00			Despesas de Custeio	45.374.069,79		
Receitas Agropecuárias				Transferências Correntes	3.661.192,72	49.035.262,51	
Receitas Industriais							
Receitas de Serviços	43.098.279,68			**Despesas de Capital**			
Transferências Correntes	6.661.320,48						
Outras Receitas Correntes	5.803.649,90	56.291.470,06		Investimentos	7.280.129,58		
				Inversões Financeiras	50.000,00		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	1.397.724,57	8.727.854,15	57.763.116,66
Operações de Crédito	661.177,44						
Alienação de Bens							
Transferência de Capital	112.218,30	773.395,74	57.064.865,80				
				Mutações Patrimoniais			
Mutações Patrimoniais							
				Alienação de Bens			
Aquisição de Bens Móveis		4.026.704,62		Cobrança da Dívida Ativa		3.861.605,19	
Construção e Aquisição de Bens Imóveis		3.200.460,40		Alienação de Bens Móveis			
Amortização da dívida Fundada		1.397.724,57		Empréstimos Tomados			
Aquisição de Títulos e Valores				Empréstimos Venda Ant. H/A			
Amortização de Consórcios			8.624.889,59	Diversas Mutações Patrimoniais			3.861.605,19
			65.689.755,39				**61.624.724,85**
S O M A				S O M A			
INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA		450.760,35	
Inscrição Dívida Ativa		6.495.395,31		Cancelamento da Dívida Ativa			
Incorporação de Bens e Doações		8.391,76		Baixa Almoxarifado			
Incorporação de Almoxarifado				Desincorporação de Bens			
Cancelamento Dívida Passiva		31.251,08		Correção Contrato Venda Antec. H/A			
Reavaliação de Bens			6.535.038,15	Depreciação de Bens			
				Correção do FGTS			
				Cancelamento de Crédito			450.760,35
							62.075.482,20
TOTAL VARIAÇÕES ATIVAS			**72.224.793,54**	TOTAL VARIAÇÕES PASSIVAS			
Déficit Patrimonial							
				SUPERAVIT PATRIMONIAL			10.149.311,34
TOTAL GERAL			72.224.793,54	TOTAL GERAL			72.224.793,54

Blumenau, 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 11f - BALANÇO ORÇAMENTÁRIO

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

BALANÇO ORCAMENTÁRIO - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2000

RECEITA				DESPESA			
TITULOS	PREVISAO	EXECUÇAO	DIFERENÇA	TITULOS	FIXAÇAO	EXECUÇAO	DIFERENÇA
Receitas Correntes							
Receitas Patrimoniais	180.000,00	728.220,00	548.220,00				
Receitas Agropecuárias							
Receitas Industriais				**Créditos Orç. Suplementares**	57.930.529,24	57.763.116,66	(116.412,58)
Receitas de Serviços	43.345.933,00	43.098.279,68	(247.653,32)				
Transferências Correntes	7.164.000,00	6.661.320,48	(502.679,52)				
Outras Receitas Correntes	3.774.874,00	5.803.649,90	2.028.775,90				
Receitas de Capital							
Operações de Crédito		661.177,44	661.177,44				
Alienação de Bens							
Transferência de Capital		112.218,30	112.218,30				
SOMA	**54.464.807,00**	**57.064.865,80**	**2.600.058,80**	**SOMA**	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**(167.412,58)**
DÉFICIT	**3.465.722,24**	**698.250,86**	**(2.767.471,38)**	**SUPERAVIT**			
TOTAL	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**(167.412,58)**	**TOTAL**	**57.930.529,24**	**57.763.116,66**	**(167.412,58)**

Blumenau 01 de fevereiro de 2001

Egon José Schramm
Reitor - CPF 146.627.879-04

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

11.7. RECURSOS HUMANOS DA FURB

Em dezembro de 2000 o quadro de pessoal na FURB era constituído por 1.267 (776 docentes e 491 técnico-administrativos). As tabelas a seguir demonstram a evolução do quadro do pessoal e da folha de pagamento da FURB no período **1996-2000**.

TABELA 11u – RECURSOS HUMANOS DA FURB (1996-2000) – DADOS GERAIS

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999(**)		2000(**)	
	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT
Docentes(*)	661	64.61	657	63.78	714	64.73	738	63.73	776	62.17
Técnico-Adm.	362	35.39	373	36.22	389	35.27	420	36.27	491	37.83
TOTAL	**1.023**	**100%**	**1.030**	**100 %**	**1.103**	**100 %**	**1.158**	**100%**	**1.267**	**100%**

Observação: ABS. Números absolutos / RELAT. – Números relativos.
(*) Nos Docentes estão incluídos os Monitores, Professores da ETEVI e Professores do Laboratório de Línguas.
(**) Nos Docentes estão incluídos os Monitores(8), Professores da ETEVI(22) e Professores do Laboratório de Línguas(8).

TABELA 11v – FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1996-2000) EM R$

PERÍODO	ATIVO – VALOR	VARIAÇÃO	INATIVO – VALOR	VARIAÇÃO
1996	18.870.859,86	23,30	1.945.211,68	355,67
1997	22.543.847,36	19,46	2.734.182,29	40,55
1998	25.414.290,38	12,73	3.238.412,49	18,44
1999	28.344.691,39	11,53	3.765.231,01	16,26
2000	34.413.636,05	21,00	3.860.716,05	3,00

TABELA 11w – SERVIDORES TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1996-2000)

GRAU DE INSTRUÇÃO	DEZ. 1996		DEZ. 1997		DEZ. 1998		DEZ. 1999	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1º Grau Completo	34	9,39	11	2,96	23	5,92	13	3,09
1º Grau Incompleto	94	25,97	94	25,20	87	22,37	85	20,24
2º Grau Completo	39	10,78	55	14,74	44	11,32	27	6,42
2º Grau Incompleto	-	-	-	-	-	-	10	2,39
3º Grau Completo	70	19,34	97	26,00	108	27,76	110	26,19
3º Grau Incompleto	118	32,59	83	22,26	93	23,90	109	25,95
Especialista	06	1,66	32	8,57	32	8,22	61	14,53
Mestres	01	0,27	01	0,27	02	0,51	05	1,19
TOTAL	**362**	**100**	**373**	**100**	**389**	**100**	**420**	**100**

continuação...

GRAU DE INSTRUÇÃO	DEZ.2000	
	Nº	%
1º Grau Completo	28	5,7
1º Grau Incompleto	57	11,61
2º Grau Completo	35	7,13
2º Grau Incompleto	16	3,26
3º Grau Completo	156	31,77
3º Grau Incompleto	143	29,12
Especialista	49	9,98
Mestres	07	1,43
TOTAL	**491**	**100**

TABELA 11x – SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (2000)

IDADE	18 a 35		36 a 40		41 a 50		51 a 60		+ 60 anos	
TEMPO SERVIÇO FURB	TÉC. ADM.	DOCEN-TE	TÉC. ADM.	DOCEN-TE	TÉC. ADM.	DOCEN-TE	TÉC. ADM.	DOCEN-TE	TÉC. ADM.	DOCEN-TE
Até 5 anos	226	225	17	84	19	78	01	25	-	04
De 6 a 10 anos	50	46	22	52	34	69	16	36	02	08
De 11 a 15 anos	29	07	17	15	17	30	06	15	02	06
De 16 a 20 anos	04	-	09	03	10	37	03	14	01	03
Acima de 20 anos	-	-	01	-	07	23	02	18	01	44
TOTAL	**309**	**278**	**66**	**154**	**87**	**237**	**28**	**108**	**6**	**25**

11.7.1. 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 11y – DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1996-2000)

DESCRIÇÃO		1996		1997		1998		1999		2000	
		I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S
Quadro	ABS.	267	297	289	334	363	373	383	392	394	428
	REL.	43,70	45,83	45,01	50,52	55,00	56,17	56,15	56,00	55,49	57,99
Auxiliar de Ensino	ABS.	90	70	63	48	37	34	-	-	-	-
	REL	14,72	10,80	9,81	7,28	5,60	5,12	-	-	-	-
Substituto	ABS.	245	273	281	270	252	248	292	300	309	299
	REL.	40,10	42,13	43,94	40,84	38,19	37,35	42,81	42,85	43,53	40,52
Visitante	ABS.	09	08	08	09	08	09	07	08	07	11
	REL.	1,48	1,24	1,24	1,36	1,21	1,36	1,04	1,15	0,98	1,49
TOTAL	ABS.	**611**	**648**	**641**	**661**	**660**	**664**	**682**	**700**	**710**	**738**
	REL.	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Observação: IS – 1°Semestre / IIS – 2°Semestre / ABS. – Valores Absolutos / REL. – Valores Relativos.
Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.

TABELA 11z – TITULAÇÃO DOS DOCENTES DA UNIVERSIDADE (1996-2000)

DESCRIÇÃO		1996		1997		1998		1999		2000	
		I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S	I S	II S
Graduado	ABS.	86	88	81	82	65	58	50	43	46	52
	REL.	14,07	13,58	12,65	12,40	9,85	8,74	7,33	6,15	6,48	7,05
Especialista	ABS.	341	364	358	356	357	361	373	378	360	340
	REL.	55,82	56,17	55,85	53,85	54,09	54,37	54,69	54,00	50,70	46,07
Mestre	ABS.	151	163	163	181	186	193	199	213	233	266
	REL.	24,71	25,15	25,42	27,40	28,18	29,06	29,18	30,42	32,82	36,04
Doutor(*)	ABS.	33	33	39	42	52	52	60	66	71	80
	REL.	5,40	5,10	6,08	6,35	7,88	7,83	8,80	9,43	10,00	10,84
TOTAL	**ABS.**	**611**	**648**	**641**	**661**	**660**	**664**	**682**	**700**	**710**	**738**
	REL.	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Observação: IS – 1°Semestre / IIS – 2°Semestre / ABS. – Valores Absolutos / REL. – Valores Relativos
(*) Incluídos os Professores "Livres-Docentes"
Excluídos professores que atuam apenas no nível médio

TABELA 11aa – RESUMO TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO (1996-2000)

CENTROS	LIVRES-DOCENTES					DOUTORES				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	-	-	-	-	-	05	05	05	04	07
C. C. da Saúde	-	-	-	-	-	02	02	04	07	08
C. C. Exatas e Naturais	-	-	-	-	-	09	11	17	20	25
C. C. Humanas e da Comunicação	-	-	-	-	-	06	06	07	10	11
C. C. Jurídicas	02	02	01	01	01	-	01	01	01	02
C. C. Sociais Aplicadas	-	-	-	-	-	06	07	08	11	12
C. C. Tecnológicas	-	-	-	-	-	03	08	09	12	14
TOTAL	**02**	**02**	**01**	**01**	**01**	**31**	**40**	**51**	**65**	**79**

continuação...

CENTROS	MESTRES					ESPECIALISTAS				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	26	28	27	30	37	31	32	35	42	39
C. C. da Saúde	11	22	25	31	46	143	144	137	147	140
C. C. Exatas e Naturais	47	49	51	56	67	37	32	33	36	30
C. C. Humanas e da Comunicação	25	28	31	34	36	15	16	17	16	21
C. C. Jurídicas	10	04	04	04	11	45	43	44	41	32
C. C. Sociais Aplicadas	11	12	13	17	28	53	55	56	53	39
C. C. Tecnológicas	33	38	42	41	41	40	34	39	43	39
TOTAL	**163**	**181**	**193**	**213**	**266**	**364**	**356**	**361**	**378**	**340**

continuação...

CENTROS	GRADUADOS					TOTAL				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	08	11	07	05	10	70	76	74	81	93
C. C. da Saúde	08	07	06	03	05	164	175	172	188	199
C. C. Exatas e Naturais	16	14	07	07	07	109	106	108	119	129
C. C. Humanas e da Comunicação	08	06	04	03	05	54	56	59	63	73
C. C. Jurídicas	13	11	11	09	09	70	61	61	56	55
C. C. Sociais Aplicadas	12	09	08	07	08	82	83	85	88	87
C. C. Tecnológicas	23	24	15	09	08	99	104	105	105	102
TOTAL	**88**	**82**	**58**	**43**	**52**	**648**	**661**	**664**	**700**	**738**

TABELA 11ab – DOCENTES POR DEPARTAMENTO, POR CATEGORIA FUNCIONAL, REGIME DE TRABALHO E TITULAÇÃO - 2000

CENTROS/DEPARTAMENTOS	TOTAL	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		QUADRO	SUBSTITUTO	VISITANTE	T. INT.	T. PARC.	D. E.	LICENÇA	G	E	M	D	L. D.
1. C. C. DA EDUCAÇÃO													
1.1. Depto de Artes	20	05	15	-	-	20	-	-	10	08	01	01	-
1.2. Depto de Educação	40	18	21	01	-	38	02	-	-	14	20	06	-
1.3. Depto de Letras	33	22	11	-	01	31	-	01	-	17	16	-	-
TOTAL	**93**	**45**	**47**	**01**	**01**	**89**	**02**	**01**	**10**	**39**	**37**	**07**	**-**
2. C. C. DA SAÚDE													
2.1. Depto de Educação Física e Desporto	26	17	09	-	-	23	02	01	-	20	06	-	-
2.2. Depto de Medicina	99	42	57	-	-	99	-	-	01	79	13	06	-
2.3. Depto de Odontologia	21	02	19	-	-	21	-	-	01	15	03	02	-
2.4. Depto de Psicologia	38	17	21	-	-	38	-	-	03	14	21	-	-
2.5. Depto de Terapia Física e Natural	15	09	06	-	-	14	-	01	-	12	03	-	-
TOTAL	**199**	**87**	**112**	**-**	**-**	**195**	**02**	**02**	**05**	**140**	**46**	**08**	**-**
3. C. C. EXATAS E NATURAIS													
3.1. Depto de Ciências Naturais	36	24	12	-	-	33	02	01	01	07	25	03	-
3.2. Depto de Física	10	10	-	-	01	08	01	-	-	-	06	04	-
3.3. Depto de Matemática	34	26	07	01	01	29	04	-	02	16	11	05	-
3.4. Depto de Química	26	16	09	01	01	22	03	-	-	04	10	12	-
3.5. Depto de Sistemas e Computação	23	20	03	-	01	22	-	-	04	03	15	01	-
TOTAL	**129**	**96**	**31**	**02**	**04**	**114**	**10**	**01**	**07**	**30**	**67**	**25**	**-**
4. C. C. HUMANAS E DA COMUNIC.													
4.1. Depto de Ciências Sociais e Filosofia	29	17	11	01	-	29	-	-	02	05	16	06	-
4.2. Depto de Comunicação	18	08	10	-	-	18	-	-	03	09	05	01	-
4.3. Depto de História e Geografia	13	09	04	-	-	13	-	-	-	03	07	03	-
4.4. Depto de Serviço Social	13	08	05	-	-	12	01	-	-	04	08	01	-
TOTAL	**73**	**42**	**30**	**01**	**-**	**72**	**01**	**-**	**05**	**21**	**36**	**11**	**-**
5. C. C. JURÍDICAS													
5.1. Depto de Direito	55	33	22	-	01	54	-	-	09	32	11	02	01
TOTAL	**55**	**33**	**22**	**-**	**01**	**54**	**-**	**-**	**09**	**32**	**11**	**02**	**01**

continua...

continuação...

CENTROS/DEPARTAMENTOS	TOTAL	CATEGORIA FUNCIONAL			REGIME DE TRABALHO				TITULAÇÃO				
		QUADRO	SUBSTITUTO	VISITANTE	T. INT.	T. PARC.	D. E.	LICENÇA	G	E	M	D	L. D.
6. C. C. SOCIAIS APLICADAS													
6.1. Depto de Administração	40	25	10	05	-	36	04	-	03	12	17	08	-
6.2. Depto de Contabilidade	21	11	10	-	-	21	-	-	03	12	06	-	-
6.3. Depto de Economia	26	19	06	01	-	22	04	-	02	15	05	04	-
TOTAL	**87**	**55**	**26**	**06**	-	**79**	**08**	-	**08**	**39**	**28**	**12**	-
7. C. C. TECNOLÓGICAS													
7.1. Depto de Arquitetura e Urbanismo	34	19	15	-	-	33	01	-	01	19	13	01	-
7.2. Depto de Engenharia Civil	23	19	04	-	02	21	-	-	03	12	06	02	-
7.3. Depto de Engenharia Elétrica	16	12	04	-	-	14	02	-	01	05	06	04	-
7.4. Depto de Engenharia Florestal	09	06	03	-	-	09	-	-	-	-	08	01	-
7.5. Depto de Engenharia Química	20	14	05	01	02	16	02	-	03	03	08	06	-
TOTAL	**102**	**70**	**31**	**01**	**04**	**93**	**05**	-	**08**	**39**	**41**	**14**	-
TOTAL GERAL	**738**	**428**	**299**	**11**	**10**	**696**	**28**	**04**	**52**	**340**	**266**	**79**	**01**

Observação: T. INT.-Tempo Integral / T. PARC.-Tempo Parcial / D. E.-Dedicação Exclusiva.
L. D.-Livre-Docente / D-Doutor / M-Mestre / E-Especialista / G-Graduado.

TABELA 11ac – DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1996-2000)

CENTROS	DOUTORANDO					MESTRANDO				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	-	01	01	02	04	06	07	08	15	12
C. C. da Saúde	03	02	05	11	11	09	08	32	31	24
C. C. Exatas e Naturais	14	12	11	16	17	09	14	20	22	22
C. C. H. e da Comunicação	11	09	08	10	10	09	08	06	03	06
C. C. Jurídicas	03	-	03	06	06	03	17	19	19	19
C. C. Sociais Aplicadas	05	04	04	04	05	17	25	22	29	24
C. C. Tecnológicas	09	07	09	12	12	11	07	09	07	10
TOTAL	**45**	**35**	**41**	**61**	**65**	**64**	**86**	**116**	**126**	**117**

continuação...

CENTROS	TOTAL				
	1996	1997	1998	1999	2000
C. C. da Educação	06	08	09	17	16
C. C. da Saúde	12	10	37	42	35
C. C. Exatas e Naturais	23	26	31	38	39
C. C. H. e da Comunicação	20	17	14	13	16
C. C. Jurídicas	06	17	22	25	25
C. C. Sociais Aplicadas	22	29	26	33	29
C. C. Tecnológicas	20	14	18	19	22
TOTAL	**109**	**121**	**157**	**187**	**182**

TABELA 11ad – AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1998-2000)

CENTROS	1998			1999			2000		
	D	M	E	D	M	E	D	M	E
Afastamento Total com Auxílio Financeiro	10	-	-	08	-	-	19	-	-
Afastamento Total sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afastamento Parcial com Auxílio Financeiro	05	-	-	14	01	-	17	13	-
Afastamento Parcial sem Auxílio Financeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sem Afastamento e com Auxílio Financeiro	06	31	-	06	16		07	57	-
Sem Afastamento e sem Auxílio Financeiro	20	85	08	33	109	06	25	45	08
Subtotal	**41**	**116**	**08**	**61**	**126**	**06**	**68**	**115**	**08**
TOTAL	**165**			**193**			**191**		

TABELA 11ae – DOCENTES: REGIME DE TRABALHO (1996-2000)

DESCRIÇÃO		DEZ. 1996	DEZ. 1997	DEZ. 1998	DEZ. 1999	DEZ. 2000
Tempo Integral com	ABS	20	24	26	25	28
Dedicação Exclusiva	REL	3,08	3,63	3,92	3,58	3,79
Tempo Integral sem	ABS	22	21	12	10	10
Dedicação Exclusiva	REL	3,40	3,18	1,80	1,42	1,36
Tempo Parcial	ABS	606	616	626	665	700
	REL	93,52	93,19	94,28	95,00	94,85
TOTAL	**ABS**	**648**	**661**	**664**	**700**	**738**
	REL	**100%**	**100%**	**100 %**	**100 %**	**100 %**

Observação: ABS . – Absoluto / REL. – Relativo.
Excluídos professores que atuam apenas no nível médio.

TABELA 11af - OCUPAÇÃO DOCENTE POR ATIVIDADE (EM HORAS) - 2000

CENTRO/CURSOS	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		CAPACITAÇÃO		TOTAL EM HORAS	TOTAL DE PROF.	MÉDIA DE HORAS/ PROF.
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%			
1. C. C. DA EDUCAÇÃO	**1.246**	**58,72**	**60**	**2,83**	**353**	**16,64**	**143**	**6,74**	**252**	**11,88**	**68**	**3,20**	**2.122**	**93**	**22,82**
1.1. Depto de Artes	198	53.80	4	1.09	136	36,96	-	-	30	8.15	-	-	368	20	18.40
1.2. Depto de Educação	589	57.13	154	14,94	46	4.46	107	10.38	135	13.09	-	-	1.031	40	25.78
1.3. Depto de Letras	459	64.47	2	0.28	60	8.43	36	5.06	87	12.22	68	9.55	712	33	21.58
2. C. C. DA SAÚDE	**2.349**	**73,64**	**71**	**2,23**	**147**	**4,61**	**135**	**4,23**	**361**	**11,32**	**127**	**3,98**	**3190**	**212**	**15,05**
2.1. Depto de Ed. Física e Desporto	383	55.59	20	2,90	53	7.69	105	15,24	99	14,37	29	4,21	689	27	25.52
2.2. Depto de Medicina	953	80.22	30	2,53	23	1,94	20	1,68	131	11.03	31	2,61	1.188	104	11,42
2.3. Depto de Odontologia	221	81.85	2	0,74	4	1,48	-	-	43	15,93	-	-	270	24	11.25
2.4. Depto de Psicologia	510	70,64	19	2,63	67	9,28	10	1,39	56	7,76	60	8,31	722	42	17,19
2.5. Depto de Terapia Física e Natural	282	87.85	-	-	-	-	-	-	32	9.97	7	2,18	321	15	21.40
3. C. C. EXATAS E NATURAIS	**2.229**	**56,13**	**563**	**14,18**	**206**	**5,19**	**201**	**5,06**	**486**	**12,24**	**286**	**7,20**	**3.971**	**134**	**29,63**
3.1. Depto de Ciências Naturais	515	52,55	68	6,94	31	3,16	61	6,22	157	16,02	148	15,10	980	39	25.13
3.2. Depto de Física	191	63,88	46	15,38	14	4,68	28	9,36	20	6,69	-	-	299	10	29,90
3.3. Depto de Matemática	667	64,44	180	17,39	74	7,15	11	1,06	95	9,18	8	0,77	1.035	34	30,44
3.4. Depto de Química	425	51,33	196	23,67	55	9,06	43	5,19	75	9,06	34	4,11	828	26	31.85
3.5. Depto de Sistemas e Computação	431	51,99	73	8.81	32	3,86	58	7,00	139	16,77	96	11,58	829	25	33,16
4. C. C. HUMANAS E DA COM.	**869**	**52,16**	**289**	**17,35**	**68**	**4,08**	**123**	**7,38**	**228**	**13,69**	**89**	**5,34**	**1.666**	**74**	**22,51**
4.1. Depto de Ciências Sociais e	364	52,91	153	22,24	-	-	83	12,06	61	8,87	27	3,92	688	29	23,72
4.2. Depto de Comunicação	208	59,60	12	3,44	13	3,72	32	9,17	58	16,62	26	7,45	349	18	19,39
4.3. Depto de História e Geografia	159	56,58	58	20,64	-	-	-	-	28	9,96	36	12,81	281	14	20,07
4.4. Depto de Serviço Social	138	39,66	66	18,97	55	15,80	8	2,30	81	23,28	-	-	348	13	26,77
5. C. C. JURÍDICAS	**732**	**64,84**	**38**	**3,37**	**15**	**1,33**	**156**	**13,82**	**142**	**12,58**	**46**	**4,07**	**1.129**	**60**	**18,82**
5.1. Depto de Direito	732	64,84	38	3,37	15	1,33	156	13,82	142	12,58	46	4,07	1129	60	18.82
6. C. C. SOCIAIS APLICADAS	**1.147**	**50,55**	**233**	**10,27**	**24**	**1,06**	**343**	**15,12**	**335**	**14,76**	**187**	**8,24**	**2.269**	**92**	**24,66**
6.1. Depto de Administração	496	42,14	151	12,83	20	1,70	214	18,18	186	15,80	110	9,35	1.177	41	28,71
6.2. Depto de Contabilidade	276	67,98	-	-	-	-	27	6,65	42	10,34	61	15,02	406	22	18,45
6.3. Depto de Economia	375	54,66	82	11,95	4	0,58	102	14,87	107	15,60	16	2,33	686	29	23,66
7. C. C. TECNOLÓGICA	**1.307**	**46,02**	**447**	**15,74**	**116**	**4,08**	**262**	**9,23**	**510**	**17,96**	**198**	**6,97**	**2.840**	**106**	**26,79**
7.1. Depto de Arquitetura e Urbanismo	521	57,06	66	7,23	32	3,50	104	11,39	158	17,31	32	3,50	913	36	25,36
7.2. Depto de Engenharia Civil	281	45,40	22	3,55	37	5,98	89	14,38	150	24,23	40	6,46	619	23	26,91
7.3. Depto de Engenharia Elétrica	185	36,27	96	18,82	10	1,96	50	9,80	83	16,27	86	16,86	510	17	30,00
7.4. Depto de Engenharia Florestal	140	49,30	81	28,52	19	6,69	15	5,28	29	10,21	-	-	284	09	31,56
7.5. Depto de Engenharia Química	180	35,02	182	35,41	18	3,50	4	0,78	90	17,51	40	7,78	514	21	24,48

continua...

continuação...

CENTRO/CURSOS	ENSINO		PESQUISA		EXTENSÃO		ADM. SUPERIOR		ADM. SETORIAL		CAPACITAÇÃO		TOTAL EM HORAS	TOTAL DE PROF.	MÉDIA DE HORAS/ PROF.
	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%	HORAS	%			
LABOR. DE LÍNGUAS	-	-	-	-	111	100	-	-	-	-	-	-	111	07	15,88
ETEVI	225	67,57	-	-	20	6,01	30	9,01	58	17,42	-	-	333	17	19,59
TOTAL	10.104	57,31	1.701	9,65	1.060	6,01	1.393	7,90	2.372	13,45	1.001	5,68	17.631	795	22,18

11.7.2. CORPO DISCENTE

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

TABELA 11ag - QUANTIDADE DE DISCENTES (1996-2000)(*)

ANO	2° GRAU ETEVI	GRADUAÇÃO	GRADUAÇÃO OUTRAS IES	PÓS-GRADUAÇÃO(**)	TOTAL GERAL
1996	594	8.437	1.638	1.378	12.047
1997	550	9.174	1.998	1.619	13.341
1998	472	9.856	2.015	1.854	14.197
1999	368	11.063	(***)	1.851	13.282
2000	279	12.078	(***)	1.535	13.892

Observação: (*) Os dados são relativos ao II Semestre de cada ano.
(**) Totais de Discentes nas Especializações (na sede e fora da sede) e nos Mestrados.
(***) Não possui mais Cursos de Graduação em outras IES.

TABELA 11ah – RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR NA GRADUAÇÃO (1996-2000)

ANO	Nº DE ALUNOS	Nº DE ALUNOS EM CURSOS CONVENIADOS	Nº DE DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/DOCENTES	Nº DE TÉC. ADM.	ÍNDICE ALUNOS/ TÉC. ADM
1996/IS	9.521	1.278	611	15.58	357	26.66
1996/IIS	10.125	1.282	648	15.62	362	27.96
1997/IS	10.800	1.416	641	16.84	360	30.00
1997/IIS	11.172	2.113	661	16.90	373	29.95
1998/IS	11.733	2.034	660	17.78	380	30.88
1998/IIS	11.871	-	664	17.88	389	30.52
1999/IS(*)	10.697	-	682	15.68	397	26.94
1999/IIS(*)	11.063	-	700	15.80	420	26.34
2000/IS	11.917	-	710	16.78	484	24.62
2000/IIS	12.078	-	738	16.36	491	24.59

Observação: Não incluídos alunos da ETEVI e da Pós-Graduação.
Não incluídos alunos em cursos oferecidos em Convênio com outras IES.

11.8. ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA

11.8.1. VALOR MÍNIMO DA SEMESTRALIDADE

TABELA 11ai - VALOR DO CRÉDITO POR SEMESTRE (1996-2000)

CENTRO	NOME DO CURSO	S.M.	IS/96	IIS/96	IS/97	IIS/97	IS/98	IIS/98	IS/99	IIS/99	IS/00	IIS/00
	VALOR DO CREDITO (R$)	CRED.	9,33	9,33	10,26	10,26	10,88	10,88	11,15	11,15	12,60	12,60
C. C. DA EDUCAÇÃO												
	Educação Artística	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Letras	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Pedagogia	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
C. C. DA SAÚDE												
	Medicina	290	2.705,70	2.705,70	2.975,40	2.975,40	3.155,20	3.155,20	3.233,50	3.233,50	3.654,00	3.654,00
	Educação Física	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Fisioterapia	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Psicologia	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Odontologia	290	-	-	-	-	3.155,20	3.155,20	3.233,50	3.233,50	3.654,00	3.654,00
	Farmácia	290	-	-	-	-	-	-	3.233,50	3.233,50	3.654,00	3.654,00
C. C. EXATAS E NATURAIS												
	Ciências Biológicas	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Ciências da Computação	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Química	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Matemática	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
C. C. HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO												
	Ciências Sociais	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Comunicação Social	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Serviço Social	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	História	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Secretariado Executivo	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Moda	130	-	-	1.600,56	1.600,56	1.697,28	1.697,28	1.739,40	1.739,40	1.638,00	1.638,00
C. C. JURÍDICAS												
	Direito	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
C. C. SOCIAIS APLICADAS												
	Administração	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Ciências Contábeis	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Ciências Econômicas	122	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
	Tursimo e Lazer	122	-	-	-	-	1.327,36	1.327,36	1.360,30	1.360,30	1.537,20	1.537,20
C. C. TECNOLÓGICAS												
	Engenharia Civil	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Engenharia Química	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Eng. Industrial Elétrica	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Arquitetura e Urbanismo	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Engenharia de Produção	130	-	-	-	-	-	-	-	-	1.638,00	1.638,00
	Tecnólogo Processos Industriais	135	-	-	-	-	-	-	-	-	1.701,00	1.701,00
	Engenharia Florestal	130	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80	1.414,40	1.414,40	1.449,50	1.449,50	1.638,00	1.638,00
	Engenharia de Telecomunicações	130	-	-	-	-	-	-	-	1.449,50	1.638,00	1.638,00

Observação: S.M. - Semestralidade Mínima / CRED. – Créditos.
IS- 1° Semestre / IIS- 2° Semestre.

11.8.2. INADIMPLÊNCIA DE MENSALIDADES

TABELA 11aj - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1996-2000) - POSIÇÃO 31/12/2000

ANO	DESCRIÇÃO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	TOTAL
2000	TOTAL FATURADO	44.365.417,80	1.836.537,89	616.428,96	315.503,96	47.133.888,61
	TOTAL ARRECADADO	38.348.300,33	1.463.350,29	540.422,86	284.161,10	40.636.234,58
	VENCIDO	6.017.117,47	373.187,60	76.006,10	31.342,86	6.497.654,03
	INADIMPLÊNCIA	**13,56%**	**20,32%**	**12,33%**	**9,93%**	**13,79%**
1999	TOTAL FATURADO	37.431.490,54	1.838.153,37	753.887,81	253.639,43	40.277.171,15
	TOTAL ARRECADADO	35.198.797,35	1.594.236,00	730.918,36	244.835,58	37.768.787,29
	VENCIDO	2.232.693,19	243.917,37	22.969,45	8.803,85	2.508.383,86
	INADIMPLÊNCIA	**5,96%**	**13,27%**	**3,05%**	**3,47%**	**6,23%**
1998	TOTAL FATURADO	33.021.592,52	1.342.803,43	926.061,72	272.973,88	35.563.431,55
	TOTAL ARRECADADO	30.241.269,19	1.212.409,03	891.712,60	264.370,20	32.609.761,02
	VENCIDO	2.780.323,33	130.394,40	34.349,12	8.603,68	2.953.670,53
	INADIMPLÊNCIA	**8,42%**	**9,71%**	**3,71%**	**3,15%**	**8,31%**
1997	TOTAL FATURADO	28.908.448,74	939.085,98	1.000.153,05	283.680,20	31.131.367,97
	TOTAL ARRECADADO	27.096.114,37	866.964,12	975.636,04	275.823,10	29.214.537,63
	VENCIDO	1.812.334,37	72.121,86	24.517,01	7.857,10	1.916.830,34
	INADIMPLÊNCIA	**6,27%**	**7,68%**	**2,45%**	**2,77%**	**6,16%**
1996	TOTAL FATURADO	23.593.850,83	1.106.469,56	944.171,00	173.546,89	25.818.038,28
	TOTAL ARRECADADO	22.718.745,07	1.045.337,92	916.403,88	167.201,39	24.847.688,26
	VENCIDO	875.105,76	61.131,64	27.767,12	6.345,50	970.350,02
	INADIMPLÊNCIA	**3,71%**	**5,52%**	**2,94%**	**3,66%**	**3,76%**
TOTAL GERAL	TOTAL FATURADO	167.320.800,43	7.063.050,23	4.240.702,54	1.299.344,36	179.923.897,56
	TOTAL ARRECADADO	153.603.226,31	6.182.297,36	4.055.093,74	1.236.391,37	165.077.008,78
	VENCIDO	13.717.574,12	880.752,87	185.608,80	62.952,99	14.846.888,78
	INADIMPLÊNCIA	8,20%	12,47%	4,38%	4,84%	8,25%

TABELA 11ak - % INADIMPLÊNCIA GERAL FURB (1996-2000) - POSIÇÃO 31/12 DE CADA ANO

ANO	DESCRIÇÃO	GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETEVI	LABORATÓRIO DE LÍNGUAS	TOTAL
2000	TOTAL FATURADO	44.365.417,80	1.836.537,89	616.428,96	315.503,96	47.133.888,61
	TOTAL ARRECADADO	38.348.300,33	1.463.350,29	540.422,86	284.161,10	40.636.234,58
	VENCIDO	6.017.117,47	373.187,60	76.006,10	31.342,86	6.497.654,03
	INADIMPLÊNCIA	**13,56%**	**20,32%**	**12,33%**	**9,93%**	**13,79%**
1999	TOTAL FATURADO	37.431.490,54	1.838.153,37	753.887,81	253.639,43	40.277.171,15
	TOTAL ARRECADADO	32.301.058,50	1.481.467,15	659.790,06	222.596,68	34.664.912,39
	VENCIDO	5.130.432,04	356.686,22	94.097,75	31.042,75	5.612.258,76
	INADIMPLÊNCIA	**13,71%**	**19,40%**	**12,48%**	**12,24%**	**13,93%**
1998	TOTAL FATURADO	33.021.592,52	1.342.803,43	926.061,72	272.973,88	35.563.431,55
	TOTAL ARRECADADO	27.378.104,99	1.097.960,16	808.597,44	251.964,00	29.536.626,59
	VENCIDO	5.643.487,53	244.843,27	117.464,28	21.009,88	6.026.804,96
	INADIMPLÊNCIA	**17,09%**	**18,23%**	**12,68%**	**7,70%**	**16,95%**
1997	TOTAL FATURADO	28.908.448,74	939.085,98	1.000.153,05	283.680,20	31.131.367,97
	TOTAL ARRECADADO	24.113.404,69	721.324,48	889.025,16	260.233,40	25.983.987,73
	VENCIDO	4.795.044,05	217.761,50	111.127,89	23.446,80	5.147.380,24
	INADIMPLÊNCIA	**16,59%**	**23,19%**	**11,11%**	**8,27%**	**16,53%**
1996	TOTAL FATURADO	23.593.850,83	1.106.469,56	944.171,00	173.546,89	25.818.038.28
	TOTAL ARRECADADO	18.651.230,55	814.907,14	879.697,88	155.412,34	20.501.247,91
	VENCIDO	4.942.620,28	291.562,42	64.473,12	18.134,55	5.316.790,37
	INADIMPLÊNCIA	**20,95%**	**26,35%**	**6,83%**	**10,45%**	**20,59%**
TOTAL GERAL	TOTAL FATURADO	167.320.800,43	7.063.050,23	4.240.702,54	1.299.344,36	179.923.897,56
	TOTAL ARRECADADO	140.792.099,06	5.579.009,22	3.777.533,40	1.174.367,52	151.323.009,20
	VENCIDO	26.528.701,37	1.484.041,01	463.169,14	124.976,84	28.600.888,36
	INADIMPLÊNCIA	15,85%	21,01%	10,92%	9,62%	15,90%

12. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

12.1. MISSÃO

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

12.2. VISÃO DE FUTURO - 2005

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

12.3. OBJETIVOS PERMANENTES

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

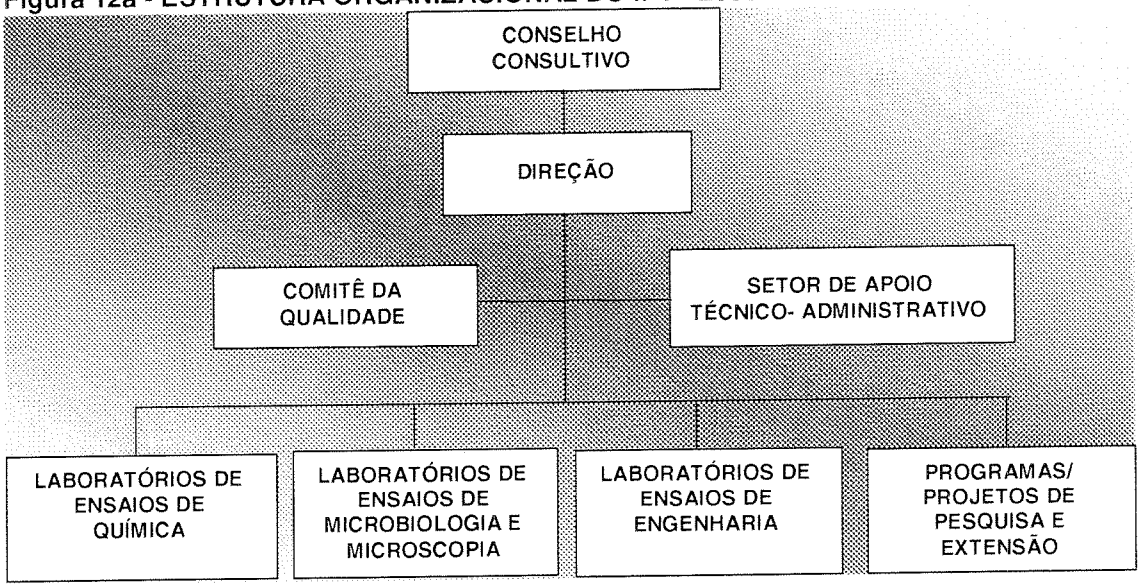
1. **Disseminação de Conhecimentos Tecnológicos**
   Atender as necessidades e expectativas dos clientes fornecendo soluções técnico-científicas e contribuir para o avanço do conhecimento tecnológico, tendo em vista o desenvolvimento regional e nacional.

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

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

12.4. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Figura 12a - ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO IPT - 2000



12.4.1. CONSELHO CONSULTIVO

Formado por representantes do IPT e de outros setores da FURB tem como atribuições:

- Definir áreas estratégicas de atuação.
- Definir diretrizes e linhas de pesquisa e extensão para atender às políticas básicas e o planejamento global do IPT, obedecendo as normas da FURB.
- Propor o orçamento anual do IPT.
- Apreciar balanços, prestações de contas e relatórios anuais do IPT/FURB.
- Aprovar a tabela de preços dos serviços prestados pelo IPT/FURB.
- Propor convênios, contratos, acordos e ajustes a serem celebrados pelo IPT/FURB.
- Avaliar as atividades técnicas e didáticas desenvolvidas no IPT/FURB.

12.4.2. DIREÇÃO

A Direção do IPT é exercida pelo Diretor, nomeado pelo Reitor da FURB e tem como principais atribuições:

- Dirigir, orientar, administrar, controlar e fiscalizar o IPT/FURB.
- Submeter à aprovação dos órgãos competentes da FURB o quadro de pessoal técnico-administrativo.
- Executar a política institucional, os planos de ação e as estratégias que conduzirão ao alcance dos objetivos do IPT, propostos pelo Conselho Consultivo.
- Supervisionar a execução dos Programas e/ou Projetos de Pesquisa e Extensão, em parceria com as Chefias de Departamentos.
- Fomentar a política de intercâmbio com o setor público e privado e órgãos de fomento à pesquisa e extensão, no país e no exterior.

12.4.3. SETOR DE APOIO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

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

- Elaboração, execução e acompanhamento orçamentário.
- Secretariar a Direção do IPT/FURB.
- Orientar, administrar e controlar a execução das atividades da secretaria.
- Apresentar à Direção relatórios atualizados das atividades do IPT/FURB, bem como a prestação de contas.
- Receber as amostras dos materiais a serem analisados, encaminhando-as ao setor que prestará o serviço.

12.4.4. COMITÊ DA QUALIDADE

O Comitê da Qualidade tem como finalidade coordenar as ações relativas aos processos de normatização e padronização dos procedimentos do Instituto dentro do Programa da Qualidade do IPT/FURB.

12.4.5. LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE QUÍMICA

Os Laboratórios de Ensaios 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 de Química Têxtil, este último do Departamento de Química/CCEN da FURB.

12.4.6. LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE MICROBIOLOGIA E MICROSCOPIA

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

12.4.7. LABORATÓRIOS DE ENSAIOS DE ENGENHARIA

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

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

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

12.4.8. PROGRAMAS/PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

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

São os seguintes os Programas e Projetos em funcionamento no IPT:

- **Programa de Qualidade de Combustíveis**
  Tem por objetivo o monitoramento da qualidade de combustíveis através de análises laboratoriais e realização de pesquisas. Este programa opera em parceria com os Departamentos de Química/CCEN e Engenharia Química/CCT da FURB.

- **Projeto 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.

12.5. ANÁLISE DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas da FURB passou, durante o ano 2000, por um grande processo de reestruturação organizacional e de gestão, como resultado da implantação do seu Programa de Qualidade, que visa a certificação ISO 9000 do Instituto.

No tocante aos seus processos administrativos, o IPT/FURB concluiu o seu Plano de Desenvolvimento Estratégico e implementou os projetos de: normatização de procedimentos administrativos e laboratoriais, informatização de seu sistema de emissão de ordens de serviços e faturamento, padronização de contratos de prestação de serviços e de convênios, e revisão de seu regimento geral.

Quanto à prestação de serviços de apoio tecnológico, o IPT/FURB atendeu 498 (quatrocentos e noventa e oito) clientes, emitindo um total de 4.565 (quatro mil, quinhentos e sessenta e cinco) certificados de análises e ensaios laboratoriais.

Destacaram-se entre os clientes do IPT/FURB em 2000 as empresas: OP Beton Ltda, Puras do Brasil S/A, Ataliba Cozinha Industrial, Zênite Projetos e Serviços, Laboratório Gemballa Ltda, Quaker do Brasil Ltda, Momento Engenharia Ambiental, Leardini Ind. e Com. de Pescados, GDC Alimentos S/A, DTSul – Petrobrás, Fábrica de Papelão Timbó e Waltec.

Os serviços de controle de qualidade de combustíveis prestados para a Agência Nacional do Petróleo – ANP, onde são coletadas e testadas amostras de gasolina, álcool e óleo diesel, e cujo contrato de prestação de serviços foi renovado durante o ano de 2000, continua sendo uma das principais atividades do Instituto, sendo que no momento o Programa de Qualidade de Combustíveis do IPT/FURB vêm processando uma média de 600 amostras de combustíveis por mês, coletadas em todo o Estado de Santa Catarina.

O Instituto também apoiou diversos setores da FURB durante o ano 2000, através de seus serviços laboratoriais, destacando-se entre eles: o Mestrado em Engenharia Ambiental, os Departamentos de Engenharia Química, de Química, de Odontologia, de Ciência Naturais e de

Engenharia Elétrica, o Núcleo de Rádio e Televisão, a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias, a Divisão de Administração do Campus e a Assessoria de Planejamento.

Foram oferecidos à comunidade diversos serviços em parceria com Departamentos da Universidade tais como: serviço de análises têxteis com o Departamento de Química e serviços de consultoria com o Departamento de Engenharia Química.

No mês de abril de 2000 foi inaugurado o Laboratório de Ensaios de Alta Tensão, do Departamento de Engenharia Elétrica/CCT, que é utilizado pelo IPT/FURB para prestação de serviços na área de eletro-eletrônica.

Na pesquisa e desenvolvimento tecnológico foram realizados 23 (vinte e três) projetos, que geraram 24 publicações de trabalhos em eventos e/ou revistas científicas. Destacaram-se as áreas de alimentos e de química. Convém registrar que destes projetos, 5 (cinco) foram projetos de desenvolvimento tecnológico, que resultaram na implementação de novos produtos e/ou processos, atendendo demandas específicas de empresas da região.

No tocante à capacitação tecnológica, o Instituto manteve o desempenho do ano de 1999, oferecendo 5 (cinco) cursos nas áreas de Microbiologia e Engenharia Elétrica.

O IPT/FURB participou também, em conjunto com o CCT, do projeto de implantação do Parque Tecnológico Regional do Médio Vale do Itajaí, que visa criar condições para a diversificação da economia local, através da implantação de empresas de alta tecnologia na região.

Em relação aos recursos humanos que atuam no Instituto, houve as contratações de um Doutor em Engenharia Elétrica e de um Engenheiro Eletricista, e a conclusão do curso de Mestrado em Química por dois Químicos do Instituto, ampliando a capacitação do seu corpo técnico. Para o ano 2001 está prevista a conclusão de cursos de Mestrado e Doutorado por, pelo menos, mais dois técnicos de nível superior do IPT/FURB.

Com a aprovação de dois projetos junto à FINEP, um deles dentro do Programa CTPETRO, estima-se uma ampliação significativa da infra-estrutura do IPT/FURB durante o ano 2001, possibilitando oferecer um maior número de serviços e pesquisas de base tecnológica por parte do Instituto.

12.6. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO IPT

Tabela 12a – RESUMO DAS ATIVIDADES DO IPT (1997-2000)

TIPO DE ATIVIDADE	1997	1998	1999	2000
Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico	24	23	03	23
Cursos de Capacitação Tecnológica	-	04	05	05
Serviços de Apoio Tecnológico:				
• Certificados de Análises/Ensaios	3.279	4.093	5.993	4.565
• Clientes Atendidos	-	-	324	498

12.7. FATURAMENTO IPT

Tabela 12b – RECEITAS DE SERVIÇOS EM REAIS-R$ (1996-2000)

ANO	EXTERNA	EQUIPAMENTOS[1]	FURB[2]	TOTAL
1996	175.720,16	-	-	175.720,16
1997	265.197,76	-	-	265.197,76
1998	403.531,24	-	-	403.531,24
1999	543.584,74	-	44.948,20	588.532,94
2000	616.309,51	5.809,01	45.399,00	667.517,52

Observação: (1) Valor de serviços pagos através de doação de equipamentos ao IPT/FURB.
(2) Valor de serviços prestados à outros setores da FURB.

12.8. INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL

Quadro 12a - INFRA-ESTUTURA LABORATORIAL – 2000

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
Combustíveis	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-005/008 – Campus II
Química Têxtil[1]	Pesquisa e Prestação de Serviços	T-302/304/306 – Campus I
Microbiologia e Microscopia	Pesquisa e Prestação de Serviços	Bloco B – Campus II
Análise Sensorial	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-002 – Campus II
Biotecnologia	Pesquisa e Prestação de Serviços	G-003 – Campus II
Alta Tensão[2]	Pesquisa e Prestação de Serviços	Bloco F – Campus II
Eletrotécnica[2]	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-002 – Campus II
Materiais de Construção[3]	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-005 – Campus II
Fundações[3]	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-006 – Campus II
Solos[3]	Pesquisa e Prestação de Serviços	C-007 – Campus II

Observação: (1) Laboratório do Depto de Química-CCEN utilizado pelo IPT para pesquisas e prestação de serviços.
(2) Laboratório do Depto de Eng. Elétrica-CCT utilizado pelo IPT para pesquisas e prestação de serviços.
(3) Laboratório do Depto de Eng. Civil-CCT utilizado pelo IPT para pesquisas e prestação de serviços.

12.9. PUBLICAÇÕES REALIZADAS PELO IPT

Quadro 12b – PUBLICAÇÕES REALIZADAS PELO IPT – 2000

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Edésio L. Simionatto, Aílton Cardoso e Luiz A. Madureira (Depto de Química-IPT)	Dosagem de Etanol em Sangue por Cromatografia em Fase Gasosa Utilizando a Técnica de Headspace em Forno de Microondas	Anais da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Maio/2000
Edésio L. Simionatto, Luiz G. Verdi, Artur Smania Jr., Elaza de Fátima Smania e Moacir G. Pizzolatti (Depto de Química-IPT)	Atividades Antimicrobiana de Biflavonoides Isolados de *Rheedia gardneriana* (gutiferae)	Anais da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Maio/2000
Edésio L. Simionatto, Rafael S. Dambros e Savio L. Bertoli (Depto de Química-IPT)	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	Anais do IX Encontro Anual de Iniciação Científica	Julho/2000
Edésio L. Simionatto, Rafael S. Dambros e Savio L. Bertoli (Depto de Química-IPT)	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	Livro da Mostra de Iniciação Científica do V COREEQ e IV SEEMQS	Julho/2000
Edésio L. Simionatto, Rafael S. Dambros e Savio L. Bertoli (Depto de Química-IPT)	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis (Oxidação de Fenton)	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica (Anais)	Outubro/2000
Edésio L. Simionatto, Valdir C. Filho, Karina L. da Silva, Márcia M. de Souza, Ana E. Oliveira, Rosendo A. Yunes, Cláudio L. Guimarães e Franco Delle Monache (Depto de Química-IPT)	13-naringerin-II8-4'-Ome-eriodictyol: a new potential anagesic agent isolated from *Rheedia gardneriana* leaves	Verlag der Zeitschrift für Naturaforschung Tübingen	Outubro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Sensorial de Pudim de Chocolate	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Sensorial de Doce de Leite	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Sensorial de Pepinos em Conserva	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Estudio sobre La Implantación de um Sistema ARCPC en una Indústria Tostadora de Café	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Estudio sobre La Metodlogia de Realización de una Auditoria Medio Ambiental en una Industria de Alimentos	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Microbiológica de Carnes e Derivados	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Comparação Sensorial e Físico-Química de Vinhos Tintos Secos e Suaves das Regiões de Santa Felicidade-PR e do Vale do Itajaí-SC	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação de Queijos por Métodos Sensoriais, Microbiológicos e Físico-Químicos	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Sensorial de Refrigerantes de Guaraná	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Sensorial, Microbiológica e Físico-Química de Chá Preto de Longa Vida Sabor Limão	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Análise de Preferência de Biscoitos Waffers Sabor Morango	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Mercedes G. R. Reiter	Análise Sensorial, Microbiológica e Físico-Química de Sucos em Pó de Sabor Maracujá	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Análise Sensorial com Brigadeiros Prontos Encontrados no Mercado	VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos – I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul	Novembro/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação dos Métodos Colilert, Fluorocult e Ptrifilm na Determinação de *Escherichia coli* em Leite Pasteurizado	XVII Congresso Nacional de Latícinios	Julho/2000
Mercedes G. R. Reiter	Contaminação Fínguca em Sorvetes de Iogurte e sua Relação com o pH e Acidez Titulável	XVII Congresso Nacional de Latícinios	Julho/2000
Mercedes G. R. Reiter	Comparación Sensorial de Cervezas con y sin Alcohol	VI Congreso de La Feredración Farmaceutica Sudamericana	Maio/2000
Mercedes G. R. Reiter	Avaliación de Calidaed de Palitos de Wafer	VI Congreso de La Feredración Farmaceutica Sudamericana	Julho/2000
Mercedes G. R. Reiter	Etiquetado de Alimentos Diet/Light Industrializados en Brazil	VI Congreso de La Feredración Farmaceutica Sudamericana	Julho/2000

12.10. PESQUISAS REALIZADAS PELO IPT

Quadro 12c – PROJETOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO – 2000

COORDENADOR(A)	PROJETO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Ana Maria Rodrigues	Obtenção de Proteínas Extracelulares Totais através de Processo Fermentativo, Utilizando a Água do Encharcamento do Arroz como Substrato	PIPe/FURB
Mercedes G. R. Reiter	Utilização de Micorrizas na Produção de Mudas Florestais	PIPe/FURB
Renato Wendhausen Jr.	Reorganização e Gerenciamento de Resíduos Tóxicos nos Laboratórios de Ensaios de Química do Instituto de Pesquisas Tecnológicas	PIPe/FURB
Edésio L. Simionatto	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	PIPe/FURB – CNPq
Edésio L. Simionatto	Métodos Alternativos de Tratamento de Efluente Têxtil: utilização de ozônio	CNPq
Darcy de Souza	Desenvolvimento de Equipamentos para Microextração: análise de metais nobres usando como detector o espectrofotômetro de absorção atômica por chama	FURB
Edésio L. Simionatto	Fontes Alternativas de Safrol	FNMA
Mercedes G. R. Reiter	Comparação Sensorial de Pasta de Dente em Desenvolvimento	Depto Eng. Química/FURB
Mercedes G. R. Reiter	Contaminação Fúrgica em Sorvetes de Iogurte e sua Relação com o pH e a Acidez Titulável	FURB e Univ. de Córdob
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação Sensorial de Vinho Tinto	Depto Eng. Química/FURB
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação de Arroz Embalado à Vácuo	Sindarroz, Montana Coffee, Shelmar e Sulflex
Mercedes G. R. Reiter	Rotulagem de Alimentos Diet/Light	FURB
Mercedes G. R. Reiter	Comparação Sensorial de Cervejas com e sem Álcool	Depto Eng. Química/FURB e UFPR
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação de Qualidade de Tubetes	Barion
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação da Qualidade do Palmito em Conserva	Polícia Ambiental–SC
Ana Maria Rodrigues	Caracterização Físico-Química e Microbiológica da Água de Encharcamento de Arroz	Depto Eng. Química/FURB
Edésio L. Simionatto	Controle de Qualidade de Combustíveis	CTPETRO/FINEP
Mercedes G. R. Reiter	Avaliação de Qualidade de Alho em Pó Desidratado e Desodorizado	Doctor Berger do Brasil
Ana Maria Rodrigues	Isolamento e Identificação de Bactérias Lácticas Amilolíticas	UFPR e FURB
Altamir R. Borges	Controle Automático para Uso Racional de Energia em Aparelhos de Ar Condicionado	ASSPLAN/FURB
Jonas Coral	Temporizador para Chuveiros Elétricos	Reilux
Sérgio H. L. Cabral	Protetor de Surto para TV a Cabo	Engeblu
Renato Wendhausen (parceria com o Depto de Química)	Desenvolvimento de uma Superfície sobre Filmes Poliester para Impressão Jato de Tinta	Empresa Brasileira de Audiovisuais

12.11. CURSOS DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA OFERECIDOS PELO IPT

Quadro 12d – CURSOS DE CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA – 2000

COORDENADOR(A)	CURSO	CONTRATANTE
Mercedes G. R. Reiter	Atualização em Conservas de Palmito	Fundação Fritz Müller – vários
Mercedes G. R. Reiter	Atualização em Técnicas para o Controle Microbiológico de Águas Minerais	Fundação Fritz Müller – vários
Mercedes G. R. Reiter	Higiene e Manipulação de Alimentos	SINE
Altamir R. Borges	Harmônicas em Redes Elétricas Industriais	WALTEC
Jonas Coral	Ensaios em Dielétricos de Transformadores	WALTEC

12.12. RECURSOS HUMANOS - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Tabela 12c - RECURSOS HUMANOS - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS – 2000

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professores-Pesquisadores	07	99	2,47
Técnico-Administrativo	19	760	19,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**26**	**859**	**21,47**
Prestador de Serviço + Temporário	04	125	3,12
Bolsista	13	260	6,50
TOTAL	**43**	**1.244**	**31,10**

12.13. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - IPT

Tabela 12d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS – 2000

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	284.000	599.800	988.800	602.249	- 39,09 %	**+ 0,41 %**
Despesas:	902.000	964.210	1.728.107	948.352	- 45,12 %	- 1,64 %
Pessoal Civil	590.000	506.353	608.402	517.902	- 14,88 %	**+ 2,28 %**
Encargos	60.000	31.749	67.600	65.600	- 2,96 %	**+ 106,62 %**
Material de Consumo	30.000	119.511	151.433	64.117	- 57,66 %	- 46,35 %
Outros Serviços e Encargos	45.000	216.723	414.079	206.072	- 50,23 %	- 4,91 %
Remuneração Serviços Pessoais	25.000	27.503	26.784	35.174	**+ 31,32 %**	**+ 27,89 %**
Equipam. e Material Permanente	152.000	62.372	459.809	94.661	- 79,41 %	**+ 51,77 %**

13. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS

13.1. ANÁLISE DAS ATIVIDADES DO IPS EM 2000

O ano de 2000 foi importante na história do Instituto de Pesquisas Sociais da nossa Universidade. Após consolidar o Plano Estratégico para o Instituto nos deparamos com um conjunto de problemas e situações que inviabilizaram a aplicação do conjunto de ações previstas.

Começamos a análise pela identificação destas situações:

- A necessidade de transferência do espaço físico (montado e estruturado para as atividades do Instituto) para outro (menor e que exigia adaptações estruturais) interferiu no desenvolvimento das atividades programadas. Acrescenta-se a este fato as dificuldades para estabelecimento de infra-estrutura adequada a Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares – ITCP.

- A saída de alguns professores/pesquisadores das equipes de trabalho ou redução na dedicação de horas-atividade.

- O surgimento de demandas de projetos não previstos no plano e orçamento do Instituto gerou situação de instabilidade.

Em que pese, tais dificuldades, e também em função delas, tivemos um ano de muito trabalho e de parceria com a comunidade. Cabe destaque para as seguintes atividades:

- Realização do Encontro Regional Sul da Unitrabalho, com a participação de pesquisadores de toda região sul para discutir a produção acadêmica sobre o mundo do trabalho.

- Consolidação das atividades da Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares.

- Consolidação das atividades do Centro Internacional de Negócios.

- Disponibilização via internet do PROTEUS – Um sistema de informações sobre o Médio Vale do Itajaí.

- Retomada das pesquisas sobre Imigração Italiana e Patrimônio Cultural.

- Desenvolvimento do Programa de Desenvolvimento Comunitário, em parceria com a Caixa Econômica Federal.

- Execução do Projeto "Metodologia de Diagnóstico de Demanda de Educação Profissional no Estado de Santa Catarina", contratado pela SDF/SC.

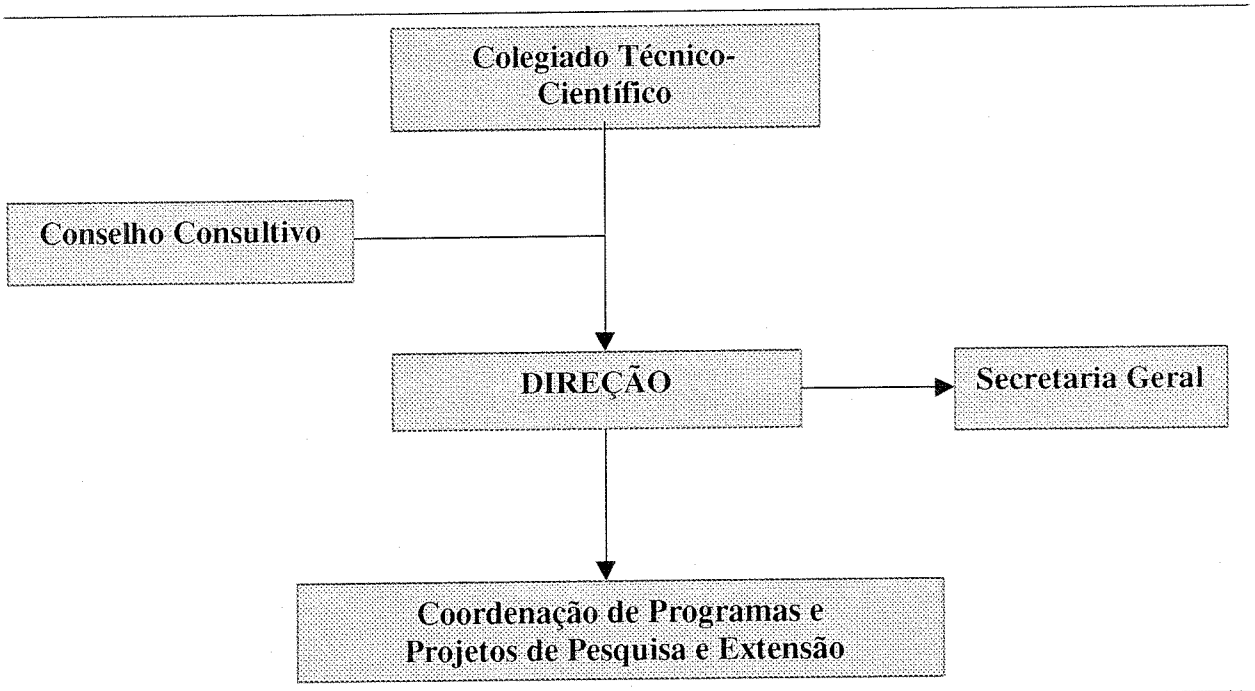
- Início da execução do projeto "Acompanhamento e Supervisão Operacional do PLANFOR", contratado pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

Além dos avanços acadêmicos o ano de 2000 consolidou a perspectiva de sustentação financeira do Instituto. Obtivemos receitas próprias equivalentes a 55% do total de despesas efetuadas no ano.

Os desafios para o ano 2001 estão na consolidação do Instituto no atendimento de demandas ligadas a política pública de emprego, na consolidação do Programa de Pesquisas Quantitativas (surveys, pesquisa de mercado), na ampliação do sistema de informações, na divulgação das ações do Instituto e na consolidação da estratégia de sustentação financeira.

13.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

FIGURA 13a - ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO IPS - 2000



13.2.1. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS - IPS

O INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS - IPS é um órgão suplementar da Universidade Regional de Blumenau, de natureza técnico-científica interdisciplinar, para o desenvolvimento de atividades de pesquisa e extensão, com a missão de ser um centro de referência na produção e socialização de conhecimentos sobre a realidade sócio-econômica-cultural-política da região do Vale do Itajaí, no contexto de seu passado, presente e futuro.

13.2.2. OBJETIVOS

1. Participar, em conjunto com a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e com os Departamentos, na elaboração e implementação da política institucional de Pesquisa e Pós-Graduação.

2. Planejar, promover, coordenar e realizar estudos e pesquisas sociais.

3. Promover a integração com os Departamentos e com os demais sistemas de pesquisa da Universidade.

4. Apoiar a formação de equipes multidisciplinares de pesquisa e/ou extensão e prestar serviços à Comunidade, nas áreas de sua competência.

5. Realizar "enquetes", "surveys", pesquisas de mercado, dimensionamento de mercado e de opinião, quando solicitadas pela comunidade interna e externa.

6. Desenvolver intercâmbio com a comunidade científica nacional e internacional, nas áreas de sua competência.

7. Apoiar e elaborar com o sistema didático-pedagógico da Universidade, através do assessoramento técnico-científico, concessão de estágios e trabalhos de conclusão de Curso-TCC's nos seus setores.

8. Elaborar e organizar relatórios e dados estatísticos e mantê-los atualizados.

9. Exercer outras atividades compatíveis com os seus objetivos.

13.2.3. COLEGIADO TÉCNICO-CIENTÍFICO

O **COLEGIADO TÉCNICO-CIENTÍFICO**, órgão deliberativo, normativo e consultivo do direcionamento do IPS, em matéria técnico-científico tem como objetivo:

1. Estabelecer as linhas de pesquisa do Instituto.

2. Aprovar os planos de trabalho individuais, em consonância com as linhas de pesquisa.

3. Analisar e deliberar sobre projetos de ensino, pesquisa e extensão a serem realizados no âmbito do Instituto, em consonância com as linhas de pesquisa e/ou com os planos de trabalho individuais.

4. Deliberar sobre a criação de programas permanentes que visem cumprir os objetivos do Instituto.

5. Analisar e deliberar sobre os projetos de iniciação científica, aperfeiçoamento ou pós-graduação a serem desenvolvidos com o apoio do IPS.

6. Realizar e aprovar, anualmente, a atualização do planejamento estratégico, visando a adequação das linhas de pesquisa, dos planos de atividade e dos procedimentos em geral.

7. Decidir sobre propostas, indicações ou representações, no âmbito de sua competência.

8. Decidir sobre medidas de controle, no âmbito de suas atribuições.

9. Fixar normas para o uso da infra-estrutura do Instituto.

10. Estabelecer critérios e procedimentos para a otimização dos trabalhos de iniciação científica, estágios e trabalhos de conclusão de cursos - TCCs, no âmbito do IPS.

11. Aprovar e definir, a cada projeto, as atividades de prestação de serviços, bem como sua remuneração e os mecanismos de cobrança.

12. Designar os coordenadores de Programas e Projetos de Pesquisa e Extensão.

13.2.4. CONSELHO CONSULTIVO

O **CONSELHO CONSULTIVO,** será formado por uma comissão multidisciplinar e tem como objetivo:

1. Sugerir áreas e alternativas de atuação.

2. Discutir e sugerir diretrizes de pesquisa e extensão para atender às políticas básicas e ao planejamento global das pesquisas sociais na Universidade.

3. Apreciar os relatórios anuais do IPS.

13.2.5. DIREÇÃO

A **DIREÇÃO** do IPS será exercida pelo Diretor, indicado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e nomeado pelo Reitor da Universidade Regional de Blumenau e tem como função:

1. Convocar e coordenar o Colegiado Técnico-Científico.

2. Dirigir, orientar, administrar, controlar e fiscalizar o IPS.

3. Representar o IPS externa e internamente à Universidade.

4. Viabilizar e executar as deliberações do Colegiado Técnico-Científico.

5. Viabilizar o pleno desenvolvimento das atividades do IPS.

6. Responsabilizar-se pela manutenção e/ou ampliação do espaço físico do IPS, bem como pelo seu gerenciamento patrimonial.

7. Encaminhar à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, em agosto de cada ano, o Plano Anual do IPS, discutido e aprovado pelo Colegiado Técnico-Científico, ouvido o Conselho Consultivo.

8. Apresentar à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, até março de cada ano, o Relatório Anual das atividades sob sua responsabilidade, após ser aprovado pelo Colegiado Técnico-Científico.

9. Convocar e presidir as reuniões do Conselho Consultivo.

10. Apresentar ao Colegiado Técnico-Científico a proposta de orçamento anual.

13.2.6. SECRETARIA GERAL DO IPS

A **SECRETARIA GERAL DO IPS** será exercida por um servidor técnico-administrativo, do quadro da FURB, designado pelo Diretor, ouvido o Colegiado Técnico-Científico, com a função de coordenar as atividades de atendimento ao usuário e apoio à pesquisa e à extensão.

13.2.7. COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO

A **COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO** – atividades de pesquisa e extensão -, será exercida por integrante do Colegiado Técnico-Científico, designado entre os seus pares, com a função de viabilizar os projetos e programas de pesquisa e extensão desenvolvidos pelo IPS, ou nos quais o Instituto esteja envolvido.

Tabela 13a – RESUMO DAS ATIVIDADES DO IPS (1996-2000)

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	1996	1997	1998	1999	2000
Pesquisas	21	08	20	25	29
Consultorias/Extensão	06	-	01	01	07
Cursos Ministrados	05	-	3	09	08
Serviços/Demandas	-	13	05	08	11

QUADRO 13a - PROGRAMAS/PROJETOS - 2000

PESQUISA	COORDENADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	ÓRGÃO FINANCIADOR	POSIÇÃO
Índice de Variação Geral de Preços–IVGP	Prof. Pedro Paulo Hugo Wilhelm	FURB	Em execução
Centro Internacional de Negócios do Médio Vale do Itajaí–CIN	Prof. Arlindo Schulz	FURB, FIESC, ACIB, AMPE, SENAI e SEBRAE	Em execução
Núcleo de Comércio Exterior	Prof. Luiz Carlos Nazário	FURB	Em execução
Secretaria Executiva do Fórum de Desenvolvimento Regional do Médio Vale do Itajaí	Profa. Cláudia Araripe Freitas Siebert	FURB, AMMVI, ACIB, CDL, BADESC e CEF	Em execução
Núcleo Local da Unitrabalho	Profa. Rita de Cassia Marchi	FURB e Fundação Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho	Em execução
Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares (extensão da Unitrabalho)	Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	FURB e Fundação Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho	Em execução

continua...

continuação...

PESQUISA	COORDENADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	ÓRGÃO FINANCIADOR	POSIÇÃO
Laboratório de Gestão de Negócios	Prof. Pedro Paulo Hugo Wilhelm e Prof. Mauricio Capobianco Lopes	FURB	Em execução
PROTEUS – Sistema de Informações	Prof. Ralf Marcos Ehmke, Prof. Nilton da Rocha e Antonio Ricardo Mota de Aguiar	FURB	Em execução
Famílias Italianas no Vale do Itajaí: trajetórias e imagens do campo	Profa. Marilda Checcucci G. da Silva	USP-Universidade de São Paulo e FURB	Em execução
Conservação do Patrimônio Cultural do Vale do Itajaí e sua Utilização para Fins Turísticos	Profa. Marilda Checcucci G. da Silva e Profa. Margarita Barreto	FURB	Em execução
Imigração Estrangeira e Desenvolvimento Sócio-Cultural no Interior do Estado de São Paulo (1850-1950)	Profa. Marilda Checcucci G. da Silva e Profa. Arlete Assumpção Monteiro	Centro de Memória da UNICAMP	Em execução
Memória da Infância e da Adolescência sobre a Imigração	Profa. Marilda Checcucci G. da Silva	Centro de Memória da UNICAMP	Em execução
O Impacto da Imigração Européia sobre a Produção de Alimentos e a Culinária do Vale do Itajaí	Profa. Marilda Checcucci G. da Silva e Profa. Margarita Barreto	FURB	Em execução
Assentamentos Humanos Populares	Prof. César Caparelli	FURB	Em execução

QUADRO 13b - PESQUISAS DEMANDADAS/SERVIÇOS - 2000

PROJETO	COORDENADOR(A)	ÓRGÃO SOLICITANTE	BOLSISTAS	RECEITA R$	POSIÇÃO
Intervenção sobre as Demandas para o Prodec – Programa de Desenvolvimento Comunitário da Caixa Econômica Federal - do Vale do Itajaí	Profa. Jacqueline Samagaia	Caixa Econômica Federal	07	22.233,95	Concluído
Usuários dos Serviços de Saúde	Prof. Dr. Valmor Schiochet	Metra Publicidade Hospital Santa Isabel	04	1.500,00	Concluído
As Mulheres na Gestão Empresarial de Blumenau	Prof. Dr. Valmor Schiochet	ACIB – Câmara da Mulher Empresária	06	2.880,00	Concluído
Audiência das Rádios do Município de Brusque	Prof. Dr. Valmor Schiochet	Rede Atlântico Sul de Radiofusão Ltda/ Rádio Cidade AM e Rádio Diplomata de Brusque Ltda	04	1.800,00	Concluído
Avaliação do Atendimento 195 – SAMAE	Prof. Dr. Valmor Schiochet	SAMAE - Blumenau	03	650,00	Concluído
CD-ROM – História de Blumenau	Profa. Dra. Maria Luiza Renaux e Prof. Dr. Cláudio Loesch	FURB e Instituto Blumenau 150 Anos	02	9.900,00	Concluído
Potencial de Consumo para o Centro de Convivência	Prof. Dr. Valmor Schiochet	ASSPLAN - FURB	06	1.460,55	Concluído
Clientes em Potencial para Escolas de Idiomas	Prof. Dr. Valmor Schiochet	ACIB – Núcleo de Escolas de Idiomas	07 (previsão)	4.060,00	Elaboração
Metodologia de Diagnóstico da Demanda de Educação Profissional em Santa Catarina	Prof. Dr. Valmor Schiochet, Prof. Célio Espíndola e Marilda Angioni	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social e da Família – SINE/SC	14	116.000,00	Concluído
Avaliação Externa do Projeto Nacional de Qualificação Profissional CUT – Brasil PLANFOR 2000	Profa. Rita de Cassia Marchi e Profa. Andréa P. dos Santos	CUT – PLANFOR	04	2.013,25	Concluído
Acompanhamento e Supervisão Operacional do PEQ/SC	Prof. Dr. Valmor Schiochet e Prof. Jaime Hillesheim	Ministério do Trabalho	16 (Fase I) 13 (Fase II) (Previsão)	38.663,40 249.085,80	Concluído Em execução
TOTAL DA RECEITA				**197.101,15**	

QUADRO 13c - PESQUISAS PIBIC, CNPq E PIPE/FURB - 2000

PROJETO	ORIENTADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	POSIÇÃO
Análise dos Vínculos Sócio-Econômicos Regionais do Médio Vale do Itajaí	Profa. Cláudia Araripe Freitas Siebert	Keila Tyciana Peixer	PIBIC/CNPq	Concluído
Comércio Exterior – Exportação de Mármore	Prof. Arlindo Schulz	Francisco Reinert	PIBIC/CNPq	Concluído
O Mapeamento da Economia Social do Município de Blumenau	Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini e Profa. Vilma Margarete Simão	Cláudia Sombrio	PIPe/FURB	Concluído
Trabalho e Inovações Tecnológicas: a realidade dos grandes estabelecimentos bancários e comerciais de Blumenau	Profa. Vera Herweg	Elizete Cardoso	PIPe/FURB	Concluído
Associativismo Civil em Blumenau: evolução e tendências	Prof. Jaime Hillesheim	Camile Rebeca Bruns	PIPe/FURB	Concluído
A Auto-organização dos Trabalhadores no Processo de Terceirização da Indústria de Confecção	Prof. Dr. Valmor Schiochet	Gisele Silva Sartor	PIPe/FURB	Concluído
Os Impactos da Implementação do Orçamento Participativo nas Associações de Moradores em Blumenau	Profa. Edinara Teresinha de Andrade	Dalva Aparecida R. da Silva	PIPe/FURB	Concluído
Trabalho e Saúde Mental em Blumenau	Profa. Inês Pellizzaro	Tatiana Correia	PIPe/FURB	Concluído
O Impacto Social na Vida de um Trabalhador após Amputação Decorrente de Acidente de Trabalho em Blumenau	Profa. Rosiléia Clara Werner	Silviane da Costa	PIPe/FURB	Concluído
Transformações do Mundo do Trabalho e Prática Profissional: a inserção do serviço social nas empresas em Blumenau na década de 90	Profa. Vera Herweg	Cleide Gessele	PIPe/FURB	Concluído

continua...

continuação...

PROJETO	ORIENTADOR(A)/ PESQUISADOR(A)	BOLSISTA	ÓRGÃO FINANCIADOR	POSIÇÃO
Desafios da Democracia Participativa: o orçamento participativo de Blumenau e seu impacto	Profa. Edinara Teresinha de Andrade	Reidy Rolim de Moura	PIBIC/CNPq	Em Execução
Educação Profissional: um diagnóstico dos cursos de qualificação e requalificação financiados pelo FAT em Blumenau – 1997 a 2000	Prof. Jaime Hillesheim	Maria Augusta C. Koch	PIBIC/CNPq	Em Execução
A Economia Solidária do Médio Vale do Itajaí/SC: significado e tendências	Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Fernanda Regensburger	PIBIC/CNPq	Em Execução
A Alimentação e a Culinária de Imigração no Médio Vale do Itajaí	Profa. Marilda Rosa G. C. Gonçalves da Silva	Leonilda Wessling	PIBIC/CNPq	Em Execução
O Impacto da Imigração Européia sobre a Produção de Alimentos e a Culinária do Vale do Itajaí	Profa. Marilda Rosa G. C. Gonçalves da Silva	Luciane da Luz	PIPe/FURB	Em Execução

QUADRO 13d - CURSOS MINISTRADOS - 2000

CURSOS	PROFESSOR(A)	PÚBLICO ALVO	PERÍODO	RECEITA	POSIÇÃO
Cooperativismo, Co-gestão e Autogestão	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Desempregados, Jovens no 1°emprego, Trabalhadores c/ emprego em risco e Cooperados/Associados	Out a Dez/2000	Recursos: FAT Executora: Integrar/Joinville Coordenação: ITCP	Concluído
Cooperativismo e Autogestão	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Idem	Nov a Dez/2000	Recursos: FAT Executora:FERJ Coordenação: ITCP	Concluído
Cooperativismo e Co-gestão	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Idem	Nov a Dez/2000	Recursos: FAT Executora:FERJ Coordenação: ITCP	Concluído
Cooperativismo, Co-gestão e Autogestão	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Idem	Nov a Dez/2000	Recursos: FAT Executora:FERJ Coordenação: ITCP	Concluído
Gestão para o Cooperativismo	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Idem	Ago a Nov/2000	Recursos: FAT Executora: Integrar/Joinville Coordenação: ITCP	Concluído
Autogestão, Co-gestão e Cooperativismo	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Idem	Out a Nov/2000	Recursos: FAT Executora: FERJ Coordenação: ITCP	Concluído
Elaboração de Projetos de Viabilidade Econômica-Financeira para Empreendimentos de Economia Social	Prof. Léo Arno Probst	Idem	Agosto/2000	Recursos: FURB Coordenação: ITCP	Concluído
Cooperativismo, Co-gestão e Autogestão	Profa. Vera Herweg e Profa. Dra. Dalila Maria Pedrini	Idem	Fev a Mar/2000	Recursos: FURB Coordenação: ITCP	Concluído

QUADRO 13e - CONSULTORIA E EXTENSÃO - 2000

EVENTO	PROFESSOR(A) PARTICIPANTE	PÚBLICO ALVO	LOCAL	DATA
Fórum de Desenvolvimento Regional do Médio Vale do Itajaí	Profa. Cláudia Araripe Freitas Siebert	Entidades Públicas e Privadas da Região	IPS/FURB	Programa Permanente
Intervenção sobre as Demandas para o PRODEC – Programa de Desenvolvimento Comunitário da Caixa Econômica Federal - do Vale do Itajaí	Prof. César Caparelli, Profa. Jacqueline Samagaia, Prof. Egon Belz, Profa. Clarete Erbs e Profa. Catarina F. Gewehr	Moradores dos Conjuntos Habitacionais Financiados pela Caixa Econômica Federal, inclusos no PRODEC	Brusque, Rio de Sul e Blumenau - Residencial Antares - Residencial Marselha - Residencial Mônaco - Residencial Itamaraty - Conj. Habitacional Planalto - Conj. Habitacional Fidélis	Julho a Dez/2000
Internacionalização de Pequenas Empresas	Prof. Arlindo Schulz	Pequenas Empresas e Associados	Associação Comercial e Industrial de Blumenau	07 Abril/2000 26 Maio/2000 27 Junho/2000 06 Julho/2000
Apresentação do CIN – Centro Internacional de Negócios	Prof. Arlindo Schulz	Pequenas Empresas e Associados	Associação Comercial e Industrial de Gaspar	26 Abril/2000
Seminário: Os Desafios do Comércio Internacional	Prof. Arlindo Schulz, Prof. Carl Borgia e Prof. Carlos Rodrigues	Pequenos Empresários e Empresas em geral	SENAI CET – Blumenau	11 Maio/2000 28 Nov/2000
Exporta Brasil	Prof. Arlindo Schulz	Pequenos Empresários e Empresas em geral	Grande Hotel Blumenau	05 Dez/2000
A Vida entre os Donos da Terra	Profa. Rosa Elvira Lizana Hernandez	Mostra - Exposição	Saguão da FURB	19 a 28 Abril/2000

QUADRO 13f - PUBLICAÇÕES - 2000

AUTOR(A)	TÍTULO DO LIVRO/ARTIGO	VEÍCULO/PUBLICAÇÃO	DATA DA PUBLICAÇÃO
Maria Luiza Renaux	Vida de Pedro Wagner: uma faceta do império no Vale do Itajaí	Livro – Edifurb	Outubro/2000
Dra. Dalila Maria Pedrini, Vilma Margarete Simão e Cláudia Sombrio	A Economia Social do Município de Blumenau/SC: experiências significativas	Artigo – IV Encontro Regional Sul – Caderno de Comunicações/FURB	Agosto/2000
Valmor Schiochet e Nilce Ribeiro dos Santos	A Economia Social do Município de Blumenau/SC: estudo de caso de empreendimentos alternativos	Artigo – IV Encontro Regional Sul – Caderno de Comunicações/FURB	Agosto/2000
Dra. Dalila Maria Pedrini	A Economia Solidária de Santa Catarina. Mapeamento Preliminar de suas Redes	Artigo – IV Encontro Regional Sul – Caderno de Comunicações/FURB	Agosto/2000
Dra. Dalila Maria Pedrini, Vera Herweg, Léo Arno Probst, José Monarim, Dilma Brandi, Idemara Ventura	ITCP/FURB: A Construção de uma Experiência	Artigo – IV Encontro Regional Sul – Caderno de Comunicações/FURB	Agosto/2000

QUADRO 13g - DIVULGAÇÕES - 2000

AUTOR(A)	TÍTULO DA DIVULGAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Pedro Paulo Hugo Wilhelm	Índice Variação Geral de Preços – IVGP	FURB	Boletim Mensal
Rosa Elvira Lizana Hernandez	Mostra: "A Vida entre os Donos da Terra"	Jornal de Santa Catarina	19 Abril/2000 – Pág. 4C
Instituto de Pesquisas Sociais	Pesquisa "As Mulheres na Gestão Empresarial de Blumenau"	Jornal de Santa Catarina Jornal A Notícia Jornal Diário Catarinense Jornal Correio Comunitário	19 a 20 Maio/2000 – Páginas 3, 7A, 8A 22 Maio/2000 – Pág. B8 21 Maio/2000 – Pág. 23 Junho 2000 – Pág 6
Pedro Paulo Hugo Wilhelm	Entrevista: "O Descontentamento do Funcionalismo sobre Perdas Salariais"	FURB TV	23 Maio/2000 – 19 horas
Pedro Paulo Hugo Wilhelm	Entrevista: "Cesta Básica x Salário Mínimo"	BTV Notícias – TV Galega	06 Junho/2000 – 19h30min
Pedro Paulo Hugo Wilhelm	Entrevista: "Custo de Vida e Cesta Básica em Blumenau"	RBS – Bom Dia Santa Catarina - Blumenau	19 Junho/2000 – 7 horas
Arlindo Schulz	Entrevista: " Informações sobre o CIN-Centro Internacional de Negócios"	TV Galega Jornal do Almoço RBS Notícias	12 Maio/2000 17 Maio/2000 22 Maio/2000
Valmor Schiochet	Entrevista: "Convênio assinado com a Caixa Econômica Federal sobre o Programa PRODEC"	FURB TV	14 Julho/2000 – 19 horas
Valmor Schiochet	Entrevista : "Qualidade da Educação em Blumenau" – "Workshop" do Projeto Blumenau Vitrine Nacional	FURB TV	10 Julho/2000 – 19 horas
Pedro Paulo Hugo Wilhelm	Índice Variação Geral de Preços–IVGP	Jornal de Santa Catarina Jornal A Notícia RBS Notícias - Blumenau	Nota Mensal 04 Out/2000 - Pág. A13 03 Out/2000 – 19 horas
Instituto de Pesquisas Sociais	O Projeto de Supervisão do PLANFLOR, financiado pelo FAT, será executado na FURB/IPS	Jornal de Santa Catarina	03 Out/2000 – Pág. 3A
Instituto de Pesquisas Sociais	Projeto "Proteus" – Habitacon 2000	Jornal de Santa Catarina – Suplemento Especial	20 Nov/2000 – Pág. 7
Núcleo Local da Unitrabalho	Chamada para palestra: "Trabalho, Saúde e Cidadania", promovido pela Unitrabalho FURB, CUT e Unimed	Jornal da Universidade – FURB TV	20 Novembro/2000
Cláudia Araripe Freitas Siebert	Entrevista: "O Fórum de Desenvolvimento Regional Discute a Concessão da BR 470 à Iniciativa Privada"	FURB TV	24 Maio/2000 – 19 horas

continua...

continuação...

AUTOR(A)	TÍTULO DA DIVULGAÇÃO	VEÍCULO	DATA
Cláudia Araripe Freitas Siebert	Atividades do Fórum de Desenvolvimento Regional do Médio Vale do Itajai	Jornal de Santa Catarina Jornal de Santa Catarina Jornal de Santa Catarina Jornal de Santa Catarina Jornal Diário Catarinense	24 Maio/2000 – Pág. 1B 03 Junho/2000 – Pág. 6A 26 Set/2000 – Pág. 3A 22 Nov/2000 – Pág. 4A 25 Maio/2000 – Pág. 38
Cláudia Araripe Freitas Siebert e Keila Peixer	Análise dos Vínculos Sócio-Econômicos Regionais do Médio Vale do Itajaí	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	02 a 04 Outubro/2000
Cláudia Araripe Freitas Siebert e Tatiana Carraro	Relatório Técnico do Fórum de Desenvolvimento Regional do Médio Vale do Itajaí (1998-2000)	FURB	Boletim Anual

QUADRO 13h - OUTRAS ATIVIDADES - 2000

COMUNICAÇÃO	LOCAL/DATA
A Imigração e a Vocação Religiosa no Vale do Itajaí	CERU - Centro de Estudos Rurais Urbanos – São Paulo
A Alimentação e a Culinária de Imigração no Vale do Itajaí	Associação Brasileira de Antropologia – São Paulo
IV Encontro Regional da Unitrabalho – Pesquisadores da Região Sul, para Apresentação de Projetos de Pesquisas em Nível Regional	FURB – Blumenau/SC - Dias: 31 Julho e 01 Agosto/2000
Participação na Universidade Aberta: Unitrabalho, CIN, Proteus, ITCP com Feira da Cooperblu, Coopercristal	FURB – Blumenau/SC – Dias: 05 e 06 Maio/2000
I Jornada Catarinense de Economia Popular – ITCP	Florianópolis/SC - Dia 18 Maio/2000
Encontro Nacional de Redes de Incubadoras Tecnológicas de Cooperativas Populares – ITCPs	Salvador/BA – Dias: 05 à 08 Julho/2000

13.3. RECURSOS HUMANOS – INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS

TABELA 13b - RECURSOS HUMANOS - INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS – 2000

INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	14	172	4,30
Técnico-Administrativo	05	200	5,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**19**	**372**	**9,30**
Prestador de Serviço + Temporário	62	135	3,37
Bolsista	20	400	10,00
TOTAL	**101**	**907**	**22,67**

13.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS

TABELA 13c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS – 2000

INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	1.000	830	240.000	100.207	- 58,25 %	**+ 12.073,13 %**
Despesas:	217.000	224.111	522.474	358.916	- 31,30 %	**+ 60,15 %**
Pessoal Civil	145.000	186.422	408.166	277.666	- 31,97 %	**+ 48,94 %**
Encargos	15.000	7.094	45.351	12.351	- 72,77 %	**+ 74,10 %**
Material de Consumo	3.000	5.251	4.000	8.144	**+ 103,60 %**	**+ 55,09 %**
Outros Serviços e Encargos	7.500	7.737	12.057	11.501	- 4,61 %	**+ 48,65 %**
Remuneração Serviços Pessoais	36.000	17.607	49.060	44.254	- 9,80 %	**+ 151,34 %**
Equipam. e Material Permanente	10.500	00	3.840	5.001	**+ 30,23 %**	**+ 100,00 %**

14. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS

14.1. APRESENTAÇÃO

O Instituto de Pesquisas Ambientais é um órgão suplementar da Universidade Regional de Blumenau, vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. Foi criado pelo Artigo 14, parágrafo único, inciso IV, do estatuto da Universidade Regional de Blumenau, aprovado pelo seu Conselho Universitário em 10 de agosto de 1995.

14.2. PRINCIPAIS REALIZAÇÕES E EVOLUÇÕES EM 2000

O planejamento do IPA para o biênio 2000-2001 foi orientado no sentido de atender as principais orientações do Planejamento Estratégico da FURB, no que se refere ao aumento da "rentabilidade" dos institutos de pesquisa. Esta rentabilidade deve ser entendida no sentido lato: produtividade, tanto em termos de pesquisa/extensão como em termos de prestação de serviços. Este processo de planejamento levou a redefinição das áreas de atuação do IPA, da seguinte forma:

(1) Previsão de Cheias

(2) Planejamento Ambiental

(3) Educação e Percepção Ambiental

(4) Gestão Ambiental Organizacional

Os grupos de trabalho das quatro áreas de atuação do IPA trabalharam de forma independente, levantando, num primeiro momento, as atividades atuais, os aspectos positivos e os aspectos negativos. Num segundo momento, os grupos dedicaram-se a estabelecer novas metas, prazos, responsabilidades e recursos. Num terceiro momento, de consolidação das propostas dos quatro grupos, foram estabelecidos os objetivos estratégicos – aos quais todas as metas correspondem. O plano está resumido na planilha seguinte, que faz sobressair os objetivos estratégicos do IPA. Nesta planilha, os números referentes às áreas (coluna 2) correspondem à lista acima. O número (0) refere-se a metas para o IPA como um todo.

Quanto aos resultados concretos alcançados em 2000, registra-se:

A Revista de Estudos Ambientais, lançada em 1999, que publica resultados de pesquisas e estudos relativos ao meio ambiente, teve apenas uma edição em 2000, por dificuldades financeiras. Espera-se lançar o número 2, vol. II, ainda neste mês de fevereiro.

O Centro de Operações do Sistema de Alerta continua tendo dificuldades em função do lento processo de descentralização da operação da rede hidrológica básica do país. Para superar as dificuldades, o CEOPS passou a estabelecer um vínculo mais estreito com os observadores ao longo da bacia hidrográfica. Uma rotina de trabalho interna foi estabelecida, bem como o fluxo de informações com os órgãos municipal e estadual de defesa civil.

Quadro 14a - PLANO DE AÇÕES DO IPA ORDENADO DE ACORDO COM OS GRANDES OBJETIVOS

OBJETIVOS	ÁREAS(*)	METAS	PRAZOS	RESPONSÁVEL	RECURSOS
Capacitação	1	Capacitação em Hidrometria	Junho/2000	Mário	FURB
Capacitação	3	Capacitação em Editoração e Produção Final de Material	imediato	Gilberto	
Capacitação	3	Suporte em Educação Ambiental	Agosto/2000	Ivani	
Consultoria	2	Realizar Estudos de Impacto Ambiental (1ano)	Março/2001		
Consultoria	2	Estrutura e Implantação de Comitês de Bacias		Sandra	
Consultoria	4	Implantação de SGAs			
Eventos	2	Vinda do Hartmut Gundra	Agosto/2000	Alexander	
Eventos	4	Seminário Brasil, Alemanha de Gestão Ambiental	Junho/2000	Beate	CDG
Eventos	4	Semana do Lixo	Agosto/2000	Solange	
Execução	3	Palestras- Educação Ambiental (2 pessoa/ano)			
Formulação de projeto	3	Atlas Ambiental da Bacia do Itajaí	Agosto/2000	Ivani	
Formulação de projeto	4	Instrumentos de Gestão para Resíduos Sólidos Recicláveis	Junho/2000	Solange/Beate	PIBIC
Formulação de projeto	1	Desenvolvimento de Modelos de Previsão para Outras Localidades		Adilson	
Formulação de projeto	2	Mapa dos Fragmentos Florestais com os Respectivos Indicadores de Avifauna			
Formulação de projeto	2	Planejamento de BH	Maio/2000	Beate	CNPQ
Formulação de projeto	3	Guia de Políticas Ecológicas	Agosto/2000	Agripa	PIBIC/ PROERC
Formulação de projeto	3	Curso de Políticas Ecológicas	Abril/2002	Agripa	PROERC
Formulação de projeto	3	Produção de Vídeos Educacionais sobre Água	Set/2000	Ivani	
Formulação de projeto	1	Disponibilização de Modelo de Meso-Escala	Junho/2001	Hélio	FINEP
Formulação de projeto	3	Roteiro de Mini-Filmes sobre Medidas de Proteção Ambiental	Dez/2000	Clóvis	
Formulação de projeto	3	Participação Escola Amiga do Meio Ambiente	Fev/2000	Ivani	
Formulação de projeto	3	Suporte ao SGA (treinamento)			
Formulação de projeto	2	Plano Diretor para o Sistema de Informações Ambientais da Bacia	Dez/2000		

continua...

continuação...

OBJETIVOS	ÁREAS(*)	METAS	PRAZOS	RESPONSÁVEL	RECURSOS
Infra-estrutura	0	Setorização e Cadastramento de Material Bibliográfico	Junho/2001	Graciane/Selésio	
Infra-estrutura	1	Acordo CLIMERH e SDM – Manutenção da Rede Telemétrica		Beate/Tachini	
Infra-estrutura	0	Assegurar Retorno dos Trabalhos Científicos Orientados			
Infra-estrutura	0	Estruturar/Organizar o Ambiente de Trabalho	Maio/2000	Clóvis	
Infra-estrutura	1	Acesso aos Dados das Estações Telemétricas	Imediato	Mário	
Infra-estrutura	1	Conserto da Estação Meteorológica		Dirceu	
Infra-estrutura	1	Transformação da Estação Meteorológica em Telemétrica		Dirceu	
Infra-estrutura	1	Chave da Estação Telemétrica de Timbó		Mário	
Infra-estrutura	1	Fornecimento de Energia Elétrica Estações de Vidal Ramos e Timbó	Imediato	Mário	
Infra-estrutura	0	Implantação de 5S		Selésio	
Infra-estrutura	1	Aparelhos Telefônicos para as Estações Apiúna e Barragem Oeste		Mário	
Organização de dados	3	Reabri (Lista de discussão)	Maio/2000	Ivani	
Organização de dados	3	Suporte ao SGA (comunicação)			
Publicações	3	Cartilhas para os Programas do SGA da FURB	Julho/2000	Ivani/Graci/Gilberto	FURB
Publicações	3	Material para Semana da Água	Set/2000	Ivani	
Publicações	0	Cadernos do IPA			
Publicações	1	Material de Divulgação do CEOPS	Set/2000	Solange	
Publicações	2	Mapa da Vegetação da Bacia do Itajaí	Dez/2001	Alexander	
Publicações	2	Mapa Preliminar da Vegetação do Médio Vale	Dez/2000	Alexander	
Publicações	3	Duas(2) Cartilhas e Vídeo Projeto Parque das Nascentes	Dez/2000	Ivani/Júlio	FNMA
Publicações	2	Livro de Geografia Física	Nov/2000	Juarês/Carlos	
Publicações	2	Série Documentos Técnicos de GBH	Nov/2000	Noemia	
Publicações	3	Revista de Estudos Ambientais		Ivani	

continua...

continuação...

OBJETIVOS	ÁREAS(*)	METAS	PRAZOS	RESPONSÁVEL	RECURSOS
Publicações	3	Cartilha sobre Aves do Parque das Nascentes	Dez/2000	Carlos	
Publicações	3	Guia de Políticas Ecológicas	Dez/2001	Agripa	PROERC
Publicações	4	Livro sobre GA em Organizações Prestadoras de Serviços	Nov/2000	Beate/Ingeborg	
Publicações	4	Complementação da Coletânea do SGA		Graciane	
Relações com usuários	1	Implantar Cobrança pelos Serviços do CEOPS		Beate/Tachini	
Relações com usuários	1	Melhorar a Interface com o Usuário do CEOPS	12/2001	Hélio	
Relações com usuários	0	Portfólio de Pesquisas e Serviços do IPA	Dez/2000	Selésio	
Relações com usuários	0	Definição do Projeto de HP do IPA	Maio/2000	Dalton/Ivani	
Relações com usuários	1	Programa da FURB TV		Beate	
Relações com usuários	1	Visualização dos Dados Hidro-Meteorológicos em Tempo Real	Julho/2000	Charles	
Relações com usuários	1	Painel do IPA	Maio/2000	Gilberto	
Relações com usuários	1	Visitas Periódicas para Vistoria das Estações	imediato	Solange	

Observação: (*) - (1) Previsão de Cheias / (2) Planejamento Ambiental / (3) Educação e Percepção Ambiental / (4) Gestão Ambiental Organizacional.

A área de planejamento ambiental registrou uma evolução importante em 2000, através da prestação de alguns serviços especializados, como a recuperação do lixão de Porto Belo, uma parceria com o SAMAE para o desenvolvimento do plano de gestão de resíduos sólidos urbanos de Blumenau e a produção de um mapa de uso do solo da bacia do Itajaí com base em imagens de satélite. Na área do geoprocessamento, há que se mencionar o início de uma cooperação com uma empresa alemã, a Geomer, no desenvolvimento de um Sistema de Informações Ambientais para a Bacia do Itajaí.

O projeto de criação da Agência de Bacia do Itajaí, vinculada ao Comitê do Itajaí, registrou alguns avanços, a partir dos esforços feitos junto ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Em relação aos esforços envidados na gestão de recursos hídricos, devem ser mencionados também a participação no Fórum Nacional de Comitês de Bacia, na Reunião da Rede Internacional de Organismos de Bacia (Polônia) e na Oficina sobre Planejamento Participativo em Comitês de Bacia (Pró-Água Semi-Árido).

O Laboratório de Educação e Percepção Ambiental teve, como uma de suas principais realizações em 2000, o apoio ao Sistema de Gestão Ambiental da FURB, tanto na confecção do material informativo e de divulgação (cartilha, folheto, cartaz, panfletos, adesivos), como nos treinamentos para a implantação do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos Recicláveis, ocorrido em 15/08/00. Foram treinados 554 pessoas: funcionários, bolsistas e alguns professores. Foram proferidas palestras para a comunidade externa e para os terceiros da FURB, demonstrando claramente que a implantação do SGA está extrapolando o ambiente "furbiano" e atendendo o princípio primeiro da Política Ambiental: "Ser uma instituição que considera a cultura ambiental no desenvolvimento e nos resultados de suas atividades, transmitindo e estimulando a conscientização a todos os integrantes da comunidade externa e interna".

Outra atividade do Laboratório Educação e Percepção Ambiental a ser destacada foi a Semana da Água 2000. A Semana da Água foi instituída por lei na maior parte dos municípios da bacia, a título de atividade educativa, visando sua realização anualmente na primeira semana da primavera. Iniciativa do Comitê do Itajaí, a organização do evento em 2000, bem como a elaboração de todo o material de apoio – folhetos, cartilha e cartazes, foi assumida pelo IPA. Um curso de 4 horas-aula foi oferecido em todas as microrregiões, capacitando 730 multiplicadores. O evento contou com uma rede de coordenadores regionais e municipais, o que garantiu seu êxito. Cerca de 120.000 pessoas participaram em atividades da Semana da Água. Todos os grupos inscritos nos seus respectivos municípios receberam um certificado emitido pelo Comitê do Itajaí.

O Laboratório de Gestão Ambiental ofereceu suporte à todas as atividades de implantação do SGA, principalmente na etapa da avaliação ambiental. Realizou também o Seminário Brasil-Alemanha de Gestão Ambiental para organizações prestadoras de serviços, em parceria com a CDG – Sociedade Carl Duisberg, de 20 a 22 de junho, que reuniu organizações que estão implantando ou já implantaram sistemas de gestão ambiental.

O projeto apresentado pela FURB ao Fundo Nacional do Meio Ambiente, destinado à pesquisa científica no Parque das Nascentes, também tem a participação do IPA, em dois dos 13 sub-projetos: Avaliação do Papel das Aves na Dispersão de Sementes em Vegetação Secundária, sob a responsabilidade de Carlos Eduardo Zimmermann, e o programa de Educação Ambiental, sob a responsabilidade de Ivani Cristina Butzke Dallacorte e Julio Cezar Refosco.

Quanto a aspectos administrativos, deve ser registrada a continuação da reorganização dos documentos administrativos segundo o sistema estabelecido pelo arquivo central da FURB.

14.3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO IPA

Conforme estabelecido na Resolução n° 49/98 do CONSUNI, que aprovou o Regimento do IPA, são os objetivos seguintes que norteiam as ações do Instituto:

- Realizar atividades que visem a geração de conhecimento para subsidiar processos de desenvolvimento sustentável.
- Promover a disseminação de informações relativas ao meio ambiente e ao desenvolvimento regional.
- Apoiar o ensino de graduação e pós-graduação, cooperando para o progresso e desenvolvimento da Universidade.
- Realizar pesquisas de campo e aulas práticas em cursos oferecidos pela FURB.
- Realizar pesquisa, extensão e prestar serviços na área ambiental, na busca de soluções de problemas apresentados por instituições públicas, empresas ou qualquer outro interessado.
- Propor e fiscalizar, quando necessário, acordos ou convênios, contratos de qualquer gênero atinentes aos trabalhos do IPA, uma vez aprovados pelos órgãos competentes da FURB.
- Incrementar a capacitação de recursos humanos da FURB ou de outras Universidades, através de estágios, bolsas de pesquisa e similares.
- Proporcionar, por meio de cursos e publicações, a capacitação de técnicos, professores, funcionários ou bolsistas.
- Estruturar uma base de dados ambientais de referência regional.
- Promover a divulgação dos trabalhos realizados.

A estrutura organizacional do IPA, também estabelecida no regimento interno do IPA, é assim constituída:

- Conselho Consultivo
- Conselho Técnico-Científico

- Direção
- Secretaria Geral
- Coordenações de Programas e Projetos de Pesquisa e Extensão

Ao **Conselho Consultivo** compete:

- Definir áreas de atuação.
- Definir diretrizes de pesquisa e extensão para atender às políticas básicas e ao planejamento global das pesquisas ambientais na FURB.
- Propor o orçamento anual.
- Apreciar balanços, prestações de contas e relatórios anuais do IPA.
- Aprovar a tabela de preços dos serviços prestados.
- Propor convênios, contratos, acordos e intercâmbios a serem celebrados pelo IPA.
- Avaliar atividades técnicas e didáticas desenvolvidas no âmbito do IPA.
- Propor ao Conselho Universitário – CONSUNI alterações deste Regimento.

Ao **Conselho Técnico-Científico** compete:

- Estabelecer as linhas de pesquisa do Instituto.
- Aprovar os planos de trabalho individuais, em consonância com as linhas de pesquisa.
- Analisar e deliberar sobre projetos de ensino, pesquisa e extensão a serem realizados no âmbito do Instituto, em consonância com as linhas de pesquisa e/ou com os planos de trabalho individuais.
- Deliberar sobre a criação de programas permanentes que visem cumprir os objetivos do Instituto.
- Analisar e deliberar sobre os projetos de iniciação científica, aperfeiçoamento ou pós-graduação a serem desenvolvidos com o apoio do IPA.
- Realizar e aprovar, anualmente, a atualização do planejamento estratégico, visando a adequação das linhas de pesquisa, dos planos de atividades e dos procedimentos em geral.

- Decidir sobre propostas, indicações ou representações, no âmbito de sua competência.
- Decidir sobre medidas de controle, no âmbito de suas atribuições.
- Fixar normas para o uso da infra-estrutura do Instituto.
- Estabelecer critérios e procedimentos para a otimização dos trabalhos de iniciação científica, estágios e TCCs, no âmbito do IPA.
- Aprovar e definir, a cada projeto, as atividades de prestação de serviços, bem como sua remuneração e os mecanismos de cobrança.
- Designar os Coordenadores de Projetos e Programas.

Compete ao **Diretor**:

- Convocar e coordenar o CTC.
- Representar o IPA externa e internamente à Universidade.
- Viabilizar e executar as deliberações do CTC.
- Coordenar os trabalhos da Secretaria Geral.
- Viabilizar o pleno desenvolvimento das atividades do IPA.
- Responsabilizar-se pela manutenção e/ou ampliação do espaço físico do IPA, bem como por seu gerenciamento patrimonial.
- Comunicar, semestralmente, aos Departamentos/Unidades Universitárias, os planos de trabalho dos professores a eles vinculados.

Compete à **Secretaria Geral**:

- Desenvolver atividades de apoio à pesquisa e à extensão.
- Facilitar as atividades do pesquisador durante a realização de suas atividades.
- Agilizar o atendimento ao público.
- Acionar os serviços de manutenção de equipamentos.
- Viabilizar o treinamento de servidores e pesquisadores em habilidades específicas.

- Organizar e manter um arquivo central de projetos.
- Preparar relatórios de atividades.
- Protocolar todo tipo de correspondência e serviços prestados.
- Manter o arquivo de documentos administrativos.
- Secretariar as reuniões do CTC, mantendo livro de atas.
- Providenciar a confecção de laudos e pareceres técnicos.
- Receber e acompanhar as solicitações de prestação de serviços.
- Manter a base de documentos/publicações produzidos pelo IPA.

Compete aos **Coordenadores de Projetos e Programas**:

- Planejar, gerenciar, controlar e avaliar as atividades sob sua coordenação.
- Cumprir e fazer cumprir os objetivos do Projeto/Programa.
- Elaborar os planos e rotinas de trabalho.

Quadro 14b - RESUMO DAS ATIVIDADES REALIZADAS EM 2000

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	ANO 2000
Pesquisas	Gestão de Bacias Hidrográficas Previsão de Cheias Sistema de Gestão Ambiental da FURB Erosão das Margens do Rio Itajaí-Açu Projetos de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado Livro de Geografia Física Revista de Estudos Ambientais Educação e Percepção Ambiental Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto
Consultorias	**Definição da Estrutura Operacional da Agência de Água do Vale do Itajaí** Interessado: Comissão Consultiva do Conselho Estadual de Recursos Hídricos Período: Maio à Dezembro/2000 Coordenação: Beate Frank
	Implantação do Sistema de Gestão Ambiental da FURB (avaliação ambiental, estabelecimento de procedimentos) Interessado: FURB Período: Fevereiro a Dezembro/2000 Coordenação: Beate Frank
	Implantação do Programa de Gestão de Resíduos Sólidos Recicláveis Interessado: FURB Período: Março a Dezembro/2000 Coordenação: Solange da Veiga Coutinho
	Organização do Programa de Recuperação de Matas Ciliares Interessado: Comitê do Itajaí Período: Maio a Dezembro/2000 Coordenação: Beate Frank

continua...

continuação...

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	ANO 2000
Consultorias	**Secretaria do Comitê do Itajaí** Interessado: IPA/Comitê do Itajaí Período: 2000 Coordenação: Beate Frank e Noemia Bohn
	Projeto de Recuperação Ambiental do Lixão de Porto Belo Interessada: AMFRI – Associação dos Municípios da Região Período: Fevereiro/2000 Coordenação: Adilson Pinheiro
	Avaliação do Comportamento Futuro do Regime Hídrico do Ribeirão da Velha Interessados: Lancaster Beneficiamentos Têxteis LTDA Companhia Hering Período: Julho/2000 Coordenação: Adilson Pinheiro
	Estudo dos Efeitos da Atividade Extrativa de Areia na Erosão das Margens no Baixo Vale do Itajaí-Açu Interessados: Sindicato da Indústria de Extração de Areia de Santa Catarina e Prefeitura Municipal de Gaspar Período: Dezembro/1999 a Outubro/2000 Coordenação: Adilson Pinheiro
	Parecer Jurídico sobre o Projeto de Instalação de Suinocultura Ciclo Completo em Área de Preservação Ambiental Período: Novembro/2000 Coordenação: Noemia Bohn

continua...

continuação...

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	ANO 2000
Cursos	**Promovidos:** **Balanço Ecológico** (Seminário Brasil-Alemanha de Gestão Ambiental para Organizações Prestadoras de Serviços - 20 a 22 Junho/2000) Coordenação: Beate Frank
	I Curso de Manejo e Conservação de Sementes de Espécies da Mata Atlântica (07 a 09 Julho/2000) – Coordenação: Alexander C. Vibrans
	Dispersão de Sementes por Aves (XXIV Semana da Biologia: 11 a 15 Setembro/2000) Ministrante: Carlos Eduardo Zimmermann
	Capacitação para a Semana da Água Coordenação: Ivani Cristina Butzke Dallacorte
	Assistidos: **Adobe Photo Shop – Mega-byte** Gilberto Cristovão Período: 30 Agosto a 23 Setembro/2000 – 30 h/a
	Nas Trilhas de Educação Ambiental – UNIVALI Graciane Regina Pereira Período: 27 Maio/2000 – 10h/a
	Qualificação para Implantação dos 5' s Selésio Rodrigues Fort Associados Treinamento e Assessoria Ltda Período: 22 a 23 Maio/2000 - 6h/a

continua...

continuação...

TIPO DE SERVIÇO PRESTADO	ANO 2000
Cursos	**Assistidos:**
	A Importância da Vegetação na Estabilização de Taludes Solange da Veiga Coutinho Período: 18 Abril/2000 - 8 h/a
Serviços	18 Laudos Meteorológicos Laudos Hidrometeorológicos Diários Previsão do tempo diária para a FURB/TV

Quadro 14c – PUBLICAÇÕES REALIZADAS PELO IPA – 2000

AUTOR(A)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Adilson Pinheiro, Beate Frank, e Noemia Bohn	Relação entre Gestão de Recursos Hídricos e Uso do Solo: o caso da bacia do Rio Itajaí/SC	Interfaces da Gestão dos Recursos Hídricos, MMA-ABRH, Brasília, in Héctor Raúl Muñoz Espinosa (org)	2000
Adilson Pinheiro e Julieta Bramorski	Influência do Fator Escala sobre o Transporte de Sedimentos em Vertentes	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, em Balneário Camboriú/SC	02 a 04 Out/2000
Adilson Pinheiro, Alexander C. Vibrans, Douglas Frankenberge, Gina Voss, Julio Cesar Refosco e Marcelo Bucci	Uma Metodologia para a Caracterização Rápida da Vegetação em Levantamentos Terrestres para Fins de Interpretação de Imagens de Sensoriamento Remoto	X Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, Foz de Iguaçu/PR	23 a 26 Abril/2000
Adilson Pinheiro, Flávia Nazari e Ruy Lucas de Souza	Diretrizes para a Atividade de Extração de Areia no Baixo Rio Itajaí-Açu	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, em Balneário Camboriú/SC	02 a 04 Out/2000

continua...

continuação...

AUTOR(A)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Adilson Pinheiro, Ivone Gohr Pinheiro, Julio Cesar Refosco e Virginia G. Barros	Monitoramento da Qualidade de Água em Rios Através do Uso do Sensoriamento Remoto	Anais (CD ROM) IX SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, realizado em Porto Seguro, p. 2718-2726	09 a 14 Abril/2000
Adilson Pinheiro, Ivone Gohr Pinheiro e Rolando Córdova Nunes	Regionalização da Curva de Permanência como Base para o Gerenciamento da Bacia do Itajaí	XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental, em Porto Alegre/RS	03 a 08 Dez/2000
Adilson Pinheiro, Julieta Bramorski, Henrique Breuckmann e Marlene Lins	Recuperação de Áreas Degradadas: análise do transporte de sedimentos	IV Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas, em Blumenau/SC	03 a 05 Out/2000
Adilson Pinheiro, Julieta Bramorski, Henrique Breuckmann e Marlene Lins	Influência da Cobertura do Solo e do Comprimento da Rampa no Transporte de Sedimentos	IV Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos, em Santa Maria/RS	27 Nov a 02 Dez/ 2000
Adilson Pinheiro, Julio Cesar Refosco e Virgínia Grace Barros	Uso de Imagens Orbitais no Monitoramento da Turbidez e Sólidos em Rios	XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental, em Porto Alegre/RS	03 a 08 Dez/2000
Adilson Pinheiro e Luciane Poroski	Análise do Impacto da Suinocultura nas Águas Subterrâneas na Região do Alto Vale do Itajaí	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, em Balneário Camboriú/SC	02 a 04 Out/2000
Agripa Faria Alexandre	A Perda da Radicalidade do Movimento Ambientalista Brasileiro: uma contribuição à crítica do movimento (livro)	EDIFURB e UFSC	2000
Agripa Faria Alexandre e P. Krichke	Juridificação e Judicialização da Política no Contexto Recente Brasileiro	Caderno de Pesquisa do Programa de Pós-Graduação Interdisciplinar em Ciências Humanas/UFSC	Dez/2000

continua...

continuação...

AUTOR(A)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Almir Kuehn e Ivani C. Butzke Dallacorte	O Tratamento Dado à Questão "Lixo" na Educação Ambiental das Escolas da Rede Municipal de Ensino de Blumenau/SC	Anais da XIII Semana Nacional de Oceanografia. Univali	29 Out a 03 Nov/2000
Almir Kuehn e Ivani C. Butzke Dallacorte	A Educação Ambiental nas Escolas da Rede Municipal de Ensino de Blumenau: o tratamento dado à questão "lixo"	In Anais V Seminário Integrado de Iniciação Científica, Balneário Camboriú/SC	2000
Beate Frank	Contenção de Cheias x Gestão de Cheias: 150 anos de impactos no Vale do Itajaí	VIII Encontro da Seção Brasileira IAIA. Florianópolis/SC	Novembro
Beate Frank	Die Kultivierung der Nachhaltigkeit auf dem Campus der Zukunft	Seminar: Hohe Schule der Nachhaltigkeit. Loccum (Alemanha)	November
Beate Frank	Manual da Série de Normas ISO 14001 Sistemas de Gestão Ambiental (livro)	Blumenau: Edifurb	2000
Beate Frank e Dagoberto S. de Quadros	Desenvolvimento de um Sistema de Gestão Ambiental na Universidade Regional de Blumenau	XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2000, São Paulo. XX Encontro Nacional de Engenharia da Produção. Livro de Resumos [inclui CD-ROM ENEGEP 2000]. São Paulo: USP, 2000. p. 106	2000
Beate Frank e George B. Ferreira	Avaliação do Ciclo de Vida	XX Encontro Nacional de Engenharia da Produção. Livro de Resumos [com CD-ROM ENEGEP 2000]. São Paulo: USP, p.109-110	2000

continua...

continuação...

AUTOR(A)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Beate Frank e L. P. Benvenutti	Barômetro de Gestão Ambiental em Santa Catarina	XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2000, São Paulo. XX Encontro Nacional de Engenharia da Produção. Livro de Resumos [inclui CD-ROM ENEGEP 2000]. São Paulo: USP, 2000. p.111	2000
Beate Frank e Milton Mondardo	Balanço Ambiental de Processos como Ferramenta de Gestão Ambiental	XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2000, São Paulo. XX Encontro Nacional de Engenharia da Produção. Livro de Resumos [inclui CD-ROM ENEGEP 2000]. São Paulo: USP, 2000. p. 111-112	2000
Beate Frank e Noemia Bohn	Gestion de Bassins: un chemin à double sens (réflexions sur l'expérience du Comité du Itajaí	Evento: IV Assemblée Générale du Réseau International des Organismes de Bassin. Zakopane/Polônia	04 a 10 Out/2000
Beate Frank e Noemia Bohn	Contribuições do Instituto de Pesquisas Ambientais da FURB para uma Reflexão sobre a Condução do Processo de Gestão de Recursos Hídricos na Bacia do Itajaí	In: Novos Olhares sobre Blumenau.1 ed. Blumenau: Cultura em Movimento	2000
Beate Frank, Noemia Bohn e E. Wenger	Erst wenn das Öl in die Turbinen dringt	ILA - Zeitschrift der Informationsstelle Lateinamerika. Bonn, p. 22-23	2000
Beate Frank	Die Nachhaltigkeit auf dem Campus der Zukunft In: Hohe Schule der Nachhaltigkeit?	Hochschulentwicklung unter ökologischen Prämissen, 2000, Loccum (Alemanha). Akademische Akademie Loccum	2000
Carlos Eduardo Zimmermann	Levantamento Preliminar da Avifauna do Morro Azul, Timbó/SC	Resumos: VIII Congresso Brasileiro de Ornitologia. Florianópolis/SC	09 a 14 Julho/2000

continua...

continuação...

AUTOR(A)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Carlos Eduardo Zimmermann	Dispersal of a Neotropical tree *Virola bicuhyba* Schott (Myristicaceae) By Birds in South Brazil	Resumos: III International Symposium-Workshop on Frugivores and Seed Dispersal	06 a 11 Ago/ 2000
Carlos Eduardo Zimmermann	Comunidade de Aves de um Fragmento Florestal em Blumenau/SC	Resumos: XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia. Cuiabá/MT	13 a 18 Fev/2000
Carlos Eduardo Zimmermann	*Trema micrantha* (Ulmaceae) na Recuperação de Áreas Degradadas: o papel das aves que se alimentam de seus frutos	Resumos: IV Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas. Blumenau/SC	02 a 05 Out/ 2000
Daniel Noebauer, Graciane Regina Pereira e Ivani Cristina Butzke Dallacorte	Definição de Indicadores para Avaliação do Desempenho do Programa de Educação Ambiental e Divulgação do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) da FURB	Anais da XIII Semana Nacional de Oceanografia. Univali	29 Out a 03 Nov/2000
Dirceu Severo e Helio dos Santos	Análise da Capacidade de Armazenamento das Ondas de Cheia pela Barragem Norte e suas Implicações nas Comunidades do Vale do Itajaí/SC	Anais do XI Congresso Brasileiro de Meteorologia. Rio de Janeiro	16 a 20 Out/2000
Graciane Regina Pereira e Ivani Cristina Butzke Dallacorte	Cartilha Educativa e Orientativa do Programa de Resíduos Sólidos Recicláveis da FURB	SGA da FURB	Agosto/2000
Graciane Regina Pereira	A Percepção Ambiental como Contribuição à Implantação do Sistema de Gestão Ambiental na Universidade Regional de Blumenau – FURB	Anais da XIII Semana Nacional de Oceanografia. Univali	29 Out a 03 Nov/2000

continua...

continuação...

AUTOR(A)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	DATA DE PUBLICAÇÃO
Ivani Cristina Butzke Dallacorte	Cartilha Educativa e Orientativa da Campanha de Cidadania pela Água no Vale do Itajaí	Semana da Água 2000. Promovida pelo Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí	Setembro/2000
Ivo Marcos Theis	Entwicklung und Energie in Südbrasilien: Eine wirtschaftsgeographische Analyse des Energiesystems des Itajaítals	Santa Catarina. Tübingen: Verlag des Geographischen Institut der Uni Tübingen	2000
Ivo Marcos Theis	Nosso Passado (in)comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia de Blumenau	Blumenau: Edifurb & Cultura em Movimento	2000
Ivo Marcos Theis	Sistemas Locais de Inovação e Desenvolvimento Regional: uma análise crítica do caso do Parque Tecnológico Regional de Blumenau, Brasil	II Seminário Internacional Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas: Desarrollo Local y Gestión Tecnológica (Mar del Plata, Argentina)	11 a 13 Out/2000
Ivo Marcos Theis	Novos Olhares sobre Blumenau: contribuições críticas sobre seu desenvolvimento recente	Blumenau: Edifurb & Cultura em Movimento	2000
Carlos Alberto Cioce Sampaio e Noemia Bohn	Gestão Interdisciplinar e Interinstitucional de Programas/Projetos Ambientais na Sub-Bacia do Ribeirão Belchior em Gaspar/SC	Anais do I Workshop Internacional sobre Desenvolvimento Local em Conservação de Zonas Costeiras do Litoral Leste da América Latina, Florianópolis/SC	04 a 10 Dez/2000

Quadro 14d – ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA - 2000

COORDENADOR(A)	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Adilson Pinheiro Bolsista: Julieta Bramorski	Estudo da Influência do Fator Escala sobre o Transporte de Sedimentos em Vertentes	PIPe/FURB
Adilson Pinheiro Bolsista: Flávia Paula Nazari	Estudo de Chuvas Intensas para a Região Oeste do Estado de Santa Catarina	PIPe/FURB
Adilson Pinheiro	Desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos Período: Março/97 à Setembro/2000	CNPq
Adilson Pinheiro e Alexander C. Vibrans Bolsista: Odirlei Fistarol	Mapeamento da Vegetação Secundária da Bacia do Rio Itajaí, Através da Interpretação de Imagens do Satélite Landsat-7 TM	PIBIC
Agripa Faria Alexandre	Guia de Políticas Ecológicas	PIBIC
Alexander C. Vibrans Bolsista: Fabrício Wilbert	Subprojeto 1: Produção e Decomposição de Serapilheira em Florestas Secundárias	FNMA
Alexander C. Vibrans Bolsista: Michael Fiamoncini	Subprojeto 2: Introdução e Manejo do Palmiteiro	FNMA
Alexander C. Vibrans Bolsista: Gina da Silva Voss	Inventário Piloto e Classificação Preliminar da Vegetação Secundária na Microbacia do Ribeirão Encano, Indaial/SC, em Imagens do Satélite Landsat-5 TM	PIPe/FURB
Alexander C. Vibrans, Julio Cesar Refosco e Adilson Pinheiro	Análise da Cobertura Vegetal do Vale do Itajaí	IPA e Depto de Eng. Florestal
Beate Frank	Projeto encaminhado ao CNPq (edital 01/00 – Rodada 2/Classe 2/Chamada 1): Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão Ambiental da Universidade Regional de Blumenau (FURB), em novembro de 2000	Não enquadrado
Beate Frank	Carta Consulta encaminhada ao FNMA, em abril de 2000 referente ao Projeto Programa de Resíduos Tóxicos da FURB	FNMA (resposta: não passível de apoio por não se enquadrar nas linhas temáticas do FNMA)

continua...

continuação...

COORDENADOR(A)	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Carlos Cioce Sampaio e Noemia Bohn	Gestão Interdisciplinar e Interinstitucional de Projetos/Programas Ambientais na Sub-Bacia do Ribeirão Belchior, Gaspar/SC	Diversos órgãos públicos
Carlos Eduardo Zimmermann Bolsista: Maristela Neppel	Avifauna de Dois Fragmentos Florestais, Blumenau/SC Período: Junho/1999 - Maio/2000	TCC – Ciências Biológicas
Carlos Eduardo Zimmermann Bolsista: Carlos Borchardt Júnior	Avaliação do Papel das Aves na Dispersão de Sementes Obs.: este trabalho faz parte do Projeto: Manejo e Uso Múltilpo da Vegetação Secundária do Parque das Nascentes, composto por vários sub-projetos	FNMA
Carlos Eduardo Zimmermann Bolsista: Carlos Augusto Krieck dos Santos	Anilhamento de Aves Silvestres no Parque das Nascentes, Blumenau/SC Período: Março à Dezembro/2000	PIPe/FURB
Carlos Eduardo Zimmermann Bolsista: Everton Stachon	A Dispersão de Sementes na Recuperação de Áreas com Vegetação Secundária : o papel das aves Período: Junho/2000 à Maio/2001	TCC – Ciências Biológicas
Ivani Cristina Butzke Dallacorte e Julio Cesar Refosco	Coordenação do Programa de Educação Ambiental do Projeto Manejo e Uso da Vegetação Secundária do Parque das Nascentes (4 bolsistas)	FNMA
Ivani Cristina Butzke Dallacorte Bolsista: Almir Kuehn	A Educação Ambiental nas Escolas da Rede Municipal de Ensino de Blumenau: o tratamento dado à questão "lixo"	PIBIC/FURB e CNPq
Ivani Cristina Butzke Dallacorte e Graciane Regina Pereira Bolsista: Daniel Noebauer	Definição de Indicadores para Avaliação do Desempenho do Programa de Educação Ambiental e Divulgação do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) da FURB	PIPe/FURB
Ivani Cristina Butzke Dallacorte Bolsista: Maurici Imroth	Relação Sociedade-Meio Ambiente no Entorno do Parque Natural Municipal das Nascentes do Garcia, Blumenau/SC: valorização ambiental pelas comunidades locais	PIBIC/FURB e CNPq
Ivo Marcos Theis Bolsista: Alexandre Luiz dos Santos	Diagnóstico Energético Municipal: contribuição ao planejamento energético dos municípios do Médio Vale do Itajaí na perspectiva de um desenvolvimento regional sustentável	PIBIC/CNPq e FURB

continua...

continuação...

COORDENADOR(A)	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Prof. Alexander C. Vibrans	Projeto de Manejo Sustentado do Palmiteiro Elaboração de Projetos de Manejo do Palmiteiro e acompanhamento da execução dos mesmos 17 projetos elaborados 11 projetos executados 02 projetos protocolados na FAEMA 05 projetos em fase de elaboração	FURB/PMB

14.4. RECURSOS HUMANOS - INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS

Tabela 14a - RECURSOS HUMANOS - INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS – 2000

INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	09	96	2,40
Técnico-Administrativo	09	360	9,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**18**	**456**	**11,40**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	03	60	1,50
TOTAL	**21**	**516**	**12,90**

14.5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - IPA

Tabela 14b – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS – 2000

INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita						
Despesas:	346.084	256.456	273.479	323.478	**+ 18,28 %**	**+ 26,13 %**
Pessoal Civil	277.000	218.160	199.000	264.000	**+ 21,01 %**	**+ 21,01 %**
Encargos	28.000	12.032	22.095	22.095	**+ 83,64 %**	**+ 83,64 %**
Material de Consumo	3.000	3.241	4.200	5.356	**+ 65,26 %**	**+ 65,26 %**
Outros Serviços e Encargos	18.240	16.558	16.143	16.374	**+ 1,43 %**	- 1,11 %
Remuneração Serviços Pessoais	10.444	5.768	32.041	12.654	- 60,51 %	**+ 119,38 %**
Equipam. e Material Permanente	9.400	689	0	0	0	0

15. CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

15.1. APRESENTAÇÃO

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; dos Colegiados de Curso de Educação Artística, Letras e Pedagogia; da Direção do Centro e do Conselho de Unidade Universitária do Centro de Ciências da Educação.

15.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

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 2000, 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; melhorar o desempenho didático-pedagógico dos professores.

Cabe destacar:

- nos dias 27 e 28 de maio o CCE com o Instituto Cervantes de São Paulo promoveram a I Jornada de Enseñanza de Español como Lengua Extranjera em Blumenau. Palestras proferidas pelo Professor Dr. Juan Jorge Fernández Marrero.

- O Seed (Secretaria de Educação a Distância) / MEC e a UniRede uniram-se para criar o curso de extensão "TV na Escola e os Desafios de Hoje", coordenado pela Universidade de Brasília (UnB) e com a participação de 62 universidades brasileiras.

A FURB também entrou neste consórcio e está contribuindo com o monitoramento, avaliação e certificação dos cursistas de Blumenau, Gaspar, Indaial, Rodeio e Pomerode.

O atendimento aos cursistas foi assumido pelo CCE, colocando à disposição para a execução do projeto o Laboratório de Instrumentação para o Ensino onde é realizado o trabalho.

- De 29 Agosto a 01 Setembro o CCE promoveu a Jornada Catarinense de Educação / Semana de Educação 2000, em parceria com a Prefeitura Municipal de Blumenau. Participaram do evento 900 pessoas entre estudantes, profissionais da educação e membros da comunidade e contou com conferências e cursos,

abordando o tema Educação de várias formas e permitindo aos professores da região, reciclagem e um contato maior com as novidades da área.

- Em novembro realizou-se o 2º Encontro de Estudantes de Espanhol. Foi proferida a Palestra: "EL ESPAÑOL DE AYER Y DE NOY: FORMACIÓN, DESARROLO E INFLUENCIAS (SOCIOLÍNGÜISTICA, ARTÍSTICA Y CULTURAL) EN LA MODERNIDAD", pela Professora Adda-Nari M. Alves.

- Em outubro foi realizada pelo Depto de Letras, coordenada pela Professora Diva F. R. Martinelli, a Feira de Livros da Multi-Idiomas.

- Projeto do Depto de Educação "Nossa Escola, Nosso Saber". Projeto desenvolvido nos meses de abril e julho/2000, que teve por objetivo capacitar professores do ensino fundamental de 1ª a 4ª série do município de Santa Brígida (BA). O projeto esteve sob a coordenação da Professora Patrícia Constâncio Werner e teve 2 módulos: Módulo 1 – Literatura Infantil, Ciências, Matemática; Módulo 2 – Literatura Infantil, Artes e Estudos Sociais.

- Projeto Clube Virtual de Ciências – tem por objetivo organizar e implementar fóruns de discussão, viabilizar e estimular a troca de experiências entre professores de Ciências e Biologia, bem como oferecer cursos de aperfeiçoamento para os professores via Internet. Sua coordenação desenvolve os trabalhos no Laboratório de Instrumentação para o Ensino.

- No mês de maio, os alunos de Letras participaram de uma noite cultural promovida pelo Departamento de Letras Estrangeiras Modernas. Na ocasião, 18 americanos, em visita a Blumenau, encontraram-se com todos os alunos do Curso de Letras.

- No mês de junho, o Departamento de Letras Estrangeiras Modernas e o Centro Acadêmico dos Estudantes de Letras promoveram uma série de oficinas ministradas pelos Professores: Víctor César da Silva Nunes, Simone R. L. Rosembrock, Rosana Paza, Otília Heining, Diva F. Rangel Martinelli e Célia F. Beckedorff. As oficinas abordaram estratégias de ensino de língua estrangeira e língua portuguesa.

- No mês de novembro de 2000, foi oficializada a proposta de um Programa de Educação Continuada, com fundamentação na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB, Lei 9394 – e na Lei Complementar n.º 170 que dispõe sobre o Sistema Estadual de Educação de Santa Catarina.
  - No âmbito profissional, o destaque principal dado ao programa é de formação continuada dos profissionais da Educação e que é preocupação prioritária, não apenas na esfera educacional, mas no âmbito empresarial em geral, especificamente no que diz respeito a recursos humanos.
  - A concepção mais abrangente de educação continuada é a que propicia o desenvolvimento profissional do educador, caracterizado pela aquisição de novas competências e saberes profissionais e a consolidação de outros que lhe permitam crescer tanto profissional como humanamente.

- O programa é uma ação conjunta, em parceria, de iniciativa do CCE com os Deptos da Universidade e o apoio da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias, envolvendo todos os municípios de abrangência da Universidade, escolas estaduais da 4ª CRE e colégios particulares.
- Ações específicas referentes ao mesmo estão definidas num cronograma a ser executado no ano de 2001.

- Com os objetivos de: a) consolidar um Grupo de Estudos em Formação de professores, b) constituir um Grupo de Pesquisa em Formação de professores, com professores da FURB, c) envolver diferentes Departamentos em pesquisa educacional, d) integrar as atividades da graduação com as do Mestrado em Educação, e) convidar cada vez mais Departamentos para ampliar o campo do Grupo, f) iniciar uma tradição de pesquisas interdisciplinares, g) preparar as equipes para pesquisar em formação de professores, h) integrar a comunidade universitária com as redes de ensino fundamental e médio através da pesquisa em formação de professores, i) comunicar os resultados das pesquisas, foi constituído o GEPeFOP que é um grupo de estudos e pesquisas formado por professores dos Departamentos de Letras, de Pedagogia e de Artes do Centro de Ciências da Educação, coordenados pelo Prof. Dr. Miguel Angel Riggio.

- O projeto de extensão "Contadores de Histórias", aprovado no Depto de Letras, propõe atividades que buscam incentivar o hábito da leitura junto a alunos de escolas públicas e particulares, crianças de instituições e de comunidades carentes, crianças internadas em hospitais, idosos das casas de repouso, jovens, adolescentes, professores e pessoas da comunidade interessadas na implementação da leitura.
  - Atuando na comunidade desde 1998, realizando diversas experiências na comunidade, teve suas atividades ampliadas em 2000, firmando um trabalho respeitado na comunidade.
  - Além das atividades que fazem parte do cotidiano do projeto, os Contadores de Histórias participaram, atuaram:

- Universidade Aberta – FURB/maio; FURB Visita Sua Rua/junho; Oficinas de Contação na Mostra Mitos e Lendas "Um Olhar sobre o Brasil" – uma parceria SESC/FURB; Feira de Livros FURB/SESC no Shopping Neumarkt/agosto; organizou Oficinas de Música, de Jogos, de Arte/abril a agosto; Contação de Histórias na "Casa do Coelho"/abril; Contação de Histórias "Festa de São João"/junho; Dia da Criança: Projeto Pimpolho (Hospital Santo Antônio)/outubro; Contação de Histórias no Colégio Militar "Feliciano Nunes Pires"–Florianópolis/abril; Contação de Histórias no Centro de Educação Infantil da Polícia Militar e no Lar Recanto do Carinho–Florianópolis; Hospital Infantil Joana de Gusmão–Florianópolis/abril; Contação de Histórias na Sociedade Casa da Esperança–Blumenau; apresentação "Espaço Cultural do Angeloni"/fevereiro; Grupo Escolar Luiz Frazói–Bateia–Gaspar; Encerramento da Semana do Livro/outubro; Programa Pirilimpimpim; Formando Contadores de Histórias Mirins Projeto "No Reino da Poesia" – Escola Barão do Rio Branco/setembro; "Projeto Mitos e Lendas: A Linguagem da Fantasia" no Colégio Padre José Maurício/outubro; "Município Saudável"–Apiúna/outubro; apresentação de Natal – Casa do Artesanato–Blumenau/novembro e dezembro; Programa "Ousadia Despertando Consciências" – Comunidade da rua Eça de Queirós/julho a novembro; Desfile 150 anos de Blumenau; participação com Contação de Histórias no Fórum Permanente: Pessoas com Necessidades Especiais – Secretaria de Ação Comunitária–Blumenau; Grupo Escolar Luiz Franzói–Bateias–Gaspar; Escola de Ensino Fundamental Prof. Nilo Borghesi-Blumenau/maio.

- Além disso, o grupo participou de vários programas de televisão: RBS TV – Jornal do Almoço em março–divulgação do projeto / Em junho–Festa de São João no Hospital Santo Antônio / Em outubro–Dia da Criança / TV GALEGA–"Cultura em Debate" em maio / TV GALEGA–Programa Conexão Direta–Academia da SUSI e BTV Notícias de fevereiro–Espaço Cultural Angeloni em fevereiro / TV Legislativa e TV GALEGA–Mostra Mitos e Lendas: um olhar sobre o Brasil em agosto / TV Bandeirantes Educação e Cidadania em abril / SBT –TV Programa de Natal (24 Dez.) / TV FURB – Noticiário.

- O CCE promoveu a palestra "Educação Inclusiva (Necessidades Especiais)" – proferida pela Professora Maria de Lurdes Canziani da UFPR (10 Nov/2000).

- O projeto "O Olhar no Tempo" foi elaborado pelas Professoras Marilene Schramm e Rosenei Cabral em virtude das comemorações dos 150 anos de Blumenau e dos 500 anos do Brasil, com o objetivo principal de catalogar e organizar uma exposição monitorada de Artes Plásticas, com obras de artistas que pintaram a região de Blumenau, a partir de 1850 até 1950. A referida exposição foi aberta à visitação da comunidade em geral, no período de 25 de julho a 23 de agosto, visando uma reflexão social da produção artística realizada na região, bem como vivenciar o material de apoio, elaborado para ser utilizado com os alunos e professores visitantes. O projeto contou com a parceria do Centro de Memória Universitária, na pessoa do Professor Balbino Simor Rocha. Foi elaborado no 2° semestre de 1999, com sua execução prevista para o 1° e 2° semestres de 2000.

- As Coordenadoras do Projeto Arte na Escola, Marilene Schramm e Rosenei Cabral organizaram um Curso de Capacitação em Artes, para professores da Rede Municipal de Santa Brígida(BA), conjuntamente com a Professora Maria Gorette C. C. Ferreira, professora da Rede Municipal de Ensino de Blumenau, cedida pela SEMED para atuar no Projeto Arte na Escola e indicada pelas coordenadoras/Pólo FURB para ministrar o referido curso na Bahia. Este curso foi solicitado pela Secretaria Municipal daquele município, com o intuito de dar continuidade ao trabalho iniciado com sucesso pelo Projeto Arte na Escola no ano de 1997 em Blumenau.

- Foi desenvolvido pelas Professoras Marilene Schramm e Rosenei Cabral, para atender o Manifesto 2000 da UNESCO, o projeto – "Por uma Cultura de Paz e Não Violência" e também para participar do Prêmio ARTE NA ESCOLA CIDADÃ 2000 elaborado pela Fundação IOCHPE. Foi desenvolvido na disciplina Prática de Ensino, contando com vários projetos interessantes. O encerramento do referido projeto deu-se em parceria com a polícia rodoviária de Blumenau. Ocorreu uma grande manifestação, com o tema central a Paz no Trânsito, envolvendo alunos e professores de escolas próximas ao posto policial, localizado na BR 474 – Itoupava Central. No evento foi feito um pedágio para colher assinaturas dos motoristas que passavam pelo local, com o objetivo de constar no Manifesto 2000 da UNESCO, pois este é um Movimento Global para o Ano Internacional da Cultura de Paz.

- No mês de abril e maio foi organizado o evento "Da camiseta à Arte" em parceria com o SESC, e alunos da Educação Infantil. Após três encontros, utilizando materiais preparados pelo Projeto Arte na Escola de artistas locais, resultou uma exposição com os trabalhos desenvolvidos pelas crianças.

- A camerata de violões da FURB é integrada pelos violinistas: Andrei Uller, Márcio Kuhn, Lúcio Locatelli e Ricardo Nacco. A camerata iniciou suas atividades em setembro de 2000 e nos meses de setembro, outubro e novembro atuou em seis eventos: Encontro de Chefes de Gabinetes (Hotel Himmelblau) / Exposição Artística (Saguão da Reitoria – 05 Setembro) / Café Concerto (Salão de Festas TCG) / Audição de Violão (Auditório Willy Sievert–TCG – 10 Nov.) / Mostra de Gravuras (Saguão da Reitoria – 14 Nov.) / Simpósio Nacional de Preservação de Áreas Degradadas (Auditório Willy Siewert–TCG).
  O grupo participou ainda de uma gravação de mensagens de Natal desenvolvidas em dezembro pela TV FURB – 13 de novembro.

- Orquestra da FURB – organizada em agosto de 1999, conta com 49 músicos participantes, sendo 30 alunos da instituição, 16 músicos da Comunidade, 1 aluno da ETEVI e um pequeno Staff de músicos profissionais. Coordenação geral: Prof. Frank Mathias Otto Graf. Realizou no ano 2000: Concerto dos 37 anos da FURB / Concerto em Homenagem aos 120 anos de São Bento do Sul / Concerto dos 150 anos de Blumenau / Gravações na TV da FURB / Concerto de Natal.

- Foram desenvolvidos sob a orientação da Professora Gicele Maria Cervi com os alunos do III e V semestres de Pedagogia, os seguintes projetos: Resgatando a Magia e o Encanto de Brincar e Cantar / Arte na Primavera / Artes no Meu Dia

a Dia / O Sítio do Pica-pau Amarelo / A Educação Matemática e os Animais / Interação através dos Jogos / Matematizando Dia a Dia / Integrando os Jogos na Educação Matemática / Aprendendo através de Jogos / Literatura e Matemática.

Quadro 15a - LIVRO PUBLICADO POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO				
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
José Endoença Martins	Capítulo de Livro: Nosso Passado (in) Comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia de Blumenau	Editora Cultura em Movimento e Editora da FURB – EDIFURB	2000	Letras

Quadro 15b – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Julianne Fischer, Cassandra R. de Oliveira e Silva, Malcon Tafner	Tecnologia, Educação e Trabalho	Revista Eletrônica A Escola.com	3	03 Abril/2000	Educação
Julianne Fischer	Escrita Cursiva ou Separada	Revista Eletrônica A Escola.com	3	12 Maio/2000	Educação
Julianne Fischer	A Aquisição da Escrita	Revista Eletrônica A Escola.com	3	30 Junho/2000	Educação
Julianne Fischer	A Aprendizagem da Criança e suas Dificuldades	Revista Eletrônica A Escola.com	3	19 Julho/2000	Educação
Julianne Fischer	Gênios Perdidos	Revista Eletrônica A Escola.com	3	30 Agosto/2000	Educação
Julianne Fischer	O Computador e a Aprendizagem I	Revista Eletrônica A Escola.com	3	15 Setembro/2000	Educação
Julianne Fischer	O Computador e a Aprendizagem II	Revista Eletrônica A Escola.com	3	18 Outubro/2000	Educação
Julianne Fischer	O Computador e a Aprendizagem III	Revista Eletrônica A Escola.com	3	22 Nov/2000	Educação
Julianne Fischer	O Computador e a Aprendizagem IV	Revista Eletrônica A Escola.com	3	16 Dezembro/2000	Educação
Maria Adélia Bento Schmitt	Etnomatemática	ANAIS – II Congresso Nacional de Reorientação Curricular	5	Maio/2000	Educação

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Henrique J. Breuckmann	Resolução de Problemas a partir de alguns pressuposto vigotskyanos	Anais	5	23 Setembro/2000	Educação
Henrique J. Breuckmann, Marlene Lins, Adilson Pinheiro, Julieta Bramorski	Recuperação de Áreas Degradas: análise do transporte de sedimentos	Anais CD ROM	3	05 Outubro/2000	Educação
Henrique J. Breuckmann e Leônia G. Negrelle	Desenvolvimento Curricular no Ensino Médio com Base na Resolução de Problemas	Anais CD ROM	3	01Dezembro/2000	Educação
Henrique J. Breuckmann e Vilmar José Zermiani	Rede das Feiras de Matemática de Santa Catarina	Anais	5	23 Setembro/2000	Educação
Henrique J. Breuckmann e Marlene Lins	A Relação entre Matemática Pura e Aplicada no Ensino Fundamental e Médio	Anais CD ROM	3	01 Dezembro/2000	Educação
Henrique J. Breuckmann, Marlene Lins, Adilson Pinheiro e Julieta Bramorski	Influência da Cobertura Vegetal sobre o Transporte de Sedimentos	Anais CD ROM	3	02 Dezembro/2000	Educação
Henrique J. Breuckmann e Dinamar L. Reynaldo	A Mediação do Supervisor Escolar na Resolução dos Problemas de Aprendizagem	Revista	3	Julho/2000	Educação
Rita Buzzi Rausch	O Papel da Interação entre Professores do Ensino Fundamental na Construção de uma Prática Educativa	UNIVALI	3	Abril/2000	Educação
Rita Buzzi Rausch	Por uma Reflexão Coletiva da Prática Pedagógica na Formação de Professores.	FURB	3	Abril/2000	Educação
Rita Buzzi Rausch	A Prática Pedagógica nos Primeiros Anos da Escolarização: uma reflexão coletiva sobre a ação mediada pela perspectiva histórico-cultural	UFRGS / PPGEDU (ANPED / SUL)	3	Novembro/2000	Educação

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Izabel Viviani	Prática de Ensino: um desafio na formação do pedagogo	UNISUL	3	Maio/2000	Educação
Patrícia Constâncio Werner	A Leitura e a Literatura na Escola	EDIFURB	3	Maio/2000	Educação
Lauro Carlos Wittmann	De Professor a Educador da Linguagem: metamorfose inadiável	Anais do II ENPELE	5	04 Setembro/2000	Educação
Lauro Carlos Wittmann	O Modelo Funcional Catarinense de Educação Superior: organização da sociedade civil e poder público local	Anais do III SPERS	5	30 Outubro/2000	Educação
Lauro Carlos Wittman	O Estado do Conhecimento em Política e Gestão da Educação	COMPEd/INEP	5	Março/Abril 2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	Documento Síntese do II ENPLE	II ENPLE	5	Setembro/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	The dilemma between native-like tqrget language competence and linguistic identity	XX Congrés de FIPLV	2	Julho/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	Maneiras Inovadoras de Ensinar e Apreender	Simpósio no II ENPLE	5	Setembro/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	A Necessidade de Desconstrução e (re)construção de Conceitos no Ensino das Línguas	II ENPLE	5	Setembro/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	Produção Textual e Auto-Análise	XV Encontro de Estudos Lingüisticos	5	Outubro/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	Ecologias Cognitivas para a Aprendizagem de Língua Estrangeira	I Fórum Internacional de Ensino de Línguas	5	Novembro/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	O Elo entre a Pesquisa e o Professor de Ensino de Línguas	I Fórum Internacional de Ensino de Línguas	5	Novembro/2000	Educação

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Hilário Inácio Bohn	O Papel do Texto na Construção da Competência Lingüística do Professor	Laboratório de Pesquisa da UCPel	5	Novembro/2000	Educação
Hilário Inácio Bohn	Identidade e Cultura - A Formação do Professor de Línguas	Palestra da XX Semana de Letras da UFSM	5	Dezembro/2000	Educação
Osmar de Souza	Produção Textual e Auto-Análise	XV Encontro de Estudos lingüisticos	5	Outubro/2000	Educação
Aleksandra Piasecka-Till	Political Correctness in the British and Brazilian Press: A Study in Critical Discourse Analysis	CD-ROM AILA'99 Tokyo - Anais do 12th World Congress of International Association of Applied Linguistics, AILA'99, August 1-6, 1999; Waseda University, Tokyo, Japan	2	Julho/2000	Letras
Aleksandra Piasecka-Till	Political Correctness in Feature Articles: Lexical Choices and Modality in the *Times* and *Independent*	Caderno de Resumos da III Conferência de Pesquisa Socio-Cultural, 17-21 julho 2000, Campinas, SP: UNICAMP-FE	5	Julho/2000	Letras
Aleksandra Piasecka-Till	Some Considerations about Business English in Santa Catarina: Teaching or Training	Programme Book da 3a. Convenção das Associações de Professores de Inglês do Sul do Brasil, APIRS, APLISC e APLIEPAR: English as Foreign Language Teaching: Past, Present and Future; 18-20 May 2000; Florianópolis, SC: UFSCPast, Present and Future; 18-20 May 2000; Florianópolis, SC: UFSC	5	Maio/2000	Letras

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
José Endoença Martins Bolsista: Jucimara Maria Soder	A Ficcionalização do Niilismo e do Amor em Toni Morrison	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	02 a 04 Outubro/2000	Letras
José Endoença Martins Bolsista: Lilia Faria dos Santos	A Ficcionalização do Niilismo e do Amor em Toni Morrison	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	02 a 04 Outubro/2000	Letras
José Endoença Martins	Literary Competence Model: classroom practice to activate students´literaty competence in the teaching of English literatura at FURB	15th Oxford conference on the teaching of literature.	5	09 a 15 Abril/2000	Letras
José Endoença Martins	History: Rabbit´s reading tastes in Updike´s teatrology	XXXI Seminário Nacional de Professores Universitários de Literatura de Língua Inglesa	5	17 a 21 Julho/2000	Letras
José Endoença Martins	Orality and Literary Competence in American Literature Classroom at FURB	Revista de Divulgação Cultural	5	Julho/2000	Letras
José Endoença Martins	Capítulo de Livro: Blumenau e Nauemblu: metáforas de uma historiografia literária de Blumenau	Editora Cultura em Movimento e EDIFURB	1	Junho/2000	Letras
Maristela Pereira	O Adulto: percepção da literatura e implicações na sua formação	Revista da FEBE	3	Dezembro/2000	Letras
Mauro Galvão e Maria José Ribeiro	Ensino de Língua Portuguesa	Revista de Divulgação Cultural da FURB	3	Junho/2000	Letras
Mauro Galvão e Maria José Ribeiro	Análise das Estratégias de Ensino da Língua Portuguesa nas Escolas Públicas Municipais de Blumenau	Catálogo da Produção Científica 1999 (PIBIC / CNPq – FURB)	5	Junho/2000	Letras
Patrícia de Borba	O Beijo no Asfalto: equívocos e acertos na encenação	Revista "O Teatro Transcende"	3	Julho/2000	Artes

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Patrícia de Borba	Sobre Nélson Rodrigues e sua Obra	Revista "O Teatro Transcende"	3	Julho/2000	Artes
Rosa Elvira Lizana Hernandez	Arte Xocleng	Revista de Divulgação Cultural da FURB	3	Ano 22 – nº 70 Janeiro/Abril 2000	Artes

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 15c – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento) – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – 2000

CENTRO:	CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO:	LETRAS
Título da Pesquisa:	**Um Poema ou Variações Sobre o Homem: a produção poética no Jornal O Acadêmico, na década de 70**
Coordenadores:	Ângela Maria Leven – Co-orientador: José Endoença Martins
Bolsista:	Regiane Regis
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Dualismo e Femininismo na Literatura Afro-Americana de Mulheres**
Coordenador:	José Endoença Martins
Bolsista:	Lilian Faria dos Santos
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Título da Pesquisa:	**O Pop, o Marginal e o Visual na Poesia de Douglas Zunino**
Coordenadores:	José Endoença Martins – Co-orientadora: Ângela Maria Leven
Bolsista:	Niralci Silveira
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Dualismo e Masculismo na Literatura Afro-Americana de Homens**
Coordenador:	José Endoença Martins
Bolsista:	Juarez Alves Coelho
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
DEPARTAMENTO:	ARTES
Título da Pesquisa:	**Música em Blumenau – Produção e Regência (1850-2000)**
Coordenador:	Frank Mathias Otto Graf
Bolsista:	Fabiana Constância Fernandes
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março/2000 a Janeiro/2001
Título da Pesquisa:	**Acervo de Artes Plásticas da FURB – Uma Caminhada Histórica**
Coordenadora:	Marilene de Lima Körting Schramm
Bolsista:	Patrícia Mônica Moretti Heidtmann
Período:	Em andamento: Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**O Olhar no Tempo: material de apoio pedagógico**
Coordenadora:	Marilene de Lima Körting Schramm
Pesquisadoras:	Maria Gorette Casas Campos Ferreira, Rozenei Maria Wilvert Cabral e Marilene de Lima Körting Schramm
Bolsistas:	Rose Budag, Maike H. Sprengel e Maristela Imianowy Kolaça
Órgão Financiador:	Fundação Iochpe – Instituto Blumenau 150 anos
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Ver Gravura na FURB**
Coordenadora:	Rozenei Maria Wilvert Cabral
Bolsista:	Aldo Pereira de Andrade
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março/2000 a Janeiro/2001
DEPARTAMENTO:	EDUCAÇÃO
Título da Pesquisa:	**A Iniciação Científica no Ensino Básico: limitações e possibilidades**
Coordenador:	Henrique João Breuckmann
Pesquisadores:	Henrique João Breuckmann, Marlene Lins e Renata Ferri de Carvalho
Período:	Agosto/2000 a Dezembro/2001

Quadro 15d – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO			
NOME DO LABORATÓRIO	**DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO**	**FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)**	**N° DA SALA**
Instrumentação para o Ensino	Educação	Ensino	I-206
Laboratório de Línguas	Letras	Ensino	S-200
Cerâmica	Artes	Ensino	A-009 – Campus II
Pintura	Artes	Ensino	A-109 – Campus II
Escultura	Artes	Ensino	"casinha" – Campus II
Gravura	Artes	Ensino	A-005 – Campus II
Artes Cênicas	Artes	Ensino	A-107 – Campus II
Música	Artes	Ensino	A-101 e A-103 – Campus II
Moda	Artes	Ensino	E-001 – Campus II

Quadro 15e – EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc) – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**N° DE PARTICIPANTES**	**DEPTO**
500 Anos de Literatura Brasileira	Exposição	Novembro	Aberto ao Público	Letras
Visita de Americanos	Encontro	Junho	Alunos de Letras/Inglês	Letras
Halloween	Encontro	Outubro	Alunos de Letras/Inglês	Letras
Curso de Espanhol Instituto Cervantes	Curso	Abril	Alunos de Letras/Espanhol	Letras
Calourarte	Recepção aos Calouros	Março	400	Artes
Arte em Construção	Protesto	29 Novembro	200	Artes
Arte/Moda	Desfile	Novembro	300	Artes
Prova Pública	Conclusão do Curso	Novembro	200	Artes
O Coronel da Macambira	Espetáculo de Final de Semestre	Novembro	200	Artes
Por uma Cultura de Paz e Não Violência	Manifesto pela Paz	28 Setembro	1.200	Artes
O Olhar no Tempo	Exposição/Material de Apoio	Julho/Agosto	4.000	Artes
O Avarento	Apresentação Teatral	28 e 29 de junho em Blumenau 24 a 28 de setembro e 01 e 02 de dezembro turnê pelas cidades de Ibirama, Rio do Sul, Brusque, Jaraguá do Sul e Blumenau	1.400	Artes
Contos de Amor e Morte	Apresentação Teatral	04 Dezembro	220	Artes

15.3. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Tabela 15a - RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	93	2.185,50	54,63
Técnico-Administrativo	03	120	3,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**96**	**2.305,50**	**57,63**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	09	180	4,50
TOTAL	**105**	**2.485,50**	**62,13**

Tabela 15b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO		
DEPARTAMENTO: ARTES		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	216	58
Pesquisa	04	1
Extensão	124	33
Administração Superior	-	-
Administração Setorial	30	8
Capacitação	-	-
TOTAL	**374**	**100**
DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	626	57
Pesquisa	168	15
Extensão	46	4
Administração Superior	112	10
Administração Setorial	161	14
Capacitação	-	-
TOTAL	**1.113**	**100**
DEPARTAMENTO: LETRAS		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	455	65
Pesquisa	02	1
Extensão	59	8
Administração Superior	36	5
Administração Setorial	87	12
Capacitação	64	9
TOTAL	**703**	**100**

15.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

Tabela 15c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO - 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	2.024.400	2.285.140	2.381.505	3.007.191	**+ 26,27 %**	**+ 31,60 %**
Despesas:	1.489.541	1.707.759	2.103.881	2.079.752	- 1,15 %	**+ 21,78 %**
Pessoal Civil	1.113.000	1.438.752	1.683.935	1.722.816	**+ 2,31 %**	**+ 19,74 %**
Encargos	110.000	159.083	187.104	197.104	**+ 5,34 %**	**+ 23,90 %**
Material de Consumo	47.600	13.409	63.318	20.009	- 68,40 %	**+ 49,22 %**
Outros Serviços e Encargos	85.960	57.847	72.322	79.499	**+ 9,92 %**	**+ 37,43 %**
Remuneração Serviços Pessoais	62.900	31.699	44.772	36.360	- 18,79 %	**+ 14,70 %**
Equipam. e Material Permanente	70.081	5.960	52.430	23.964	- 54,29 %	**+ 302,81 %**

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 Cursos de:

- Educação Física;
- Medicina;
- Fisioterapia;
- Psicologia;
- Odontologia e
- Farmácia e Bioquímica.

Compete ao Centro de Ciências da Saúde, conforme art. 9° do 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.

16.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

Em 2000 o Centro de Ciências da Saúde, além da atividade de ensino, atuou intensamente nas atividades acadêmicas de extensão e pesquisa, com o exercício da prestação de serviços à comunidade.

O Centro de Ciências da Saúde ampliou as atividades de ensino com mais duas fases do Curso de Farmácia e Bioquímica e mais duas fases do Curso de Odontologia.

O Curso de Medicina reformulou a sua grade curricular, com ampliação do Internato, que passou para 3 semestres. Além disso, passou a ter duas entradas anuais, ofertando a cada vestibular 24 vagas.

Teve suas dependências físicas, no Bloco T, ampliadas para melhor atendimento aos professores e alunos, além do planejamento para transferência da secretaria, departamentos e salas de aulas para o Bloco J, em princípio de 2001.

Uma das grandes metas do CCS é a construção do Hospital Regional Universitário, para o que estão sendo despendidos esforços da Direção do Centro, com inúmeros contatos com autoridades e instituições governamentais.

O Centro de Ciências da Saúde, através do Departamento de Medicina, realizou o II Curso de ATLS – Teórico e Prático (Advanced Trauma Life Support) coordenado pelo Professor Romualdo Izon Heil, nas dependências do Bloco T. Ministrado por uma equipe de médicos sob a coordenação do Dr. Nicolau Fernades Kreuel, destinou-se este curso a médicos que trabalham nos serviços de emergência, tendo como objetivo principal a qualidade profissional do médico, melhoria no atendimento dos pacientes graves, principalmente politraumatizados de acidentes de trânsito e acidentes de trabalho ou em acidentes domésticos. É o segundo curso realizado nesta área, em virtude do sucesso alcançado pelo primeiro. Este curso autofinanciou-se, com saldo positivo para investimentos no Departamento de Medicina.

Também em 2000 foi realizado, pelo Departamento de Medicina, sob coordenação do Professor Romualdo Izon Heil, o II Curso de ATLS Teórico da FURB (Advanced Trauma Life Support), no período de 10 e 11/03/2000 – Auditório do Bloco T, destinado a acadêmicos de medicina, médicos e profissionais da saúde.

Em junho de 2000, efetivou-se o II Curso de Treinamento em Suturas Mecânicas, realizado no Auditório do Bloco T, totalmente patrocinado pelo Laboratório Ethicon-Johnson e coordenado pelo Professor Romualdo Izon Heil. Destinou-se a médicos cirurgiões com o objetivo de atualização e treinamento em novas técnicas cirúrgicas.

Ainda na área da medicina, foi realizado o I Curso de Atualização em Cirurgia, nos dias 11 e 12 de agosto/2000, Auditório do Bloco T, destinado a acadêmicos de medicina, médicos e profissionais da saúde. Totalmente patrocinado pelo Laboratório Johnson & Johnson – Ethicon Endo Surgery.

Para o Curso de Psicologia deve ser ressaltado o reconhecimento do Curso. A visita da Comissão Estadual de Educação ocorreu na última semana de novembro, acontecendo o reconhecimento do Curso, na Reunião do Conselho Estadual de Educação, já na primeira semana de dezembro, marcando assim o processo mais rápido em relação a qualquer curso de graduação da FURB, e provavelmente de Santa Catarina. No dia 17 de janeiro de 2001 foi divulgado no Diário Oficial da União o reconhecimento do Curso de Psicologia da FURB, antes mesmo da formatura da primeira turma, que aconteceria no dia 29 de janeiro/2001. Além disso, o grupo de alunos do mesmo curso obteve conceito "B" no Exame Nacional de Cursos, o que mostra que mesmo sendo o Curso de Psicologia um curso recente caminha em passos largos para uma qualidade de excelência, preocupação esta dos corpos docente e discente nos três níveis a que se destina qualquer Instituição Universitária: Extensão, Ensino e Pesquisa. Cabe ressaltar ainda que o Departamento de Psicologia, mesmo tendo menos de cinco anos de sua fundação já é um dos mais titulados da Universidade.

16.2.1. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

O Ambulatório Universitário, mais uma vez consolidou-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, e agora também, de Pós-Graduação a Residentes de Clínica Médica e Clínica Cirúrgica do Hospital Santa Isabel.

Dentro do plano de metas proposto para o ano de 2000, foi aprimorado o atendimento ao público através de algumas medidas administrativas do seu grupo de profissionais, além da ampliação de exames bioquímicos do laboratório, acréscimo de outras especialidades e alteração de turno de especialidades visando melhorar o ensino.

16.2.1.1. AÇÕES BÁSICAS

- Manteve-se o atendimento médico e treinamento de alunos do Curso de Medicina nas quatro áreas básicas Clínica Médica, Clínica Cirúrgica, Ginecologia/Obstetrícia e Pediatria, em suas diversas especialidades, tendo sido acrescentadas às anteriores, as de Clínica Vascular e pequenas cirurgias e o turno de Ginecologia foi mudado da manhã para tarde. As especialidades contaram com a participação de mais de cinqüenta profissionais da área médica, nos dois turnos de atendimento, com a participação total dos alunos do Curso (Semiologia, Clínica Médica e Cirúrgica, do Internato e parcial das outras fases).

- Os sete residentes de Clínica Médica e Cirúrgica do Hospital Santa Isabel, colaboraram na prestação de assistência médica à população e puderam, assim, contar com excelente campo de estágio para aprimoramento do seu aprendizado.

- As ações de saúde, como nos anos anteriores, foram complementadas por atividades na área de Serviço Social, realizadas por quatro estagiárias e um profissional, em dois turnos de trabalho, e na área da Psicologia, por duas estagiárias e duas psicólogas.

- Ressalta-se dentro das ações complementares de saúde, o trabalho realizado pela nova equipe de enfermagem contratada pela FURB, composta de quatro auxiliares de enfermagem e supervisionados pela eficiente Enfermeira Silvana Schroeder, e os serviços técnicos prestados pelo Laboratório de Análises Clínicas, com a colaboração de um bioquímico, uma técnica de laboratório e dois bolsistas, e finalmente, os atendimentos de administração, recepção e farmácia prestados por dois auxiliares administrativos e seis bolsistas.

- Quanto a produção de serviços, foram totalizados 34.839 atendimentos.

16.2.1.2. OUTRAS AÇÕES DE SAÚDE

1. **Grupos Terapêuticos**

1.1. **Grupo de Gestante**

O Projeto foi ampliado com a entrada de uma médica pediatra para acompanhar a criança. A médica atende prioritariamente as crianças cujas mães já fizeram o Pré-Natal no Ambulatório, aumentando o vínculo entre paciente e a instituição, melhorando assim a qualidade da assistência. Desta forma, conseguimos colocar em prática a terceira etapa do projeto:

a) Assistência de Pré-Natal;
b) Puerpério e
c) Puericultura.

Durante o ano houve 40 encontros do grupo, com a participação de cerca de 70 gestantes. Os temas se mantiveram, porém mudou-se a abordagem afim de tornar as reuniões mais dinâmicas. Os maridos (companheiros) foram convidados em duas ocasiões, à noite, onde foram abordados temas referentes à função paterna no processo educativo, e a relação conjugal durante e após a gestação. Um dos encontros foi realizado durante o período de aula em conjunto com uma turma de Educação Física. O Pré-Natal deste Ambulatório foi escolhido como referência para o Hospital Santo Antônio, cumprindo um dos requisitos para que o mesmo alcançasse o título de Hospital Amigo da Criança concedido pela UNICEF.

1.2. **Grupo Doce Vida (Crianças Diabéticas)**

Durante o ano de 2000 notou-se uma efetiva participação de familiares e crianças diabéticas nas reuniões. No início do ano foi realizado um concurso entre as crianças para escolher o nome do grupo, havendo inclusive premiação para o primeiro classificado. Nas reuniões seguiu-se basicamente o mesmo roteiro do ano anterior, procurando integrar a criança no ritmo normal da vida. Algumas novidades foram introduzidas, como a participação de alunos da odontologia, ensinando técnicas de escovação e higiene oral, o qual foi realizado no Bloco O; e a aula prática de culinária dietética, que ocorreu na cozinha do Bloco I e contou com a participação de uma doceira convidada. Ressalta-se a efetiva participação de dois membros da ADVALI (Associação de Diabéticos do Vale do Itajaí) nas reuniões e também na sala de espera nos dias de atendimento de Endocrinologia adulto e infantil.

2. **Confecção de Material Educativo**

Diversas datas foram lembradas e preparado material educativo alusivo às mesmas:

- Uso de Camisinha (fevereiro)
- Semana Mundial da Saúde (abril)
- Semana da Enfermagem (maio)
- Dia Mundial de Combate ao Tabagismo (31 de maio)
- Prevenção de Problemas Respiratórios (junho)
- Semana Mundial de Amamentação (agosto)
- Semana da Criança (outubro)

- Prevenção de Problemas de Pele e Desidratação (novembro)
- Dia Mundial de Combate à AIDS (1° de dezembro)
- Mensagem de Natal (dezembro)

3. **Eventos, Cursos e outras atividades**
   - Vacinação dos alunos de Odontologia e Farmácia contra Hepatite B, Tétano e Difteria.
   - Vacinação dos funcionários e bolsistas do Ambulatório contra Hepatite B, Tétano, Difteria e Gripe.
   - Participação da enfermeira nas duas etapas da Campanha Nacional de Multivacinação (17 Junho e 19 Agosto).
   - Participação da enfermeira como responsável pela organização dos cursos práticos na II Jornada de Dermatologia para o 3° Milênio (24 e 25 Nov).
   - Treinamento de funcionários e bolsistas em cursos de informática oferecidos pelo Núcleo de Informática.
   - Participação de duas funcionárias da enfermagem no Curso de Capacitação para o Aleitamento Materno, oferecido pela Secretaria Municipal de Saúde de Blumenau.
   - Participação da enfermeira no 1° Fórum Brasileiro de Educação e Tecnologia em Saúde (Florianópolis).
   - Baseado em visitas às instituições de saúde e cursos realizados, foi mudada toda a rotina de preparo de material e esterilização, tornando-a mais prática, econômica e segura. Para isto foi elaborado um manual de normas para o Ambulatório Universitário, e realizado treinamento com os funcionários da enfermagem.

4. **Farmácia**
   - A Farmácia, durante o ano de 2000, contou com o trabalho de duas bolsistas, cada uma atuando em um período, e uma farmacêutica responsável técnica na dispensação da medicação controlada.

     Principais Atividades Executadas:

     1. Dispensação de medicamentos aos pacientes consultados no Ambulatório Universitário, mediante apresentação de receita médica.
     2. Fornecimento de medicação anestésica e psicotrópica, para uso em animais de experimentação, aos professores solicitantes.
     3. Atendimentos: 5.521 pessoas
     4. Remédios: 2.775 frascos
     5. Total de comprimidos: 214.911
   - O número de atendimentos se refere à pessoas que retiraram algum tipo de medicação, não sendo computadas aquelas que não puderam ser atendidas por falta de medicamento. Os medicamentos da Farmácia são recebidos da Secretaria Municipal de Saúde de Blumenau e amostras grátis fornecidas pelos médicos e representantes. O maior problema enfrentado por nosso serviço é o fornecimento irregular e a demanda reprimida, principalmente de medicação de uso contínuo, o que prejudica o bom atendimento aos pacientes do Ambulatório.

5. **Laboratório**
   - Foi incorporado ao Laboratório mais um bolsista para atividades técnicas.
   - Foram acrescidos cerca de 5(cinco) novos exames: 1) Toxoplasmose, IgC, IgM, IgA; / 2) C3; / 3) C4; / 4) PCR; / 5) FTA-ABS.
   - No decorrer do ano foram realizados 1.649 exames.

6. **Serviço Social**
   - Participações: 31 reuniões do Grupo de Gestantes; 09 reuniões do Grupo Doce Alegria; 09 reuniões de Sala de Espera e 14 reuniões de Supervisão de Estágio.
   - Atendimentos Individuais: 121

16.2.1.3. AÇÕES ADMINISTRATIVAS

Para melhorar e ou aprimorar o atendimento médico e ao público, foram tomadas algumas providências:

- Respeito ao horário e ao seu cumprimento de trabalho dos médicos que atuam no Ambulatório.
- A renovação da marcação dos horários dos pacientes, evitando as esperas para as consultas.
- A suspensão de agendamentos paralelos.
- A transferência do atendimento de Ginecologia e Obstetrícia do turno da manhã para tarde.
- Novos locais de atendimento médico para Residência Médica.
- Implantação de novas especialidades: Cirurgia Vascular e Pequenas Cirurgias.
- Realização de exames complementares antes não realizados, como Endoscopia Digestiva, somente para pacientes atendidos pela especialidade de gastroenterologia clínica.
- Participação nos atendimentos com envolvimento de quase 100% dos alunos do Curso de Medicina.
- Estudos para implantação de novo software na área de saúde, solicitação de microcomputadores e leituras óticas junto a SEMUS (Secretaria Municipal de Saúde de Blumenau).
- Encaminhamentos mensais de produção do Ambulatório através do Boletim a Secretaria Municipal de Saúde.

Equipe – O Ambulatório Universitário conta hoje com a seguinte equipe administrativa:

Tabela 16a - QUADRO DE PESSOAL – AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO - 2000

CARGO	Nº DE FUNCIONÁRIOS
Chefe do Ambulatório	01
Chefe de Enfermagem	01
Assistente Social	01
Bioquímico	01
Farmacêutica	01
Técnico de Laboratório	01
Auxiliares administrativos (sendo 01 cedido pela SEMUS)	03
Auxiliares de Enfermagem	04
Auxiliares de Serviços Gerais	02
Bolsistas	12
TOTAL	**27**

Quadro 16a - LIVRO PUBLICADO POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA SAÚDE				
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Siderley de Jesus Barreto	Psicomotricidade: educação e reeducação	Acadêmica, Blumenau	Fevereiro/2000 – 2a. edição revista e ampliada	Educação Física

Quadro 16b – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA SAÚDE					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Siderley de Jesus Barreto, Carlos Roberto de Oliveira Nunes e Aretusa dos P. Baechtold	Ergomotricitá – Una Proposta Per L'Umanizzazione del Lavoratore	Ricerche e Studi in Psicologia del Corpo e in Psicologia del Corpo e in Psicomotricitá	2	Anno VIII – número 1 – Maggio 2000 – Verona, Itália	Educação Física e Desportos
Sidirley de Jesus Barreto, Fernando Eskelsen do Nascimento e Marina Rohden	A Importância do Relaxamento no Esporte de Alto Nível	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Educação Física e Desportos
Carlos Alberto Vargas Ávila e Ligiane Finardi Santos	Distúrbios Osteo-Musculo-Ligamentares Relacionados ao Trabalho (Dort): uma revisão	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Educação Física e Desportos
Carlos Alberto Vargas Ávila, Lenara Ramos e Viviane Hadlich	Determinação da Pressão na Região Plantar em Indivíduos Diabéticos de Blumenau	Anais do VIII Congresso de Educação Física e Ciências do Desporto dos Países de Língua Portuguesa	5	13 a 17 Dez/2000 - Lisboa, Portugal	Educação Física e Desportos
Carlos Alberto Vargas Ávila e Ligiane Finardi dos Santos	Estudo dos Distúrbios Osteomusculoligamentares Relacionados ao Trabalho (DORT) em Costureiras da Indústria Têxtil Sulfabril	Anais em CD-Rom do X Congresso Brasileiro de Ergonomia	5	19 a 22 Nov/2000 - Rio de Janeiro	Educação Física e Desportos

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Adriana Estevão Greuel	Atividades Aeróbicas para Sedentários	Anais do VIII Congresso de Educação Física e Ciências do Desporto dos Países de Língua Portuguesa	5	13 a 17 Dez/2000 - Lisboa, Portugal	Educação Física e Desportos
Geselda Baratto	Acerca da Weltanschauung	Alcance (Psicologia)	4	Julho/2000	Psicologia
João Henrique Negrão de Castro, Carlos Roberto de Oliveira Nunes e Paulo Henrique Silva	Avaliação Postural em Acadêmicos da Universidade Regional de Blumenau	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	4	Abril-Junho/2000	Educação Física e Desportos e Psicologia
Iran Zatar Kurban, Ricardo Danielski e Rodrigo Daniel Genske	As Principais Alterações Posturais em Pacientes com Transtornos do Humor	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Terapia Física e Natural
Marcello Dala B. Dalla e Monique Voos Pagelkopf	A Política de Medicamentos Genéricos e a População Brasileira	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Medicina
Marcello Dala B. Dalla e Márcia V. L. Galvão	A Falsificação e Venda Irregular de Medicamentos x Qualidade de Vida da População	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Medicina
Deisi Maria Vargas	Anorexia Nervosa: uma breve revisão	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Medicina
Marcello Dala B. Dalla, Giancarlol Simionatto, Gislaine Cardoso, John E. dos Santos e Luciana Totsugui	Diagnóstico de Saúde Ocular em Escolares na Comunidade da Velha Grande, Blumenau–SC	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Medicina

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Antônio Barbosa de Souza Júnior, Fabiane Pomiecinski, Sandro da Silva, Marco Antônio Wanrowsky e Kátia Beckauser Silva	Análise Estatística de Nascimentos Ocorridos no Período de Janeiro de 1999 à Janeiro de 2000, no Hospital Santo Antônio em Blumenau	Revista Dynamis. Revista Tecno-Científica. v.8	3	Abril-Junho/2000	Medicina
Romualdo Izon Heil, Cássio Renato Montenegro, Eliana Steinman, Fernando da Costa Ferreira, Renato Sérgio Poggetti e Dario Birolini	Avaliação Diagnóstica da Laparoscopia Associada à Análise do Líquido Intraperitonial nas Lesões Intra-Abdominais Provocadas por Arma de Ar Comprimido: estudo experimental em cães	Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões – Rio de Janeiro, v. 27, p.260-266, 2000	3	2000	Medicina

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 16c – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA SAÚDE		
DEPARTAMENTO: TERAPIA FÍSICA E NATURAL		
AUTOR	TÍTULO DA DISSERTAÇÃO	DATA DA DEFESA
Élide Kurban	Teoria, Prática e Formação do Fisioterapeuta: Situação e Perspectivas	17 Fevereiro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO: MEDICINA(*)		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Adélcio Cesar Bueno	Avaliação do Crescimento Ósseo da Epífise Femoral Proximal de Cães Imaturos Mediante Fixação Dinâmica com Parafuso	07 Dezembro/2000
André Paulo Nemetz	Efeito Estrutural da Colocação de Celulose Biosintética e do Teflon Expandido no Peritôneo de Cães	08 Dezembro/2000
Beatriz Moreira Leite	Estudos Histopatológico da Gastrite com a Presença do *Helicobacter Pylori* no Município de Blumenau	08 Dezembro/2000
João Renato Bainy Gomes de Pinho	Avaliação das Condições Clínicas de Intubação Orotraqueal do Brometo de Rocurônio em Sessenta Segundos	07 Dezembro/2000
José Carlos Arenhart	Vesicorrafia em Plano Único com Catgut Cromado e com Poliglecrapone 25: estudo comparativo em ratos	08 Dezembro/2000
Kátia Sylvana Beckauser F. Silva	Avaliação da Efetividade do Auto-Transplante de Ovário em Tecido Subcutâneo de Cadelas	07 Dezembro/2000
Mário José da Conceição	Efeitos sobre a Dor Pós-Operatória de Doses Subhipnóticas de Cetamina, por Via Venosa, em Pacientes Pediátricos	08 Dezembro/2000
Marco Antônio Wanrowsky	Avaliação da Efetividade Hormonal e Cito-Histológica do Auto-Transplante de Ovário em Epíploon de Cadelas	08 Dezembro/2000
Romualdo Izon Heil	Avaliação da Vitalidade Histológica do Implante de Baço em Omento Maior, Retro-Peritônio, Mesentério e Tela Subcutânia de Cães Submetidos à Esplenectomia Total	07 Dezembro/2000
Sérgio Rogério Skrobot	Avaliação das Alterações Histopatológicas Causadas pelo Adesivo Selante de Fibrina em Comparação com Fio de Catgut para Sutura Vesical: estudo em ratos	07 Dezembro/2000
Wilson F. Schreiner Busato Júnior	Estudos da Distribuição Anatômica das Artérias Infra-Renais e da Configuração do Sistema Coletor de Rins Humanos	08 Dezembro/2000

Observação: (*) Dissertações de Curso de Mestrado Inter-institucional.

Quadro 16d – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento) – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – 2000

CENTRO:	CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO:	ODONTOLOGIA
Título da Pesquisa:	**Condição de Saúde Bucal e Acesso a Mecanismos de Prevenção à Cárie Dental dos Escolares de 6 a 12 Anos de Idade. Pomerode**
Pesquisadora:	Josimari Telino de Lacerda
Bolsista:	Lidiane Thaís Volkmann
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
DEPARTAMENTO:	EDUCAÇÃO FÍSICA
Título da Pesquisa:	**Estudo dos Distúrbios Osteomusculoligamentares Relacionados ao Trabalho em Costureiras da Indústria Têxtil Sulfabril**
Pesquisador:	Carlos Alberto Vargas Ávila
Bolsista:	Ligiane Finardi Santos
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Programa de Avaliação Postural Interdisciplinar em Crianças (PAPIC): estudo da postura em escolares na faixa etária de 09 a 10 anos da E.B.M. Leoberto Leal (estudo piloto)**
Coordenador:	Carlos Alberto Vargas Ávila
Pesquisadores:	Carla F. Carvalho, Eduardo Zumach, Karla Grando e Marcelo Schrubbe
Órgão Financiador:	Laboratório de Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho (LEHST) e PROERC
Período:	Permanente
Título da Pesquisa:	**Estudo dos Benefícios da Hippoterapia, quanto a Postura, a Espasticidade e a Função na Posição Sentada, em Crianças Portadoras de Paralisia Cerebral Quadriplégica Espástica Moderada, entre 5 e 8 Anos de Idade**
Pesquisador:	Carlos Alberto Vargas Ávila
Bolsista:	Thais Regina Frata Fernandes
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo Eletromiográfico do Músculo Trapézio na Atividade Laboral da Costureira da Indústria Têxtil Sulfabril**
Pesquisador:	Carlos Alberto Vargas Ávila
Bolsista:	Karina Rafael da Veiga
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**A Importância da Ergomotricidade na Prevenção de Doenças Ocupacionais na Universidade Regional de Blumenau**
Pesquisador:	Sidirley de Jesus Barreto
Bolsista:	Karla Grando
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	EDUCAÇÃO FÍSICA
Título da Pesquisa:	**A Influência da Musculação no Crescimento, Tônus e Obesidade de Meninos entre 10 e 13 Anos da Escola Barão do Rio Branco do Município de Blumenau-SC**
Pesquisador:	Sidirley de Jesus Barreto
Bolsista:	Clóvis Arlindo de Souza
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**O Curso de Educação Física da Universidade Regional de Blumenau: da formação à prática profissional**
Pesquisadora:	Adriana Estevão Greuel
Bolsistas:	Carina Strelow
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
DEPARTAMENTO:	TERAPIA FÍSICA e NATURAL
Título da Pesquisa:	**A Importância da Fisioterapia na Prevenção de Luxação do Quadril em Crianças com Seqüela de Paralisia Cerebral na Forma Quadriparesia Espática**
Coordenador:	José Francisco G. Albiero
Pesquisadora:	Carolina Rech da Costa
Bolsista:	Carolina Rech da Costa
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
DEPARTAMENTO:	MEDICINA
Título da Pesquisa:	**Avaliação do Crescimento Ósseo da Epífise Femural Proximal de Cães Imaturos Mediante Fixação Dinâmica com Parafuso**
Coordenador:	Adelcio César Bueno
Pesquisador:	Adelcio César Bueno
Bolsista:	Maraya Annaai Michels Mainardi
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Incidência e Prevenção do Câncer Bucal na Cidade de Blumenau**
Coordenadora:	Andréia Janine de Oliveira Lima
Pesquisadora:	Andréia Janine de Oliveira Lima
Bolsista:	Fernanda Heloísa Cipriani
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Sutura de Peritônio Parietal na Formação de Aderências Abdominais**
Coordenador:	Carlos Ivan Buchen
Pesquisador:	Carlos Ivan Buchen
Bolsista:	Celso Augusto Milani Cardoso Filho
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	MEDICINA
Título da Pesquisa:	**Levantamento de Casos de Prematuridade Ocorridos no Hospital Santo Antônio nos Últimos 5 anos**
Coordenadora:	Deisi Maria Vargas
Pesquisadora:	Deisi Maria Vargas
Bolsista:	Humberto Tibau
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Cobertura e Perfil Epidemiológico dos Casos de Hepatites B e C, na População Residente em Blumenau, no Ano de 2000**
Coordenador:	Ernani Tiaraju de Santa Helena
Pesquisador:	Ernani Tiaraju de Santa Helena
Bolsista:	Camila Girardi Pereira
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Hérnia Discal Cervical: análise retrospectiva de casuística do serviço de neurocirurgia do Hospital Santa Isabel, Blumenau-SC**
Coordenador:	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello
Pesquisador:	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello
Bolsista:	Denilson Mayrinck
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Prevalência de Casos de Catarata em um Ambulatório Universitário**
Coordenador:	Roberto Von Hertwig
Pesquisador:	Roberto Von Hertwig
Bolsista:	André Silvestri Buratto
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Eficácia da Técnica de Pleurodese por Abrasão Pleural em Cães Através de Duas Abordagens Diferentes: toracotomia a céu aberto versus cirurgia videotoracoscópica**
Coordenador:	Romero Fenili
Pesquisador:	Romero Fenili
Bolsista:	Regina Maria da Cunha
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo da Mineralização do Esqueleto em Pacientes Pediátricos com Diabetes Mellitus Insulino Dependente**
Coordenadora:	Deisi Maria Vargas
Pesquisadora:	Deisi Maria Vargas
Bolsista:	Tatiana Rigotti
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	MEDICINA
Título da Pesquisa:	**Estudo Bacteriológico de Otites Médias Agudas Supuradas em Crianças: a influência das creches na flora bacteriana e resistência aos antibióticos**
Coordenador:	Denis Ricardo Siebert
Pesquisador:	Denis Ricardo Siebert
Bolsista:	Sandro da Silva
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Uso de Celulose Biossintética como Invólucro em Lesões de Nervo Periférico com Perda de Substância: estudo experimental**
Coordenador:	Luís Renato Garcez de Oliveira Mello
Pesquisador:	Luís Renato Garcez de Oliveira Mello
Bolsista:	Yanara Feltrin
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Prevalência de Doença Celíaca em Crianças e Adolescentes com Diabete Melito Tipo 1**
Coordenadora:	Maria Cláudia Schmitt Lobe
Pesquisadora:	Maria Cláudia Schmitt Lobe
Bolsista:	Eduardo Ivan Passold
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Influência do Succinato Sódico de Hidrocortisona na Resistência da Linha de Sutura da Anastomose Traqueal em Coelhos Albino, sob Parâmetros Tensionais e Anátomo Patológicos da Resposta Inflamatória**
Coordenador:	Romero Fenili
Pesquisador:	Romero Fenili
Bolsista:	Eduardo Moritz dos Santos
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo da Densidade Mineral Óssea de Pacientes Pediátricos em Uso Crônico de Furosemide**
Coordenadora:	Deisi Maria Vargas
Pesquisadora:	Deisi Maria Vargas
Bolsista:	Mônica Aparecida Poffo
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**Avaliação do Protocolo Terapêutico em Gliomas Anaplásicos Encefálicos**
Coordenador:	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello
Pesquisador:	Luis Renato Garcez de Oliveira Mello
Bolsista:	Yanara Feltrin
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	**MEDICINA**
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Influência do Succinato Sódico de Hidrocortisona na Resistência da Linha de Sutura da Anastomose Traqueal em Coelhos Albino, sob Parâmetros Tensionais e Anátomo Patológicos da Resposta Inflamatória. Busca da Dose Mínima**
Coordenador:	Romero Fenili
Pesquisador:	Romero Fenili
Bolsista:	Sergio Barbosa de Castro Júnior
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
DEPARTAMENTO:	**PSICOLOGIA**
Título da Pesquisa:	**Investigação da Relação entre Assertividade e Hipertensão Arterial em Usuários do Programa de Rehabilitação Cardíaca da FURB**
Pesquisador:	Carlos Roberto de Oliveira Nunes
Bolsista:	Vanessa Bertoldi
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Investigação da Relação entre Estresse e Qualidade de Vida no Trabalho em Servidores Técnico-Administrativos da FURB**
Pesquisador:	Carlos Roberto de Oliveira Nunes
Bolsista:	Daniela Torri
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Análise de Padrões Eletroencefalográficos e Mapeamento Cerebral em Crianças com Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade(TDAHI)**
Pesquisador:	Marco M. Calegaro
Bolsista:	Fernando Scheeffer
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Perfil de Conduta dos Pacientes Hipertensos Atendidos no Ambulatório da FURB**
Pesquisadora:	Clara Maria von Hohendorff
Bolsista:	Humberto Bolognini Tridapalli
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Eficácia de um Programa de Orientação aos Professores de Crianças com Diagnóstico de Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade(TDAHI)**
Pesquisador:	Marco M. Calegaro
Bolsista:	Erica Pires Stularuk
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	PSICOLOGIA
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Eficácia de um Programa de Orientação aos Pais de Crianças com Diagnóstico de Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade(TDAHI)**
Pesquisador:	Marco M. Calegaro
Bolsista:	Cíntia T. Cim
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Depressão Pós-Parto: um estudo sobre sua etiologia**
Pesquisadora:	Marisa S.T. Rosa
Bolsista:	Fabiana Gonçalves Felix Maciel
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Institucionalização Precoce: os efeitos da separação mãe-filho no primeiro ano de vida**
Pesquisadora:	Rosana Silva dos Santos Schmitt
Bolsistas:	Michele Kamers
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Análise de Padrões Eletroencefalográficos e Mapeamento Cerebral em Crianças com Transtorno por Déficit de Atenção e Hiperatividade/Impulsividade(TDAHI) (Renovação)**
Pesquisador:	Marco M. Calegaro
Bolsista:	Fernando Scheeffer
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**A Influência da Prática Desportiva na Passagem Adolescente**
Pesquisadora:	Clara Maria von Hohendorff
Órgão Financiador:	Proposta de Convênio entre FURB e URGS, aprovada pelo CEPE em janeiro de 2001
Período:	Agosto/2000 a Dezembro/2001

Quadro 16e – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA SAÚDE			
NOME DO LABORATÓRIO	**DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO**	**FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)**	**Nº DA SALA**
Recursos Terapêuticos e Manuais e Cinesiologia	Terapia Física e Natural	Ensino e Pesquisa	GE-102
Ambulatório de Fisioterapia	Terapia Física e Natural	Ensino e Pesquisa	Bloco O
Laboratório de Ergonomia, Higiene e Segurança do Trabalho	Educação Física e Desportos	Pesquisa e Extensão	GE-208
Laboratório de Fisiologia do Exercício	Educação Física e Desportos	Ensino, Pesquisa e Extensão	GE-206
Técnica Cirúrgica	Medicina	Ensino e Pesquisa	T-101
Laboratório de Psicologia Experimental	Psicologia	Ensino e Pesquisa	T-106
Laboratório de Psicometria	Psicologia	Ensino	I-301
Laboratório de Neuropsicologia	Psicologia	Pesquisa	GE-206
Sala de Dinâmica de Grupo	Psicologia	Ensino	I-608
Clínica de Psicologia	Psicologia	Ensino e Extensão	Campus 1 – Frente para Rua São Paulo
Laboratório de Apoio	Odontologia	Suporte ao aluno nas atividades práticas clínica, ensino e pesquisa	Sala O-106 - Bloco O
Laboratório de Flúor	Odontologia	Suporte aos alunos e comunidade nos aspectos preventivos, inclusive distribuição de soluções de bochechos fluoretados. Ensino e pesquisa.	Sala O-101- Bloco O
Laboratório Pré-Clínico	Odontologia	Aulas prévias à Clínica Operatória. Trabalho em manequins. Ensino e Pesquisa	Salas O-205 e O-207 - Bloco O
Laboratório de Prótese	Odontologia	Mesma finalidadde do Apoio, sendo específico para a área de Prótese	Sala O-106 (anexo ao Apoio - Bloco O)
Clínica de Radiologia	Odontologia	Ensino na área de Radiologia e atendimento aos encaminhamentos das clínicas e encaminhamentos externos. Ensino e Pesquisa	Sala O-104 - Bloco O
Clínicas Odontológicas	Odontologia	Atendimento clínico nas diversas especialidades. Ensino e Pesquisa	Salas O-114 e O-118 - Bloco O
Laboratório de Farmacologia	Farmácia	Aulas práticas	Sala O-313 - Bloco O
Laboratório de Farmacotécnica	Farmácia	Aulas práticas	Sala O-307 - Bloco O
Laboratório de Farmacognosia	Farmácia	Aulas práticas	Sala O-303 - Bloco O

Quadro 16f – EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc) – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA SAÚDE				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**N° DE PARTICIPANTES**	**DEPTO**
I Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Jornada	03 Junho/2000	120	Terapia Física e Natural
II Jornada da Prática Clínica Supervisionada	Jornada	22 e 23 Nov/2000	120	Terapia Física e Natural
Dia de Ação Preventiva – Orientações à Comunidade – Ênfase em Geriatria	Extensão à Comunidade	15 a 17 Agosto/2000	14	Terapia Física e Natural
Ação Preventiva junto à Santista Alimentos – SIPAT	Extensão à Comunidade	15 a 19 Maio/2000	16	Terapia Física e Natural
XV Olimpíadas Nacionais das APAEs	Esportivo	13 a 19 Novembro/2000	28	Terapia Física e Natural
Apresentação de Trabalho Científico – X Seminário de Iniciação Científica na UFSC	Pesquisa Científica	21 a 23 Novembro/2000	1	Terapia Física e Natural
Apresentação de Trabalho Científico – VI Seminário Integrado de Iniciação Científica – Balneário Camboriú	Pesquisa Centífica	02 a 04 Outubro/2000	1	Terapia Física e Natural
Apresentação de Trabalho Científico – V Semana Acadêmica de Fisioterapia da FURB	Pesquisa Científica	12 e 13 Outubro/2000	2	Terapia Física e Natural
Projeto Pimpolho (Hospital Santo Antônio)	Projeto	Todo o ano de 2000	7 (rotativo)	Terapia Física e Natural
FIC/FURB – Fórum de Informação dos Cursos de Graduação	Palestra	15 Abril/2000	6	Terapia Física e Natural
FIC/FURB – Fórum de Informação dos Cursos de Graduação	Palestra	16 Setembro/2000	10	Terapia Física e Natural
X Corrida Rústica da FURB	Competição Desportiva	Maio/2000	400	Terapia Física e Natural e Prática Desportiva
Torneio de Futebol Suíço	Competição Desportiva	2° Semestre de 2000	492 atletas	Educação Física e Desportos e Prática Desportiva
47° Jogos Universitários Catarinenses de SC	Competição Desportiva	Novembro/2000	75 atletas	Educação Física e Desportos
IV Semana Acadêmica do Curso de Educação Física	Ensino	04 a 07 Outubro/2000	100 acadêmicos	Educação Física e Desportos

continua...

continuação...

TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	N° DE PARTICIPANTES	DEPTO
Participação em 169 eventos	Competições e Atividades Recreativas	25 Jan a 08 Dez/2000	644 participações	Educação Física e Desportos
II Curso ATLS Teórico/Prático – FURB (Advanced Trauma Life Support)	Curso Teórico e Prático	13 a 15 Janeiro/2000	20	Medicina
II Curso de ATLS Teórico da FURB (Advanced Trauma Lif Support)	Curso Teórico	10 e 11 Fevereiro/2000	106	Medicina
II Curso de Treinamento em Suturas Mecânicas e Vídeo-Cirurgia	Curso Teórico	18 Março/2000	20	Medicina
I Curso de Atualização em Cirurgia	Curso Teórico	11 e 12 Agosto/2000	48	Medicina
IV Curso de Primeiros Socorros: suporte básico de vida no atendimento pré-hospitalar	Curso	24 a 28 Julho/2000	25	Medicina
II Seminário Científico do Curso de Medicina	Seminário	23 a 28 Outubro/2000	170	Medicina
I Curso de Fisiologia Médica da FURB – Verão 2000	Curso	14 a 19 Fevereiro/2000	130	Medicina
I Seminário de Integração dos Professores do Curso de Odontologia	Seminário	Fevereiro/2000	18	Odontologia
II Seminário de Integração dos Professores do Curso de Odontologia	Seminário	Julho/2000	20	Odontologia
Concurso Criação Logotipo e Slogan do Curso de Odontologia	Concurso	12 Jun a 16 Ago/2000	21	Odontologia
I Semana do Curso de Odontologia	Seminário	Agosto/2000	50	Odontologia

16.3. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Tabela 16b – RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE- 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	207	3.175	79,37
Técnico-Administrativo	12	480	12,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**219**	**3.655**	**91,37**
Prestador de Serviço + Temporário	04	160	4,00
Bolsista	45	900	22,50
TOTAL	**268**	**4.715**	**117,87**

Tabela 16c – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS DA SAÚDE		
DEPARTAMENTO: TERAPIA FÍSICA E NATURAL		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	253	80,83
Pesquisa	-	-
Extensão	-	-
Administração Superior	-	-
Administração Setorial	33	10,54
Capacitação	27	8,63
TOTAL	**313**	**100**
DEPARTAMENTO: EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTOS		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	417	57,20
Pesquisa	18	2,47
Extensão	60	8,23
Administração Superior	103	14,13
Administração Setorial	64	8,78
Capacitação	67	9,19
TOTAL	**729**	**100**
DEPARTAMENTO: PSICOLOGIA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	499	70,28
Pesquisa	19	2,68
Extensão	43	6,06
Administração Superior	37	5,21
Administração Setorial	52	7,32
Capacitação	60	8,45
TOTAL	**710**	**100**

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO: MEDICINA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	895	78,37
Pesquisa	37	3,24
Extensão	32	2,80
Administração Superior	-	-
Administração Setorial	147	12,88
Capacitação	31	2,71
TOTAL	**1.142**	**100**

DEPARTAMENTO: ODONTOLOGIA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	216	76,87
Pesquisa	02	0,71
Extensão	04	1,42
Administração Superior	-	-
Administração Setorial	59	21,00
Capacitação	-	-
TOTAL	**281**	**100**

16.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

Tabela 16d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	6.264.000	6.712.803	9.371.577	8.578.652	- 9.46 %	**+ 27,80 %**
Despesas:	3.623.938	3.967.436	5.786.945	5.074.432	- 12,31 %	**+ 27,90 %**
Pessoal Civil	1.798.000	2.507.490	3.235.026	3.138.726	- 2.98 %	**+ 25,17 %**
Encargos	178.000	252.253	359.447	308.447	- 14.19 %	**+ 22,28 %**
Material de Consumo	224.569	242.780	484.618	358.323	- 26.06 %	**+ 47,59 %**
Outros Serviços e Encargos	876.293	617.691	560.556	748.958	**+ 33,61 %**	**+ 21,25 %**
Remuneração Serviços Pessoais	119.877	110.347	156.136	153.299	- 1.82 %	**+ 38,92 %**
Equipam. e Material Permanente	427.199	236.876	991.162	366.679	- 63.01 %	**+ 54,80 %**

17. CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

17.1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

O Centro de Ciências Exatas e Naturais reúne os cursos de graduação de Ciências Biológicas, Ciências da Computação, Química, Matemática e, de acordo com a Resolução n.º 138/2000, de 15 de setembro de 2000, também o curso de Bacharelado em Sistemas de Informação com primeira turma em 2001.

Devido ao grande número de laboratórios que lidam com produtos químicos e inflamáveis, foram desenvolvidas atividades visando melhoria e maior segurança ao trabalho de monitores, bolsistas e funcionários, como o curso de treinamento oferecido pelo Corpo de Bombeiros de Blumenau, em combate a incêndios e situações de emergência, com aulas teóricas e práticas durante um período de 2 dias, totalizando 8 horas.

De 23 à 24 de outubro recebemos a Comissão de Avaliação do MEC, representada pelos professores José Schifino da UFRGS e Maria Teresa do Prado Gambardella da USP que analisaram as condições de oferta do curso de Química. Também foi analisado o curso de Ciências Biológicas, no período de 6 à 8 de setembro, pelos professores visitantes Maristela Pretto Siviero da UFP, e Marcelo Ferreita Lourenço da CEUV.

A realização do IV Simpósio Nacional de Áreas Degradadas em nossa cidade, cujo tema foi Silvicultura Ambiental, resultou em ganhos positivos para a Universidade e para o estado de Santa Catarina, fruto da intensa troca de experiências com profissionais de diferentes áreas envolvidas em projetos de recuperação ambiental. O recebimento de 163 trabalhos voluntários e mais de 500 inscrições fizeram deste o maior encontro sobre Recuperação de Áreas Degradadas já realizado no Brasil.

O Centro de Ciências Exatas e Naturais também se destacou na implementação do sistema de reserva de vaga e alteração de matrícula por meio eletrônico, incentivando os alunos e, consequentemente, agilizando processos. Durante este ano também alteramos o *lay-out* do nosso ambiente de trabalho, possibilitando melhor atendimento ao aluno, organização interna e melhoria no fluxo de pessoas.

Segundo o Catálogo dos Grupos de Pesquisas da Furb, divulgado pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, o CCEN é o centro que mais possui grupos de estudos, totalizando 21: 3(três) pelo Departamento de Matemática, 3(três) pelo Departamento de Sistemas e Computação, 8(oito) pelo Departamento de Química e 7(sete) pelo Departamento de Ciências Naturais, o que representa 42% do total de grupos de estudos da Universidade.

- **Grupo de Monitoramento e Controle Ambiental**
  Professores Marcos Rivail da Silva e Darcy de Souza
  Linhas de Pesquisa: Controle de resíduos químicos e tóxicos; biotransferência; extração, caracterização e propriedades das substâncias húmicas em sedimentos de rios e ribeirões; estudo de equilíbrio entre íons metálicos e ligantes naturais;

monitoramento de HAP e formaldeído em partículas atmosféricas na região de Blumenau; monitoramento de metais, HAP e pesticidas organoclorados em sedimentos de rio.

- **Grupo Belcor**
  Professor Mauro Scharf
  Linhas de Pesquisa: Bioeletroquímica; desenvolvimento de biosensores; corrosão microbiológica.

- **Grupo Hidrobio**
  Professora Ivonete Oliveira Barcellos
  Linha de Pesquisa: Biotecnologia aplicada a área biomédica.

- **Grupo GECRIS – Grupos de Estudos da Crisotila**
  Professores Renato Wendhausen Júnior e Clodoaldo Machado
  Linhas de Pesquisa: Estudo da utilização da crisotila para remoção de cor de efluentes; modificações estruturais da crisotila; crisotila como suporte para imobilização de enzimas e utilização em síntese orgânica; crisotila como suporte para imobilização de células vegetais para produção de metabólicos secundários; crisotila como suporte para imobilização de enzimas e utilização em meio aquoso.

- **Grupo Estudo em Solvatocromismo (Solvuntur)**
  Professor Clodoaldo Machado
  Linhas de Pesquisa: Síntese de corantes solvatocrômicos; estudos das propriedades dos corantes solvatocrômicos; aplicações dos corantes solvatocrômicos como indicadores para propriedades de solventes puros.

- **Grupo Biotrans – Biotransformações e Catálise Enzimática**
  Professores Paulo César de Jesus e Renato Wendhausen Júnior
  Linhas de Pesquisa: Aplicação de enzimas em síntese orgânica: estudo da imobilização em diferentes suportes e catálise enantiosseletiva; biotransformações utilizando microorganismos imobilizados; produção de aromas por microorganismos.

- **Grupo Sinetec**
  Professores Ricardo Andrade Rebelo e Ieda Maria Begnini
  Linhas de Pesquisa: Síntese de compostos orgânicos e de coordenação e suas aplicações; síntese de macromoléculas e biopolímeros modificados de interesse tecnológico.

- **Grupo Fattex**
  Professores Jürgen Andreaus e Ivonete Oliveira Barcellos
  Linhas de Pesquisa: Aplicações de enzimas em processos têxteis; modificação de superfícies têxteis; tratamento de efluentes têxteis.

- **Grupo Células Vegetais**
  Professora Rosete Pescador
  Linhas de Pesquisa: Cultivo de células vegetais em biorreator; imobilização de

células vegetais; morfogênese in vitro.

- **Grupo Moden – Modelagem Matemática no Ensino**
  Professores Maria Salett Biembengut e Nelson Hein
  Linhas de Pesquisa: Modelagem matemática no ensino fundamental, médio, superior e como método de ensino – aprendizagem.

- **Grupo Sistemas de Informação**
  Professor Oscar Dalfovo
  Linhas de Pesquisa: Sistemas de informação; informática na educação; gestão de negócios.

- **Grupo Placem – Proyecto Latino-Americano de Calculadoras en la Educación Matemática**
  Professor Nelson Hein
  Linhas de Pesquisa: Novas tecnologias no ensino-aprendizagem de matemática.

- **Grupo de Recuperação de Áreas Degradadas**
  Professores Juarez Aumond e Lúcia Sevegnani
  Linhas de Pesquisa: Recuperação de áreas degradadas por mineração; recuperação de matas ciliares.

- **Grupo Núcleo de Informática na Aprendizagem**
  Profesòres Carlos Eduardo Negrão Bizzotto e Oscar Dalfovo
  Linhas de Pesquisa: Informação na Educação.

- **Grupo Qualidade de Software**
  Professor Everaldo Artur Grahl
  Linhas de Pesquisa: Qualidade de Software.

- **Grupo de Estudos e Pesquisa em Metodologias de Ensino**
  Professoras Rosinete Gaertner e Márcia Aurélia Stopassoli
  Linhas de Pesquisa: Metodologias Inovadoras de Ensino.

- **Grupo Diversidade da Fauna Catarinense**
  Professores Geraldo Moretto e Sérgio Luiz Althoff
  Linhas de Pesquisa: Estudo da diversidade da fauna; biologia e genética de abelhas; biologia e dinâmica populacional de insetos; interação planta-animal; ornitologia; mastozoologia; estudo de morcegos.

- **Grupo Neurobiologia**
  Professores José Geraldo Pereira da Cruz e Zelinda Maria Braga Hirano
  Linha de Pesquisa: Neurobiologia.

- **Grupo Projeto Bugio**
  Professora Zelinda Maria Braga Hirano
  Linhas de Pesquisa: Ecologia; comportamento; bioquímica e fisiologia de primatas.

- **Grupo Morfologia e Anatomia de Plantas Vasculares**
  Professora Karin Ensemann de Quadros
  Linhas de Pesquisa: Morofologia de órgãos vegetativos e reprodutivos; anatomia vegetal.

- **Grupo Ecologia de Florestas**
  Professora Lúcia Sevegnani
  Linhas de Pesquisa: Estudo de comunidades florestais; dinâmica de população; ecologia das interações planta-animal.

No ano de 2000 destacamos alguns eventos promovidos através dos departamentos do CCEN; dentre eles destacamos:

- **VI Semana da Química**
  "A Química no País de 500 Anos" – 03 a 06 de Maio de 2000. Comissão Organizadora: Prof. Clodoaldo Machado, Profª Ieda Maria Begnini, Profª Ivonete Oliveira Barcellos e Centro Acadêmico Livre de Química.

- Participação no **Universidade Aberta 2000**
  - **Departamento de Química**
    Alvejamento, tingimento e estrutura de tecidos; estação de tratamento de águas; aditivos alimentares e composição de produtos de uso doméstico; óleos essenciais; pilhas; análise química.
  - **Departamento de Ciências Naturais**
    Tenda–Toca dos bichos. Exposição de animais domésticos em extinção, mantidos em cativeiro, arborícolas, mamíferos terrestre; caverna dos morcegos; corredor de contato; oficina de educação ambiental; Parque das Nascentes; Projeto Capivara; Projeto Peixes; Painel Itinerante 2000 – Plantas Carnívoras; 2° pavimento Bloco T–sala corredor–Projeto Bugio.

- Participação no **Agro 2000** através do **Fórum de Desenvolvimento Regional do Médio Vale do Itajaí** – Professora Mercedes Gabriela Ratto Reiter (Análise de Alimentos); Departamento de Ciências Naturais (Projeto Bugio, Projeto Capivara e Apicultura).

- **IX SEMINCO** – Seminário de Computação – 19 a 21 de Setembro de 2000. (Depto de Sistemas e Computação).

- **XV Semana da Matemática**. "Recursos Didáticos no Ensino da Matemática" – 28 a 31 de Agosto de 2000. (Depto de Matemática).

- Exposição do **Planetário SESC** – 03 a 07 de Julho de 2000. (Depto de Física).

- Evento **Inovação e Mercado** – Projeto GENE – 07 de Novembro de 2000. (Depto de Sistemas e Informação).

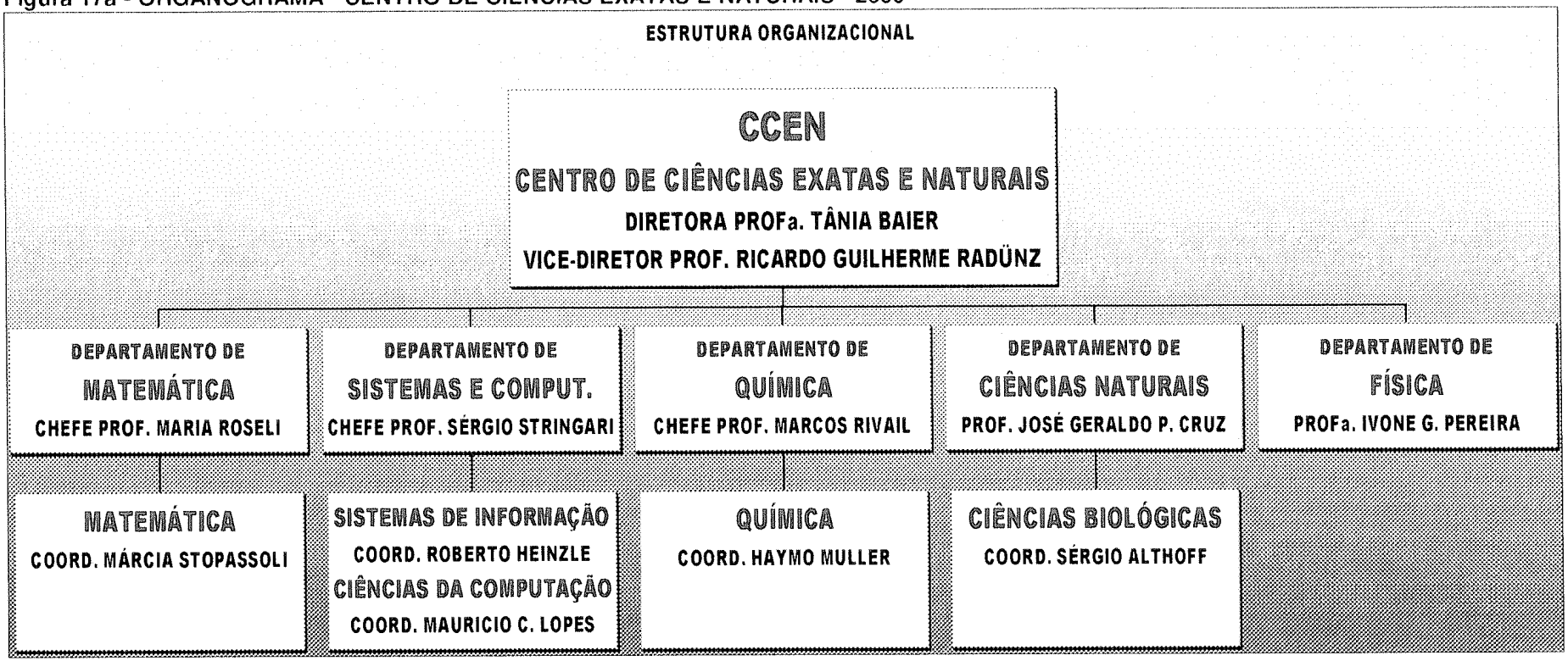
- **XVI Feira Regional de Matemática** – 06 de Outubro de 2000.

- **IV Simpósio Nacional de Áreas Degradadas** - 02 a 05 de Outubro de 2000.

- **I Seminário REDEMAT** - O Uso da Calculadora na Sociedade de Transição - 09 de Junho de 2000.

Segue o organograma representativo do centro, bem como descrições das atividades realizadas por departamento.

Figura 17a - ORGANOGRAMA - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - 2000



17.1.1. ATIVIDADES REALIZADAS POR DEPARTAMENTO EM 2000

17.1.1.1. 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 a 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 a sua problemática.

- **Corpo Docente**:
  Fomentar a qualificação do docente e do pesquisador.

- **Infra-estrutura Física**:
  Ampliar as instalações físicas do departamento, necessárias à melhorias das condições de trabalho.

Para incrementar as atividades de pesquisa realizadas pelo departamento, foi estruturado no primeiro semestre de 2000, o Grupo de Estudos e Pesquisa em Metodologias de Ensino, composto pelos docentes: Márcia A. Stopassoli, Maria Roseli da S. Bertoldi, Rosinete Gaertner, Kátia R. Korb e Vânia J. Biavatti e pela discente Pricila A. Sabel, o qual tem por objetivo discutir metodologias inovadoras de ensino, tanto no nível básico quanto no superior, visando a melhoria da qualidade do ensino de matemática.

Convém salientar que encontra-se em fase de elaboração final o primeiro artigo produzido pelo grupo sobre estudos relativos a "Multidisciplinaridade, Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade", a ser publicado no primeiro semestre de 2001.

Para consolidar as atividades de extensão realizadas pelo departamento, destacamos:

- O Professor Evandro Felin Londero, através do Projeto Redemat, promoveu o 1° Seminário Redemat intitulado "O Uso da Calculadora na Sociedade de Transição", o qual contou com o palestrante Professor Ubiratan D'ambrósio e com 69 participantes, sendo realizado no município de Brusque em 09 de maio de 2000.

- A Professora Rosinete Gaertner, através do Projeto Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática, promoveu as oficinas 12 e 13 denominadas "Jogos no Ensino de Matemática no Nível Fundamental", realizadas em 11 de abril de 2000 com 31 participantes (1ª Turma) e em 27 de maio de 2000 com 11 participantes (2ª Turma) e "Materiais Didáticos no Ensino da Trigonometria", realizada em 11 de novembro de 2000 com 07 participantes, respectivamente.

- A **XV Semana da Matemática**, sob a coordenação da Professora Rosinete Gaertner, realizada no período de 28 a 31 de agosto de 2000 contou com 96 participantes, cujas atividades do evento foram publicadas em Anais.

- A **XVI Feira Regional de Matemática**, realizada em 06 de outubro de 2000, no município de Blumenau, sob a coordenação do Professor Vilmar José Zermiani, contou com 300 expositores e suas atividades foram publicadas em Anais.

- Para incrementar o programa de treinamento de pessoal o Professor Cláudio Loesch ministrou o minicurso "Análise Computadorizada de Imagens Digitais" com o uso do software Mathlab no período de 28 de novembro a 1° de dezembro, em parceria com o Departamento de Arquitetura e Urbanismo, no qual participaram dois docentes do Departamento de Matemática.

- Os bolsistas deste departamento tiveram oportunidade de participar de treinamento na área de Informática promovido pelo Núcleo de Informática e também do treinamento promovido pelo Sistema de Gestão Ambiental.

17.1.1.2. DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Durante o ano de 2000 o Departamento de Química desta IES desenvolveu atividades de pesquisa e extensão além das atividades de ensino. Os progressos alcançados nestas atividades nos levam a crer que a contribuição deste Departamento para com o Centro e Universidade, muito contribuíram para o engrandecimento de ambos.

Dentre as atividades de grande importância para este Departamento, podemos citar a aprovação de inúmeros projetos de pesquisa e ensino, por professores destes, tais como:

- Utilização de compostos solvatocrômicos como indicadores de contaminantes em combustíveis. Aprovado junto ao CNPq/CTPETRO.

- Monitoramento da qualidade de combustíveis no Paraná e Santa Catarina. Aprovado junto ao CTPETRO/FINEP.

- Integração Universidade/Indústria - Uma proposta de melhoria do curso de graduação em Química. Aprovado no Programa PADCT/CAPES.

- Além de outros projetos, que em conjunto totalizaram um montante superior a R$ 1.000.000,00 (um milhão de Reais).

Além dos projetos, o Departamento, através de seus professores, alcançou um índice elevado de publicações científicas sejam, artigos científicos em revistas especializadas, sejam, participações em Congressos Científicos de grande importância no país e no exterior.

Devemos ressaltar ainda que além das atividades de pesquisa, as atividades de extensão, principalmente a prestação de serviços na área Têxtil têm atraído inúmeras empresas da área, interessadas na qualidade destes serviços.

Como se pode observar, a política adotada por este Departamento na qualificação de seus professores - 11 professores doutores - tem apresentado resultados importantes que refletem a qualidade dos trabalhos realizados nestas três áreas.

17.1.1.3. DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

Realizações do período – Destaques:

- **IX SEMINCO (Seminário de Computação)** - Evento técnico científico promovido pelo DSC em conjunto com o Colegiado do Curso de Ciências da Computação e Centro Acadêmico Livre de Computação. Nesta edição, destacou-se a qualidade dos trabalhos submetidos conforme relato da comissão avaliadora.

- **25 Anos de Ensino de Informática na FURB** - Evento promovido pelo DSC com o objetivo de registrar junto a comunidade a tradição de nossa Instituição com o Ensino, Pesquisa e Extensão na área de Informática. Também, o evento promovia a confraternização entre todas as pessoas que atualmente atuam na Instituição com os alunos e professores da primeira turma de Tecnólogo em Processamento de Dados da FURB.

- **Inovação e Mercado** - Oportunidades para novos empreendedores - Evento promovido pelo Programa Gene-Blumenau e DSC visando apresentar iniciativas e experiências de sucesso de empreendedores oriundos de pré-incubadoras como o Gene-Blumenau. Paralelamente, houve uma exposição de empresas incubadas e graduadas do programa.

Estrutura Organizacional:

- O DSC é constituído, atualmente - 23 professores; 4 servidores técnico administrativos, 5 bolsistas e 7 monitores.

- Com relação aos laboratórios, o DSC dispõe - Laboratório PROTEN; Laboratório de Informática Industrial; Laboratório de Eletrônica para Computação; Laboratório de Pesquisa SISGA, Laboratório de Fundamentos de Computação Digital e Sala Ambiente.

- As funções e objetivos desses laboratórios estão detalhados nos projetos dos cursos de Ciências da Computação, Sistemas de Informação e Plano Departamental aprovado pelo CEPE.
  Em relação ao ano anterior, a infra-estrutura do DSC não apresentou nenhuma alteração que mereça destaque nesse relatório.

17.1.1.4. DEPARTAMENTO DE FÍSICA

O Departamento de Física possui atualmente 10 professores do quadro e 01 professor substituto, sendo 04 doutores e 07 mestres, um dos quais está concluindo seu doutorado. Possui também 02 monitores de laboratório e 01 monitor de física teórica. Durante o ano de 2000 o Departamento de Física desta IES desenvolveu atividades de ensino, pesquisa e extensão. Em relação à atividade de ensino, o Departamento de Física ministra 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 o curso de Farmácia do Centro de Ciências da Saúde. Estas disciplinas contribuem para a formação básica dos estudantes e garantem o conhecimento necessário para que estes possam continuar na sua formação profissionalizante. Cabe salientar ainda, que dos 10 professores do quadro, dois ministram disciplinas em cursos de Especialização e Mestrado desta IES.

Na área de pesquisa, o Departamento de Física possui 02 professores que contribuem no Projeto CRISE – Sistema de Alerta de Cheias da Bacia do Rio Itajaí. Também, os professores que contribuem nos cursos de Especialização e Mestrado, desenvolvem pesquisa através de orientação de monografias e dissertações. Os resultados destas pesquisas originaram publicações científicas, conforme indicado na tabela específica de publicações.

Ainda, na área de extensão, o Departamento de Física possui 01 professor que faz a previsão do tempo para a TV da FURB.

Na área de extensão, o Departamento de Física, com a coordenação do projeto Programa Permanente de Atualização de Professores de Física do Ensino Fundamental e Médio, assessorou as atividades realizadas na "Mostra Planetário SESC (Parceria FURB)", desenvolvendo oficinas, sessão de vídeos, biblioteca e seminários. Este evento ocorreu no

período de 03 a 07 de julho de 2000 e recebeu 4.996 visitantes. Os bolsistas deste departamento e alunos enquadrados no artigo 170, foram treinados e, posteriormente, tiveram oportunidade de participar de todas as atividades da referida Mostra. Este projeto por sua vez, visa contribuir na melhoria da qualidade do ensino de física nas escolas públicas e particulares.

17.1.1.5. DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS

O Departamento de Ciências Naturais, visa formar profissionais com capacidade crítica e aptos a atuar formulando e elaborando estudos, projetos ou pesquisas.

Tem como objetivos:

- **Ensino**:
  Aprimorar a qualidade de ensino das disciplinas do departamento, tanto nas salas de aula, como nos laboratórios.

- **Pesquisa**:
  Estruturação de grupos de pesquisa, envolvendo professores e acadêmicos, propiciando condições para trabalhar o ensino pela investigação.

- **Extensão**:
  Integrar o curso de Ciências Biológicas com a escola fundamental e média. Integrar-se a comunidade para o desenvolvimento de atividades relativas à preservação, saneamento e melhoramento do ambiente.

- **Corpo Docente**:
  Promover a qualificação do docente e do pesquisador.

- **Infra-estrutura Física**:
  Ampliar as instalações do departamento e dos laboratórios, para melhores condições de trabalho.

No ano de 2000, o Departamento de Ciências Naturais teve importante atuação na organização do "**IV Simpósio Nacional Recuperação de Áreas Degradadas**", ocorrido em 02 à 09 de outubro de 2000. Tal evento teve como entidades colaboradoras a SOBRADE (Sociedade de Recuperação de Áreas Degradadas), Universidade Federal do Paraná, FUPEF- Fundação de Pesquisas Florestais, UFSC-Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal de Viçosa, Universidade do Extremo Sul Catarinense, EMBRAPA-Florestas, CNPq, Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, Eletrobrás, Fundação o Boticário, Secretaria do Desenvolvimento Econômico ao Mercosul de Santa Catarina, Secretaria Estadual de Desenvolvimento Rural e da Agricultura de Santa Catarina, Souza Cruz S/A.

O Departamento participou na implantação do Comitê Estadual da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, tendo 02 membros representantes, sendo Prof. Juarês José Aumond pela Furb e Prof. Lauro Eduardo Bacca pela RPPNs.

Entre os dias 11 e 15 de setembro de 2000, ocorreu a XXIV Semana da Biologia. Aconteceram palestras, mini-cursos e comunicações de trabalhos científicos. Participaram do evento pesquisadores, professores e acadêmicos.

A Professora Vera Lúcia de Souza e Silva publicou o livro: "Estudo do Vivo: saber ser e viver na sala de aula", pela Editora Nova Letra, Blumenau.

Conforme dados apresentados no relatório, foi significativa a participação de professores e alunos em eventos, apresentando trabalhos científicos, resultado das pesquisas realizadas.

Quadro 17a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS				
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática no Ensino	Contexto	Abril/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Como Fazer Modelagem	Contexto	29 Abril/2000	Matemática
José Valdir Floriani	Função Logarítmica no Ensino Fundamental	Editora da FURB	Janeiro/2000	Matemática
Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Director 8: rápido e fácil	Makron Books do Brasil Editora Ltda, São Paulo/SP	Julho/2000	Sistemas e Computação
Luiz Bianchi e Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	Curso Prático de Informática Básica Rápido e Eficiente	Acadêmica Publicações Ltda, Blumenau/SC	Agosto/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo e Sammy Newton Amorim	Quem Tem Informação é Mais Competitivo	Acadêmica Publicações Ltda, Blumenau/SC	Abril/2000	Sistemas e Computação
Vera Lúcia de Souza e Silva	Estudo do Vivo: saber ser e viver na sala de aula	Editora Nova Letra, Blumenau/SC	Maio/2000	Ciências Naturais

Quadro 17b – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática e Simulação	ANAIS do II Simpósio de Educação Matemática: Chivilcoy-Argentina	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Avaliação no Ensino	ANAIS do II Simpósio de Educação Matemática: Chivilcoy-Argentina	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Otimização Global	ANAIS do II Simpósio de Educação Matemática: Chivilcoy-Argentina	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Técnica do Compartilhamento Sucessivo: um algoritmo memético na otimização de funções multimodais	ANAIS do II Simpósio de Educação Matemática: Chivilcoy-Argentina	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Alguns Resultados no Ensino a Distância – O convênio FURB-LUND	ANAIS do I Congresso Sul-Brasileiro de Informática Educativa	3	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Modelación Matemática – Estratégia para Enseñar y Aprender Matemáticas	México, Revista de Educación Matemáticas, nº 1, vol. 12.	2	Janeiro/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Modelos, Modelación y Modelaje: Métodos de Enseñanza-Aprendizaje de Matemáticas	ANAIS do VII Congresso Pró-Ciências da Argentina – CD	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Evaluacion en la Enseñanza	ANAIS do VII Congresso Pró-Ciências da Argentina – CD	2	Maio/2000	Matemática

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Otimização Global: una proposta algorítmica	ANAIS do VII Congresso Pró-Ciências da Argentina – CD	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Técnica do Compartilhamento Sucessivo: um algorítmo memético na otimização de funções multimodais	ANAIS do VII Congresso Pró-Ciências da Argentina – CD	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática e Simulação	ANAIS do VII Congresso Pró-Ciências da Argentina – CD	2	Maio/2000	Matemática
Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	Alguns Resultados do Ensino a Distância	ANAIS do 1° Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação	3	Maio/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut	Modelos, Modelación y Modelaje: Métodos de Enseñanza-Aprendizaje de Matemáticas	ANAIS do II Congresso Argentino de Educação Matemática – II CAREM	2	Maio/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut	Evaluacion en la Enseñanza	ANAIS do II Congresso Argentino de Educação Matemática – II CAREM	2	Maio/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut	A Criatividade nas Séries Iniciais a partir da Arte Decorativa	ANAIS da XV Semana da Matemática – FURB	3	Agosto/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut e Maricélia Soares	Modelagem Matemática na Avaliação Físico-Química do Ribeirão Garcia	ANAIS da XV Semana da Matemática	3	Agosto/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut e Maricélia Soares	Emil Odebrecht: um "olhar matemático" sobre as descrições em seu diário na expedição para o oeste catarinense em 1863	ANAIS da XV Semana da Matemática	3	Agosto/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut e Maricélia Soares	Modelagem Matemática no Tratamento do Ribeirão Garcia	ANAIS do VI Seminário Integrado de Iniciação Científia	3	Outubro/2000	Matemática

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Maria Salett Biembengut e Maricélia Soares	Emil Odebrecht: uma "leitura matemática" sobre as descrições da expedição de 1863	ANAIS do I Encontro Nacional de Etnomatemática	3	Novembro/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática e Etnomatemática: pontos comuns de registro	ANAIS do I Encontro Nacional de Etnomatemática	3	Novembro/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática & Implicações no Ensino	ANAIS do III Fórum de Pesquisadores em Educação da Região Sul	3	Dezembro/2000	Matemática
Maria Salett Biembengut, Nelson Hein e Cinara Cristina Costa	Modelagem de Cargos	ANAIS da XV Semana da Matemática	3	Agosto/2000	Matemática
Vilmar José Zermiani e Josirene M. R. Fischer	Informática Educativa para Surdos	ANAIS do I Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação. CD-ROM	3	Maio/2000	Matemática
Geraldo Moretto	Mortaly of the *Varroa jacobsoni* in Africanized Bee Colonies	Abstrac of XXI Internacional Congress of Entomology. Publicações em Anais - p. 869	5	Abril/2000	Matemática
Geraldo Moretto	Relação do Diabete *Melitus* com outras Doenças do Organismo Humano	VI Seminário de Iniciação Científica. Publicações em Anais - p. 929	5	Abril/2000	Matemática
Geraldo Moretto	Mecanismos de Tolerância ao Ácaro *Varroa jaobsoni* em Abelhas Africanizadas	ANAIS do VI Encontro sobre Abelhas - p. 292	5	Junho/2000	Matemática

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Geraldo Moretto	Avaliação de Mecanismos de Multiplicação de Colônias de Abelhas Melipona Bicolor	Anais do VI Seminário de Iniciação Científica. Publicações em Anais - p. 290	5	Maio/2000	Matemática
Geraldo Moretto	A Situação Atual da *Varroa* no Brasil	X Congresso Brasileiro de Apicultura	5	Novembro/2000	Matemática
Geraldo Moretto	Resistance of Africanized Bees as Cause of the Mite *Varroa jacobsoni*	American Bee Journal	6	Agosto/2000	Matemática
Geraldo Moretto	Reproduction of the Mite *Varroa jacobsoni* in Africanized Bees and Italina Bees During Diferente of Fodd Flow	Apidologie	2	Agosto/2000	Matemática
Geraldo Moretto	Infestation and Distribution of the Mite *Varroa jacobsoni* in Africanized Bees Colonies	Revista Brasileira de Biologia	3	Setembro/2000	Matemática
Vilmar José Zermiani	XV Feira Catarinense de Matemática	EDIFURB	5	04 e 05 Nov/2000	Matemática
Rosinete Gaertner	Laboratório de Matemática: um espaço de aprendizagem	ANAIS da XV Semana da Matemática	5	Agosto/2000	Matemática
Rosinete Gaertner	O Ensino de Matemática no Munípio de Blumenau/SC no período de 1850–1970	ANAIS da XV Semana de Matemática	5	Agosto/2000	Matemática

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Márcia Aurélia Stopassoli	Sistemas Lineares: abordagem através de problemas	ANAIS da XV Semana da Matemática	5	Agosto/2000	Matemática
Evandro Felin Londero	Construindo a Capacitação dos Professores no Uso de Novas Tecnologias	ANAIS da XV Semana da Matemática	5	Agosto/2000	Matemática
Osmar Leonardo Kuhnen	Utilização da Informática no Ensino de Matemática Financeira	I Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação Áreas Exatas. Anais do Congresso, UNISUL	5	Maio/2000	Matemática
Evandro Felin Londero	Rede Regional de Matemática	ANAIS do I Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação	5	Maio/2000	Matemática
Evandro Felin Londero	Infovias Participativas e Interativas	Dynamis – Revista Técnico-Científica	3	Março/2000	Matemática
Maria Roseli S. Bertoldi	Multimídia para o Ensino de Cálculo Vetorial	ANAIS do Iº Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação	5	Maio/2000	Matemática
Maria Roseli S. Bertoldi	O Uso de Recursos Tecnológicos no Ensino de Cálculo Diferencial e Integral	ANAIS da XV Semana da Matemática	5	Agosto/2000	Matemática
Paulo César Rodacki Gomes, Bruno Feijo, Sérgio Scheer e João Bento	Online Algorithms Supporting Emergence in Distributed CAD Systems	Advances in Engineering Software, Heriot-Watt University, Edinburgh/ UK	2	Novembro/2000	Sistemas e Computação
Mauro Marcelo Mattos	Construção de Abstrações em Lógica de Programação	Anais do XX Congresso Nacional da SBC/VIII Workshop de Educação em Computação, SBC – Curitiba/PR	3	17 a 21 Julho/2000	Sistemas e Computação

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Oscar Dalfovo, Carlos Eduardo N. Bizzotto, Sammy Newton Amorim e Luiz Fernando Jacinto Maia	Um Estudo de Caso na Implantação da Disciplina Empreendedor em Informática no Curso de Ciências da Computação	Anais do XX Congresso Nacional da Sociedade Brasileira de Computação/VIII Workshop de Educação em Computação, SBC – Curitiba/PR	3	17 a 21 Julho/2000	Sistemas e Computação
Jomi Fred Hübner e Jaime Simão Sichman	SACI - Uma Ferramenta para Implementação e Monitoração da Comunicação entre Agentes	Anais do Congresso Iberoamericano de Inteligência Artificial - USP - São Carlos, Atibaia/SP	3	19 a 23 Nov/2000	Sistemas e Computação
Jomi Fred Hübner e Jaime Simão Sichman	Um Modelo de Organização para SMA Direcionado à Reorganização	Anais do Encontro MAPPEL - USP, Atibaia/SP	3	22 Nov/2000	Sistemas e Computação
Carlos Eduardo Negrão Bizzotto, Osmar de Oliveira Braz Júnior e Oscar Ciro Lopez	Como Ensinar através da Hipermídia	Anais do I Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação - UNISUL, Florianópolis/SC	3	10 a 12 Maio/2000	Sistemas e Computação
Luiz Bianchi e Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	O Modelo de Educação a Distância em Informática Básica na FURB	Anais do I Congresso Sul-Brasileiro de Informática na Educação – UNISUL - Florianópolis/SC	3	10 a 12 Maio/2000	Sistemas e Computação
Dalton Solano dos Reis e Marlise Frotscher Milbratz	Análise da Percepção Visual na Computação Gráfica	Anais X Seminário Regional de Informática – URI-Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Santo Ângelo/RS	3	23 a 27 Out/2000	Sistemas e Computação
Francisco Adell Péricas e Luiz Nacamura Júnior	Gerência Dinâmica TMN Baseado na Tecnologia Java JMX	Anais XVIII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores/Workshop TMN, SBRC – UFMG - Belo Horizonte/MG	3	23 a 26 Maio/2000	Sistemas e Computação

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Sérgio Stringari e Ricardo Henrique Rekowsky	Protótipo de Software para a Monitoração de Desempenho de Redes, Utilizando o RMON	Anais do IX SEMINCO – FURB - Blumenau/SC	3	19 a 21 Set/2000	Sistemas e Computação
Sérgio Stringari e Tony Westerich	Um Software Analisador de Mensagens no Padrão EDIFACT	Anais do IX SEMINCO – FURB - Blumenau/SC	3	19 a 21 Set/2000	Sistemas e Computação
Marcel Hugo e Glederson Hort	Mapeamento da NBR ISO 9000-3 em relação à NBR ISO/IEC 12207	Anais do IX SEMINCO – FURB - Blumenau/SC	3	19 a 21 Set/2000	Sistemas e Computação
Maurício Capobianco Lopes, Marcos Virgilio da Costa e Sofia Ines Niveiros	O Simulador de Empresas Líder Baseado em Agentes	Anais do IX SEMINCO – FURB - Blumenau/SC	3	19 a 21 Set/2000	Sistemas e Computação
Jomi Fred Hubner, Jaime Simão Sichman e Jorge Risco Becerra	Aplicação da Arquitetura de Objetos Distribuídos em Sistemas Multi-Agentes	Anais do IX SEMINCO – FURB - Blumenau/SC	3	19 a 21 Set/2000	Sistemas e Computação
Maurício Capobianco Lopes e Fabrício Jailson Barth	Utilização de Reflexão Computacional em um Gerenciador de Arquivos Distribuídos	Anais do IX SEMINCO – FURB - Blumenau/SC	3	19 a 21 Set/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo, Fabrício da Silva e Luiz Fernando Jacinto Maia	Desenvolvimento de Software com Sistemas Especialistas Aplicados ao Setor Têxtil	Anais do I Simpósio Catarinense de Computação – UNIVALI - Itajaí/SC	3	07 a 11 Ago/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo, Luiz Fernando Jacinto Maia, Narcos Mueller e Cristiano Roberto Franco	Sistemas de Informação Baseado em Data Warehouse Aplicado a Área Ambiental	Anais do I Simpósio Catarinense de Computação – UNIVALI - Itajaí/SC	3	07 a 11 Ago/2000	Sistemas e Computação

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Carlos Eduardo N. Bizzotto e Paulo Maurício Selig	Princípios para o Desenvolvimento de Ambientes para o Aprendizado Distribuído	Anais do I Simpósio Catarinense de Computação – UNIVALI - Itajaí/SC	3	07 a 11 Ago/2000	Sistemas e Computação
Marcel Hugo, Everaldo Artur Grahl e Ivo Baehr Júnior	Banco de Dados Orientado a Objetos: uma implementação com o Caché	Anais do I Simpósio Catarinense de Computação – UNIVALI - Itajaí/SC	3	07 a 11 Ago/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo, Fernando Antonio Lima e Luiz Fernando Jacinto Maia	Um Sistema de Informação Executiva com Módulo Inteligente	Revista Administração de Negócios – Informativo Técnico, ano I, nº 3 – Rio de Janeiro/RJ	3	Março/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo, Ana Cristina Gaebler e Luiz Fernando Jacinto Maia	Controle de Qualidade para a Produção de Manufatura Utilizando Raciocínio Baseado em Casos	Developers Magazine, v. 41 – Rio de Janeiro/RJ	3	Janeiro/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo, Sidney Uessler e Luiz Fernando Jacinto Maia	Um Estudo de Caso sobre o Banco de Dados Orientação à Objeto Jasmine	Developers Magazine, v. 47 – Rio de Janeiro/Rio de Janeiro	3	Julho/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo, Vitor Brasil e Ernani Tiaraju de Santa Helena	Avaliação de uma Lista de Discussão no Ensino de Epidemiologia	XXXVIII Congresso Brasileiro de Educação Médica – Petrópolis/RJ	4	Setembro/2000	Sistemas e Computação
Everaldo Artur Grahl e Alexandre Duarte da Silva	Software de Apoio ao Processo de Documentação Baseado em Normas de Qualidade	Anais do SIMPROS – Simpósio Internacional de Processos de Software – São Paulo/SP	3	Setembro/2000	Sistemas e Computação
Everaldo Artur Grahl, Marcel Hugo e Ivo Baehr	Banco de Dados Orientado a Objetos: uma implementação com o Caché	Anais do SEMINFO - Simpósio de Informática - Salvador	3	Maio/2000	Sistemas e Computação

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Oscar Dalfovo e Mauro Heinz	Desenvolvimento de Sistema para a Hemodinâmica Baseado na Técnica OCX (Ole Control Extension - The Bennet all Text Tecnology)	Simpósio Internacional de Sistemas de Informações Hospitalares - Congresso Brasileiro de Informática em Saúde – São Paulo/SP	4	Setembro/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo e Vitor Brasil	Projeto SIAS – Sistemas de Informação Aplicada a Saúde	Simpósio Internacional de Sistemas de Informações Hospitalares - Congresso Brasileiro de Informática em Saúde – São Paulo/SP	4	Setembro/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo e Luiz Fernando Jacinto Maia	Sistemas de Informação para Universidade Baseado em Data Warehouse com Aplicação na Gestão Ambiental	I Workshop da Pós-Graduação em Ciência da Computação – Florianópolis/SC	5	Abril/2000	Sistemas e Computação
Oscar Dalfovo	Informação Estratégica	Jornal de Santa Catarina – Blumenau/SC	6	22 Fevereiro/2000	Sistemas e Computação
Ivonete Oliveira Barcellos, Issa Katime e Alfredo T. Nunes Pires	Estudio de la Liberacion Controlada del Fenobarbital en Hidrogeles de Phema	Revista Iberoamericana de Polímeros, v. 1, nº 1, p. 36-42	2	Novembro/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Issa Katime e Alfredo T. Nunes Pires	Physical Properties of Poly(2-Hydroxyethyl Methacrilate) and Copolymers with Mono-Methyl Itaconate Synthesised by Bulk and Solution Polymerization	Polymer International, v. 49, p. 825-830	2	Maio/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Ivonete Oliveira Barcellos, Valdir Soldi, Issa Katime e Alfredo T. Nunes Pires	Influência do Comonômero e do Método de Polimerização na Cinética de Liberação de Fenobarbitona a partir de Hidrogéis	Polímeros: Ciência e Tecnologia, v. 49, p. 825-830	3	Julho/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Magali Oesksler Bonatti e Ricardo Rebello	Estudo da Cinética de Adsorção de Corantes Têxteis pelo Bioplímero Quitosana	SBQ-Nacional	5	Maio/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Mônica Lucas e Arleide Silva da Rosa	O Uso da Beterraba como Metodologia para Aprendizagem no Ensino Médio e Fundamental	Encontro Latino Americano de Ensino de Química	5	Julho/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Simone Balsanelli, Sônia Crobrez, Issa Katime e Hercílio Higino da Silva Filho	Phema and P(HEMA-co-MMI) Hydrogels Biocompatibility Studies	XXV Meeting of the SBI	5	Agosto/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Simone Balsanelli, Sônia Crobrez, Issa Katime e Hercílio Higino da Silva Filho	Estudo *in vivo* da Biocompatibilidade de Hidrogéis PHEMA Contendo Diferentes Quantidade de EGDMA	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	Outubro/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Ivonete Oliveira Barcellos, Simone Balsanelli, Sônia Crobrez, Issa Katime e Hercílio Higino da Silva Filho	Estudo *in vitro* da Biocomaptibilidade de Hidrogéis de Poli(2-hidroxietil metacrilato)-PHEMA	VIII Encontro de Química Regional-SBQ	5	Novembro/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Luciane Kormann e Mardelo Devegilli	Avaliação da Influência do Na_2SO_4 no Branqueamento Óptico	VIII Encontro de Química Regional-SBQ	5	Novembro/2000	Química
Ivonete Oliveira Barcellos, Issa Katime e Leandro Santos Martins	Influência de Eletrólitos na Cinética de Intumescimento de Hidrogéis em P(HEMA-co-MMI)	VIII Encontro de Química Regional-SBQ	5	Novembro/2000	Química
Hugo Gallardo, Iêda Maria Begnini, Ademir Neves e Ivo Vencato	Synthesis, Characterization and Thermal Properties of Palladium(II) Complexes Containing Phenyltetrazole. Crystal Structure of Trans-$[C_{40}H_{64}N_8O_2PdCl_2]$	J. Braz. Chem. Soc., vol. 11, nº 3, 274-280	2	Maio/2000	Química
Cândida Ionella Bett e Iêda Maria Begnini	Síntese e Comportamento Mesomórfico de Compostos Contendo o Heterociclo 1,2,4-Oxadiazol	Livro de Resumos do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	02 Outubro/2000	Química
Cândida Ionella Bett, José Roberto Thiesen e Iêda Maria Begnini	Síntese de Compostos Contendo o Heterociclo Tetrazol com Características de Cristais Líquidos Discóticos	Livro de Resumos da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	5	23 Maio/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Emerson Osni Boemer, Iêda Maria Begnini e Lorena Benathar Ballod Tavares	Avaliação Química da Batata Yacon (*Polymnia edulis*) – Dados Preliminares	Livro de Resumos do VII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos	5	02 Nov/2000	Química
Rosemi dos Santos, Paulo Cesar de Jesus e Maria da Graça Nascimento	Avaliação da Atividade de Lipases Imobilizadas em Gel de Pectina	Livro de Resumos da 23ª RA-SBQ, vol.2	5	23 Maio/2000	Química
Jair Joarez João, Paulo Cesar de Jesus e Maria da Graça Nascimento	Determinação do Coeficiente de Difusão de Alcanoatos de p-Nitrofenila em Organo-Gel de Hexano	Livro de Resumos da 23ª RA-SBQ, vol.1	5	23 Maio/2000	Química
Ana Lucia dos Santos, Sílvio Apolinário, Paulo Cesar de Jesus, Maria da Graça Nascimento e Jair Joarez João	Efeito do Solvente na Enantiosseletividade de Lipases Imobilizadas em Gel de Agar	Livro de Resumos da 23ª RA-SBQ, vol.2	5	23 Maio/2000	Química
Michely Eberhardt, Paulo Cesar de Jesus e Renato Wendhausen Júnior	Estudos da Atividade da Lipase de *Candida rugosa* Imobilizada no Bagaço da Cana-de-Açúcar e Aplicada em Reações de Esterificação	Livro de Resumos da 23ª RA-SBQ, vol.2	5	23 Maio/2000	Química
Jane Ethel de Souza Silva e Paulo Cesar de Jesus	Lipases de *Aspergillus niger* e *Mucor javanicus* Imobilizadas em Crisotila e Aplicadas na Obtenção de Ésteres Formadores de Aromas para a Indústria de Alimentos	Livro de Resumos do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	02 Outubro/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Michely Eberhardt e Paulo Cesar de Jesus	Lipases Imobilizadas no Bagaço da Cana-de-Açúcar e Aplicada na Produção de Aromatizantes para a Indústria de Alimentos	Livro de Resumos do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	02 Outubro/2000	Química
Jane Ethel de Souza Silva e Paulo Cesar de Jesus	Avaliação da Atividade Catalítica de Lipases Imobilizadas em Crisotila na Obtenção de Ésteres	Livro de Resumos do VIII-Encontro de Química da Região Sul	5	08 Nov/2000	Química
Jair Juarez João e Paulo Cesar de Jesus	Suportes Enzimáticos e Seu Uso em Síntese Orgânica	Episteme, vol.7, n. 21, p. 231-244.	4	Julho-Out/2000	Química
Cibele Brossmann e Marcos Rivail da Silva	Extração e Caracterização de Substâncias Húmicas de Sedimentos de Ribeirões	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	Outubro/2000	Química
Luana Zilz, Giovane Zanella, Mauro Scharf e Ursula Axt Martinelli	Monitoramento de Lodo Têxtil para a Utilização como Adubo Agrícola	Livro de Resumos VIII Encontro SBQ - SUL	5	08 a 10 Nov/2000	Química
Marco Alan Rotta e Ursula Axt Martinelli	Síntese e Aplicação de um Agente Cationizante para Fibras Celulósicas	Anais VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	02 a 04 Out/2000	Química
Ailton Cardoso, Edésio Luiz Simionatto e Luiz A. S. Madureira	Dosagem de Etanol em Sangue por Cromatografia em Fase Gasosa Utilizando a Técnica de Headspace em Forno Microondas	Anais da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	5	23 a 26 Maio/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Luiz G. Verdi, Edésio Luiz Simionatto, Artur Smania Jr., Elaza de Fátima Smania e Moacir G. Pizzolatti	Atividade Antimicrobiana de Biflavonoides Isolados de *Rheedia Gardneriana* (gutiferae)	Anais da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	5	23 a 26 Maio/2000	Química
Rafael S. Dambros, Edésio Luiz Simionatto e Savio L. Bertoli	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	Anais do IX Encontro Anual de Iniciação Científica – Volume 1	5	02 a 07 Julho/2000	Química
Rafael S. Dambros, Edésio Luiz Simionatto e Savio L. Bertoli	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis	Livro da Mostra de Iniciação Científica do V COREEQ e IV SEEMQS	5	15 a 23 Julho/2000	Química
Rafael S. Dambros, Edésio Luiz Simionatto e Savio L. Bertoli	Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis (oxidação de fenton)	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica (Anais)	5	02 a 04 Out/2000	Química
Valdir C. Filho, Karina L. da Silva, Marcia M. de Souza, Ana E. Oliveira, Rosendo A. Yunes, Cláudio L. Guimarães, Edésio Luiz Simionatto e Franco Delle Monache	13-naringerin-II8-4'-Ome-Eriodictyol: a new potential analgesic agent isolated from *Rheedia gardneriana* leaves	Verlag der Zeitschrift für Naturaforschung Tübingen	2	Outubro/2000	Química
Mauro Scharf e Mauro Daniel Santos do Amaral	Determinação de Cálcio, Magnésio e Ferro em Fio de Algodão, e o seu Efeito nos Tratamentos Químicos	23a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas. Brasil 500 a Ligação Química Brasil/Portugal - 2000.v.3. p.tc021	5	24 a 26 Maio/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Mauro Scharf, Geovani Zanella e Roldão Roosevelt U. de Queiroz	Estudo da Influência da Concentração de Cl, NO3 e SO4 na Determinação Espectrofotométrica da DQO	23a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas. Brasil 500 a Ligação Química Brasil/Portugal - 2000. v.3. p.QA-08	5	24 a 26 Maio/2000	Química
Mauro Scharf, Jussara Wick Tonjes e Eduardo Carasek	Um Método de Baixo Custo para a Determinação de Traçosa de Pb e Cd em Amostras Aquosas por Espectrometria de Absorção Atômica em Chama	23a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas. Brasil 500 a Ligação Química Brasil/Portugal - 2000. v.3. p.QA.71	5	24 a 26 Maio/2000	Química
Mauro Scharf, Alexandra Mara Amorim e Marcelo Devegili Garcia Gasques	Uso da Enzima Catalase no Beneficiamento Têxtil	23a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, Poços de Caldas. Brasil 500 a Ligação Química Brasil/Portugal - 2000. v.3. p.TC-04	5	24 a 26 Maio/2000	Química
Mauro Scharf, Alexandra Mara Amorim, Marcelo Devegili Garcia Gasques e Jürgen Andreaus	Estudo do Processo de Pré-Alvejamento e o Uso de Catalase para Eliminação de Resíduos de Peróxido	VIII Encontro de Química da Região Sul, Santa Cruz do Sul. Destino dos Resíduos de Produtos Químicos nas Universidades - 2000. P.FQ-15	5	Novembro/2000	Química
Mauro Scharf, Jussara Wick Tonjes e Eduardo Carasek	Um Método de Baixo Custo para a Determinação de Traçosa de Pb e Cd em Amostras Aquosas por Espectrometria de Absorção Atômica em Chama	VIII Encontro de Química da Região Sul, Santa Cruz do Sul. Destino dos Resíduos de Produtos Químicos nas Universidades - 2000. P.QA-17	5	Novembro/2000	Química
Mauro Scharf, Luana Zilz, Ursula Axt Martinelli e Geovani Zanella	Monitoramento de Lodo Têxtil para Utilização como Adubo Agrícola	VIII Encontro de Química da Região Sul, Santa Cruz do Sul. Destino dos Resíduos de Produtos Químicos nas Universidades - 2000. P.TR-20	5	Novembro/2000	Química

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Clodoaldo Machado, Melissa T. Oliveira e Carlos A. Montanari	Estudo de QSAR de Compostos Derivados da Artemisinina com Atividade Antimalárica	Livro de Resumos da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	5	Maio/2000	Química
Clodoaldo Machado, Renato Wendhausen Jr, Antonio Carlos de Souza e Rafael Machado	Estudos de Remoção de Cor de Efluentes Têxteis Utilizando Crisotila	Livro de Resumos da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	5	Maio/2000	Química
Clodoaldo Machado, Valdir Soldi e Viviane Cavalli	Influência do Solvente sobre os Espectros de Fluorescência de Corantes Solvatocrômicos	Livro de Resumos da 23ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	5	Maio/2000	Química
Clodoaldo Machado, Luiz Popenga, Renato Wendhausen Júnior, Nito A. Debacher e Adécio Gamba	Estudo da Adsorção do Corante Preto Enxofre Utilizando Crisotila	Livro de Resumos do VIII Encontro de Química da Região Sul	5	Novembro/2000	Química
Clodoaldo Machado e Celso Murilo dos Santos	Síntese de Corantes Derivados da Fenantrolina	Livro de Resumos do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	Outubro/2000	Química
Haymo Mueller, Anna R. P. Costenaro, Fernanda C. da Silva, Franciani Vanderlinde e Alexandre Gomes Ribeiro	Determinação Quantitativa de Ferro Total em Medicamentos Formulados à Base de Sais e Ferro	VIII Encontro de Química da Região Sul	5	Novembro/2000	Química
Renato Wendhausen Jr., Rosete Pescador e Lorena B. B. Tavares	Biotecnologia da *Piper hipedinervium* – Pimenta Longa	Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento	4	Julho-Ago/2000	Química, Eng, Química, Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Karina Rosa, Elisabete Rechenberg, Fabiana Dallacorte, Pedro Beduski, Andreo Hanzen e Sérgio Luiz Althoff	A Coleção Científica de Mamíferos Não-Voadores da Universidade Regional de Blumenau	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 637-637	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Susane Reinert, Fabiana Coelho e Sérgio Luiz Althoff	Análise do Conhecimento sobre os Morcegos (Mammalia, Chiroptera) no Município de Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 635-635	5	Fevereiro/2000	Ciências Naturais
Harry Boos Júnior e Sérgio Luiz Althoff	Aspectos da Biologia Reprodutiva de *Macrobrachium Potiuna* (Müller, 1880) (Crustacea, Decapoda, Palaemoidae) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 100	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Cristina C. Freygang, Adriana F. Sardagna, Lorena L. Pereira e Sérgio Luiz Althoff	Cariótipos de Mamíferos Não-Voadores do Morro Geisler, Indaial/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 636-636	5	13 a 18 Fev/2000o	Ciências Naturais
Harry Boos Junior e Sérgio Luiz Althoff	Crescimento relativo de *Macrobrachium Potiuna* (Müller, 1880) (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae) no Parque Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 99-100	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Harry Boos Junior, Carlos E. Zimmermann e Sérgio Luiz Althoff	Crustáceos Palamonídeos do Rio Itajaí-Açu, na Região de Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 100	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Sérgio Luiz Althoff e Celina N. Yamanaka	Dimorfismo Sexual na Espécie Artibeus Lituratus (Mammalia; Chiroptera) ocorrentes na Mata Atlântica da Região Sul do Brasil	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 635	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Sérgio Luiz Althoff	Estudo da Fauna de Quirópteros das Minas de Prata, Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 636	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Sheila Schimidt, Sérgio Luiz Althoff, Celina N. Yamanaka; Hercílio Filho, Cristina Freygang e Zelinda M. Hirano	Índices Hematológicos de Roedores Silvestres	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 637-638	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Marcelo G. Rocha, Ricardo Corbetta e Sérgio Luiz Althoff	Levantamento dos Hábitos Alimentares do Gênero Didelphis (Mammalia, Marsupialia) na Região do Vale do Itajaí/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 640	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Sérgio Luiz Althoff, Juliano Cristofolini, Fabiana Dallacorte e Cristina Freygang	Levantamento Preliminar da Fauna de Pequenos Mamíferos Não-Voadores do Morro Geisler, Indaial/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 636	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Fernando Eberhardt e Sérgio Luiz Althoff	Levantamento Preliminar dos Gêneros de Formigas (Hymenoptera, Formicidae) de um Fragmento de Mata Secundária do Parque Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 290	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Pedro Bertelli, Elisabete Rechenberg, Karen Oliveira, Fernando Eberhardt e Sérgio Luiz Althoff	Novo Registro do Albinismo em Mazama (Mammalia, Cervidae) na Região de Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 639	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Josy Zarur de Matos e Sérgio Luiz Althoff	Padrão de Atividade Horária de Artibeus Lituratus e Artibeus Fimbriatus em Santo Amaro da Imperatriz/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 688	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Elisabete Rechenberg, Susane Reinert, Fabiana Coelho e Sérgio Luiz Althoff	Percepção de Estudantes de Ensino Médio e Fundamental Referente a Presença de Capivaras (Hydrochaeris hidrochaeris) em Blumenau/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 638-639	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Josy Zarur de Mato e Sérgio Luiz Althoff	Riqueza de Espécies e Densidade de Quirópteros em Área de Capoeira, em Santo Amaro da Imperatriz/SC	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, Cuiabá. p. 567	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Jeferson Bahr e Sérgio Luiz Althoff	Aspectos Reprodutivos do Ouriço-do-Mar Echinometra Lucunter (Linnaeus, 1758) no Município de Penha, Santa Catarina, Brasil	XIII Semana Nacional de Oceanografia	3	29 Outubro a 03 Novembro/2000	Ciências Naturais
Cristina C. Freygang e Sérgio Luiz Althoff	Aspectos Reprodutivos da Fauna de Quirópteros das Minas de Prata, Blumenau/SC, Brasil	XV Jornada Argentina de Mastozoologia	5	08 a 10 Nov/2000	Ciências Naturais
Jeferson Bahr e Sérgio Luiz Althoff	Dinâmica de Ouriços-do-Mar em Quatro Localidades do Litoral Norte de Santa Catarina: variação temporal na abundância, crescimento e reprodução	VI Seminário Integrado de Pesquisa	5	02 a 04 Out/2000	Ciências Naturais
Celina N. Yamanaka, Elisabete Rechenberg, Sérgio Luiz Althoff Pedro W. Bertelli e Hercílio Higino da Silva Filho	Parasitas Intestinais em Capivaras (*Hydrochaeris hydrochaeris*) em Área Urbana	XXIII Congresso Brasileiro de Zoologia, 2000. Cuiabá. p. 688-688	5	13 a 18 Fev/2000	Ciências Naturais
Elisabete Rechenberg e Sérgio Luiz Althoff	Exposição Itinerante da Fauna Silvestre	I Fórum de Exposição Universitária da ACAFE	5	23 a 24 Nov/2000	Ciências Naturais
Hercílio Higino da Silva Filho	Estudo "In Vivo" da Biocompatibilidade de Hidrogéis Phema Contendo Diferentes Quantidades de Egdma	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica - Anais	5	04 e 05 Out/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Hercílio Higino da Silva Filho	Estudo "In Vivo" da Biocompatibilidade de Hidrogéis Poli (2-Hidroxietil Metacrilato) – Phema	VIII Encontro de Química da Região Sul	5	Novembro/2000	Ciências Naturais
Hercílio Higino da Silva Filho	CI-20 Phema and P(hema-co-mmi) Hydrogels Biocompatibility Studies	XXV Meeting of the Brazilian Society of Immunology	2	11 a 15 Ago/2000	Ciências Naturais
Ademar de Souza	Artéria do Ducto Deferente: sua contribuição para a bexiga urinária humana	II Congreso de Anatomia del Cono Sur, XXXVII Congreso Rioplatense de Anatomia e XXI Congreso Chileno de Anatomima, realizados na cidade de Santiago de Chile	5	02 a 04 Nov/2000	Ciências Naturais
Ademar de Souza	Ramo Comunicante entre los Nervios Musculocutaneo y Mediano en el Hombre	Rev. Chil. Anat. 18(2):301-306, 2000	2	Dezembro/2000	Ciências Naturais
Ademar de Souza	Articulação dos Ossos Frontal, Temporal, Parietal e Asa Maior do Esfenóide, na Região do Pterion	II Congreso de Anatomia del Cono Sur, XXXVII Congreso Rioplatense de Anatomia e XXI Congreso Chileno de Anatomima, realizados na cidade de Santiago de Chile	5	02 a 04 Nov/2000	Ciências Naturais
Ademar de Souza	Huesos Suturales en el Pterion	Rev. Chil. Anat. 18(1):97-101, 2000	2	Junho/2000	Ciências Naturais
Sidney Luiz Sturmer	Micorrização Arbuscular do Alho (*Allium sativum*) em Diferentes Sistemas de Manejo da Fertilidade do Solo	Anais da FERTBIO 2000 - Biodinamica do Solo, Santa Maria, p. 3	5	22 a 26 Out/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Adriana Dias Elpo Barbosa	Effect of Epipregnanolone and Pregnenolone Sulfate on Chronic Tolerance to Ethanol	Pharmacology Biochemistry and Behavioral, 67:1-6	2	06 Julho/2000	Ciências Naturais
Ademar de Souza	Arco Muscular – Axilar Bilateral	Revista Chil. Cs. Médica e Biológica	2	Dezembro/2000	Ciências Naturais
Adriana Dias Elpo Barbosa	Epipregnanolone (epi) Prevents the Actions of Pregnenolone Sulfate (ps) and Dehydroepiandrosterone Sulfate (dheas) an Tolerance to Ethanol	XVI Latinamerican Congress of Pharmacology; / XXXII Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics; / II Iberoamerican Congress of Pharmacology; / VII Interamerican Congress of Clinical Pharmacology and Therapeutics, 2000, Águas de Lindóia. Livro de Resumos da ALF. 2000. (p.107)	2	16 Set/2000	Ciências Naturais
Arcélia Jürgensen e Karin Esemann Quadros	Usos múltiplos da Floresta Nacional de Três Barras-SC, frente a Agenda 21	Anais do 51° Congresso Nacional de Botânica. Brasília, Sociedade Botânica do Brasil	5	Julho/2000	Ciências Naturais
João Carlos Ferreira de Mello Junior; Karin Esemann de Quadros e Veronica Alfonso Angyalossy	Anatomia do Lenho de Raiz de *Clusia criuva* Cambess. Subsp. *parviflora* Vesque (Clusiaceae)	Anais do 51° Congresso Nacional de Botânica. Brasília, Sociedade Botânica do Brasil	5	Julho/2000	Ciências Naturais
Patrícia Gama, Eliane Maria Goldfeder, Júlio César Bertacini de Moraes e Eliana Parisi Alvares	Cell Proliferation and Death in the Gastric Epithelium of Developing Rats After Glucocorticoid Treatments	The Anatomical Record	2	Novembro/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
José Geraldo Pereira da Cruz	Efeitos Ansiolíticos do Ácido Ascórbico Co-Administrado com Etanol em Ratos Submetidos ao Labirinto em Cruz Elevado	Catálogo da Produção Científica 1999 – FURB	5	Junho/2000	Ciências Naturais
Eduardo Felipe Raulino e José Geraldo Pereira da Cruz	Efeito das Poliaminas Microinjetadas no Interior da Matéria Cinzenta Periaquedutal Dorsal Co-Administradas com Etanol em Ratos Submetidos ao Labirinto em Cruz Elevado	Dynamis – Revista Tecno-Científica FURB	3	Janeiro/2000	Ciências Naturais
Armando Mancio de Camargo	Estrutura e Ultra-Estrutura das Vesículas Seminais de Camundongos Isogênicos (C57BL/6J) Frente ao Diabetes Experimental	Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, Goiânia-GO, 2000. Braz. J. Morphol. Sci., v.17 (supl.) 2000, p. 188-189, Abs. nº 637	3	27 a 31 Ago/2000	Ciências Naturais
Armando Mancio de Camargo	Efeitos do Diabete Experimental sobre o Epitélio Secretor do Lobo Dorsal da Próstata de Camundongos C57BL/6J	Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, Goiânia-GO, 2000. Braz. J. Morphol. Sci., v.17 (supl.) 2000, p. 194, Abs. nº 651	3	27 a 31 Ago/2000	Ciências Naturais
Armando Mancio de Camargo	Aspectos Morfológicos e Morfométricos das Glândulas Supra-Renais de Camundongos Machos Diabéticos por Estreptozotocina	Congresso de Integração da Morfologia Luso-Brasileira, Goiânia-GO, 2000. Braz. J. Morphol. Sci., v.17 (supl.) 2000, p. 221, Abs. nº 905-A	3	27 a 31 Ago/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Armando Mancio de Camargo	Ultrastructural Study of the Ventral Lobe of the Prostate of Mice with Streptozotocin Induced Diabetes (C57BL/6J)	Tissue & Cell-2000, p. 275-283	2	Outubro, Novembro e Dezembro/2000	Ciências Naturais
Lúcia Sevegnani e Jorgeane Schaefer dos Santos	Contribuição à Ecologia das Planícies Aluviais do Rio Itajaí - Açu: relações entre cotas de inundação e espécies vegetais	Revista de Estudos Ambientais. Blumenau, v. 2, n.1, p. 5	3	Janeiro-Abril/2000	Ciências Naturais
Alexander Christian Vibrans e Lúcia Sevegnani	Produção de Serapilheira em Dois Remanescentes de Floresta Ombrófila Densa em Blumenau/SC	Revista de Estudos Ambientais. Blumenau, v. 2, n.1, p. 103	3	Janeiro-Abril/2000	Ciências Naturais
Lucia Sevegnani	Espécies Arbóreas Ocorrentes em Áreas Úmidas e/ou Margens de Cursos D'água na Bacia do Itajaí, com Possibilidade de serem Utilizadas em Projetos de Recuperação de Florestas Ciliares	IV Simpósio Nacional Recuperação de Áreas Degradadas	5	Novembro/2000	Ciências Naturais
Mercedes Gabriela Ratto Reiter	Avaliação Sensorial de Pudim de Chocolate	IX Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos / VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos / I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul - Florianópolis	5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Avaliação Sensorial de Doce de Leite		5	Novembro/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Mercedes Gabriela Ratto Reiter	Avaliação Sensorial de Pepinos em Conserva	IX Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos / VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos / I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul - Florianópolis	5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Estudio sobre La Implantación de um Sistema ARCPC (Análisis de Riesgos Y Control de Puntos Críticos) en una Industria Tostadora de Café		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Estudio sobre La Metodologia de Realización de uma Auditoria Medio Ambiental en una Industria de Alimentos		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Avaliação Microbiológica de Carnes e Derivados		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Comparação Sensorial e Físico-Química de Vinhos Tintos Secos e Suaves das Regiões de Santa Felicidade-PR e do Vale de Itajaí–SC		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Avaliação de Queijos por Métodos Sensoriais, Microbiológicos e Físico-Químicos		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Avaliação Sensorial de Refrigerantes de Guaraná		5	Novembro	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Mercedes Gabriela Ratto Reiter	Avaliação Sensorial, Microbiológica e Físico-Química de Chá Preto de Longa Vida Sabor Limão	IX Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos / VIII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos / I Encontro de Farmacêuticos e Bioquímicos do Mercosul - Florianópolis	5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Análise de Preferência de Biscoitos Waffers Sabor Morango		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Análise Sensorial, Microbiológica e Físico-Química de Sucos em Pó de Sabor Maracujá		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Análise Sensorial com Brigadeiros Prontos Encontrados no Mercado		5	Novembro/2000	Ciências Naturais
	Avaliação dos Métodos Colilert, Fluorocult e Petrifilm na Determinação de *Escherichia coli* em Leite Pasteurizado	XVII Congresso Nacional de Laticínios – Juiz de Fora	5	Julho/2000	Ciências Naturais
	Contaminação Fúngica em Sorvetes de Iogurte e sua Relação com o pH e Acidez Titulável		5	Julho/2000	Ciências Naturais
	Comparación Sensorial de Cervezas com y sin Alcohol, Avaliação de Calidad de Palitos de Wafer, Etiquetado de Alimentos Diet/Light Industrializados en Brasil	FeFaS. VI Congreso de la Federación Farmaceutica Sudamericanna - Montevideo, Uruguay	2	Maio/2000	Ciências Naturais

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Dirceu Luis Severo, Hélio dos Santos Silva e Ademar Cordeiro	Análise da Capacidade de Armazenamento das Ondas de Cheia pela Barragem Norte e suas Implicações nas Comunidades do Vale do Itajaí	Anais do XI Congresso Brasileiro de Meteorologia	3	Outubro/2000	Física
Beate Frank e Dagoberto Stein de Quadros	Desenvolvimento do Sistema de Gestão Ambiental da Universidade Regional de Blumenau	Anais do XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção	3	Outubro/2000	Física
Milton Mondardo Filho e Beate Frank	Balanço Ambiental de Processos como Ferramenta para a Gestão Ambiental	Anais do XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção	3	Outubro/2000	Física
Luis Pedro Benvenutti e Beate Frank	Barômetro de Gestão Ambiental em Santa Catarina	Anais do XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção	3	Outubro/2000	Física
George L. Bleyer Ferreira e Beate Frank	Avaliação do Ciclo de Vida: uma aplicação prática para facilitar a escolha da melhor opção de projeto no desenvolvimento de novos produtos	Anais do XX Encontro Nacional de Engenharia de Produção	3	Outubro/2000	Física
Beate Frank	Relações entre a Gestão de Recursos Hídricos e Uso do Solo	Capítulo do Livro Intitulado "Interfaces da Gestão de Recursos Hídricos"	1	Março/2000	Física
Vírginia Grace Barros, Júlio César Refosco, Adilson Pinheiro e Ivone Gohr Pinheiro	Monitoramento da Qualidade de Água em Rios através do Uso do Sensoriamento Remoto	IX SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental	2	Abril/2000	Física
Rolando Nunes Córdova, Adilson Pinheiro e Ivone Gohr Pinheiro	Regionalização da Curva de Permanência como Base para o Gerenciamento da Bacia do Itajaí	XXVII Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental	2	Novembro/2000	Física

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 17c – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATUAIS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS		
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Maria Roseli da Silva Bertoldi	O Ensino de Cálculo Vetorial: um enfoque tecnológico educacional	14 Março/2000
Evandro Felin Londero	Interlocução Qualificante do Docente de Matemática: fatores de envolvimento	15 Setembro/2000
Vilmar José Tomio	A Segmentação Sócio-Econômica como Informação para a Estratégia Competitiva das Organizações no Mercado de Blumenau	08 Dezembro/2000
DEPARTAMENTO: QUÍMICA(*)		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Geovani Zanella	Estudo da Influência da Concentração Salina na Determinação da Demanda Química de Oxigênio	28 Julho/2000
Ailton Cardoso	Dosagem de Etanol em Sangue por Cromatografia em Fase Gasoso Utilizando a Técnica de Headspace em Forno de Microondas	12 Dezembro/2000
Antônio Dellagiustina	Determinação das Concentrações de Nitrogênio e Fósforo Dissolvidos em Diferentes Locais das Águas do Rio Itajaí-Açu	14 Dezembro/2000
DEPARTAMENTO: SISTEMAS E COMPUTAÇÃO		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Luiz Heinzen	A Contribuição do Significado dos Termos Matemáticos na Aprendizagem de Matemática	Março/2000
Luiz Bianchi(**)	Estudo de Caso: O Modelo de Educação a Distância em Informática Básica da Universidade Regional de Blumenau	Florianópolis, Dezembro/2000

Observação: (*) Dissertações de Curso de Mestrado Inter-institucional.
(**) Dissertação de Curso de Mestrado Conveniado.

Quadro 17d – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento) – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - 2000

CENTRO:	CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
DEPARTAMENTO:	MATEMÁTICA
Título da Pesquisa:	**Matemática Difusa – Aspectos Teóricos e Computacionais**
Coordenador:	Nelson Hein
Bolsista:	Fábio Dadam
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Modelagem Matemática no Tratamento do Ribeirão Garcia**
Coordenadora:	Maria Salett Biembengut
Bolsista:	Maricélia Soares
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação de Mecanismos de Multiplicação de Colônias de Abelhas Melipona Bicolor**
Coordenador:	Geraldo Moretto
Bolsista:	Franciane Lenzi
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Efeito da Rainha Matriz na Atividade de Substituição de Rainhas**
Coordenador:	Geraldo Moretto
Bolsista:	Denílson Bittencourt
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Mortalidade do Ácaro *Varroa jacobsoni* em Colônias de Africanizadas**
Coordenador:	Geraldo Moretto
Bolsista:	Denílson Bittencourt
Órgão Financiador:	Depto de Matemática
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Incidência de Crianças Portadoras da Síndrome (X) Frágil em Escola Especiais da Rede Municipal de Ensino de Blumenau**
Coordenador:	Geraldo Moretto
Bolsista:	Mariana Barbato
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**REDEMAT – Rede Regional de Matemática (extensão)**
Coordenador:	Evandro Felin Londero
Bolsista:	Marilan Ricardo Tagliari
Órgão Financiador:	FURB
Período:	Início em Outubro/1999
DEPARTAMENTO:	SISTEMAS E COMPUTAÇÃO
Título da Pesquisa:	**Ambiente Baseado em Computador para a Criação de Material Didático Multimídia**
Coordenador:	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto
Pesquisador:	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto
Bolsista:	Lúcia Helena Trentini dos Santos
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	SISTEMAS E COMPUTAÇÃO
Título da Pesquisa:	**Software Multimídia para Auxiliar no Aprendizado a Distância do Windows 2000**
Coordenador:	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto
Pesquisador:	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto
Bolsista:	Dante Machado
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Manutenção de Software em Pequenas Organizações Baseado em Normas e Modelos de Qualidade**
Coordenador:	Everaldo Artur Grahl
Pesquisador:	Everaldo Artur Grahl
Bolsista:	Romeu Gadotti
Órgão Financiador:	PIPe/FURB e Departamento de Sistemas e Computação
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Informatização do Sistema de Informações Ambientais**
Coordenador:	Dalton Solano dos Reis
Pesquisador:	Dalton Solano dos Reis
Órgão Financiador:	Instituto de Pesquisas Ambientais-IPA
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Núcleo de Informática na Aprendizagem**
Coordenador:	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto
Pesquisador:	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto
Órgão Financiador:	Depto de Sistemas e Computação - FURB
Título da Pesquisa:	**Sistema de Informações Sócio-Ambientais para o Vale do Itajaí**
Coordenador:	Dalton Solano dos Reis
Pesquisador:	Dalton Solano dos Reis
Órgão Financiador:	Depto de Sistemas e Computação - FURB
Título da Pesquisa:	**Micro Empresas, as Razões do Sucesso e do Insucesso**
Coordenador:	Ricardo de Alencar Azambuja
Pesquisador:	Ricardo de Alencar Azambuja
Órgão Financiador:	Depto de Sistemas e Computação - FURB
Período:	Janeiro/2000 a Junho/2001
Título da Pesquisa:	**Ambientes Virtuais de Colaboração em CAD**
Coordenador:	Paulo Cesar Rodacki Gomes
Pesquisadores:	Paulo Cesar Rodacki Gomes - Colaboradores: Prof Dr. Bruno Feijo (ICAD PUC-Rio); Prof. Dr. Sérgio Scheer, (CESEC/UFPR) e Prof. Dr. João Bento (Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal)
Órgão Financiador:	Depto de Sistemas e Computação - FURB
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2002
Título da Pesquisa:	**Sistemas de Informação para Sistemas de Gestão Ambiental -ProTeM-CC - SISGA**
Coordenadores:	Oscar Dalfovo e Maurício Capobianco Lopes
Pesquisadores:	Oscar Dalfovo e Maurício Capobianco Lopes
Bolsista:	Cristiano Roberto Franco
Órgão Financiador:	CNPq pelo edital: Número: 68/99 - Apoio a Projeto de Pesquisa Científico e Tecnológico no Âmbito do Programa Temático em Ciência da Computação

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	SISTEMAS E COMPUTAÇÃO
Título da Pesquisa:	**Sistema de Informação Baseado Data WareHouse nas Médias e Grandes Empresas do Vale do Itajaí/SC**
Coordenador:	Oscar Dalfovo
Pesquisador:	Oscar Dalfovo
Bolsista:	Murílo J. Barni
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**Sistema de Informação Aplicado à Saúde - SIAS**
Coordenador:	Oscar Dalfovo
Pesquisadores:	Oscar Dalfovo, Carlos Eduardo Negrão Bizzotto e Romero Fenili
Bolsistas:	Sandro Barbosa (BCC); Heleno Fulber (BCC); Cassiano Ucker (Medicina) e Fábio Siquineli (Medicina)
Órgão Financiador:	Bolsa Artigo 170 / PROERC
Título da Pesquisa:	**Implementação de um Ambiente de Programação Ladder para Microcontroladores**
Coordenador:	Miguel Alexandre Wisintainer
Pesquisador:	Miguel Alexandre Wisintainer
Bolsista:	Sidnei Alexandre de Almeida
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março/2000 a 31 Janeiro/2001
DEPARTAMENTO:	QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Caracterização do Lodo Têxtil**
Coordenador:	Mauro Scharf
Pesquisadora:	Ursula Axt Martinelli
Bolsista:	Luana Zilz
Órgão Financiador:	PADCT/Malwee Malhas Ltda
Período:	Março/99 a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Caracterização do Lodo Têxtil e sua Aplicação como Fertilizante Agrícola**
Coordenadora:	Ursula Axt Martinelli
Pesquisadores:	Mauro Scharf , Ivonete Oliveira Barcellos , Nelson Budag e Giovani Zanela
Bolsista:	Elma Protski Martins
Órgão Financiador:	Hering Têxtil, Diana e Malwee
Período:	2000/2001
Título da Pesquisa:	**Aplicação de Ciclodextrinas em Processos Têxteis**
Coordenador:	Jürgen Andreaus
Pesquisadora:	Ursula Axt Martinelli
Órgão Financiador:	Em colaboração com a indústria
Período:	2000/2002
Título da Pesquisa:	**Controle de Qualidade de Combustíveis**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionatto
Órgão Financiador:	CTPETRO-FINEP
Período:	Outubro/2000 a Setembro/2002

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Processos de Oxidação Avançados Aplicados a Remoção de Cor de Efluentes Têxteis**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionatto
Bolsista:	Rafael S. Dambros
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	2000/2001
Título da Pesquisa:	**Pimenta Longa – Estudo de Adaptação**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionatto
Pesquisador:	Milton G. Mendes
Órgão Financiador:	FNMA
Período:	1995- em diante
Título da Pesquisa:	**Processos de Oxidação Avançados Aplicados a Remoção de Cor de Efluentes Têxteis**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionatto
Pesquisador:	Savio L. Bertoli
Bolsistas:	Josiani Orsi, Idian Loli e Katia Marcelino
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	2001/2002
Título da Pesquisa:	**Lipases de *Aspergillus niger* e *Mucor javani*cus Imobilizadas em Crisotila e Aplicadas na Obtenção de Ésteres Formadores de Aroma para a Indústria de Alimentos**
Coordenador:	Paulo Cesar de Jesus
Bolsista:	Jane Ethel de Souza Silva
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq-FURB
Período:	Agosto/1999 a Agosto/2000
Título da Pesquisa:	**Estudos Físico-Químicos do Reaproveitamento do Bagaço da Cana-de-Açúcar como Suporte para Adsorção de Biomoléculas**
Coordenador:	Paulo Cesar de Jesus
Bolsista:	Daniel Nack
Órgão Financiador:	PiPe/FURB
Período:	Março/2000 a Março/2001
Título da Pesquisa:	**Síntese de Ésteres de Interesse Industrial Utilizando Enzimas Adsorvidas no Bagaço da Cana-de-Açúcar**
Coordenador:	Paulo Cesar de Jesus
Bolsista:	Michely Eberhardt
Órgão Financiador:	PiPe/FURB
Período:	Março/2000 a Março/2001
Título da Pesquisa:	**Emprego do Xantato de Celulose na Adsorção de Metais Pesados**
Coordenador:	Nito Angelo Debacher (UFSC- orientador)
Pesquisador:	Paulo Cesar de Jesus (co-orientador)
Bolsista:	Carmem Formigari
Órgão Financiador:	MIQ FURB/UFSC – CAPES/FUNCITEC
Período:	Dezembro/1998 à Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação da Atividade de Lipases Imobilizadas em Gel de Pectina**
Coordenadora:	Maria da Graça Nascimento (orientadora)
Pesquisadora:	Paulo Cesar de Jesus (co-orientador)
Bolsistas:	Rosemi dos Santos
Órgão Financiador:	MIQ FURB/UFSC – CAPES/FUNCITEC
Período:	Dezembro/1998 a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Aplicações Sintéticas de Enzimas e Microorganismos Imobilizados em Suportes Inorgânicos e Materiais Poliméricos**
Coordenadora:	Maria da Graça Nascimento (UFSC)
Pesquisadores:	Paulo Cesar de Jesus (Vice-Coordenador/FURB), Paulo Moran (UNICAMP) e Valdir Soldi (UFSC)
Órgão Financiador:	CNPq/Edital–01/2000
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2002
Título da Pesquisa:	**Monitoramento da Qualidade de Combustíveis em Paraná e Santa Catarina**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionato
Pesquisadores:	Paulo Cesar de Jesus, Antônio Carlos de Souza, Clodoaldo Machado, Alexandre Gomes Ribeiro e Renato Wendhausen Júnior
Órgão Financiador:	CTPETRO/FINEP-01/2000
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2001
Título da Pesquisa:	**Estudo das Propriedades Viscoelásticas em Cristais Líquidos**
Coordenadora:	Maria Regina Alcântara
Pesquisadora:	Iêda Maria Begnini (colaboradora)
Órgão Financiador:	FAPESP
Período:	01 Março/2000 a 28 Fevereiro/2002
Título da Pesquisa:	**Síntese e Estudo de Compostos Contendo o Heterociclo Furano com Possíveis Propriedades Mesogênicas**
Coordenador:	Antônio Carlos Joussef
Pesquisadora:	Iêda Maria Begnini (Co-orientadora)
Bolsista:	José Roberto Thiesen
Órgão Financiador:	CAPES e FUNCITEC
Período:	Março/1998 a Março/2001
Título da Pesquisa:	**Síntese e Comportamento Mesomórfico de Compostos Contendo o Heterociclo 1,2,4-Oxadiazol**
Coordenadora:	Iêda Maria Begnini
Bolsista:	Cândida Ionella Bett
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Setembro/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Síntese e Comportamento Mesomórfico de Compostos Contendo o Heterociclo Tetrazol**
Coordenadora:	Iêda Maria Begnini
Bolsista:	Cândida Ionella Bett
Órgão Financiador:	Depto de Química - TCC
Período:	Agosto/1999 a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Desenvolvimento de uma Tinta Hidrossolúvel**
Coordenadora:	Iêda Maria Begnini
Bolsista:	Daniella Elsa Retzlaff
Órgão Financiador:	WEG Química - TCC
Período:	Agosto/1999 a Julho/2001

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Utilização da Batata Yacon como um Componente para a Produção de Geléias de Baixo Poder Calórico**
Coordenadora:	Iêda Maria Begnini
Pesquisadora:	Lorena Benathar Ballod Tavares (colaboradora)
Bolsista:	Emerson Osni Boemer
Órgão Financiador:	Depto de Química - TCC
Período:	Agosto/2000 a Dezembro/2001
Título da Pesquisa:	**A Remoção do Catalisador de Gorduras Hidrogenadas**
Coordenadora:	Iêda Maria Begnini
Pesquisador:	Luiz Cezar dos Santos (colaborador)
Bolsista:	Márcio Cezar
Órgão Financiador:	Santista Alimentos S/A - TCC
Período:	Março/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo sobre a Influência de Produtos Auxiliares em Tratamentos de Fibras Celulósicas com Celulases**
Coordenador:	Jürgen Andreaus
Pesquisador:	Jürgen Andreaus
Bolsista:	Luana Zilz
Órgão Financiador:	PIPIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2001
Título da Pesquisa:	**Tratamento Enzimático de Fibras Sintéticas**
Coordenador:	Jürgen Andreaus
Pesquisador:	Jürgen Andreaus
Título da Pesquisa:	**Adsorção de Laccase em Crisotila**
Coordenador:	Jürgen Andreaus
Pesquisador:	Jürgen Andreaus
Título da Pesquisa:	**Síntese de Novas Porfirinas Metálicas**
Coordenador:	Mauro Scharf
Pesquisador:	Mauro Scharf
Bolsista:	Farley Maxwell de Mira Júnior
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo sobre a Influência de Produtos Auxiliares em Tratamento de Fibras Celulósicas com Celulales**
Coordenador:	Jürgen Andreaus
Pesquisadores:	Mauro Scharf e Nelson Budag
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**Aplicação de Celulases no Tratamento de Fibras Celulósicas na Indústria Têxtil, com Enfoque Especial na Biolavagem de Artigos Denim**
Coordenador:	Jürgen Andreaus
Pesquisadores:	Mauro Schaf, Jürgen Andreaus e Nelson Budag
Órgão Financiador:	CNPq - Solicitação
Período:	2000/2002

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Biocorrosão Metálica por Bactérias redutoras do Sulfato e Suas Proteínas Representativas – Estudos Mecanísticos Básicos com Potencial Aplicação no Setor de Petróleo**
Coordenador:	Mauro Scharf
Pesquisador:	Mauro Scharf
Órgão Financiador:	CNPq - Solicitação
Período:	2000/2002
Título da Pesquisa:	**Modelagem Molecular de Compostos com Atividade Antimalárica**
Coordenador:	Clodoaldo Machado
Pesquisador:	Carlos Alberto Montanari (UFMG)
Bolsista:	Álvaro Hostins Júnior
Órgão Financiador:	PIPe/FURB e NEQUIM
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo da Utilização de Compostos Solvatocrômicos como Indicadores de Contaminantes em Combustíveis**
Coordenador:	Clodoaldo Machado
Pesquisadores:	Ricardo Andrade Rebelo e Alexandre Gomes Ribeiro
Bolsista:	Robert Budag
Órgão Financiador:	PIPe/FURB e CNPq/CTPETRO
Período:	Março/2000 a Dezembro/2001
Título da Pesquisa:	**Estudos de Fluorescência de Corantes Solvatocrômicos**
Coordenador:	Clodoaldo Machado
Pesquisador:	Valdir Soldi (UFSC)
Bolsista:	Viviane Cavalli
Órgão Financiador:	Mestrado Interinstitucional em Química (CAPES/FUNCITEC)
Período:	Março/1998 a Agosto/2000
Título da Pesquisa:	**Utilização de Pirita Modificada e Crisotila na Remoção de Metais Pesados e Cor de Efluentes Industriais**
Coordenador:	Clodoaldo Machado
Pesquisador:	Nito A. Debacher (UFSC)
Bolsista:	Adécio Gambá
Órgão Financiador:	Mestrado Interinstitucional em Química (CAPES/FUNCITEC)
Período:	Março/1998 a Agosto/2000
Título da Pesquisa:	**Síntese de Corantes Derivados da Fenantrolina**
Coordenador:	Clodoaldo Machado
Bolsista:	Celso Murilo dos Santos
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Desenvolvimento de Transparências para Impressora a Jato de Tinta**
Coordenador:	Clodoaldo Machado
Pesquisador:	Renato Wendhausen Júnior
Bolsista:	Alana Carla Mior
Órgão Financiador:	IBA – Indústria Brasileira de Audiovisuais
Período:	Outubro/1999 – Atual

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Monitoramento da Qualidade de Combustíveis em Paraná e Santa Catarina**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionatto
Pesquisadores:	Clodoaldo Machado, Paulo César de Jesus, Alexandre Gomes Ribeiro, Antônio Carlos de Souza e Renato Wendhausen Júnior
Órgão Financiador:	CTPETRO/FINEP
Período:	Setembro/2000 a Agosto/2001
Título da Pesquisa:	**Produção de Aroma de Pêssego por Microorganismos Imobilizados**
Coordenador:	Renato Wendhausen Júnior
Bolsistas:	Graziela Largura e Elisabeth Rocco
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq e PIPe/FURB
Período:	Março/2000 a Dezembro/2000 e Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**Determinação das Concentrações de Nitrogênio e Fósforo Dissolvidos, em Diferentes Locais das Águas do Rio Itajaí-Açu**
Coordenadores:	Roldão R. U. Queiróz e Marcos Rivail da Silva
Pesquisador:	Antônio Dellagiustina
Órgão Financiador:	MIQ, FUNCITEC e CAPES
Período:	Junho/1999 a Dezembro/2000
DEPARTAMENTO:	CIÊNCIAS NATURAIS
Título da Pesquisa:	**Recuperação e Monitoramento de uma Área Degradada por Mineração Pertencente à Pedreira Ouro Preto, Utilizando Parâmetros de Análise da Dependência Micorrízica**
Coordenadores:	Juarês José Aumond e Sidney Luiz Stümer
Pesquisadora:	Sônia Purin
Órgão Financiador:	PET/Bio
Título da Pesquisa:	**Estudo Anatômico Comparativo de Diferentes Partes de Raiz de *Clusia criuva* Cambes. spp *parviflora* Vesque**
Coordenadora:	Karin Esemann de Quadros
Pesquisadora:	Veridiana Chapiewsky
Órgão Financiador:	PET/Bio
Título da Pesquisa:	**Estudo da Variabilidade de Pólen Coletado por Abelhas Indígenas no Campus I da FURB e Parque das Nascentes**
Coordenador:	Geraldo Moretto
Pesquisadora:	Elen Cristina Faht
Órgão Financiador:	PET/Bio
Título da Pesquisa:	**Levantamento Preliminar de Araneofauna do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenador:	Antonio Domingo Brescovit
Pesquisadora:	Priscilla da Silva
Órgão Financiador:	PET/Bio
Título da Pesquisa:	**Influência dos Hormônios da Tiróide na Resposta Ansiolítica de Ratos Tratados com Etanol**
Coordenador:	José Geraldo Pereira da Cruz
Pesquisador:	Henrique Marques Fogaça
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	CIÊNCIAS NATURAIS
Título da Pesquisa:	**Efeitos Ansiolíticos de Ácido Ascórbico Co-Administrados com Etanol em Ratos Submetidos ao Labirinto em Cruz Elevado**
Coordenador:	José Geraldo Pereira da Cruz
Pesquisador:	Kleyton Arlindo Barella
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo Anatômico Comparativo do Lenho do Caule e Raiz de *Clusia Criuva* Cambess Parviflora Vesque (Família Clusiaceae) de Hábito Epífito**
Coordenadora:	Karin Esemann de Quadros
Pesquisadora:	Luciana da Silva
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Fenologia de Virola Bicuhyba (Myristicaceae) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenadora:	Lúcia Sevegnani
Pesquisadora:	Ana Paula Rickmann
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Utilização de Micorrizas na Produção de Mudas Florestais**
Coordenadora:	Mercedes Gabriela Ratto Reiter
Pesquisadora:	Lodair Sérgio Morestoni
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estabelecimento de Protocolos para o Crescimento de Células de *Piper hispidinervium* em Cultivo Submerso**
Coordenadora:	Rosete Pescador
Pesquisador:	Cláudio Hermes Maas
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estabelecimento de Protocolo de Obtenção de Células de Arroz (Oryza sativa) – Epagri-109 – para Transformação Genética**
Coordenadora:	Rosete Pescador
Pesquisadora:	Harriet Volkmann
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Biologia da Fauna de Pequenos Roedores (Mammalia: Rodentia) do Parque Natural Municipal Nascentes do Garcia, Blumenau/SC**
Coordenador:	Sérgio Luiz Althoff
Pesquisador:	Juliano Cristofolini
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro 2000
Título da Pesquisa:	**Análise das Alterações Plasmáticas Induzidas pela Utilização de Radiação Ultra-Sônica sobre o Tecido Adiposo de Ratos da Raça Wistar**
Coordenadora:	Zelinda Maria Braga Hirano
Pesquisador:	Marcelo Schrubbe
Órgão Financiador:	Pipe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	CIÊNCIAS NATURAIS
Título da Pesquisa:	**Dinâmica de Ouriços-do-Mar na Ilha João da Cunha, Porto Belo/SC: variação temporal na abundância, crescimento e reprodução**
Coordenador:	Sérgio Luiz Althoff
Pesquisador:	Jefferson Bahr
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/99 a Agosto/2000
Título da Pesquisa:	**A Utilização do Extrato da Raiz de *Polymnia Sonchifolia* (Yacon) no Tratamento de Diabetes Experimental**
Coordenadora:	Zelinda Maria Braga Hirano
Pesquisador:	Camilo Faoro
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/99 a Agosto/2000
Título da Pesquisa:	**Dinâmica da Comunidade Florestal do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenadora:	Lúcia Sevegnani
Pesquisador:	Almir Giovani Figueredo
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2001
Título da Pesquisa:	**Elaboração do Protocolo de Obtenção de Células de Arroz (Oryza sativa) da Cultivar EPAGRI-111 para Transformação Genética**
Coordenadora:	Rosete Pescador
Pesquisador:	Juliano Garcia Bertoldo
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2001
Título da Pesquisa:	**A Utilização do Extrato da Raiz de *Poluminia sonchifolia* (Yacon) no Tratamento de Diabetes Experimental Induzida por Estreptozotocina e Análise de Possíveis Lesões Hepato-Pancreáticas**
Coordenadora:	Zelinda Maria Braga Hirano
Pesquisador:	Camilo Faoro (renovação)
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	Agosto/2000 a Agosto/2001
Título da Pesquisa:	**Levantamento de Endoparasitas do Tubo Digestivo em Macacos Bugios-*Alautta fusca*, de Cativeiro e de Mata**
Coordenadores:	Hercílio Higino da Silva Filho e Zelinda Maria Braga Hirano
Pesquisadoras:	Andréia Krambeck e Giane Carla Kopper Müller
Órgão Financiador:	CEPESBI
Período:	Novembro/1999 a Novembro/2000
Título da Pesquisa:	**Parasitas Intestinais de Capivara, *Hidrochaeris hidrochaeris*, em Área Urbana**
Coordenador:	Hercílio Higino da Silva Filho
Pesquisadora:	Técnica de Laboratório Celina Noriko Yamanaka
Período:	Fevereiro a Dezembro/1999
Título da Pesquisa:	**Recuperação dos Movimentos da Perna de *Alautta fusca*, através da Fisioterapia**
Coordenadora:	Zelinda Maria Braga Hirano
Pesquisadora:	Sheila Regina Schmidt
Órgão Financiador:	CEPESBI
Período:	Janeiro a Dezembro/1999

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	CIÊNCIAS NATURAIS
Título da Pesquisa:	**Levantamento da População Jovem de *Virola bicuhyba (Myristicaceae)*, Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenadora:	Lúcia Sevegnani
Pesquisadores:	Eliane Kluge e Marcos Martinelli
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/1999
Título da Pesquisa:	**Impactos Causados pela Capivara (Hydrochaeris hydrochaeris) ao Longo de um Trecho do Rio, no Município de Rio dos Cedros/SC**
Coordenador:	Pedro Wilson Bertelli
Pesquisadora:	Janete Simão Dal'Anolo
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Fevereiro a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Dinâmica de Ouriços-do-Mar na Ilha São João da Cunha, Porto Belo/SC**
Coordenador:	Sérgio Luiz Althoff
Pesquisador:	Jefferson Bahr
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Fevereiro a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Estudo da Comunidade de Aves em Dois Fragmentos Florestais na Cidade de Blumenau**
Coordenador:	Carlos Eduardo Zimmermann
Pesquisadora:	Maristela Neppel
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Fevereiro a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Formação da Veia Porta em Cobaias (*Cavia porcellus*)**
Coordenador:	Ademar de Souza
Pesquisadora:	Josete Mazon
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Fevereiro a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Levantamento Preliminar de Endoparasitas no Aparelho Digestivo de Felinos em Confinamento (zoológicos)**
Coordenador:	Hercílio Higino da Silva Filho
Pesquisadora:	Giane Carla Kooper Müller
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Fevereiro a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Regeneração "In Vitro" de *Vriesea fosteriana e Vriesea Platynema***
Coordenador:	Clayton Debiasi
Pesquisadora:	Alexandra Mette
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estímulo a Sucessão Secundária para a Recuperação de uma Área Degradada pela Mineração de Argila, Campo Formoso, Doutor Pedrinho/SC**
Coordenador:	Juarês José Aumond
Pesquisadora:	Brigite Regensburger
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	CIÊNCIAS NATURAIS
Título da Pesquisa:	**Assepsia de Sementes e Indução à Formação de Massas Celulares "In Vitro" de Arroz *Oryza sativa***
Coordenador:	Clayton Debiasi
Pesquisadora:	Cíntia Finardi
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Contribuição à Ecologia de *Alchornea triplinérvia, Hieronyma Alchorneoides, Aspidosperma parvifolium e Sloanea guianensis* no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenadora:	Lúcia Sevegnani
Pesquisadora:	Eliete Crestani
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Efeito do Ethrel (Ácido 2-cloroetilfosfônico) na Indução Floral de Bromeliaceas**
Coordenador:	Clayton Debiasi
Pesquisadora:	Grasiela Demarchi
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Diagnóstico de Recursos Didáticos Utilizados no Ensino de Ciências na Educação Fundamental do Município de Gaspar/SC**
Coordenador:	David Hülse
Pesquisadora:	Fabrícia Rampelotti
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Ciência no Ensino Fundamental: um ensaio de propostas na modalidade extra-classe**
Coordenador:	David Hülse
Pesquisadora:	Nilva Zavadniak Müller
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Estudos "In Vitro" e "In Vivo" de Biocompatibilidade de Hidrogéis Phema e Phema-co-mmi**
Coordenador:	Hercílio Higino da Silva Filho
Pesquisadora:	Simone Balsanelli
Órgão Financiador:	TCC
Período:	Junho a Dezembro/2000
DEPARTAMENTO:	FÍSICA
Título da Pesquisa:	**Projeto CRISE – Sistema de Alerta de Cheias da Bacia do Rio Itajaí**
Coordenador:	Ademar Cordero
Pesquisadores:	Ademar Cordero, Dirceu Luis Severo e Hélio dos Santos Silva
Órgão Financiador:	FURB
Período:	1999/2001

Quadro 17e – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
NOME DO LABORATÓRIO	**DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO**	**FINALIDADE DO LABORATÓRIO(Ensino ou Pesquisa)**	**N° DA SALA**
Lab. de Análise Têxtil	Química	Ensino e Pesquisa	T-302
Lab. de Ensaios Físicos e Físico-Químicos	Química	Ensino e Pesquisa	T-304
Lab. Geral I	Química	Ensino	T-313
Lab. Geral II	Química	Ensino	T-317
Lab. de Físico-Química	Química	Ensino	T-300
Lab. Química Inorgânica	Química	Ensino	T-315
Lab. de Orgânica	Química	Ensino	T-301
ProTem	Sistemas e Computação	Ensino e Pesquisa	Depto Sistemas e Computação
Informática Industrial	Sistemas e Computação	Ensino e Pesquisa	Depto Sistemas e Computação
Eletrônica para Computação	Sistemas e Computação	Ensino e Pesquisa	I-305
Sala Ambiente	Sistemas e Computação	Ensino	G-201 A
Laboratório de Matemática	Matemática	Ensino, Pesquisa e Extensão	A-123 A-125 (Campus IV)
Núcleo de Estudos de Ensino de Matemática	Matemática	Ensino	T-211
Anatomia Humana	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-101
Bioquímica	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-205
Biotecnologia: Micropropagação Vegetativa	Ciências Naturais	Pesquisa	T-104
Botânica – Herbário	Ciências Naturais	Pesquisa	T-210
Fisiologia Humana e Farmacologia	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-217
Microbiologia, Parasitologia e Imunologia	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-100
Microscopia I	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-202
Microscopia II	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-204
Mineralogia	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-209
Zoologia	Ciências Naturais	Ensino e Pesquisa	T-208
Taxidermia	Ciências Naturais	Pesquisa	T-206
Física Experimental	Física	Ensino	I-603, I-605, I-609
Física Instrumental	Física	Ensino e Pesquisa	I-607
Eletricidade	Física	Ensino	I-603

Quadro 17f– EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc) – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**N° DE PARTICIPANTES**	**DEPTO**
A Química no País de 500 anos	VI Semana da Química	03 a 06/Maio	190	Química
XV Semana da Matemática	Feira Estadual	28 a 31 Agosto/2000	96	Matemática
Oficina 12: Jogos no Ensino de Matemática no Nível Fundamental	Mini-curso	11 Abril/2000	31	Matemática
Oficina 12: Jogos no Ensino de Matemática no Nível Fundamental	Mini-curso	27 Maio/2000	11	Matemática
Oficina 13: Materiais Didáticos no Ensino da Trigonometria	Mini-curso	11 Novembro/2000	07	Matemática
XVI Feira Regional de Matemática	Feira	06 Outubro/2000	454 expositores	Matemática
Projeto LOGO: I	Mini-curso	Abr/2000 a Jul/2000	40	Matemática
Projeto LOGO: II	Mini-curso	Ago/2000 a Nov/2000	25	Matemática
Projeto Informática Educativa para Surdos. Idem ao I e II do Projeto LOGO	Mini-curso	Abr/2000	09	Matemática
Informática Educativa para Pessoas Portadoras de Necessidades Especiais. Idem ao I e II:	Mini-curso	1° Semestre/2000	17	Matemática
O Uso da Calculadora na Sociedade de Transição	Seminário	09 Maio/2000	69	Matemática
IV Simpósio Nacional de Recuperação de Áreas Degradadas	Simpósio	02 a 09 Outubro/2000	1.500	Ciências Naturais
XXIV Semana da Biologia	Semana de Estudos	11 a 15 Setembro/2000	250	Ciências Naturais
Mostra Planetário SESC – (Parceria com a FURB)	Oficinas, Sessão de Vídeos, Biblioteca e Seminários	03 a 07 Julho/2000	4.996	Física

17.2. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

Tabela 17a – RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS – 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	138	4.818	120,45
Técnico-Administrativo	14	560	14,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**152**	**5.378**	**134,45**
Prestador de Serviço + Temporário	04	136	3,40
Bolsista	52	1.040	26,00
TOTAL	**208**	**6.554**	**163,85**

Tabela 17b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS- 2000

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS		
DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	637	75,6
Pesquisa	120	14,3
Extensão	62	7,4
Administração Superior	-	-
Administração Setorial	28	1,7
Bolsa	08	1
TOTAL	**855**	**100**
DEPARTAMENTO: SISTEMAS E COMPUTAÇÃO		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	898	56,66
Pesquisa	114	7,20
Extensão	76	4,79
Administração Superior	100	6,31
Administração Setorial	205	12,93
Capacitação (bolsa)	192	12,11
TOTAL	**1.585**	**100**

continua...

continuação...

CENTRO: CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS		
DEPARTAMENTO: QUÍMICA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	412	51,6
Pesquisa	201	25,2
Extensão	47	5,9
Administração Superior	12	1,5
Administração Setorial	93	11,6
Capacitação	34	4,2
TOTAL	**799**	**100**
DEPARTAMENTO: FÍSICA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	194	64,24
Pesquisa	46	15,23
Extensão	14	4,64
Administração Superior	28	9,27
Administração Setorial	20	6,62
Capacitação	-	-
TOTAL	**302**	**100**
DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS NATURAIS		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	535	52,3
Pesquisa	70	6,8
Extensão	45	4,4
Administração Superior	40	3,9
Administração Setorial	188	18,3
Capacitação	146	14,3
TOTAL	**1.024**	**100**

17.3. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

Tabela 17c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS - 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita:	3.434.400	3.420.044	3.945.179	4.235.307	+ 7,35 %	+ 23,84 %
Despesas:	4.393.253	4.777.993	4.783.861	5.181.895	+ 8,32 %	+ 8,45 %
Pessoal Civil	3.209.000	3.539.372	3.144.082	4.360.224	+ 38,68 %	+ 23,19 %
Encargos	318.000	438.539	349.342	476.142	+ 36,30 %	+ 8,57 %
Material de Consumo	118.603	141.085	256.783	220.021	- 14,32 %	+ 55,95 %
Outros Serviços e Encargos	123.700	143.972	109.150	179.568	+ 64,51 %	+ 24,72 %
Remuneração Serviços Pessoais	99.900	175.341	222.177	243.588	+ 9,63 %	+ 38,92 %
Equipam. e Mat. Permanente	524.050	339.684	702.327	178.494	- 74,59 %	- 47,45 %

18. CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO

18.1. APRESENTAÇÃO

O Centro de Ciências Humanas e da Comunicação 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 Sociais;
- Comunicação Social;
- História;
- Moda;
- Secretariado Executivo Bilingüe; e
- Serviço Social.

18.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

As atividades do Centro de Ciências Humanas e da Comunicação em 2000 foram desenvolvidas a partir das propostas consolidadas no Planejamento Estratégico elaborado no final do ano de 1999. No Planejamento ficou definido como missão do CCHC "a produção e socialização do conhecimento na área de 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, organização de um curso de mestrado e de especialização, melhoria no atendimento administrativo aos alunos e professores e aumento do comprometimento dos professores com as atividades do CCHC.

Neste sentido cabe destacar algumas atividades desenvolvidas no âmbito do CCHC no ano de 2000:

- A realização de aula inaugural, com a presença do sociólogo Erni Seibel da UFSC, permitindo a interlocução com professores pesquisadores de renome nacional. A primeira e a segunda com a participação da antropóloga e historiadora Giralda Seiferth.

- As atividades da Comissão de Avaliação de Projetos-CAP. O CCHC organizou, em acordo com os Departamentos, uma Comissão do Centro. As atividades da CAP foram desenvolvidas para além do seu funcionamento burocrático e de análise dos projetos. Ela promoveu cursos de formação metodológica, atividades de divulgação dos programas de pesquisa e mobilização do CCHC para o envolvimento com as atividades de pesquisa e extensão. Com isto tivemos a ampliação das horas atividades dedicadas à pesquisa (de 104 para 149 horas). O resultado foi uma ampliação significativa de projetos de iniciação científica apresentados e aprovados e de outros projetos de pesquisa e extensão encaminhados e aprovados nos conselhos superiores.

- Cabe registro especial, para o ano de 2000, ao aumento significativo da produção acadêmica e das publicações dos professores do CCHC. No ano de 1999, foram publicados 05 livros, 15 artigos, 12 resumos e comunicações, num total de 32 publicações e neste ano foram 08 livros, 16 artigos, 19 resumos e comunicações, num total de 43 publicações, resultando num aumento de 34%, sem considerar os 05 artigos divulgados em jornal da cidade e 03 artigos elaborados para atividades de ensino.

- Quanto a titulação dos professores aumentou o percentual especialistas de 28,4% para 30,8, de mestres diminuiu de 55% para 53% e de doutores diminuiu de 16,6% para 15%. Na análise da diminuição dos percentuais deve ser considerado o aumento de total de professores, em 1999 eram 60 e em 2001 são 68. Se considerado for os números absolutos tivemos aumento de um professor doutor. Esta oscilação deve-se ao fato do Centro hoje estar com 06 doutorandos com carga horária diminuída, implicando na contratação de substitutos.

- No concernente a Pós-Graduação deu-se início o curso de mestrado em Desenvolvimento Regional, especialização em Ciências da Religião do Departamento de Ciências Sociais e Filosofia e foram aprovados mais 03 cursos de especialização, que iniciarão suas atividades no próximo ano.

- Quanto ao atendimento administrativo aos alunos e professores, particularmente, Chefes de Departamento e Coordenadores de Colegiados, continuamos com as mesmas ações implementadas no ano de 1999.

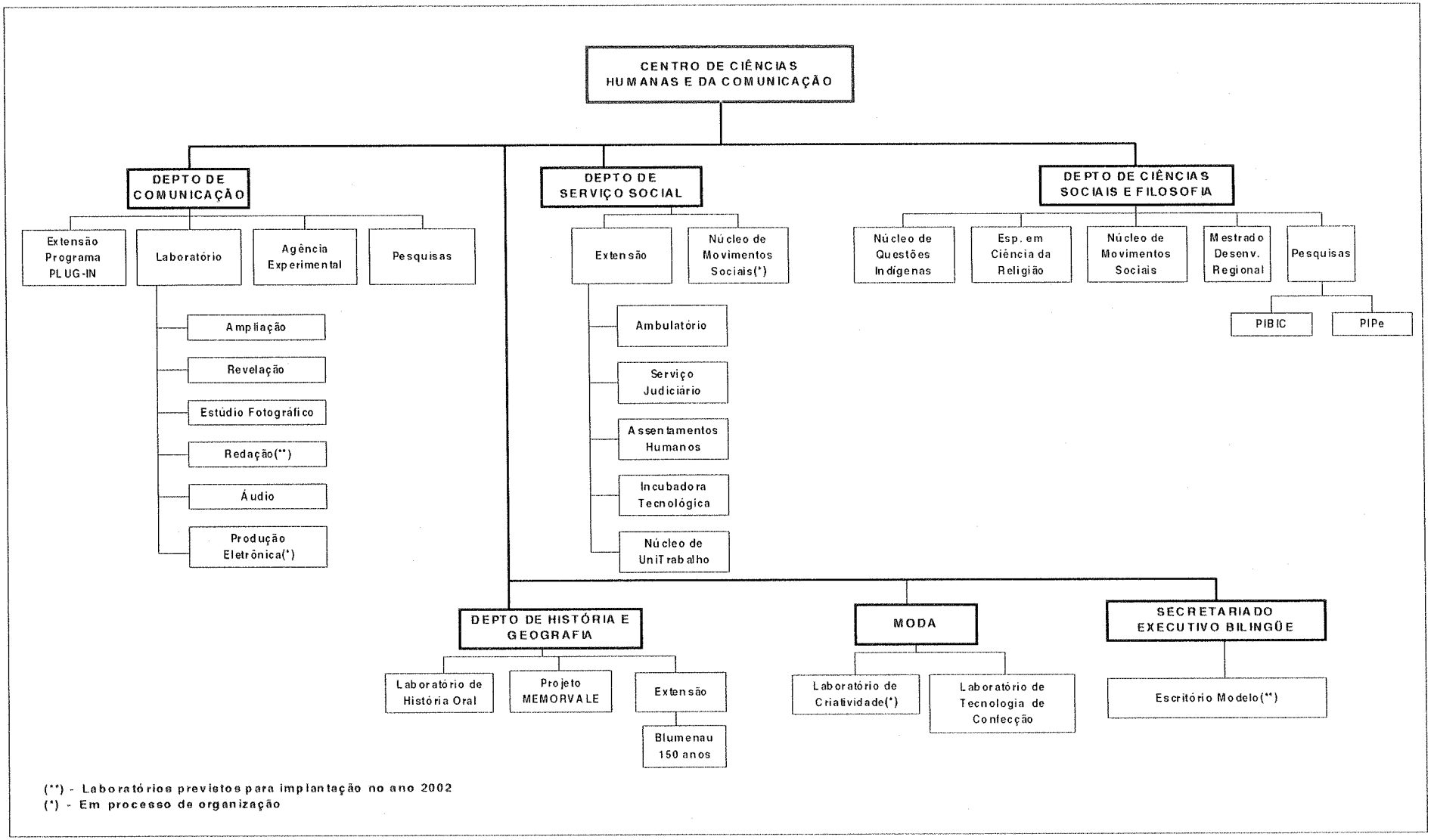
Sobre as questões acadêmicas as atividades do CCHC foram marcadas pelo enfrentamento às insatisfações manifestadas pelos alunos durante o ano. Cabe destacar dois itens:

a) Metodologia de Avaliação. Foram muitas as reclamações sobre os critérios e metodologias de avaliação adotadas pelos professores. Para contribuir no enfrentamento de tal questão foi realizado curso de atualização em Metodologias de Ensino para os professores do Centro, com a coordenação da Profa. Ms. Lea das Graças Anastaziou. Também realizadas reuniões quinzenais com os coordenadores dos colegiados com o propósito de elaborar uma proposta de avaliação para os cursos do CCHC.

b) Laboratórios. Foi uma das reclamações mais enfáticas, principalmente, dos cursos de Comunicação Social, Secretariado e de Moda. No curso de Comunicação Social foi montado o Laboratório de Áudio e iniciado o de Produção Eletrônica. O Centro está questionando junto a Universidade a implantação do projeto "Escritório Modelo". Foi implantado o Laboratório de História Oral de acordo com demanda do Departamento de História e Geografia e do Colegiado do Curso de História e os cursos de Ciências Sociais e Serviço Social reivindicam laboratórios próprios. As demandas por laboratórios não são possíveis de atendimento por inexistência de espaço físico.

Por fim, os objetivos estabelecidos no Planejamento Estratégico permanecem como norteadores para as ações do CCHC no ano 2001.

Figura 18a - ORGANOGRAMA DAS ATIVIDADES - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO - 2000



Quadro 18a - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO				
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Vilma Margarete Simão	Desemprego e Sobrevivência: alternativas de trabalho	EDIFURB	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini (co-autoria com Luiz Fachini)	CEBs – 25 Anos de Caminhada na Paróquia Cristo Ressuscitado Joinville/SC - Brasil	Ed. Movimento e Arte	2000	Serviço Social
Cristina Ferreira	Visões do Vale: perspectivas historiográficas recentes	Nova Letra	Novembro/2000	História e Geografia
Cristina Ferreira	A Fibra Tece a História: a contribuição da indústria têxtil nos 150 anos de Blumenau	Sintex	Dezembro/2000	História e Geografia
Sueli Maria Vanzuita Petry	A Fibra Tece a História: a contribuição da indústria têxtil nos 150 anos de Blumenau	Sintex	Dezembro/2000	História e Geografia
Maria Luiza Renaux	Vida de Pedro Wagner: uma faceta do Império no Vale do Itajaí	EDIFURB	2000	História e Geografia
Djalma José Patrício	Curso Básico de Fotografia - Coleção Livro Didático (2)	EDIFURB	2000	Comunicação
Agripa Faria Alexandre	A Perda da Radicalidade no Movimento Ambientalista Brasileiro	Editora da UFSC e da EDIFURB	Dezembro/2000	Ciências Sociais e Filosofia

Quadro 18b – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Jacqueline Samagaia	Desvelando a Realidade dos Clubes de Mães em Blumenau	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	2000	Serviço Social
Vera Herweg	A Volta para Casa: família e informalidade dos comerciários desempregados de Blumenau	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	2000	Serviço Social
Vera Herweg	Desemprego e Alternativas de Trabalho: a realidade dos comerciários em Blumenau/SC	Anais do IV Encontro Regional Sul da Unitrabalho	5	2000	Serviço Social
Vera Herweg e Dalila Maria Pedrini	Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares da FURB: a construção de uma experiência	Anais do IV Encontro Regional Sul da Unitrabalho	5	2000	Serviço Social
Vera Herweg	O Serviço Social e a Sócio-economia Solidária: construindo alternativas de inclusão social	Anais do II Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade	5	2000	Serviço Social
Jaime Hillesheim	As Associações de Moradores na Cidade de Blumenau: expresssão das contradições urbanas	Nosso passado (In) comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia de Blumenau. EDIFURB: Ed. Cultura em Movimento, 2000	1	2000	Serviço Social
Jaime Hillesheim	As Lutas pela Participação na Gestão da Cidade: uma leitura a partir das associações de moradores de Blumenau	Novos Olhares sobre Blumenau: contribuições críticas sobre seu desenvolvimento recente. EDIFURB, 2000.	1	2000	Serviço Social

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Vilma Margarete Simão	Da Hegemonia Passiva à Hegemonia Ativa	Nosso passado (In) comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia de Blumenau. EDIFURB: Ed. Cultura em Movimento, 2000	1	2000	Serviço Social
Jaime Hillesheim e Elusa Palhano	Precarização das Condições de Vida e de Trabalho: um estudo a partir da realidade dos desempregados dos ramos metalúrgico, mecânico e de material elétrico e de comunicação de Blumenau	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	2000	Serviço Social
Jaime Hillesheim e Maria Augusta C. Kock	Inovações Tecnológicas nas Empresas de Grande Porte nos Ramos Metalúrgico e de Material Elétrico e de Comunicação de Blumenau	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Cientifica	5	2000	Serviço Social
Jaime Hillesheim e Maria Augusta C. Kock	Desemprego: fragmentos da realidade vivenciada pelos trabalhadores dos ramos metalúrgico, mecânico e de material elétrico e de comunicação de Blumenau	Anais do IV Encontro Regional Sul da Unitrabalho	5	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	O Associativismo Econômico de Blumenau: associativismo econômico de Blumenau/SC: apenas uma resposta dos setores populares à crise ou mais do que isto?	Novos Olhares sobre Blumenau: contribuições críticas sobre seu desenvolvimento recente	1	2000	Serviço Social

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Dalila Maria Pedrini	Tecendo as Malhas de uma Rede Cidadã: o associativismo civil de Blumenau	Nosso Passado (In) Comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia de Blumenau	1	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	BRUSCOR: tecendo a autogestão entre fios, laços e nós	Economia Solidária: o desafio da democratização das relações de trabalho	1	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	BRUSCOR: uma experiência que aponta caminhos	A Economia Solidária no Brasil: a autogestão como resposta ao desemprego	1	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	A Economia Solidária de Santa Catarina. Mapeamento Preliminar de suas Redes	Anais do IV Encontro Regional Sul da Unitrabalho	5	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	A Economia Social do Município de Blumenau/SC: experiências significativas	Anais do IV Encontro Regional Sul da Unitrabalho	5	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	Mapeamento da Economia Social do Município de Blumenau	Anais do IV Encontro Regional Sul da Unitrabalho	5	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	A Escola como Espaço de Direitos	Anais do II Congresso Nacional de Reorientação Curricular	5	2000	Serviço Social
Dalila Maria Pedrini	Efetivar a Cidadania é o Desafio do(a) Assistente Social	Jornal do CRESS – 12ª Região	6	2000	Serviço Social
Edinara Terezinha de Andrade e Reydi Rolim de Moura	Orçamento Participativo: uma bibliografia comentada	Cadernos de Ciência Política	3	2000	Serviço Social

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Edinara Terezinha de Andrade e Reydi Rolim de Moura	Orçamento Participativo de Blumenau: uma nova forma de participação ou uma nova matriz do clientelismo?	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Cientifica	5	2000	Serviço Social
Inês Pellizzaro	Trabalho e Saúde Mental	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Cientifica	5	2000	Serviço Social
Inês Pellizzaro	Políticas de Saúde: do projeto formal à prática concreta	Revista KATALISYS/UFSC (prelo)	3	2000	Serviço Social
Maria Salete da Silva	A Agenda dos Conselhos Municipais dos Direitos da Criança e do Adolescente	Anais do II Encontro Nacional de Serviço Social e Seguridade	5	2000	Serviço Social
André Voigt	Colonização Alemã e Escravidão no Vale do Itajaí	Editora Nova Letra - Capítulo de Livro	1	Novembro/2000	História e Geografia
Cristina Ferreira	Identidade e Cidadania na Comunidade Teuto-Brasileira no Vale do Itajaí	Editora Nova Letra - Capítulo de Livro	1	Novembro/2000	História e Geografia
José Roberto Severino	Um Ensaio sobre o Porto de Itajaí	Editora Nova Letra - Capítulo de Livro	1	Novembro/2000	História e Geografia
Rute Coelho Zendron	Anarquismo e Anarquistas em Blumenau	Editora Nova Letra - Capítulo de Livro	1	Novembro/2000	História e Geografia
Luiz Vendelino Colombi	Povoamento e Exploração?	Jornal	6	22 Março/2000	História e Geografia
Luiz Vendelino Colombi	Conselho Classificatório?	Jornal	6	07 Dezembro/2000	História e Geografia
Janice Gonçalves	Processos de Requerimentos de Cidadãos às Prefeituras Municipais: uma proposta de classificação	Anais do VI, VII e VIII Encontro Catarinense de Arquivos	5	2000	História e Geografia

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Janice Gonçalves	Patrimônio Arquivistico e Cidadania: em torno dos arquivos públicos municipais catarinenses	Florianópolis – AMPUH-SC	5	Agosto/2000	História e Geografia
Sueli Maria Vanzuita Petry	Blumenau e sua Comtemporaneidade	Revista Blumenau em Cadernos	3	Tomo XLI - Set-Out/2000	História e Geografia
Dulce Márcia Cruz	Educação a Distância para Vídeo-Conferência	Anais Elet. – 23º	3/5	Setembro/2000	Comunicação
Dulce Márcia Cruz	Programa de Capacitação para o Ensino à Distância Interativa/Internet	Anais da Conferência Operación en Educação a Distância	2/5	Novembro/2000	Comunicação
Dulce Márcia Cruz	A Espetacularização de Sala de Aula	Revista de Divulgação Cultural – v. 22, FURB	3	Volume 22/2000	Comunicação
Ana Elizabeth Simões	Atributo ou Valor? O Que é Mais Importante para o Cliente ?	Revista da UNIVILLE	3	Volume 7/2000	Comunicação
Ana Elizabeth Simões	A Realidade do Mercado Publicitário em SC: uma visão mercadológica	Jornal A Notícia-Joinville/SC	6	Novembro/2000	Comunicação
Agripa Faria Alexandre	A Política do Ministério Público Federal para Resolução dos Conflitos Sócio-Ambientalistas de Blumenau(1998/1999)	Dinamys	4	2000	Ciências Sociais e Filosofia
Nivaldo Alves de Souza	Educação para um Novo Humanismo	Folha do Mestrado, Ano VII, nº 33	6	Outubro/2000	Ciências Sociais e Filosofia

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 18c – DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DEFENDIDA NA FURB – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO		
DEPARTAMENTO: ADMINISTRAÇÃO e CURSO DE SECRETARIADO EXECUTIVO BILINGÜE		
AUTORA	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Eliane Wamser	O Impacto das Mudanças Organizacionais na Profissão de Secretário e a Contribuição do Estágio Supervisionado em sua Formação	25 Fevereiro/2000

Quadro 18d – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento) – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICÃO – 2000

CENTRO:	CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO
DEPARTAMENTO:	SERVIÇO SOCIAL
Título da Pesquisa:	**Trabalho e Saúde Mental**
Coordenadora:	Inês Pellizzaro
Pesquisadora:	Inês Pellizzaro
Bolsista:	Ana Lúcia Corrêa dos Santos
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Orçamento Participativo de Blumenau: uma nova forma de participação ou uma nova matriz do clientelismo?**
Coordenadora:	Edinara Terezinha de Andrade
Pesquisadora:	Edinara Terezinha de Andrade
Bolsista:	Reydi Rolim de Moura
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Os Impactos da Implementação do Orçamento Participativo nas Associações de Moradores em Blumenau**
Coordenadora:	Edinara Terezinha de Andrade
Pesquisadora:	Edinara Terezinha de Andrade
Bolsista:	Dalva Aparecida Rodrigues da Silva
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Desafios da Democracia Participativa: o orçamento participativo de Blumenau e seu impacto sobre as associações de moradores**
Coordenadora:	Edinara Terezinha de Andrade
Pesquisadora:	Edinara Terezinha de Andrade
Bolsista:	Reidy Rolim de Moura
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**Recenseamento da Economia Social de Blumenau II**
Coordenadora:	Dalila Maria Pedrini
Pesquisadora:	Dalila Maria Pedrini
Bolsista:	Fernanda Regensburger
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Associativismo Civil de Blumenau: evolução e tendências**
Coordenadora:	Dalila Maria Pedrini
Pesquisadora:	Dalila Maria Pedrini
Bolsista:	Claúdia Sombrio
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**A Economia Social do Vale do Itajai: tendências e significados**
Coordenadora:	Dalila Maria Pedrini
Pesquisadora:	Dalila Maria Pedrini
Bolsista:	Fernanda Regensburger
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	SERVIÇO SOCIAL
Título da Pesquisa:	**Trabalho e Inovações Tecnológicas: a realidade nos ramos metalúrgico e material elétrico e de comunicação de Blumenau**
Coordenador:	Jaime Hillesheim
Pesquisador:	Jaime Hillesheim
Bolsista:	Maria Augusta C. Koch
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Associativismo Civil em Blumenau: evoluções e tendências – um estudo das associações filantrópicas e de mútua ajuda, profissionais, de atividades escolares e educativas, sindicatos e associações de trabalhadores e clubes de serviços**
Coordenador:	Jaime Hillesheim
Pesquisador:	Jaime Hillesheim
Bolsista:	Camile Rebeca Bruns
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Educação Profissional: um diagnóstico dos cursos de qualificação e requalificação financiados pelo FAT em Blumenau – 1997/2000**
Coordenador:	Jaime Hillesheim
Pesquisador:	Jaime Hillesheim
Bolsista:	Maria Augusta C. Koch
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**A Sazonalidade do Trabalho no Setor de Serviços de Hotéis, Bares e Similares no Município de Balneário Camboriú: concepção e alternativa de empresário e trabalhadores**
Coordenadora:	Rosiléa Clara Werner
Pesquisadora:	Rosiléa Clara Werner
Bolsista:	Francilene Laureana Moreira
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
Título da Pesquisa:	**O Impacto Social na Vida de um Trabalhador após Amputação Decorrente de Acidente de Trabalho em Blumenau**
Coordenadora:	Rosiléa Clara Werner
Pesquisadora:	Rosiléa Clara Werner
Bolsista:	Silviane Cristina da Costa
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Trabalho e Inovações Tecnológicas: a realidade dos grandes estabelecimentos comerciais de Blumenau**
Coordenadora:	Vera Herweg
Pesquisadora:	Vera Herweg
Bolsista:	Elizete Cardoso
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	**SERVIÇO SOCIAL**
Título da Pesquisa:	**Transformações do Mundo do Trabalho e Prática Profissional: a inserção do Serviço Social nas empresas de Blumenau na década de 90**
Coordenadora:	Vera Herweg
Pesquisadora:	Vera Herweg
Bolsista:	Cleide Gessele
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Inovações Tecnológicas no Ramo Têxtil de Blumenau**
Coordenadora:	Vilma Margarete Simão
Pesquisadora:	Vilma Margarete Simão
Bolsista:	Sumália Floriano
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Agosto/1999 a Julho/2000
DEPARTAMENTO:	**HISTÓRIA E GEOGRAFIA**
Título da Pesquisa:	**A Educação Ambiental nas Escolas da Rede Municipal de Blumenau: o tratamento dado à questão "lixo"**
Coordenadora:	Ivani C. B. Dallacorte
Pesquisadora:	Ivani C. B. Dallacorte
Bolsista:	Almir Kuehn
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Agosto/1999 a Agosto/2000
Título da Pesquisa:	**Definição de Indicadores para Avaliação do Desempenho do Programa de Educação Ambiental e Divulgação do Sistema de Gestão Ambiental da FURB**
Coordenadora:	Ivani C. B. Dallacorte
Pesquisadora:	Ivani C. B. Dallacorte
Bolsista:	Daniel Noebauer
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Janeiro a Dezembro/2000
DEPARTAMENTO:	**COMUNICAÇÃO**
Título da Pesquisa:	**O Universo dos Jogos Eletrônicos**
Coordenadora:	Dulce Márcia Cruz
Pesquisadora:	Dulce Márcia Cruz
Bolsista:	Vanessa Foilte
Órgão Financiador:	CNPq/PIBIC
Período:	Início – Agosto/2000
DEPARTAMENTO:	**CIÊNCIAS SOCIAIS E FILOSOFIA**
Título da Pesquisa:	**A Reinvenção Social do Natural**
Coordenador:	Luciano Felix Florit
Pesquisador:	Luciano Felix Florit
Órgão Financiador:	Departamento de Ciências Sociais e Filosofia - FURB
Período:	Fevereiro a Dezembro/2000 (em andamento)
Título da Pesquisa:	**Guia de Políticas Ecológicas**
Coordenadora:	Agripa Faria Alexandre
Pesquisadora:	Agripa Faria Alexandre
Órgão Financiador:	Departamento de Ciências Sociais e Filosofia - FURB
Período:	Setembro a Dezembro/2000 (em adamento)

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	CIÊNCIAS SOCIAIS E FILOSOFIA
Título da Pesquisa:	**O Processo de Institucionalização do Risco: Estudo sobre a Política Brasileira de Defesa Civil**
Coordenador:	Marcos Antônio Mattedi
Pesquisador:	Marcos Antônio Mattedi
Órgão Financiador:	Departamento de Ciências Sociais e Filosofia - FURB
Período:	Maio a Dezembro/2000 (em andamento)

Quadro 18e – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
NOME DO LABORATÓRIO	**DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO**	**FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)**	**Nº DA SALA**
Laboratório de História Oral	História e Geografia	Pesquisa	R-109
Áudio (Rádio)	Comunicação	Ensino e Pesquisa	S-306
Vídeo	Comunicação	Ensino e Pesquisa	R-209
Fotografia	Comunicação	Ensino	S-301
Informática	Comunicação	Ensino	R-212
Agência Experimental	Comunicação	Ensino	R-214
Laboratório Costura	Artes	Ensino	Sala SENAI
Laboratório Modelagem	Artes	Ensino	Sala SENAI
Laboratório Aplicação Gráfica na Moda	Artes	Ensino	Sala SENAI
Laboratório Microscopia	Engenharia Química	Ensino	Bloco B - Campus II
Laboratório Processos Têxteis	Engenharia Química	Ensino	Sala H-003 - Campus II
Laboratório de Desenho	Artes	Ensino	Bloco E - Campus II
Laboratório de Fotografia e Vídeo	Comunicação Social	Ensino	S-103
Laboratório de Tecnologia de Confecção	Artes	Ensino	Sala SENAI
Laboratório de Línguas	Centro de Ciências da Educação	Ensino	S- 200
Laboratório de Informática	Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Ensino	Bloco Z-202, 204 e 209 e G-201, 202 e 204

Quadro 18f – EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc) – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**N° DE PARTICIPANTES**	**DEPTO**
Semana da Mulher (co-organizador)	Seminário	01 a 08 Março/2000	200	Serviço Social
V Semana do Serviço Social	Seminário/Oficinas	15 a 17 Maio/2000	203	Serviço Social
Alternativas de Trabalho, Geração de Renda e Serviço Social	Seminário	21 Outubro/2000	120	Serviço Social – Núcleo Temático Alternativas de Trabalho, Geração de Renda e Serviço Social
Programas e Projetos Voltados à Terceira Idade em Blumenau	Seminário	28 Outubro/2000	120	Serviço Social – Núcleo Temática Assistência Social II
Diretrizes e Bases para o Exercício Pleno da Cidadania	Seminário	11 Novembro/2000	120	Serviço Social – Núcleo Temático Assistência Social I
As Diferentes Inserções do Serviço Social nas Políticas de Saúde	Seminário	18 Novembro/2000	120	Serviço Social – Núcleo Temático da Saúde
História e Cultura	VIII Semana de História	02 a 06 Outubro/2000	100	História e Geografia
Brasil 500 Anos	Ciclo de Palestra na Rede de Ensino(Particular, Municipal e Estadual)	29 Março a 22 Abril/2000	3.000	História e Geografia
6° Talento Universitário	Acadêmico	06 Novembro/2000	1.500	Comunicação
4ª Mostra Profissional de Publicidade	Acadêmico Profissional	06 Novembro/2000	1.500	Comunicação
1° Prêmio Profissionais de Comunicação	Acadêmico Profissional	06 Junho/2000	2.000	Comunicação
Semana de Ciências Sociais	Palestras	Setembro/2000	60	Ciências Sociais e Filosofia
Terrorismo na Espanha Destaque para o "Eta"	Conferência	Outubro/2000	150	Ciências Sociais e Filosofia
A Prostituição na Sociedade Atual	Conferência	Outubro/2000	145	Ciências Sociais e Filosofia e Curso de Psicologia
Debate entre os Candidatos à Prefeitura de Blumenau	Debate	Setembro/2000	450	Ciências Sociais e Filosofia e Curso de Ciências Sociais

continua...

continuação...

TÍTULO DO EVENTO	TIPO DE EVENTO	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	N° DE PARTICIPANTES	DEPTO
Política Interna do Prisma Ambiental	Palestra	II Semestre/2000	500	Ciências Sociais e Filosofia
Brasil 500 Anos	Simpósio	Abril/2000	380	Ciências Sociais e Filosofia e Coord. Relações Internacionais
Processo de Independência do Timor Leste	Debate	Maio/2000	85	Ciências Sociais e Filosofia
Crise no Oriente Médio	Debate	Novembro/2000	50	Ciências Sociais e Filosofia
Movimento Sem Terra	Palestra	Setembro/2000	100	Ciências Sociais e Filosofia e Curso de Direito
Semana de Moda	Workshop/Seminário	08 a 12 Maio/2000	130	Colegiado do Curso de Moda
Desenho pelo Desenho do Olhar	Curso	19 a 28 Junho/2000	15	Colegiado do Curso de Moda
Curso de Atualização para para Profissionais do Secretariado	Curso	10 Junho/2000	47	Colegiado do Curso de Secretariado Executivo Bilingüe
Semestre de Comemoração dos 10 Anos do Secretariado Executivo Bilingüe	Seminário e Oficinas	20 Setembro/2000	216	Colegiado do Curso de Secretariado Executivo Bilingüe
Semestre de Comemoração dos 10 Anos do Secretariado Executivo Bilingüe	Seminário e Oficinas	17 Outubro/2000	139	Colegiado do Curso de Secretariado Executivo Bilingüe

18.3. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO

Tabela 18a – RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	71	1.873	46,82
Técnico-Administrativo	04	160	4,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**75**	**2.033**	**50,82**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	01	20	0,50
TOTAL	**76**	**2.053**	**51,32**

Tabela 18b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO- 2000

CENTRO: CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO		
DEPARTAMENTO: CIÊNCIAS SOCIAIS E FILOSOFIA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	386	63,69
Pesquisa	62	10,23
Extensão	08	1,32
Administração Superior	66	10,89
Administração Setorial	57	9,40
Capacitação	27	4,47
TOTAL	**606**	**100**
DEPARTAMENTO: COMUNICAÇÃO		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	163	54,33
Pesquisa	12	4,00
Extensão	09	3,00
Administração Superior	32	10,67
Administração Setorial	58	19,33
Capacitação	26	8,67
TOTAL	**300**	**100**

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO: HISTÓRIA E GEOGRAFIA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	152	56,71
Pesquisa	51	19,02
Extensão	-	-
Administração Superior	02	0,75
Administração Setorial	27	10,07
Capacitação	36	13,45
TOTAL	**268**	**100**

DEPARTAMENTO: SERVIÇO SOCIAL		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	140	40,34
Pesquisa	24	6,91
Extensão	69	19,89
Administração Superior	08	2,30
Administração Setorial	70	20,18
Capacitação	36	10,38
TOTAL	**347**	**100**

18.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO

Tabela 18c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO – 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	2.935.200	3.178.640	3.312.642	3.733.558	**+ 12,71 %**	**+ 17,46 %**
Despesas:	1.704.841	1.783.896	2.943.085	2.150.764	- 26,92 %	**+ 20,57 %**
Pessoal Civil	1.206.000	1.463.216	1.939.182	1.719.182	- 11,34 %	**+ 17,49 %**
Encargos	120.000	150.005	215.464	187.164	- 13,13 %	**+ 24,77 %**
Material de Consumo	50.000	24.441	210.527	41.162	- 80,45 %	**+ 68,41 %**
Outros Serviços e Encargos	184.310	83.893	136.900	142.917	**+ 4,40 %**	**+ 70,36 %**
Remuneração Serviços Pessoais	64.120	50.955	159.850	44.167	- 72,37 %	- 13,32 %
Equipam. e Material Permanente	80.411	11.387	281.162	60.340	-78,54 %	**+ 429,90 %**

19. CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS

19.1. PRINCIPAIS REALIZAÇÕES E EVOLUÇÕES EM 2000

- Eleição para Chefe do Departamento de Direito, onde foi eleito o Prof. Odair Tramontin, em reunião do Conselho de Unidade Universitária em 05 Maio/2000.
- Lançamento do livro "Habeas Corpus no Cível" do Prof. Eduardo Appio em 23 Maio/2000.
- Foi realizada a Semana de aulão para as provas do MEC e OAB nos dias 29 e 30 Outubro e 05,06 e 07 Novembro/2000 aos alunos do IX e X semestres.
- Foi eleito em 28 Agosto/2000 o Vice-Diretor do CCJ, Prof. Fúlvio Pretti.
- Realização do FIC FURB – Fórum de Informações de Cursos, em 16 Setembro/2000.
- Foi eleita a Profa. Sandra Krieger Gonçalves Silva como Coordenadora do Curso de Direito em 17 Outubro/2000.
- No período de 30 Outubro a 01 Novembro, foi realizada a XVIII Semana dos Estudos Jurídicos no Grande Hotel Blumenau.
- Em reunião do Departamento de Direito (29 Novembro/2000) foram eleitos os Professores Feliciano A. Dias como Coordenador de TCC, e o Professor Alejandro K. Arrabal como Coordenador de Extensão.
- Pela segunda vez consecutiva, o Curso de Direito obteve conceito "B" pela avaliação do MEC.

Quadro 19a - LIVRO PUBLICADO POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS JURÍDICAS				
AUTOR	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Eduardo Appio	Habeas Corpus no Cível	Livraria do Advogado	23 Maio/2000	Direito

Quadro 19b - ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS JURÍDICAS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSIFICAÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Patrícia Luiza Kegel	Jurisprudência do Tribunal de Justiça das Comunidades Européias e a Competência Internacional da Comunidade Européia	In: Estudos s/ Integração, Livraria do Advogado	3	2000	Direito
Raulino Jacó Brüning	Ação de Inconstitucionalidade de Leis Municipais	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Nardim Darcy Lemke	Responsabilidade Judicial nas Estruturas Democráticas	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Andreas Eisele	Processo Penal e Neoliberalismo	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Maria Aparecida Bernart Laux	Avaliar é Preciso!	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Eduardo Appio	Freud é o Princípio da Proporcionalidade	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Elsa Cristine Bevian	Garantia de Emprego do Deficiente Físico	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Nelson Nones	A Sociedade Unipessoal no Contexto do Direito Societário Brasileiro	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Patrícia Luiza Kegel	A Formação dos Blocos Econômicos Regionais e a Integração Efetiva	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito
Ivone F. M. Lixa	A Hermenêutica Jurídica: uma experiência da modernidade	Revista Jurídica	3	Janeiro/Dezembro 2000	Direito

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 19c – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS JURÍDICAS		
DEPARTAMENTO: DIREITO(*)		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Paulo Luís Schmitt	Jus Postulandi e os Honorários Advocatícios na Justiça do Trabalho	29 Setembro/2000
Nelson Nones	A Sociedade Unipessoal como Opção Organizativa às Micro, Pequenas e Médias Empresas	02 Junho/2000
Maria Aparecida Bernart Laux	O Casamento Frente as Novas Diretrizes Constitucionais no Direito Brasileiro	31 Março/2000
Kátia Ragnini Scherer	A Autogestão e a Possibilidade de sua Inserção no Acordo Coletivo de Trabalho	31 Outubro/2000
Odair Tramontin	Os Incentivos Públicos a Empresas Privadas e a Constituição de 1988	06 Setembro/2000
Sandra Krieger Gonçalves Silva	Competência Legislativa do Município na CRFB/88: autonomia e interesse local	19 Dezembro/2000
Roberto Rafaeli da Cruz	Recursos Frente ao Direito Processual do Trabalho	21 Dezembro/2000
Dalilo Pedro Martendal	A Negociação Coletiva como Elemento de Flexibilização no Direito do Trabalho Brasileiro	14 Maio/20000
João Batista Forbici	Estudo sobre os Reflexos Jurídicos da Franquia Empresarial do Direito do Trabalho Brasileiro	10 Dezembro/1999
José Augusto Kistner	Intervenção do Estado no Direito de Contratar: limitações da autonomia da vontade	31 Outubro/2000
Lenice Kelner	As Novas Penas Alternativas e a sua Análise na Lei 9714/98	01 Agosto/2000
Luiz Carlos Cercato Padilha	Recurso Civis Perante os Juizados Especiais e Turmas de Juizes (Lei nº 9099/95)	05 Outubro/2000

Observação: (*) Dissertações de Curso de Mestrado Conveniado.

Quadro 19d - EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc.) – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS JURÍDICAS				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**N° DE PARTI-CIPANTES**	**DEPTO**
Comissões de Conciliação Prévia, CFE a Lei 9958 de 12 Janeiro/2000	Palestra	23 Fevereiro/2000	40	Centro de Ciências Jurídicas
Balística Forense	Palestra	23 Fevereiro/2000	81	Centro de Ciências Jurídicas
Comissões Parlamentares de Inquérito	Palestra	06 Abril/2000	28	Centro de Ciências Jurídicas
Aula Magna	Encontro	03 Março/2000	72	CCJ/DACLOBE
Funcionamento do Poder Legislativo Municipal	Palestra	13 Março/2000	47	Centro de Ciências Jurídicas
Defesa do Consumidor, Defesa da Cidadania	Palestra	08 e 09 Junho/2000	50	Centro de Ciências Jurídicas
Semana Aulão MEC/OAB	Encontro/Seminário	29 e 30 Maio e 05 a 07 Junho 2000	100	Centro de Ciências Jurídicas
Reflexões sobre os Direitos da Personalidade na Contemporaneidade	Palestra	16 Setembro/2000	135	Centro de Ciências Jurídicas
Aspectos Relevantes da Reforma do Código do Processo Penal	Palestra	23 Setembro/2000	80	Centro de Ciências Jurídicas
União Estável. Eficácia Temporal das Leis Regulamentadoras	Palestra	30 Setembro/2000	64	Centro de Ciências Jurídicas
XVIII Semana dos Estudos Jurídicos	Seminário	30 Outubro a 01 Novembro/2000	800	CCJ/DACLOBE
Direitos Autorais na Internet	Palestra	11 Novembro/2000	52	Centro de Ciências Jurídicas
Direito do Trabalho e as Comissões de Conciliação Prévia: aspectos legais e práticos	Palestra	18 Novembro/2000	35	Centro de Ciências Jurídicas
Justiça: uma visão do pensamento clássico	Palestra	25 Novembro/2000	130	Centro de Ciências Jurídicas

19.2. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS

Tabela 19a – RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS– 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS			
CATEGORIA	**N° DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	57	1.130	28,25
Técnico-Administrativo	03	120	3
Total Docente + Técnico-Administrativo	**60**	**1.250**	**31,25**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	04	80	2
TOTAL	**64**	**1.330**	**33,25**

Tabela 19b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS- 2000

CENTRO: CIÊNCIAS JURÍDICAS		
DEPARTAMENTO: DIREITO		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	738	65,31
Pesquisa	38	3,36
Extensão	08	0,71
Administração Superior	164	14,51
Administração Setorial	114	10,09
Capacitação	68	6,02
TOTAL	**1.130**	**100**

19.3. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS

Tabela 19c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS - 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS	1999	2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç.**	**Exec. 2000/1999**
Receita	2.760.740	3.293.279	3.774.888	**+ 14,62 %**	**+ 36,73 %**
Despesas:	1.349.996	1.584.845	1.543.533	- 2.61 %	**+ 14,34 %**
Pessoal Civil	1.118.019	1.256.111	1.256.111	1	**+ 12,35 %**
Encargos	126.699	139.567	138.517	- 0.76 %	**+ 9,33 %**
Material de Consumo	9.274	40.720	17.707	-56.52 %	**+ 90,93 %**
Outros Serviços e Encargos	62.938	92.920	131.198	**+ 41,19 %**	**+ 108,46 %**
Remuneração Serviços Pessoais	29.631	55.527	50.862	- 8.40 %	**+ 71,65 %**
Equipamentos e Material Permanente	3.435	71.064	6.607	- 90.7 %	**+ 92,34 %**

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, Pós-Graduação: Especializações 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 de Unidade.
- 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.
- Deliberar sobre providências preventivas, corretivas ou repressivas de atos de indisciplina.
- 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.

20.2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

20.2.1. ENSINO

Quanto as atividades de Ensino de Graduação em 2000, o CCSA atendeu: 16 turmas de Ciências Contábeis, num total de 788 alunos; 14 turmas de Ciências Econômicas, num total de 616 alunos; 7 turmas de Turismo e Lazer, com 263 alunos em Pomerode e 52 alunos em Blumenau e 29 turmas de Administração, num total de 1.257 alunos em Blumenau e 40 alunos em Timbó.

Quanto aos cursos de Especialização, o CCSA ofereceu em 2000, 14 cursos, perfazendo um total de 1.180 alunos.

Quanto ao Mestrado, foi oferecida uma turma de Mestrado em Administração de Negócios-MAN em 2000, com 31 alunos, e também havia 27 alunos em fase de dissertação.

Quanto à Pesquisa, foram desenvolvidas pelos docentes 3 pesquisas PIBIC e 2 pesquisas do PIPe. Foram apresentadas e aprovadas 17 dissertações de docentes do Centro de Ciências Sociais Aplicadas em Mestrado e foram publicados 17 artigos de docentes em revistas especializadas.

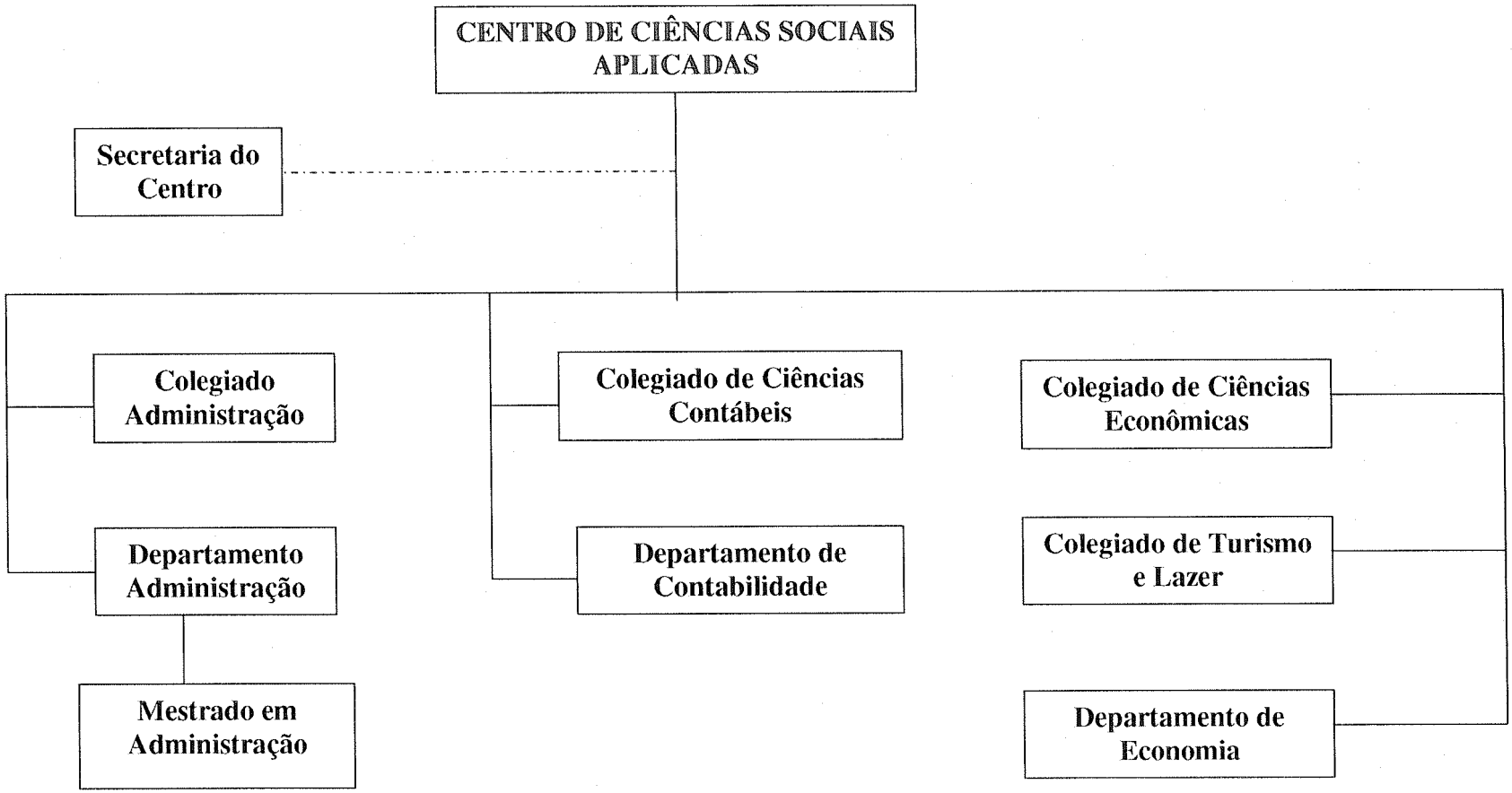
Em termos de extensão, o CCSA desenvolveu o Projeto TGA, com o Prof. Caravantes. Além disso, o CCSA é responsável pela apresentação do programa TV Empresa, da TVI da FURB. Os Diretórios dos Estudantes, com o apoio logístico e financeiro do CCSA realizaram com grande sucesso, em 2000 a SEMEAD-Semana de Estudos Administrativos, a Semana de Estudos Contábeis, a Semana de Economia e a Semana de Turismo; além disso foram realizadas aulas inaugurais em todos os cursos.

Houve também durante o ano de 2000, a participação de representantes do CCSA em vários Congressos e Eventos Científicos conforme o que segue a seguir.

Quadro 20a – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS E EVENTOS CIENTÍFICOS – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000

PROFESSOR(A)	EVENTO / LOCAL	DATA
Marly Célia Carvalho	Seminário "O Que Esperar do Ano 2001" – São Paulo/SP	24 Novembro/2000
Margarita Barreto	IV Encontro Nacional de Turismo com Base Local: redescobrindo a ecologia no turismo – Joinville/SC	15 a 18 Novembro/2000
Elói Fachini e Oldoni Pedro Floriani	XVI Congresso Brasileiro de Contabilidade – Goiania/GO	15 a 20 Outubro/2000
Félix Cristiano Theis Jr.	ENANPAD – Encontro Anual da ANPAD – Florianópolis/SC	10 a 13 Setembro/2000
Jorge Freire Leal, Osni Heinig e Saul Alcides Sgrott	V CONAD – Goiania/GO	07 a 09 Setembro/2000
Edson Borges	XI ENANGRAD e IV Seminário de Avaliação - Salvador/BA	23 a 26 Agosto/2000
Jamis Antônio Piazza e Ralf Marcos Ehmke	XV Congresso da ANGE – Natal/RN	08 a 26 Agosto/2000
David Colin Morton Bilsland	Congresso Internacional Innovations In Business Practices: the role of globalization regional integration and tecnology – Rio de Janeiro/RJ	15 a 18 Junho/2000
Edson Carlos Gardini	Seminário Interamericano de Contabilidade – Fortaleza/CE	14 a 16 Junho/2000
José Narciso Pimenta	13º Congresso Brasileiro de Gastronomia, Hospitalidade e Turismo – Belo Horizonte/MG	26 a 29 Junho/2000
Jamis Antônio Piazza e Ralf Marcos Ehmke	V ECCE – Encontro dos Cursos de Ciências Econômicas – Chapecó/SC	26 e 27 Maio/2000
Eloir José Machado	Curso: Assistente de Comércio Exterior – Curitiba/PR	30 e 31 Maio/2000
Gérson Tontini	54º Congresso Americano da Qualidade – Indianápolis/EUA	08 a 10 Maio/2000

Figura 20a - ORGANOGRAMA - CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000



Quadro 20b - LIVROS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS				
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Margarita Barreto	Turismo e Legado Cultural	Papirus	2000	Economia
Ivo Marcos Theis, Marcos Antônio Mattedi e Fabrício Ricardo de Lima Tomio (orgs)	Nosso Passado (In)Comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia de Blumenau	FURB	2000	Economia
Ivo Marcos Theis, Marcos Antônio Mattedi e Fabrício Ricardo de Lima Tomio (orgs)	Novos Olhares Sobre Blumenau: contribuições críticas sobre seu desenvolvimento recente	FURB	2000	Economia
Deodete Packer Vieira, Ana Maria Braga, Angelita Gama, Aparecida Favoretto, Benedita da Silva, Cláudia Raia, Hortência, Maitê Proença, Mônica Buonfiglio e Rita Camata	Mulher: um guia para nossos dias	ECO	2000	Administração
Deodete Packer Vieira	Women Who Know How to Lead (Mulheres que Sabem Liderar)	Conselho Federal de Engenharia	2000	Administração

Quadro 20c – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Luciano Bedlin e Gérson Tontini	Determinação de Características de Qualidade Atrativa e Obrigatória nos Serviços de Contabilidade Terceirizados Segundo Modelo Kano	Revista de Negócios, v.5, n.1, 2000	3	Jan-Mar/2000	Administração
Liége Capello Brasil e Angelise Valadares Monteiro	Mudanças Estratégicas em uma Organização Têxtil de Santa Catarina	Revista de Negócios, v.5, n.1, 2000	3	Jan-Mar/2000	Administração
Margarita Barreto	Turismo e a Interface com a Sociedade	Revista de Negócios, v.5, n.1, 2000	3	Jan-Mar/2000	Economia
Marcos A. Queiroz e Gérson Tontini	Fatores de Sucesso das Micros e Pequenas Empresas de Caçador: análise e sugestão de melhoria	Revista de Negócios, v.5, n.2, 2000	3	Abril-Junho/2000	Administração
Antônio Pedro Barbosa e Gérson Tontini	Análise da Decadência Econômica da Indústria de Cristais de Santa Catarina	Revista de Negócios, v.5, n.3, 2000	3	Jul-Set/2000	Administração
Michitoshi Oishi	Um Modelo Estratégico para Projeto de Negócios	Revista de Negócios, v.5, n.3, 2000	3	Jul-Set/200	Administração
Félix C. Theiss Júnior e Pedro Paulo H. Wilhelm	Análise do Capital de Giro: modelo dinâmico *versus* modelo tradicional	Revista de Negócios, v.5, n.3, 2000	3	Jul-Set/200	Administração e Economia
Dilson Tomio	Estrutura e Planejamento Estratégico do Turismo	Revista de Negócios, v.5, n.3, 2000	3	Jul-Set/200	Economia
Eloir José Machado e Gérson Tontini	O Transporte Rodoviário e as Exportações de Produtos Têxteis para o Mercosul	Revista de Negócios, v.5, n.3, 2000	3	Jul-Set/200	Administração
Josefa Neta Pires Bezerra e Gérson Tontini	Estudo sobre os Fatores de Sucesso na Implantação de Programas 5s	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, Balneário Camboriú/Sc	5	02 a 04 Out/2000	Administração

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSI-FICA-ÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Gérson Tontini	Identification of Customer Attractive and Must-Be Requirements Using a Modified Kano's Method: Guidelines and Case Study	Proceedings of the 54th American Quality Congress, Indianápolis, p. 728-734	2	08 a 10 Maio/2000	Administração
Hélio da Silva e Mishitoshi Oishi	Um Processo de Avaliação do Efeito na Melhoria do Treinamento de Pessoal sobre a Lucratividade nas Organizações	Revista de Negócios, v.5, n.4, 2000	3	Out-Dez/2000	Administração
Charles Schwanke e Ivo Marcos Theis	Consórcios de Exportação como Estratégias de Intercionalização das Pequenas e Médias Empresas	Revista de Negócios, v.5, n.4, 2000	3	Out-Dez/2000	Economia
Leonel César Rodrigues e David C. M. Bilsland	Strategic Change of a Traditional Corporation: the latter strategic changes at Hering Textil Company S/A	Anais: Innovations in Business Practices: The Regional Integration and Technology	2	15 a 18 Jun/2000	Administração
Leonel César Rodrigues	A Incorporação da Tecnologia na Estrutura Acadêmica	Anais: Colóquio Internacional sobre Gestão Universitária na América do Sul	2	27 Outubro/2000	Administração
Leonel César Rodrigues e Gérson Tontini	A Universidade Empreendora: qualidade e transferência de tecnologia como fator agre-gador	Anais: Colóquio Internacional sobre Gestão Universitária na América do Sul	2	27 Outubro/2000	Administração
Leonel César Rodrigues e Oldoni Pedro Floriani	Sucessão Empresarial: processo sucessório em empresas familiares	Anais: I EGEPE - Encontro de Estudos sobre Empreendedorismo e Gestão de Pequenas Empresas	5	27 e 28 Out/2000	Administração Contabilidade
Margarita Barreto	Dos Direitos Políticos do Direito de Consumo: uma visão heterodoxa da cidadania	In: Pago Grande - http://www.pagina.de/pagogrand	3	Dezembro/2000	Economia
Margarita Barreto	Discusiones sobre Extrañamiento em La Investigación Socio Antropológiva	Cuadernos de Epistemologia de las Ciências	2	n.2/2000	Economia

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 20d – DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS NA FURB – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS		
DEPARTAMENTO: ADMINISTRAÇÃO		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Edson Roberto Scharf	O Catálogo Institucional no Processo de Compra Business to Business: O Casi das Construtoras de Blumenau	10 Fevereiro/2000
Aroldo Bernhardt	A Teoria Organizacional como Suporte da Organização Moderna e a Realização Humana	24 Fevereiro/2000
Félix Cristiano Theiss Júnior	Análise do Capital de Giro: modelo dinâmico x modelo tradicional	24 Fevereiro/2000
David Colin Mortom Bilsland	Avaliação das Mudanças Estratégicas na Companhia Hering	29 Fevereiro/2000
Ricardo David Niemiz	Proposta de Estratégias de Marketing para o Lançamento do Ensino a Distância na Universidade Regional de Blumenau - FURB	29 Fevereiro/2000
Edson Luiz Borges	Negociação – Uma Competência Fundamental na Adoção de Estratégias Competitivas	29 Novembro/2000
DEPARTAMENTO: ECONOMIA		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Jamis Antônio Piazza	A Percepção dos Clientes dos Serviços nas Concessionárias Autorizadas do Setor Automobilístico na Região Central da Cidade de Blumenau	10 Fevereiro/2000
Franklin L. Bloedorn	Proposta de Diagnóstico da Situação de Competitividade Sistêmica do Mercado de Saúde do Município de Blumenau	29 Fevereiro/2000
Hélio Cândido Ferreira	Cluster – Uma Alternativa de Estratégia Competitiva para as Empresas do Segmento Cama, Mesa e Banho da Indústria Têxtil de Santa Catarina	28 Novembro/2000
Emardi Feijó Vieira	Gestão Estratégica na Universidade Regional de Blumenau: Evolução Histórica e Prospecção de Posicionamento Competitivos – Um Estudo de Caso	01 Dezembro/2000
Marcos Aurélio Rosembrock	Alianças Estratégicas no Transporte Aéreo – Estudo de Caso em uma Empresa Nacional	06 Dezembro/2000
Vilmar José Tomio	A Segmentação Sócio-Econômica como Informação Estratégica Competitiva das Organizações no Mercado de Blumenau	08 Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO: CONTABILIDADE		
AUTOR	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Udo Schroeder	Sistemas de Informação como Recurso Estratégico em Empresas da Região de Blumenau	29 Fevereiro/2000
Segismundo Flores	A Utilização do Balanço Social no Processo de Gestão com Vistas à Responsabilidade Social das Empresas	06 Novembro/2000
Ari Roedel	Utilização do Custeio Baseado em Atividades ABC (Activity Based Costing) nas 200 Maiores Empresas de Santa Catarina	11 Dezembro/2000
Nilton da Rocha	Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos Vs. Demonstração do Fluxo de Caixa – Uma Abordagem sob a Ótica da Gestão Financeira	11 Dezembro/2000

Quadro 20e – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento) – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – 2000

CENTRO:	CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
DEPARTAMENTO:	ECONOMIA
Título da Pesquisa:	**Estudo do Efeito Multiplicador no Exercício da Cidadania dos Habitantes do Município de Penha a partir da Implantação do Parque Temático Beto Carrero World**
Coordenadora:	Margarita Barreto
Pesquisadora:	Margarita Barreto
Bolsista:	Jony Link
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2000/2001
Título da Pesquisa:	**Diagnóstico Energético Municipal – Contribuição ao Planejamento Energético dos Municípios do Médio Vale do Itajaí na Perspectiva de um Desenvolvimento Regional Sustentável**
Coordenador:	Ivo Marcos Theis
Pesquisador:	Ivo Marcos Theis
Bolsista:	Alexandre Luiz dos Santos
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Conservação do Patrimônio Imóvel Rural Blumenauense de Característica Germânica, através de sua Utilização para fins Turísticos**
Coordenadora:	Margarita Barreto
Pesquisadora:	Margarita Barreto
Bolsista:	Luíza Helena Siqueira de Borda
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
DEPARTAMENTO:	ADMINISTRAÇÃO
Título da Pesquisa:	**Terceirização: uma estratégia para a competitividade organizacional**
Coordenadora:	Denise Del-Prá Neto Machado
Pesquisadora:	Denise Del-Prá Neto Machado
Bolsista:	Cristiane Andréia Zanrosso
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Estratégias Logísticas Utilizadas pelas Empresas Promotoras da Região de Blumenau**
Coordenador:	Leomar dos Santos
Pesquisador:	Leomar dos Santos
Bolsista:	Rafael Rodrigo Müller
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000

Quadro 20f – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO - CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
NOME DO LABORATÓRIO	**DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO**	**FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)**	**N° DA SALA**
Informática	Economia	Ensino	Z-202
Informática	Administração	Ensino	Z-204
Informática	Contabilidade	Ensino	Z-205
Informática	Economia (Turismo)	Ensino	Pomerode

Quadro 20g – EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc) – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**Nº DE PARTICIPANTES**	**DEPTO**
SEMEAD	Semana de Estudos de Administração	11 a 15 Setembro/2000	Discentes do curso	Administração
Semana do Comércio Exterior	Semana de Estudos	06 a 10 Novembro/2000	Discentes do curso	Administração
Semana do Curso de Ciências Contábeis	Semana de Estudos	22 a 24 Maio/2000	Discentes do curso	Contabilidade
Semana do Curso de Ciências Econômicas	Semana de Estudos	14 a 18 Agosto/2000	Discentes do curso	Economia
Seminário TGA	Seminário	11 Julho/2000	Docentes do curso	Administração

20.3. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Tabela 20a – RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS- 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	85	2.066	51,65
Técnico-Administrativo	06	240	6,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**91**	**2.306**	**57,65**
Prestador de Serviço + Temporário	02	130	3,25
Bolsista	03	60	1,50
TOTAL	**96**	**2.496**	**62,40**

Tabela 20b – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS		
DEPARTAMENTO: CONTABILIDADE		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	268	72,82
Pesquisa	16	4,34
Extensão	-	-
Administração Superior	43	11,69
Administração Setorial	41	11,15
Capacitação	-	-
TOTAL	**368**	**100**
DEPARTAMENTO: ADMINISTRAÇÃO		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	540	49
Pesquisa	153	14
Extensão	-	-
Administração Superior	170	15,12
Administração Setorial	171	15,71
Capacitação	68	6,17
TOTAL	**1.102**	**100**
DEPARTAMENTO: ECONOMIA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	355	55,03
Pesquisa	70	10,85
Extensão	04	0,63
Administração Superior	60	9,30
Administração Setorial	142	22,02
Capacitação	14	2,17
TOTAL	**645**	**100**

20.4. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Tabela 20c – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	7.203.600	6.976.558	7.985.281	7.959.214	- 0,33 %	**+ 14,09 %**
Despesas:	2.670.539	2.710.532	2.699.208	2.705.172	**+ 2,20 %**	- 0,20 %
Pessoal Civil	2.148.000	2.304.528	2.021.430	2.253.430	**+ 11,48 %**	- 2,22 %
Encargos	212.000	249.701	224.603	223.553	- 0,47 %	- 10,47 %
Material de Consumo	9.750	15.508	39.355	27.317	- 30,59 %	**+ 76,15 %**
Outros Serviços e Encargos	117.969	105.670	103.944	125.257	**+ 20,50 %**	**+ 18,54 %**
Remuneração Serviços Pessoais	47.820	28.590	228.956	33.064	- 85,56 %	**+ 15,65 %**
Equipam. e Material Permanente	135.000	6.535	80.920	42.551	- 47,42 %	**+ 551,12 %**

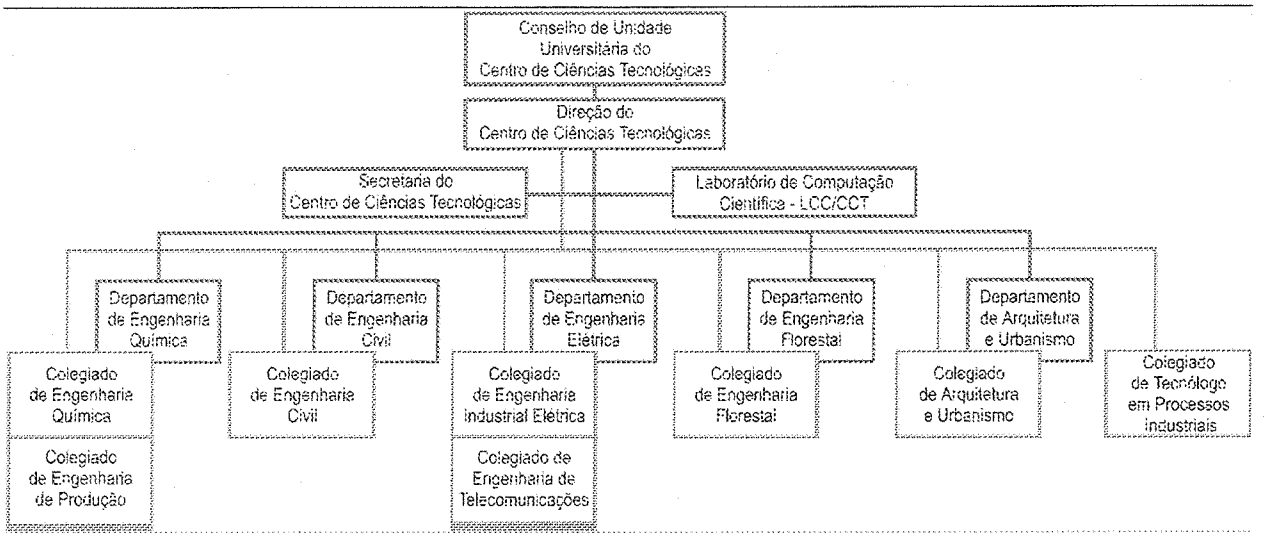
21. CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

21.1. APRESENTAÇÃO

O Centro de Ciências Tecnológicas é uma Unidade Universitária da administração setorial da Universidade Regional de Blumenau, cujas atividades se efetivam através de 5 Departamentos, 8 Colegiados de Curso, da Direção do Centro e do Conselho de Unidade Universitária do Centro de Ciências Tecnológicas.

A estrutura organizacional do CCT está representada na figura abaixo.

Figura 21a - ORGANOGRAMA - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000



Abaixo a composição do quadro discente por curso.

Tabela 21a - QUADRO DE ALUNOS POR CURSO - 2000

CURSO	SEMESTRE	
	1° Sem.	2° Sem.
Engenharia Civil	478	407
Engenharia Química	257	263
Engenharia Industrial Elétrica	426	420
Arquitetura e Urbanismo	538	497
Engenharia Florestal	171	181
Engenharia de Telecomunicações	81	120
Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas)	40	54
Tecnólogo em Processos Industriais - Modalidade: Eletromecânica	40	34
TOTAL	**2.031**	**1.976**

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 compõe: departamentos, colegiados, direção e conselho superior. Neste contexto, o Centro de Ciências Tecnológicas foi responsável em 2000 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) e Tecnólogo em Processos Industriais – Modalidade: Eletromecânica e Cursos de Pós-Graduação em nível de Mestrado em Engenharia Ambiental e, em nível de Especialização, em Qualidade e Conservação de Energia Elétrica, em Transformadores de Potência, Planejamento e Gestão Urbana e Regional e em Processamento de Alimentos.

21.3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

As atividades desenvolvidas no Centro de Ciências Tecnológicas dividem-se nas quatro dimensões – Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração Universitária - e consistiram, resumidamente, nas seguintes:

21.3.1. ATIVIDADES RELACIONADAS AO ENSINO

Dando continuidade à política de expansão da oferta do ensino de graduação, foram implantados os cursos Engenharia de Produção (Tecnologias + Limpas) e de Tecnólogo em Processos Industriais – Modalidade Eletromecânica, ambos no primeiro semestre e com 50 e 40 vagas respectivamente, sendo este último em convênio com o SENAI/Blumenau.

No âmbito da Pós-Graduação, deu-se continuidade ao Curso de Mestrado em Engenharia Ambiental, com oferta de nova turma, em Março, com 22 vagas. Ainda em relação à Pós-Graduação, foram oferecidos novos cursos em nível de Especialização - Planejamento e Gestão Urbana e Regional (Departamento de Arquitetura e Urbanismo) e Processamento de Alimentos (Departamento de Engenharia Química). Tiveram continuidade os cursos de Qualidade e Conservação de Energia Elétrica e Transformadores de Potência (Departamento de Engenharia Elétrica).

Em relação aos cursos de graduação implantados, visando a sua adequação às novas exigências da LDB e em decorrência de avaliações internas, foram intensificadas as ações para continuidade da elaboração dos Projetos Políticos Pedagógicos, especialmente nos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Industrial Elétrica. Quanto ao curso de Engenharia Química, com a aprovação de seu Projeto Político Pedagógico, pode dar início às políticas e filosofias

aprovadas, com destaque para a implantação de disciplinas integralizadoras e obrigatoriedade de participação, para os alunos, em atividades de extensão, com carga horária mínima de 360 horas.

Em Junho o curso de Engenharia Florestal sofreu avaliação da Comissão Especial do Conselho Estadual de Educação, obtendo o reconhecimento do curso, junto àquele Conselho em 24 de agosto de 2000 e o registro no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia-CREA/SC em 12 de janeiro de 2001.

Demais ações com desdobramentos na qualidade do ensino consistiram na continuidade das reuniões com Coordenadores de Colegiado de Curso e Chefes de Departamento para disciplinamento de questões envolvendo a avaliação docente, com análise de relatórios emitidos pela Comissão de Avaliação Institucional – COMAVI, regularização de lançamentos de notas semestrais e adequação do sistema de matrículas às necessidades dos cursos na área tecnológica. Como resultados, obteve-se um avanço nas matrículas efetivadas via Internet, redução do número de matrículas com excessivo número de créditos por acadêmico, principalmente, e redução substancial das pendências de notas junto à Divisão de Registros Acadêmicos. Quanto ao desempenho docente, as implicações das ações desencadeadas neste período poderão ser avaliadas somente no decorrer dos próximos semestres letivos.

Além destes aspectos, e em relação à infra-estrutura de apoio ao ensino, deu-se continuidade à aquisição de novos equipamentos e instrumentos para laboratórios já existentes, implantação dos laboratórios Escritório Piloto de Engenharia Civil, de Hidráulica – Engenharia Civil, de Métodos Quantitativos - Engenharia Florestal e do Laboratório de Alta Tensão – Engenharia Industrial Elétrica, este último com objetivos também de pesquisa e principalmente de prestação de serviço através do Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Quanto ao Laboratório de Computação Científica-LCC, houve aquisição de 40 novos computadores e vários softwares para atender as demandas do ensino tecnológico.

Os cursos que participaram do Exame Nacional de Cursos – Provão oportunizaram seminários com os alunos para discussões de temas relacionados à Engenharia e esclarecimentos quanto aos procedimentos e objetivos do referido exame. Em 2000, participaram do ENC os cursos de Engenharia Civil, Engenharia Industrial Elétrica e Engenharia Química.

Como uma das principais metas no âmbito do ensino, foi deflagrado o Programa de Capacitação Pedagógica dos Docentes do Centro de Ciências Tecnológicas, ocasião em que foi promovida uma palestra, abordando o tema "Desafios para o Ensino Tecnológico: questões para refletir, no dia 19.09, data reservada no calendário acadêmico para discussões de caráter didático-pedagógico. A palestra foi ministrada pelo Prof. Dr. Walter A. Bazzo, da Universidade Federal de Santa Catarina. Para coordenar as atividades do Programa foi instituída uma comissão composta por docentes da área profissionalizante dos cursos de Engenharia e das áreas básicas, que viabilizará atividades tais como seminários, cursos, palestras e oficinas com o objetivo de capacitar os docentes e desenvolver competências a fim de alcançar as condições necessárias para resignificar a Educação em Engenharia e Arquitetura e Urbanismo.

21.3.2. ATIVIDADES RELACIONADAS À PESQUISA

As atividades de Pesquisa e a Produção Científica do Centro de Ciências Tecnológicas estão descritas em item posterior.

21.3.3. ATIVIDADES RELACIONADAS À EXTENSÃO

Em relação à extensão, concluiu-se a proposta do Plano Diretor do município de Rio do Sul, executado por docentes do Núcleo de Urbanismo do Departamento de Arquitetura e Urbanismo, em cumprimento ao convênio assinado em 24 de março de 1999, desenvolvido num período de 12 meses. Projeto semelhante, concluído em 1999, para o município de Brusque, obteve, em 2000, aprovação da Câmara dos Vereadores daquele município.

Em 30 de junho foi assinado convênio com o IPPUB-Blumenau, para o desenvolvimento do Projeto Urbanístico do Parque das Itoupavas, através do Núcleo de Urbanismo do Departamento de Arquitetura e Urbanismo

Deu-se também continuidade ao Projeto Assentamentos Humanos, com a participação de docentes dos Departamentos de Arquitetura e Urbanismo e de Engenharia Civil, que objetiva, entre outros, a transformação dos espaços desumanos dos assentamentos em espaços humanos naturais, destacando-se a contribuição para a humanização e naturalização dos assentamentos desumanos da rua Boa Esperança, Pedro Kraus Sênior e Marcelino Schneider, do município de Blumenau.

Da mesma forma, manteve-se a participação no Projeto Construindo a Cidadania, através de docentes e alunos dos Cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo. O projeto tem como principal objetivo resgatar a formação básica necessária para o exercício da cidadania, proporcionando educação profissional integrada às diferentes formas de educação, ao trabalho e à tecnologia. Sob a orientação de alunos e professores, o projeto envolveu a comunidade na construção de unidades de saúde (construção civil) objetivando, neste envolvimento, qualificar e requalificar através do ensino supletivo profissionalizante de 1° grau. Em sua primeira etapa foram edificadas 09 unidades de saúde e mais de cinqüenta unidades habitacionais.

Tiveram continuidade, também, os trabalhos relativos ao projeto Manejo do Palmito, em cumprimento ao convênio com a Prefeitura Municipal de Blumenau, através de docentes do Departamento de Engenharia Florestal e de acadêmicos do respectivo curso. O projeto tem por objetivo a cooperação técnica no programa de manejo, industrialização e comercialização do palmiteiro em pequenas propriedades rurais.

A participação do Centro de Ciências Tecnológicas no Fórum de Desenvolvimento Regional, efetivou-se, principalmente através do Prof. Dr. Eduardo Deschamps, que vem coordenando as atividades de implantação do Parque Tecnológico Regional.

Em apoio aos diversos Centros Acadêmicos, o Centro de Ciências Tecnológicas participou, como co-promotor, das Semana de Engenharia Florestal, Semana de Arquitetura e Urbanismo, Semana de Engenharia Elétrica, Semana de Engenharia Química e Semana de Pesquisa do Departamento de Engenharia Química. Ainda, participou, da feira HABITACON, com a participação do Departamento de Arquitetura e Urbanismo e de Engenharia Civil, este último promovendo, paralelamente à feira, o 3° Seminário de Tecnologia da Construção Civil.

Relativamente à capacitação de seu corpo discente, o Centro de Ciências Tecnológicas ofereceu, através de seu Laboratório de Computação Científica, cursos de extensão, entre os quais: AutoCAD, com 06 turmas.

21.3.4. ATIVIDADES RELACIONADAS À ADMINISTRAÇÃO UNIVERSITÁRIA

No âmbito relativo à administração, em 2000 a Direção do Centro de Ciências Tecnológicas deu continuidade aos processos de reformulação dos procedimentos internos de comunicação com os órgãos componentes de sua estrutura organizacional, visando maior agilidade e eficácia. Foram descentralizados e padronizados procedimentos de aquisição de material, concluiu-se a implantação do Sistema de Documentação para racionalização e recuperação de documentos da Unidade e reelaborou-se o manual de procedimentos para montagem de processos a tramitar nos órgãos superiores, denominado Roteiro para a Montagem de Processos. Foram ainda normatizados os procedimentos para constituição de comissões de formatura, objetivando disciplinar e orientar as ações dos acadêmicos na organização das solenidades.

Para viabilizar a reformulação e agilização de outros procedimentos, que não foram possíveis desencadear somente no âmbito do Centro de Ciências Tecnológicas, a Direção integrou dois grupos de trabalho de Gestão de Processos, coordenados pela Assessoria de Planejamento, disponibilizando ainda dois funcionários para participação em outros dois grupos. Esta participação deverá permitir a revisão e automação de procedimentos como confecção de planilha de horas de professores, matrícula, aquisição de materiais e elaboração e execução orçamentária.

Em 13 de julho, a Direção realizou um seminário com Chefes de Departamento e Coordenadores de Curso que haviam sido recém empossados, com o objetivo de esclarecer funções e procedimentos administrativos. Deste seminário participaram também as respectivas secretárias dos departamentos.

Em relação à infra-estrutura física, o Centro de Ciências Tecnológicas deu continuidade aos trabalhos de adequação e ampliação das instalações do *Campus* II, visando a transferência gradativa dos Cursos para aquele local. Neste sentido, foi viabilizada a implantação do Departamento de Engenharia Civil, com secretaria e salas para professores. Em ação conjunta com a administração superior, deu-se início à construção de um novo bloco, que abrigará as instalações administrativas do Centro de Ciências Tecnológicas, salas de aula, estruturas de apoio (Divisão de Registros Acadêmicos, Tesouraria e sala de reprografia) e auditório.

O Departamento de Engenharia Florestal, com sede no Campus I, teve também suas instalações ampliadas e transferidas para o 5° pavimento do Bloco I, assim como também foram concluídas as obras de adequação e ampliação do Bloco de Arquitetura e Urbanismo, em função da fusão do Departamentos de Arquitetura e Representação e Departamento de Urbanismo, abrigando assim, todos os laboratórios e salas de docentes do curso de Arquitetura e Urbanismo.

Em decorrência de uma ação desencadeada pelo Centro de Ciências Tecnológicas, foi revista a regulamentação de concessão de bolsas para Pós-Graduação aos docentes na Universidade, culminando com a aprovação, pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, da Resolução n° 34/00, o que possibilitou o ingresso de mais cinco docentes em programas de doutorado.

Quadro 21a - LIVRO PUBLICADO POR DEPARTAMENTO - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – 2000

CENTRO: CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS				
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO LIVRO**	**EDITORA**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Gilsée Ivan Regis Filho e Ingeborg Sell	Síndrome da Má Adaptação ao trabalho em turnos	UNIVALI	Julho/2000	Eng. Química

Quadro 21b – ARTIGOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO – CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS					
AUTOR(ES)	**TÍTULO DO ARTIGO**	**VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO**	**CLASSI-FICA-ÇÃO(*)**	**DATA DA PUBLICAÇÃO**	**DEPTO**
Clarisse Odebrecht e Luciana de Oliveira Gonçalves	Production of Handmade Crystal: thermoregulation in workers	In: Anais em Papel e em CD do XIVth Triennial Congress of the International Ergonomics Association and 44th Annual Meeting of the Human Factors and Ergonomics Society: San Diego, California, USA. v.5, p. 367-70	2	29 Julho a 04 Agosto/2000	Eng. Civil
Clarisse Odebrecht	A Longevidade Populacional e o Mundo do Trabalho: questões para a ergonomia	In: Anais em CD do X Congresso Brasileiro de Ergonomia: Rio de Janeiro-RJ, Sessão Técnica 19 – Filosofia, p.1-7	3	19 a 22 Nov/2000	Eng. Civil
Claiton Bortoluzzi de Oliveira e Ademar Cordero	Estudo Estatístico das Vazões Máximas na Bacia do Itajaí Considerando a Influência da Barragem Norte	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica	5	04 Outubro/2000	Eng. Civil

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Ademar Cordero, Hélio dos Santos Silva e Dirceu Luis Severo	Análise da Capacidade de Armazenamento das Ondas de Cheia pela Barragem Norte e suas Implicações nas Comunidades do Vale do Itajaí	Anais (CD) - XI Congresso Brasileiro de Meteorologia	3	20 Outubro/2000	Eng. Civil
Ingeborg Sell	Ergonomia e Qualidade de Vida no Trabalho - Cap. 7.1, p. 359-450	Livro: Manual de Medicina do Trabalho - Sebastião I. Vieira (coord)	1	Novembro/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros, Elis Regina Duarte e Dirceu Noriler	Avaliação da Influência da Concentração de Solventes Alternativos nos Processos de Destilação Extrativa	IX Encontro Anual de Iniciação Científica. Londrina-PR: Impresso no Brasil/Printed in Brazil: 2000. v.I. p.577-578	5	02 a 07 Julho/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros, Dirceu Noriler e Elis Regina Duarte	Avaliação de Solventes Alternativos para os Processos de Destilação Extrativa	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. 2000. v.I. p.59-59. Balneário Camboriú-SC	5	04 Outubro/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros, Elis Regina Duarte e Dirceu Noriler	Avaliação dos Parâmetros de Operação de uma Coluna de Destilação Extrativa Usando um Simulador Comercial	Anais de IX Encontro Anual de Iniciação Científica. Londrina-PR: Impresso no Brasil/Printed in Brazil: v.I. p.578-579	5	02 a 07 Julho/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros, Elis Regina Duarte e Dirceu Noriler	Avaliação Paramétrica dos Processos de Destilação Extrativa	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. 2000. v.I. p.58-58. Balneário Camboriú-SC	5	04 Outubro/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros, Cíntia Soares e Morgana Karine Salomon	Determinação da Eficiência de Murphree em uma Coluna de Destilação com Pratos Perfurados	Anais de IX Encontro Anual de Iniciação Científica. Londrina-PR: Impresso no Brasil/Printed in Brazil: v.I. p.580-581	5	02 a 07 Julho/2000	Eng. Química

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
António André Chivanga Barros, Maria Regina Wolf Maciel e Cíntia Soares	Estratégias para Predição do Comportamento das Tensões Superficiais e sua Relação com a Eficiência de Separação nos Processos de Destilação	XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Águas de São Pedro-São Paulo: v.I.	3	Setembro/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros e Tatiana de Jesus Gomes	Avaliação do Consumo de Energia nos Processos de Destilação Extrativa	VIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, São Carlos–SP – em CD	3	Novembro/2000	Eng. Química
António André Chivanga Barros e Rafael Saccol Dambros	Avaliação da Hidrodinâmica de um Prato Misto de um Processo de Separação	Dinamys. Blumenau: v.7, n.28, p. 07-13, 2000	3	Julho a Set/2000	Eng. Química
Laércio Ender	A New Predictive Adaptive Controler Coupling Neural Networks Applied to a Fixed Bed Catalytic Reactor	In: Iscape 2000, Cartagena-Colômbia	2	Novembro/2000	Eng. Química
Laércio Ender e R. Maciel Filho	Design of Multivariable Controller Aided by Computer Based on Neural Networks	In: XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2000, Águas de São Pedro-SP	3	Setembro/2000	Eng. Química
Laércio Ender e R. Maciel Filho	Utilização de Modelo Dinâmico Neural em Estratégia de Controle Preditivo Multivariáve	In: XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2000, Águas de São Pedro-SP	3	Setembro/2000	Eng. Química
Laércio Ender e R. Maciel Filho	Design of Multivariable Controller Based on Neural Networks	Chemical Engineering. Estados Unidos: v.24, p. 937-943, 2000	2	Setembro/2000	Eng. Química
Henry França Meier, D. P. Souza e A. A. U. Souza	Aplicação das Equações Fundamentais de Conservação para a Solução do Escoamento em Hudrociclones	In: XIX Interamerican Congress of Chemical Engineering	2	24 a 27 Set/2000	Eng. Química

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Henry França Meier, F. R. S. Kasper, A. P. Peres, W. K. Huziwara e M. Mori	Comparison Between Turbulence Models for 3-D Turbulent Flows in Cyclones	In: 21st Iberian Latin American Congress on Computational Methods in Engeineering, 2000, Rio de Janeiro-RJ. Cilance 2000. Puc Rio, 2000. v.1	2	06 a 08 Dez/2000	Eng. Química
Henry França Meier, A. P. Peres, F. R. S. Kasper e M. Mori	Modelagem e Simulação 3-D do Escoamento Turbulento do Gás em um Ciclone: análise de modelos de turbulência e da transferência de calor	In: XXVIII Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados, 2000, Teresópolis-RJ. XXVIII ENEMP. Rio de Janeiro: COPPE/UFRJ, 2000	3	Outubro/2000	Eng. Química
Henry França Meier, J. J. N. Alves, W. P. Martignoni e M. Mori	Prediction of the Fluid Dynamics of Circulating Fluidized Bed Reactors by Numerical Simulation	In: Rio Oil & Gas - Expo and Conference, 2000, Rio de Janeiro-RJ, IBP2000. Instituto Brasileiro do Petróleo, 2000	2	16 a 19 Out/2000	Eng. Química
Henry França Meier, K. Ropelato, J. J. Iess e M. Mori	Predição do Escoamento Gás-Sólido em Ciclones por Técnicas de CFD	In: XXVIII Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados, 2000, Teresópolis-RJ. XXVIII ENEMP. Rio de Janeiro: COPPE/UFRJ, 2000	3	Outubro/2000	Eng. Química
Henry França Meier, D. P. Souza e A. A. U. Souza	Utilization of the Finite Volume Method in the Solution of the Flow in Cyclones Using Generalized Coordinates	In: 8th Brazilian Congress of Thermal Engineering and Siences, 2000, Porto Alegre-RS. ENCIT 2000	3	03 a 06 Out/2000	Eng. Química
Farah D. H. Dalsenter, Márcia B. Palma e Lorena B. B. Tavares	Influência da Suplementação Nutricional e do Tamanho da Partícula na Síntese de Glicoamilase por Aspergillus Awamori na Fermentação em Meio Sólido	In: XIII Simpósio Nacional de Fermentações, 2000, Petrópolis-RJ. Anais em CD. Rio de Janeiro: Editora da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2000	3	07 a 10 Ago/2000	Eng. Química

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
A. C. Mior, Elis Regina Duarte e Lorena B. B. Tavares	Análise dos Rótulos de Embalagens de Biscoitos Produzidos no Mercosul e Comercializados no Brasil	In: I Congresso de Farmácia do Mercosul, 2000, Florianópolis-SC. Caderno de Resumos. Florianópolis: Editora do Sindfar, 2000, v.1	5	04 Nov/2000	Eng. Química
E. O. Boemer, I. M. Begnini e Lorena B. B. Tavares	Avaliação Química da Batata Yacon (Polymnia edulis): dados preliminares	In: I Congresso de Farmácia do Mercosul, 2000, Florianópolis-SC. Caderno de Resumos. Florianópolis: Editora do Sindfar, 2000, v.1	5	04 Nov/2000	Eng. Química
Farah D. H. Dalsenter, Márcia B. Palma e Lorena B. B. Tavares	Effect of Spore Suspension and Granulation of Cassava Waste in Solid State Fermentation by Aspergillus Niger var. Awamori ATCC 22342 for Production of Glucoamylase	XII Congresso Nacional de Bioquímica, 2000, Póvoa de Varzim. Anais. Póvoa de Varzim: Editora da SPB, 2000, v.1, p.35 -35	5	28 a 30 Set/2000	Eng. Química
G. Largura, Renato Wendhausen Júnior, Lorena B. B. Tavares, R. Pescador e A. Cardoso	Imobilização de Células Vegetais de *Piper hispidinervium* em Crisotila para a Produção de Safrol	In: Reunião Anual de Química, 2000, Poços de Caldas-MG. Anais. Belo Horizonte: Editora do Conselho Regional de Química, 2000	5	02 a 04 Out/2000	Eng. Química
G. Largura, Renato Wendhausen Júnior, Lorena B. B. Tavares, R. Pescador e A. Cardoso	Imobilização de Células Vegetais de *Piper hispidinervium* em Crisotila para a Produção de Safrol	In: VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, 2000, Balneário Camboriú-SC. Anais. Itajaí: Editora da Universidade do Vale do Itajaí, 2000	5	04 Outubro/2000	Eng. Química
C. H. Maas, R. C. S. C. Valle, Lorena B. B. Tavares e R. Pescador	Influência da Concentração de Ágar na Manutenção das Plântulas de *Piper hispidinervium* in vitro	In: I Congresso de Farmácia do Mercosul, 2000, Florianópolis-SC. Caderno de Resumos. Florianópolis: Editora do Sindfar, 2000, v.1	5	04 Nov/2000	Eng. Química

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
A. C. Oliveira, R. C. S. C. Valle, A. Furigo Júnior, R. Pescador e Lorena B. B. Tavares	Influência de Reguladores de Crescimento e Carvão Ativado na Formação de Massa Celular de *Piper hispidinervium*	In: VI Seminário Integrado de Iniciação Científica, 2000, Balneário Camboriú-SC. Anais. Itajaí: Editora da Universidade do Vale do Itajaí, 2000	5	04 Outubro/2000	Eng. Química
Farah D. H. Dalsenter e Lorena B. B. Tavares	Produção de Inoculante de Lentinula Edodes a partir do Resíduo da Fermentação de Bagaço de Mandioca	In: I Congresso de Farmácia do Mercosul, 2000, Florianópolis-SC. Caderno de Resumos. Florianópolis: Editora do Sindfar, 2000, v.1	5	04 Nov/2000	Eng. Química
R. C. S. C. Valle, A. C. Oliveira, A. Furigo Júnior, R. Pescador e Lorena B. B. Tavares	Produção de Massa Celular de *Piper hipidinervium* para Produção de Safrol: estudos preliminares	In: I Congresso de Farmácia do Mercosul, 2000, Florianópolis-SC. Caderno de Resumos. Florianópolis: Editora do Sindfar, 2000, v.1	5	04 Nov/2000	Eng. Química
A. C. Oliveira, R. C. S. C. Valle, A. Furigo Júnior, R. Pescador e Lorena B. B. Tavares	Utilização de Screening Designer na Verificação das Variáveis Relevantes para a Otimização da Produção de Massa Celular de *Piper Hispidinervium*	In: XII Congresso Nacional de Bioquímica, 2000, Póvoa de Varzim. Anais. Póvoa de Varzim: Editora da SPB, 2000, v.1, p.46-46	5	28 a 30 Set/2000	Eng. Química
R. Pescador, P. S. Araújo, C. H. Maas, R. A. Rebelo, C. R. Giotto, Renato Wendhausen Júnior, G. Largura e Lorena B. B. Tavares	Biotecnologia da *Piper hispidinervium*: pimenta longa	Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento. Brasília: v.15, p.18-23, 2000	3	Julho e Ago/2000	Eng. Química

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Márcia B. Palma, A. Furigo Júnior e C. Dagnoni	Utilização do Bagaço de Mandioca in Natura e Pré-Tratado para Produção de Xilanases em Fermentação em Meio Sólido	In: XIII Simpósio Nacional de Fermentações (SINAFERM), 2000, Teresópolis-RJ.	3	Agosto/2000	Eng. Química
Márcia B. Palma, A. L. Pinto, A. K. Gombert, K. H. Seitz, S. C. Kivanitz, L. R. Castilho e D. M. G. Freire	Lipase Production by Penicillium Restrictum Using a Solid Waste of the Industrial Babassu oil Production as Substrate	Applied Biochemistry and Biotechnology. USA: v.84-86, p.1137-1145, 2000	2	Outubro/2000	Eng. Química
A. Stricker e José Alexandre Borges Valle	Transferência de Calor em Maçãs Armazenadas: abordagem numérica	In: I Congresso de Farmácia do Mercosul, 2000, Florianópolis-SC. Caderno de Resumos. Florianópolis: Editora do Sindfar, 2000. v.1	5	04 Nov/2000	Eng. Química
Sérgio Henrique Lopes Cabral, Thair Ibrahim Mustafa e Luiz Henrique Meyer	Problemas de Qualidade de Energia Elétrica Decorrentes do Uso de Aterramentos Elétricos Isolados: esquema TT, NBR-5410	Anais do VII - ENIE - Encontro Nacional de Instalações Elétricas, promovido pela Editora Aranda-SP, Editora da Revista Eletricidade Moderna	3	29 Junho/2000	Eng. Elétrica
Sérgio Henrique Lopes Cabral e Adroaldo Raizer/UFSC	Resposta ao Degrau de Tensão para Enrolamentos Contínuos de Transformadores: comparação entre o método analítico e o tlm	Anais do IV Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo	3	22 Nov/2000	Eng. Elétrica
Sérgio Henrique Lopes Cabral e Adroaldo Raizer/UFSC	Análise de Desempenho do Método tlm em Problemas de Propagação Unidimensional Considerando a Existência de Perdas	Anais do IV Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo	3	22 Nov/2000	Eng. Elétrica
Sérgio Henrique Lopes Cabral	Proteção Contra Raios	Jornal de Santa Catarina-Coluna de Danilo Gomes	6	01 Dezembro/2000	Eng. Elétrica

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Ivo Marcos Theis, Paulo Roberto Brandt e Alexandre Luiz dos Santos	Diagnóstico Energético Municipal: contribuição ao planejamento energético dos Municípios do médio Vale do Itajaí na perspectiva de um desenvolvimento regional sustentável	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. Realizado pelo sistema Acafe/CNPq e Funcitec, com promoção Univali, Furb e Unoesc em Balneário Camboriú-Campus da Univali	5	02 a 04 Out/2000	Eng. Elétrica
Adriano Péres e Ivo Barbi	A New Family of Zvs Pwm Voltage Source Inverter with Active Voltage Clamping	Congresso Internacional de Infra-estrutura para Telecomunicações-Florianópolis-SC	2	Novembro/2000	Eng. Elétrica
Adriano Péres e Ivo Barbi	Experimental Results of the New Zvs Pwm Voltage Source Inverter with Active Voltage Clamping and Comparison with Classical Structures	Intelec – Twenty-Second International Telecommunications Energy Conference, Phoenix-Arizona	2	Setembro/2000	Eng. Elétrica
Adriano Péres e Ivo Barbi	Novo Inversor de Tensão Modulado por Largura de Pulso Senoidal com Comutação Suave Empregando a Técnica de Grampeamento Ativo	XIII Congresso Brasileiro de Automática, Florianópolis-SC	3	Setembro/2000	Eng. Elétrica
Eduardo Deschamps e Ivo Barbi	A Flying - Capacitor Zvs Pwm 1.5kw DC-to-DC Converter with Half of the Input Voltage Across the Switches	IEEE Transactions on Power Electronics, Volume 15, Number 5, September/2000	2	Setembro/2000	Eng. Elétrica
Eduardo Deschamps e Róbson M. Wanka	Fonte de Alimentação de Alto Desempenho e Baixo Custo para Equipamentos de Telecomunicações	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. Sistema Acafe/CNPq e Funcitec, com promoção Univali, Furb e Unoesc	5	Outubro/2000	Eng. Elétrica

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Eduardo Deschamps, Adriano Péres e Cesário Zimmermann Júnior	Implementação de uma Fonte de Alimentação Trifásica para Correção de Fator de Potência de Baterias	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. Sistema Acafe/CNPq e Funcitec, com promoção Univali, Furb e Unoesc	5	Outubro/2000	Eng. Elétrica
Ricardo José de Oliveira Carvalho	News Perspectives for Operation of Power Systems with Multi-Objective Optimal Power Flow	VII Symposium of Specialists in Electric Operational and Expansion Planning	2	Junho/2000	Eng. Elétrica
Ricardo José de Oliveira Carvalho	Aplicação da Teoria de Redução de Função Potencial ao Problema de Fluxo de Potência Ótimo	XIII Congresso Brasileiro de Automática, Florianópolis-SC	3	Setembro/2000	Eng. Elétrica
Silvia Odebrecht	Arborização Urbana	In: Revista Dynamis, v.8, n.30 Blumenau: FURB, Janeiro-Março/2000, p. 207-215	3	Janeiro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cristiane Mansur de Moraes e Souza, Gianna Nogara Kurten e Greice Dal-Bó Alexandre	Programa de Indicadores Sócio-Ambientais: avaliação do índice de sustentabilidade de Blumenau	Revista Dynamis, v.8, n.30. Blumenau: FURB, Janeiro-Março/2000, p. 81-95	3	Janeiro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cristiane Mansur de Moraes e Souza e Gianna Nogara Kurten	Indicadores Sócio-Ambientais para Avaliação do Índice de Sustentabilidade de Blumenau-SC – Monitoramento dos anos 1997 a 1999	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. (Univali/Furb/Unoesc)	5	04 Outubro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cristiane Mansur de Moraes e Souza e Greice Dal Bó-Alexandre	Indicadores Sociais para Avaliação do Índice de Sustentabilidade de Blumenau-SC – 1998	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. (Univali/Furb/Unoesc)	5	04 Outubro/2000	Arquitetura e Urbanismo

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Amilcar José Bogo	O Conceito de Desenvolvimento Sustentável Aplicado à Arquitetura e Urbanismo como Parâmetro da Qualidade do Ambiente Construído	Anais em CD ROM do ENTAC 2000 Modernidade e Sustentabilidade – VIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído	3	25 a 28 Abril/2000	Arquitetura e Urbanismo
Amilcar José Bogo	Metodologia Expedita de Avaliação do Impacto Ambiental do Processo de Urbanização em Parcelamentos de Solo: índice de sustentabilidade	Anais em CD ROM do I Fórum de Debates Ecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental	3	04 a 06 Junho/2000	Arquitetura e Urbanismo
Amilcar José Bogo	Metodologia de Avaliação de Edificações Incorporando o Conceito de Desenvolvimento Sustentável	Anais em CD ROM do NUTAU'2000 – Seminário Internacional – Tecnologia e Desenvolvimento	2	29 Agosto a 01 Setembro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Amilcar José Bogo	Avaliação de Sustentabilidade em Ambientes Urbanos: índice de sustentabilidade	Revista Tecno-Científica Dynamis, v.8, n.30, Blumenau-SC	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Amilcar J. Bogo e Cláudia Regina de Souza	Avaliação Pós-Ocupação em Edifícios de Escritório Objetivando Aferição do Nível de Satisfação dos Usuários	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica (Unoesc-Univali-Furb)	5	04 Outubro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cláudia A. F. Siebert	A Legislação Urbanística de Blumenau: 1850 a 1997	Revista Tecno-Científica Dynamis, v.8, n.30, Blumenau SC	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cláudia A. F. Siebert	A Produção do Espaço Urbano de Blumenau a partir de seus Instrumentos de Controle Urbanístico: 150 anos de história	VI Seminário História da Cidade e do Urbanismo. Anais. UFRN-Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Natal-RN, 2000	3	24 a 27 Out/2000	Arquitetura e Urbanismo

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Cláudia A. F. Siebert	Blumenau Fim de Século: o (des)controle urbanístico e a exclusão sócio espacial	THEIS, Ivo et al (orgs.) Novos olhares sobre Blumenau: contribuições críticas sobre o seu desenvolvimento recente. Blumenau: Editora da FURB, 2000. p. 277-310	1	Setembro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cláudia A. F. Siebert	A Evolução Urbana de Blumenau: a cidade se forma (1850-1938)	THEIS, Ivo et al (orgs.) Nosso Passado (In)comum: contribuições para o debate sobre a história e a historiografia em Blumenau. Blumenau: Editora da FURB: Editora Cultura em Movimento, 2000, p. 181-213	1	Março/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cláudia A. F. Siebert e Keila Peixer	Análise dos Vínculos Sócio-Econômicos Regionais do Médio Vale do Itajaí: indicadores para o desenvolvimento integrado, equilibrado e sustentável	VI Seminário Integrado de Iniciação Científica. Anais. Univali–Universidade do Vale do Itajaí. Balneário Camboriu-SC, 2000	5	04 Outubro/2000	Arquitetura e Urbanismo
Volmir Antunes Filho, Luiz Gustavo Bierbach Engroff, Maike Mohr Maes, Marcelo da Silva e Paulo Henrique Herwig	Parques Tecnológicos: conceituação, estruturação e reflexos na região de inserção	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 9-23	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Marcelo Danielski	Áreas esportivas: novos rumos para a cidade degradada	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 25-42	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Daniela Tomelin	Centros de Bairros: espaços de convívio para o desenvolvimento equilibrado	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 43-50	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Murilo Teixeira Carvalho	A Influência da Legislação Urbanística na Produção do Espaço Urbano e seus Impactos Ambientais e Sócio-Econômicos	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 61-69	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Sandra Irene Momm Schult	O Planejamento de Bacias Hidrográficas e a Percepção Ambiental	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 69-80	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Luciana Budag	Os Espaços Comerciais na História da Arquitetura e do Urbanismo	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 99-112	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Luiz Alberto de Souza	Brasília, 40 anos: do projeto à realidade	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 133-139	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Carla Cíntia Back	Zoneamento Urbano: origem e conceitos	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 143-150	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Egon Belz	Exposição de Motivos para a Agilização do Planejamento Urbano de Blumenau	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 151-160	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Daniela P. Garcia, Rael Belli, Waldir Kewitz Júnior, Alessandro Freitas e Eliegi Ambosi	Assentamentos Humanos: uma visão de dentro para fora	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 163-176	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Cora Clívia Maria Schneider	Considerações sobre Intervenções em Áreas de Risco	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 177-191	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
João Francisco Noll	O Uso da Vegetação nos Espaços Urbanos	Revista Dynamis, v.8, n.30, Blumenau: FURB, p. 195-206	3	Jan-Mar/2000	Arquitetura e Urbanismo
Júlio César Bohn Júnior e Jonas Ternes dos Anjos	Efeito da Alelopatia de Pinus sp sobre o Desenvolvimento de Espécies Arbóreas Nativas	Anais do VI Seminário Integrado de Iniciação Científica (Univali/Furb/ Unoesc), Balneário Camboriú-SC, p.67	5	04 Outubro/2000	Eng. Florestal

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Alexander Christian Vibrans e Lúcia Sevegnani	Produção de Serapilheira em Dois Remanescentes de Floresta Ombrófila Densa em Blumenau–SC	Revista de Estudos Ambientais, Blumenau, v.2, n.1, p. 103-116	3	Janeiro-Abril/2000	Eng. Florestal
Alexander Christian Vibrans e Lúcia Sevegnani	Deposição de Nutrientes através da Queda da Serapilheira em Dois Remanescentes de Floresta Ombrófila Densa em Blumenau–SC	Revista de Estudos Ambientais, Blumenau, v.2, n.2	3	Maio-Agosto/2000	Eng. Florestal
Adilson Pinheiro, Virgínia Grace Barros Gommerbach e Júlio César Refosco	Uso de Imagens Orbitais no Monitorametno da Turbidez e Sólidos em Suspensão em Rios	Anais do XXVI Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental	2	Dezembro/2000	Eng. Florestal e Eng. Civil
Júlio César Refosco	Índice de Sustentabilidade para Blumenau-SC – ISB99	Anais do IV Simpósio Brasileiro de Recuperação de Áreas Degradadas	3	Outubro/2000	Eng. Florestal
Jorge Alberto Muller e Juares Andreiv	Análise Faunística da Família Scolytidae em Três Ambientes Florestais	Revista Floresta, Edição Especial, FUPEF-UFPR, v.30, n.1 e 2, p. 173	3	Novembro/2000	Eng. Florestal
Jorge Alberto Muller	Parque de Aves do "Zoo Hellabrunn de Munique, Alemanha"	Revista Animal Pet, p. 46	5	Julho/2000	Eng. Florestal
Jorge Alberto Muller	Parque de Aves "Vogel Park Walsrode"	Revista Animal Pet, p.46.	5	Novembro/2000	Eng. Florestal
Marcelo Diniz Vitorino, Cícero Jonas Andreazza e Celso G. Auer	Levantamento Fitossanitário do Campus I da FURB	Revista Floresta – FUPEF	5	Novembro/2000	Eng. Florestal

continua...

continuação...

AUTOR(ES)	TÍTULO DO ARTIGO	VEÍCULO EM QUE FOI PUBLICADO	CLASSIFICAÇÃO(*)	DATA DA PUBLICAÇÃO	DEPTO
Jackson Roberto Eleotério, Geraldo Bortoletto Júnior e Hernando Ifonso Lara Palma	Propriedades Mecânicas de Tableros MDF de Diferentes Densidades y Contenidos de Adhesivo	Anais do I Congreso Iberoamericano de Investigación y Desarrollo em Productos Florestales	2	Outubro/2000	Eng. Florestal
Jackson Roberto Eleotério, Mário Tomazello Filho e Geraldo Bortoletto Júnior	Propriedades Físicas e Mecânicas de Painéis MDF de Diferentes Massas Específicas e Teores de Resina	Ciência Florestal, Santa Maria-RS, v.10, n.2	3	Dezembro/2000	Eng. Florestal

Observação: (*) (1-Capítulo de livro) / (2-Artigo internacional) / (3-Artigo nacional) / (4-Artigo não especializado) / (5-Resumo publicado em evento científico e cultural) / (6-Artigo em jornal).

Quadro 21c – DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DEFENDIDA NA FURB – CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS		
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA QUÍMICA		
AUTORA	**TÍTULO DA DISSERTAÇÃO**	**DATA DA DEFESA**
Griseldes Fredel Boos	Fatores Relacionados à Dificuldade de Aprender Engenharia Química	29 Junho/2000

Quadro 21d – PESQUISAS DESENVOLVIDAS POR DEPARTAMENTO(iniciadas ou em andamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO:	CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA CIVIL
Título da Pesquisa:	**Sistema de Alerta de Cheias da Bacia do Rio Itajaí (Modelagem Hidrológica e Meteorológica)**
Coordenador:	Ademar Cordero
Pesquisadores:	Ademar Cordero, Dirceu Severo e Hélio dos Santos Silva
Órgão Financiador:	SDM/FURB
Período:	Março/99 a Fevereiro/2002
DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Status Quo da Proteção Ambiental em Empresas do Setor Metal Mecânico em Santa Catarina**
Coordenadora:	Ingeborg Sell
Pesquisadores:	Diversos professores e alunos
Bolsista:	Júlia Grasiela B. Wolff
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	Agosto/2000 a Julho/2001
Título da Pesquisa:	**Estudo de Redução de Vapor nas Indústrias Têxteis**
Coordenador:	Amilcar O. Stinghen
Título da Pesquisa:	**Projeto Reciclo: recuperação de solventes**
Coordenador:	Amilcar O. Stinghen
Título da Pesquisa:	**Utilização de Gases de Combustão como Fonte de Recuperação de Calor e Agente Auxiliar de Neutralização de Efluentes Líquidos**
Coordenador:	Amilcar O. Stinghen
Órgão Financiador:	PIBIC
Título da Pesquisa:	**Processos de Absorção de Gases: simulação numérica e relevância ambiental**
Coordenador:	António André Chivanga Barros
Pesquisador:	Sálvio Leandro Bértoli
Bolsista:	André Burigo Leite
Órgão Financiador:	Mestrado em Engenharia Ambiental - FURB
Período:	1998/2001
Título da Pesquisa:	**Avaliação Termodinâmica de Solventes Alternativos para Processos de Separação Especiais Usando Simulados Comercial**
Coordenador:	António A. Chivanga Barros
Bolsistas:	Dirceu Noriler e Elis Regina Duarte
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Avaliação dos Coeficientes de Transferência de Massa e Calor em uma Coluna de Destilação com Pratos Perfurados**
Coordenador:	António A. Chivanga Barros
Pesquisadora:	Cintia Soares
Bolsista:	Cíntia Soares/DPQ-FEQ-UNICAMP
Órgão Financiador:	FAPESP
Período:	1998/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Avaliação de Consumo de Energia em Processos Especiais de Destilação**
Coordenador:	António A. Chivanga Barros
Bolsista:	Tatiana de Jesus Gomes
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Estabelecimento de Metodologias para Avaliação Experimental da Eficiência de Transferência de Massa numa Coluna de Destilação com Pratos Perfurados**
Coordenador:	António A. Chivanga Barros
Pesquisadora:	Cíntia Soares
Bolsista:	Morgana Karine Salomon
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Projeto CFD/FCC – Aperfeiçoamento de Tecnologias de Craqueamento Catalítico de Petróleo em Leito Fluidizado(FCC) por Técnicas da Fluidodinâmica Computacional(CFD)**
Coordenador:	Henry França Meier
Pesquisador:	Henry França Meier
Órgão Financiador:	PADCT
Período:	2000/2002
Título da Pesquisa:	**Utilização de Gases de Combustão como Fonte de Recuperação de Calor e Agente Auxiliar de Neutralização de Efluentes Líquidos"**
Coordenador:	Henry França Meier
Bolsista:	Fábio Kasper
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Separação Numérica de Reparados Ciclônicos da Indústria de Cimento**
Coordenador:	Henry França Meier
Bolsista:	Karoline Ropelato
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Aplicação de Métodos Numéricos na Solução do Problema de Transferência de Calor em Maçãs Refrigeradas**
Coordenador:	José Alexandre B. Valle
Bolsista:	Andréia Stricker
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Otimização do Crescimento de Células de *Piper hispedinérvium* em Meio Submerso**
Coordenadora:	Lorena B. B. Tavares
Pesquisadores:	Rita de Cássia S., Rosete Pescador e Agenor Furigo Júnior
Bolsista:	Ana Cristina de Oliveira
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA QUÍMICA
Título da Pesquisa:	**Aplicação da Proposta Zeri-Zero Emissions Research Iniative: para resíduo agro-industriais**
Coordenadora:	Lorena B. B. Tavares
Pesquisadora:	Márcia Brandão Palma
Bolsista:	Farah Diba Falfap Dalsenter
Órgão Financiador:	Mestrado em Engenharia Ambiental - FURB
Período:	1998/2000
Título da Pesquisa:	**Estabelecimento de Protocolos para Crescimento de Células de *Piper hispidinérvium* em Cultivo Submerso**
Coordenadora:	Rosete Pescador
Pesquisador:	Lorena B. B. Tavares
Bolsista:	Cláudio Hermes Mass
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Desenvolvimento de uma Metodologia para a Imobilização de Células Vegetais em Crisotila**
Coordenador:	Renato Wendhausen Júnior
Pesquisadoras:	Lorena B. B. Tavares e Rosete Pescador
Bolsista:	Graziela Largura
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Utilização dos Princípios da Proposta Zeri no Aproveitamento do Fareli de Mandioca para Produção de Inóculos de *Lentinula edodes***
Coordenadora:	Lorena B. B. Tavares
Pesquisadores:	Gilberto Fischer e Regiane Momm
Bolsista:	Juliane Fiamoncini
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Química - FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Estudo de Processos Fermentativos Submersos e Semi-Sólidos para Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais**
Coordenadora:	Márcia B. Palma
Pesquisadora:	Farah Diba Halfpap Dalsenter
Bolsista:	Fernanda Seara
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Processos de Oxidação Avançados na Remoção de Cor de Efluentes Têxteis**
Coordenador:	Edésio Luiz Simionatto
Pesquisador:	Sávio Leandro Bertoli
Órgão Financiador:	CNPq
Período:	1999/2001

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA ELÉTRICA
Título da Pesquisa:	**Diagnóstico Energético Municipal: contribuição ao planejamento energético dos Municípios do Médio Vale do Itajaí na perspectiva de um desenvolvimento regional sustentável**
Coordenadores:	Ivo Marcos Theis e Paulo Roberto Brandt
Bolsista:	Alexandre Luiz dos Santos
Órgão Financiador:	Programa de Atualização Permanente – FURB/PIBIC/CNPq
Período:	2000
Título da Pesquisa:	**Projeto e Implementação de um Carregador de Baterias Trifásico com Alto Fator de Potência para Sistemas No-Breaks**
Coordenador:	Eduardo Deschamps
Pesquisador:	Adriano Péres
Bolsista:	Cesário Zimmermann Júnior
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	Iniciado em 1999
DEPARTAMENTO:	ARQUITETURA E URBANISMO
Título da Pesquisa:	**Indicadores Sócio-Ambientais para Avaliação do Índice de Sustentabilidade de Blumenau-SC – Monitoramento dos anos 1997 a 1999**
Coordenadora:	Cristiane Mansur de Moraes e Souza
Pesquisadora:	Cristiane Mansur de Moraes e Souza
Bolsistas:	Gianna Nogara Kurten
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Desenvolvimento de um Sistema de Avaliação da Qualidade na Arquitetura**
Coordenador:	Amilcar José Bogo
Pesquisador:	Amilcar José Bogo
Bolsista:	Gianna Nogara Kurten
Órgão Financiador:	Departamento de Arquitetura e Urbanismo - FURB
Período:	Agosto/1998 a Julho/2001 (1a. etapa)
Título da Pesquisa:	**Avaliação Pós-Ocupação em Edifícios de Escritório Objetivando Aferição do Nível de Satisfação dos Usuários**
Coordenador:	Amilcar José Bogo
Pesquisador:	Amilcar José Bogo
Bolsista:	Cláudia R. de Souza
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	1999/2000
Título da Pesquisa:	**Análise dos Vínculos Sócio-Econômicos Regionais do Médio Vale do Itajaí: indicadores para o desenvolvimento regional integrado, equilibrado e sustentável**
Coordenadora:	Cláudia Siebert
Pesquisadora:	Cláudia Siebert
Bolsista	Keila Peixer
Órgão Financiador:	PIBIC/CNPq
Período:	1999/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	ARQUITETURA E URBANISMO
Título da Pesquisa:	**A Cidade se Transforma: o impacto da verticalização sobre a Vida Urbana. Estudo de caso-Bairro Victor Konder, Blumenau-SC**
Coordenadora:	Cláudia Siebert
Pesquisadora:	Cláudia Siebert
Bolsista:	Samanta Schroeder
Órgão Financiador:	PIPe/FURB, CNPq
Período:	2000
DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA FLORESTAL
Título da Pesquisa:	**Avaliação das Propriedades Físicas e Químicas dos Solos de Mata Ciliar do Rio do Testo, sob Diferentes Formas de Ocupação**
Coordenador:	Jonas Ternes dos Anjos
Pesquisador:	Jonas Ternes dos Anjos
Bolsista:	Veraldo Liesenberg
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Manejo e Uso Múltiplo da Vegetação Secundária no Parque das Nascentes**
Coordenador:	Lauri Amândio Schorn
Pesquisador:	Jonas Ternes dos Anjos
Órgão Financiador:	Fundo Nacional do Meio Ambiente/Ministério do Meio Ambiente
Período:	Iniciado em Julho/2000
Título da Pesquisa:	**Características Químicas dos Solos das Regiões Litoral e Vale do Itajaí-SC. Etapa I: Litoral Sul**
Coordenador:	Jonas Ternes dos Anjos
Pesquisador:	Jonas Ternes dos Anjos
Órgão Financiador:	CIDASC
Período:	Janeiro a Dezembro/2000
Título da Pesquisa:	**Caracterização da Cadeia Produtiva de Base Florestal do Estado de Santa Catarina**
Pesquisadores:	Dagoberto Stein de Quadros e Jackson Roberto Eleotério
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal - FURB
Período:	Novembro/2000 à Dezembro/2002
Título da Pesquisa:	**Sensoriamento Remoto no Vale do Itajaí: desenvolvimento de ferramentas e aplicações**
Subprojeto:	**Análise da Cobertura Florestal do Vale do Itajaí através da Interpretação de Imagens de Sensoriamento Remoto**
Pesquisadores:	Alexander Christian Vibrans e Júlio César Refosco
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal - FURB
Período:	Março/2000 a Fevereiro/2002
Título da Pesquisa:	**Inventário Piloto e Classificação Preliminar da Vegetação Secundária na Microbacia do Ribeirão Encano, Indaial–SC, em Imagens Satélite Landsat-5 TM**
Coordenador:	Alexander Cristian Vibrans
Bolsista:	Gina da Silva Voss
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA FLORESTAL
Título da Pesquisa:	**Mapeamento da Cobertura Florestal da Bacia do Rio Itajaí através da Interpretação de Imagens do Satélite Landsat-7 TM**
Coordenador:	Alexander Christian Vibrans
Bolsista:	Odirlei Fistarol
Órgão Financiador:	PIBIC
Período:	2000/2001
Título da Pesquisa:	**Produção e Decomposição de Serapilheira em Formações Secundárias da Floresta Ombrófila Densa**
Coordenador:	Alexander Cristian Vibrans
Bolsista:	Fabrício Wilbert
Órgão Financiador:	Projeto FNMA
Período:	Julho/2000 a Junho/2002
Título da Pesquisa:	**Introdução e Manejo do Palmiteiro (Euterpe edulis) em Formações Secundárias da Floresta Ombrófila Densa**
Coordenador:	Alexander Cristian Vibrans
Bolsista:	Michael Fiamoncini
Órgão Financiador:	Projeto FNMA
Período:	Julho/2000 a Junho/2002
Título da Pesquisa:	**Análise da Dinâmica da Cobertura das Terras na Bacia do Itajaí**
Pesquisadores:	Júlio César Refosco e Alexander Christian Vibrans
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal - FURB
Período:	2000/2001
Título da Pesquisa:	**Educação Ambiental e Co-gestão no Parque das Nascentes: uso múltiplo da vegetação secundária do Parque das Nascentes**
Pesquisadores:	Júlio César Refosco e Ivani Cristina Butzke Dallacorte
Bolsistas:	Ricardo Buzzi, Roseni Herd, Maurici Imroth e Cleci Noara
Órgão Financiador:	Projeto FNMA
Período:	2000/2001
Título da Pesquisa:	**A Fauna como Indicadora da Qualidade Ambiental**
Coordenador:	Jorge Alberto Muller
Pesquisador:	Jorge Alberto Muller
Bolsista:	Gustavo Heining
Órgão Financiador:	Projeto FNMA
Período:	2000/2002
Título da Pesquisa:	**Adensamento da Vegetação Natural**
Coordenador:	Lauri Amândio Schorn
Pesquisador:	Lauri Amândio Schorn
Bolsista:	Fábio Leite
Órgão Financiador:	Projeto FNMA
Período:	Junho/2000 a Junho/2002
Título da Pesquisa:	**Levantamento Fitossanitário do Campus I da FURB**
Coordenador:	Marcelo Diniz Vitorino
Pesquisador:	Marcelo Diniz Vitorino
Bolsista:	Cícero Jonatas Andreazza
Órgão Financiador:	PIPe/FURB
Período:	Março a Dezembro/2000

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO:	ENGENHARIA FLORESTAL
Título da Pesquisa:	**Projetos de Manejo de Palmiteiro**
Coordenador:	Alexander Christian Vibrans
Pesquisador:	Jackson Roberto Eleotério
Bolsistas:	Robson Tomazoni e Felisberto Luciani
Órgão Financiador:	Departamento de Engenharia Florestal - FURB/FAEMA
Período:	Início em Fevereiro/2000

Quadro 21e – INFRA-ESTRUTURA LABORATORIAL POR DEPARTAMENTO - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
NOME DO LABORATÓRIO	**DEPTO A QUE ESTÁ VINCULADO**	**FINALIDADE DO LABORATÓRIO (Ensino ou Pesquisa)**	**N° DA SALA**
Computação Científica para Arquitetura	Arquitetura e Urbanismo	Ensino e Pesquisa	Galpão AU
Conforto Ambiental – LACONFA	Arquitetura e Urbanismo	Ensino	Galpão AU
Habitação	Arquitetura e Urbanismo	Ensino	Galpão AU
Maquetaria	Arquitetura e Urbanismo	Ensino	Galpão AU
Projetação	Arquitetura e Urbanismo	Ensino	Galpão AU
Núcleo de Estudos Urbanísticos	Arquitetura e Urbanismo	Ensino, Pesquisa e Extensão	Galpão AU
Geomecânica e Fundações	Engenharia Civil	Ensino	C_{II}-006
Materiais de Construção	Engenharia Civil	Ensino	C_{II}-005
Mecânica das Estruturas	Engenharia Civil	Ensino	C_{II}-006
Topografia e Cartografia	Engenharia Civil	Ensino	G_{II}-009
Geologia de Engenharia	Engenharia Civil	Ensino	C_{II}-007
Horto Florestal	Engenharia Florestal	Ensino	Campus III
Proteção Florestal	Engenharia Florestal	Ensino	I-401
Sensoriamento Remoto	Engenharia Florestal	Ensino	Em implantação
Silvicultura	Engenharia Florestal	Ensino	Horto Florestal
Análise, Simulação, Controle e Otimização de Processo	Engenharia Química	Ensino	H_{II}-014
Desenvolvimento de Processos de Separação (LDPS)	Engenharia Química	Pesquisa	H_{II}-019
Engenharia Bioquímica e Reatores Biológicos	Engenharia Química	Ensino e Pesquisa	H_{II}-013 / H_{II}-017
Fenômenos de Transporte e Operações Unitárias	Engenharia Química	Ensino e Pesquisa	H_{II}-012
Fluidodinâmica Computacional	Engenharia Química	Pesquisa	H_{II}-014
Operações da Indústria Têxtil	Engenharia Química	Ensino	H_{II}-003
Termodinâmica	Engenharia Química	Ensino	H_{II}-008
Alta Tensão	Engenharia Elétrica	Ensino, Pesquisa e Extensão	F_{II} (s/n)
Automação Industrial	Engenharia Elétrica	Ensino e Pesquisa	G_{II}-004
Circuitos Elétricos	Engenharia Elétrica	Ensino e Pesquisa	C_{II}-003
Eletrônica	Engenharia Elétrica	Ensino, Pesquisa e Extensão	C_{II}-004
Eletrotécnica	Engenharia Elétrica	Ensino, Pesquisa e Extensão	C_{II}-002
Pesquisa e Desenvolvimento	Engenharia Elétrica	Pesquisa	G_{II}-004
Computação Científica	Centro de Ciências Tecnológicas	Ensino e Pesquisa	G_{II} (s/n°)

Quadro 21f – EVENTOS PROMOVIDOS POR DEPARTAMENTO(Encontros, Congressos, Simpósios, Workshop, Seminário, etc) – CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS				
TÍTULO DO EVENTO	**TIPO DE EVENTO**	**PERÍODO DE REALIZAÇÃO**	**Nº DE PARTICIPANTES**	**DEPTO**
Palestra: Antropotecnologia	CONTAI 2000 - Congresso de Novas Tecnologias no Ambiente Industrial	06 Julho/2000	120	Eng. Química
Palestra: Proteção Ambiental Integrada e Tecnologias + Limpas	CONTAI 2000 - Congresso de Novas Tecnologias no Ambiente Industrial	07 Julho/2000	120	Eng. Química
Proteção Ambiental Integrada	Palestra para Alunos do SENAI	25 Agosto/2000	50	Eng. Química
Curso sobre Tintas Industriais oferecido pela WEG Química	Curso de Extensão para os Alunos de Engenharia Química	Junho/2000	40	Eng. Química
II Semana de Pesquisa do Departamento de Engenharia Química	Apresentação Oral e em Painel dos Trabalhos de Pesquisa dos Professores do Depto Eng. Química	Setembro/2000	150	Eng. Química
IV SEF – Semana de Engenharia Florestal	Semana de Curso	27 a 29 Setembro/2000	110	Eng. Florestal
Curso de Conservação e Manejo de Sementes de Espécies Arbóreas da Mata Atlântica	Curso em Congresso	9 a 11 Julho/2000	51	Eng. Florestal
Desafios para o Ensino Tecnológico: questões para refletir	Palestra	19 Setembro/2000	40	Centro de Ciências Tecnológicas
Semana Eng. Telecomunicações	Semana de Curso	25 a 27 Setembro/2000	80	Colegiado Curso Eng. Telecomunicações
Semana Eng. Civil	Semana de Curso	25 a 29 Setembro/2000	350	Eng. Civil
Semana Arquitetura e Urbanismo	Semana de Curso	25 a 29 Setembro/2000	430	Arquitetura e Urbanismo
VIII Semana Eng. Química	Semana de Curso	25 a 29 Setembro/2000	150	Eng. Química
II Seminário de Tecnologia da Construção Civil	Seminário junto a Feira Nacional	Novembro/2000	350	Eng. Civil
VII Semana de Eng. Elétrica	Semana de Curso	Outubro/2000	500	Eng. Elétrica

21.4. RECURSOS HUMANOS – CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Tabela 21b – RECURSOS HUMANOS - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS – 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	106	2.692	67,30
Técnico-Administrativo	13	510	12,75
Total Docente + Técnico-Administrativo	**119**	**3.202**	**80,05**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	49	980	24,50
TOTAL	**168**	**4.182**	**104,55**

Tabela 21c – PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO DOCENTE(em horas) POR ATIVIDADE(por Departamento) - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO: CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS		
DEPARTAMENTO: ARQUITETURA E URBANISMO		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	536	60,8
Pesquisa	77	8,7
Extensão	20	2,3
Administração Superior	70	7,9
Administração Setorial	148	16,8
Capacitação	31	3,5
TOTAL	**882**	**100**
DEPARTAMENTO: ENGENHARIA CIVIL		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	280	46,1
Pesquisa	19	3,1
Extensão	38	6,3
Administração Superior	93	15,3
Administração Setorial	137	22,6
Capacitação	40	6,6
TOTAL	**607**	**100**

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA ELÉTRICA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	190	37,3
Pesquisa	92	18,1
Extensão	10	2,0
Administração Superior	54	10,6
Administração Setorial	75	14,7
Capacitação	88	17,3
TOTAL	**509**	**100**

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA FLORESTAL		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	96	45,5
Pesquisa	65	30,8
Extensão	24	11,4
Administração Superior	10	4,7
Administração Setorial	16	7,6
Capacitação	-	-
TOTAL	**211**	**100**

DEPARTAMENTO: ENGENHARIA QUÍMICA		
TIPO DE ATIVIDADE	**TOTAL DE HORAS**	**PERCENTUAL DE OCUPAÇÃO**
Ensino	174	36,0
Pesquisa	107	22,2
Extensão	19	3,9
Administração Superior	3	0,6
Administração Setorial	59	12,2
Capacitação	121	25,1
TOTAL	**483**	**100**

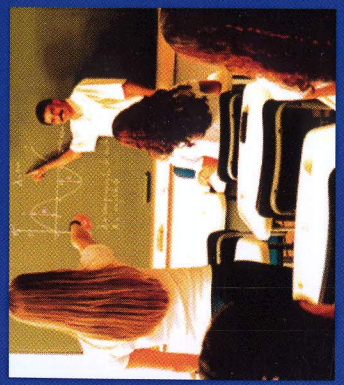
21.5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

Tabela 21d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - 2000

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	6.752.400	5.734.640	7.007.631	6.797.601	- 3,00 %	**+ 18,54 %**
Despesas:	3.703.170	4.055.376	4.996.828	4.490.108	- 10,14 %	**+ 10,72 %**
Pessoal Civil	2.372.000	3.226.799	3.187.665	3.417.665	**+ 7,22 %**	**+ 5,92 %**
Encargos	235.000	287.352	355.185	355.185	1	**+ 23,61 %**
Material de Consumo	99.300	197.921	201.681	187.743	- 6,91 %	- 5,14 %
Outros Serviços e Encargos	271.750	154.641	135.133	177.844	**+ 31,61 %**	**+ 15,01 %**
Remuneração Serviços Pessoais	125.120	120.904	193.780	156.263	- 19,36 %	**+ 29,25 %**
Equipam. e Material Permanente	600.000	67.759	923.384	195.408	- 78,84 %	**+ 188,39 %**

ESCOLA TÉCNICA

DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI



1. ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI

1.1. APRESENTAÇÃO

A Escola Técnica Vale do Itajaí – ETEVI, é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau – FURB, que como mantenedora, responsabiliza-se pelo provimento dos recursos materiais e humanos necessários ao seu funcionamento.

A escola comemorou 20 anos de prestação de serviços à comunidade do Vale do Itajaí, contribuindo para o desenvolvimento de seus alunos(as).

Em função da Resolução 04/99 do Conselho Nacional de Educação, que determina que os Cursos Técnicos Profissionalizantes deverão ser pós ensino Médio, a escola não abriu novas turmas para os Cursos Técnicos de Processamento de Dados e Técnico em Eletrônica Digital no ano de 2000.

A prioridade da escola nesse ano foi de coadunar sua proposta pedagógica com as novas exigências do Ministério da Educação e Conselho Estadual de Educação que deram uma nova formatação para o Ensino Médio. Diante das novas exigências a Escola redefiniu sua filosofia:

- Oferecer condições para que o aluno se desenvolva de forma responsável e autônoma, visando despertar a consciência crítica, para que possa interferir na realidade social.

- Garantir os conhecimentos científicos e tecnológicos, de forma interdisciplinar, com vistas ao prosseguimento de seus estudos e, consequentemente, ao seu sucesso.

- Orientar e preparar o aluno para a dimensão social do trabalho e para a construção de competências que lhe permitam o seu ingresso e aprimoramento profissional.

1.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

FIGURA 1a - ORGANOGRAMA DA ETEVI

1.3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

Durante o ano letivo a ETEVI realizou diversas atividades que buscaram solidificar sua proposta pedagógica, bem como garantir o sucesso dos alunos. Para tanto a escola realizou diversas atividades a partir de seu planejamento estratégico, a saber:

- Reconstrução do Projeto Político Pedagógico.
- Avaliação Institucional.
- Formação dos Professores.
- Intercâmbio com as escolas de Ensino Fundamental.
- Cursos de Formação Profissional para os alunos do 3° ano.
- Implementação do Grêmio Estudantil.
- Promoção da I° Feira de Informação Profissional juntamente com as Escolas Técnicas de Ensino Médio.
- Participação nos festejos de aniversário dos 150 anos de Blumenau- Gincanas, desfiles, concursos.
- Participação nos Jogos Estudantis da Primavera (Campeã do Vollei Feminino).
- Organização e patrocínio do Circuito Municipal Ceval de Xadrez.
- Lançamento do Livro de Antologias.
- Participação nas Feiras Regional e Estadual de Matemática, obtendo o prêmio de destaque.
- Projeto Mini-Empresa.
- Projeto Escada Cultural.

1.3.1. ÁREA DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL

Abaixo quadro resumo das atividades desenvolvidas pela Orientação Educacional em atendimento de alunos da ETEVI, pais e responsáveis no ano de 2000.

QUADRO 1a - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL EM ATENDIMENTO DE ALUNOS DA ETEVI, PAIS E RESPONSÁVEIS NO ANO DE 2000

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 com função educativa, através da utilização do instrumento TVI(1).	Atividade extraclasse, desenvolvida individualmente com alunos das segundas séries.
Dinâmicas de Grupo com finalidade de orientação vocacional e profissional.	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos das terceiras séries.
Projeto Mini-empresa: participação no programa Júnior Achievement Santa Catarina.	Atividade extraclasse desenvolvida com alunos das segundas séries, num total de 76 horas.
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 estágio e de trabalho.
Atendimento a pais e responsáveis.	Sempre que solicitado.

Observação: (1) TVI – Teste Visual de Interesses de Tétreau-Trahan.

Abaixo quadro resumo das atividades desenvolvidas pela Orientação Educacional em atendimento à comunidade e aperfeiçoamento profissional.

QUADRO 1b - RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL DA ETEVI EM ATENDIMENTO À COMUNIDADE

ATIVIDADE	ATENDIMENTO
Orientação Vocacional e Profissional (adolescentes pré-vestibulandos e reorientação de carreira).	72 atendimentos
Evento de comemoração dos 10 anos do estatuto da criança e do adolescente.	Aplicação do TVI(1) para alunos de ensino médio e fundamental, das redes estadual e municipal, num total de 28 atendimentos.

continua...

continuação...

ATIVIDADE	ATENDIMENTO
Curso: Orientação Vocacional e Profissional.	Ministrado para 22 alunos de terceiras séries do ensino médio de diversas escolas e integrantes do Interact Club de Blumenau.
IV Seminário Municipal de Educação de Timbó.	Coordenação de oficina com professores da rede municipal.
1a. Feira de Informação Profissional.	Aplicação do TVI(1) com propósito de orientação profissional, para alunos de ensino médio e fundamental das redes estadual e municipal, num total de 130 atendimentos.

Observação: (1) TVI – Teste Visual de Interesses de Tétreau-Trahan.

1.3.2. ÁREA DE SUPERVISÃO PEDAGÓGICA

A Supervisão Pedagógica desenvolveu as seguintes atividades no ano 2000.

Organização das atividades pedagógicas:

- Organização e participação juntamente com a Coordenação Pedagógica das Reuniões Pedagógicas e Conselhos de Classe.
- Acompanhamento do trabalho docente.
- Divulgação e organização das atividades referentes ao SAEM 2000.
- Divulgação FIC – FURB.
- Participação Universidade Aberta.
- Viabilização da Proposta da Rede Positivo/Curitiba para o Terceirão.
- Divulgação da ETEVI em decorrência do período de matrículas.
- Substituição de professores em sala de aula.
- Atendimento divulgadores de Editoras.
- Planejamento e aplicação da Avaliação Institucional.

Atividades desenvolvidas com alunos:

- Recepção dos alunos.
- Organização e acompanhamento de alunos em feiras (Feira de Matemática - Blumenau e Itajaí).
- Atendimento individual aos alunos com dificuldades de aprendizagem/ disciplinares.
- Acompanhamento do aproveitamento escolar dos alunos e acompanhamento para atividades de reforço.
- Controle de freqüência/entradas e saídas.

- Organização de material escolar (livros) para alunos com bolsas de estudos e ou dificuldades financeiras.

Atividades desenvolvidas com pais e ou responsáveis:

- Atendimento a pais e ou responsáveis informando sobre situação escolar.

1.4. ANÁLISE COMPARATIVA

O corpo docente da ETEVI é constituído por profissionais graduados, especialistas, mestrandos e mestres, sendo que muitos dos quais, atuam também nas diferentes áreas da graduação. Esta formação apresenta-se como um ponto positivo no processo ensino-aprendizagem e na interação dos alunos do Ensino Médio com a Universidade.

A estrutura da FURB como: Biblioteca, Laboratório de Línguas, Laboratórios das Ciências Naturais, Laboratório de Informática, são utilizados pelos alunos da ETEVI, sendo desta forma um significativo diferencial das demais escolas.

Dos alunos egressos da ETEVI, de 2000, 75% ingressaram na Universidade no primeiro semestre de 2001 e, dos egressos de 99, 92% já estão na Universidade, sendo que a grande maioria procura os próprios cursos oferecidos pela FURB.

Nos últimos anos, a ETEVI sofreu um índice significativo de redução nas matrículas, especialmente na primeira série. Podemos atribuir vários motivos a este fato. Um deles foi a alteração na Lei de Diretrizes e Bases, a qual estabeleceu que os cursos profissionalizantes fossem complementados após o término ou concomitante ao terceiro ano do Ensino Médio. Outro motivo foi a abertura de novas escolas particulares e a oferta de Ensino Médio, no período matutino, nas escolas públicas. Destacamos aqui o grande apelo publicitário utilizados por algumas destas escolas. Outro fator relevante é a inexistência em nossa escola do Ensino Fundamental, o qual possibilita a manutenção da clientela. Também vale destacar a falta de espaço físico para a inclusão de turmas no período noturno, o qual observamos ter grande demanda.

As transferências ocorridas durante o ano letivo, devem-se principalmente a dificuldade financeira das famílias frente a situação econômica do país. Também observamos que alguns alunos encontram dificuldades em acompanhar o ritmo de ensino-aprendizagem em algumas áreas, embora sejam oferecidas aulas de reforço.

Na elaboração do Plano de Atividades Estratégicas para o ano 2000, foram detectados problemas, dificuldades e busca de soluções, estabelecendo-se medidas concretas e cabíveis capazes de recuperar o número de matrículas de anos anteriores.

No decorrer de 2000, tivemos apenas 16 transferências, todas justificadas por motivo de necessidade de trabalho ou por dificuldade econômica dos pais. No último bimestre de 2000, foi realizada avaliação institucional , através da qual pode-se identificar os pontos frágeis ainda existentes, sobre os quais já estão sendo tomadas as devidas providências. Ficou claro também

que os alunos estão sentindo-se mais valorizados e manifestando mais amor e orgulho por sua escola.

Como efeito prático temos o número de matrículas de 2001 bem superior a de 2000.

1.5. ATIVIDADES DE ENSINO

1.5.1. CURSOS OFERECIDOS

TABELA 1a – CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS - ETEVI (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999		2000	
	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
Colegial	453	406	428	379	364	340	326	303	265	250
Téc. Process. Dados	235	183	189	152	148	113	51	46	20	19
Téc. Eletrônica Digital	07	05	20	19	21	19	19	19	10	10
TOTAL	**695**	**594**	**637**	**550**	**533**	**472**	**396**	**368**	**295**	**279**

1.5.2. FORMATURAS POR CURSO

TABELA 1b - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO - ETEVI (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996	1997	1998	1999	2000
Colegial	96	74	108	109	70
Téc. Processamento de Dados	27	50	32	24	19
Téc. Eletrônica Digital	-	06	-	08	10
TOTAL	**123**	**130**	**140**	**141**	**99**

1.5.3. CORPO DOCENTE

TABELA 1c – CORPO DOCENTE DA ETEVI (NÍVEL MÉDIO) POR TITULAÇÃO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	1996		1997		1998		1999		2000	
	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC
Graduação	17	01	16	-	11	-	08	01	09	-
Especialização	09	-	09	-	10	-	15	-	11	-
Mestrado	06	04	08	03	07	06	10	05	12	03
TOTAL	**32**	**05**	**33**	**03**	**28**	**06**	**33**	**06**	**32**	**03**
TOTAL GERAL	**37**		**36**		**34**		**39**		**35**	

Legenda: CC – Concluído / EC - Em Curso.

1.6. RECURSOS HUMANOS – ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ

TABELA 1d – RECURSOS HUMANOS – ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ – 2000

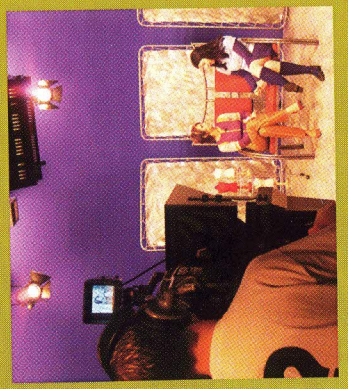
ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	35	525	13,12
Técnico-Administrativo	02	80	2
Total Docente + Técnico-Administrativo	**37**	**605**	**15,12**
Prestador de Serviço + Temporário	-	-	-
Bolsista	-	-	-
TOTAL	**37**	**605**	**15,12**

1.7. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ

TABELA 1e – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ – 2000

ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ	1999	2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç.**	**Executado 2000/1999**
Receita	782.534	849.108	437.246	- 48,51 %	- 44,12 %
Despesas:	521.302	694.398	498.860	- 28,16 %	- 4,30 %
Pessoal Civil	454.196	528.449	400.249	- 24,26 %	- 11,88 %
Encargos	28.429	58.716	29.716	- 49,39 %	**+ 4,53 %**
Material de Consumo	5.065	7.248	9.073	**+ 25,18 %**	**+ 79,13 %**
Outros Serviços e Encargos	24.634	85.535	59.823	- 30,06 %	**+ 142,85 %**
Remuneração Serviços Pessoais	658				
Equipam. e Material Permanente	8.321	14.450	0	- 100,00 %	- 100,00 %

NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ



2. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

2.1. APRESENTAÇÃO

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau, criado para operacionalizar os serviços de rádio e televisão educativa na região de Blumenau, atuando também como laboratório para os acadêmicos dos cursos de Comunicação Social, Arquitetura e Urbanismo e Moda.

2.2. FUNÇÕES BÁSICAS

O NRTV tem por função básica a operacionalização de todos os assuntos relacionados a televisão e rádio educativos na FURB, a retransmissão dos programas da TVE/RJ em sinal aberto pelo canal 13VHF do sinal aberto Educativo nos canais 11 e 10 da BTV e NET e a operação do canal Universitário nas TVs a cabo de Blumenau – BTV e NET através dos canais 42 e 15, respectivamente.

2.3. PRINCIPAIS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2000

2.3.1. MELHORIAS NO PARQUE DE TRANSMISSÃO

Em 05 de março de 2000 as instalações da FURB-TV, no morro da Saxônia, onde se encontram em operação os equipamentos de transmissão dos sinais de televisão foram atingidos por descargas atmosféricas, ocasionando a queima e a inutilização do transmissor de TV. Em decorrência deste acidente ficamos fora do ar através do canal aberto, no período de 05 de março de 2000 até 28 de abril de 2000.

Para melhorar o sistema de transmissão de TV, a FURB adquiriu um transmissor novo em estado sólido (transistorizado) com 2000 Watts de potência no valor de R$ 64.944,00 (sessenta e quatro mil, novecentos e quarenta e quatro reais).

No período de montagem e alinhamento do novo transmissor foram efetuados os serviços de substituição das antenas que apresentavam sensível desgaste e efetuada a troca do cabeamento coaxial do sistema irradiante por cabeamento novo de maior bitola e pressurizado.

Estas providências exigiram um investimento da ordem de R$ 91.950,00 (noventa e um mil, novecentos e cinqüenta reais), dos quais o seguro cobriu R$ 39.272,05 (trinta e nove mil, duzentos e setenta e dois reais e cinco centavos). Como resultado tivemos uma sensível melhora nos sinais transmitidos e um significativo aumento da área de cobertura dos sinais de televisão.

Adquirimos também um estabilizador eletrônico de 50KVA para os transmissores, considerando as freqüentes oscilações na corrente elétrica da CELESC.

Procedemos todas as tratativas para a aquisição de materiais e equipamentos importados no valor total de R$ 310.884,00 (trezentos e dez mil, oitocentos e oitenta e quatro reais) destinados ao início da implantação de tecnologia digital na FURB-TV, programa que se desenvolverá pelos próximos dois anos.

Recebemos aporte financeiro do FINEP-Financiadora de Estudos e Projetos, inserido no Projeto de Modernização do Ensino e Novas Tecnologias-Mentec.

2.3.2. OPERACIONALIZAÇÃO DO CANAL DA TV LEGISLATIVA DE BLUMENAU

A FURB-TV venceu a licitação pública n°. 40.001/99 da Câmara de Vereadores de Blumenau, resultando no contrato n°. 40-001 de 03 de fevereiro de 2000 viabilizando, assim, a operacionalização do Canal Legislativo nos canais a cabo de Blumenau, respectivamente 19 e 16, da BTV e NET, pelo período de um ano.

2.3.3. INTEGRAÇÃO DO TELEJORNALISMO NA ESTRUTURA DO NÚCLEO

A partir do mês de abril de 2000 o setor de telejornalismo da FURB, até então subordinado à Coordenadoria de Comunicação Social, passou a integrar-se na estrutura do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí. Este serviço conta com sete profissionais e é um importante instrumento de comunicação da nossa Universidade, interagindo com os acontecimentos relevantes da comunidade regional.

As principais atividades desenvolvidas pela equipe de Telejornalismo são a seguir destacadas:

a) Jornal da Universidade: apresentou 1.009 matérias e entrevistas, com programação inclusive aos domingos.

b) Simpósio de Áreas Degradadas: ênfase para a criação do Comitê da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, com 12 matérias de divulgação.

c) Festival Universitário de Teatro de Blumenau: 25 matérias dedicadas a este grande evento cultural promovido pela FURB.

d) Eleições 2000: compreendendo ampla cobertura da campanha, orientação aos eleitores, divulgação de notas e entrevistas do Juiz Eleitoral e acompanhamento da operação e dos resultados da votação.

e) Debates Políticos: reunindo em dois eventos, a transmissão ao vivo dos debates dos candidatos a Vice-Prefeito de Blumenau em 29 de agosto e a Prefeito no dia 5 de setembro.

f) Desfile do Sesquicentenário de Blumenau: transmissão ao vivo deste evento.

g) Desfile da Oktoberfest: transmissão ao vivo desta expressiva manifestação cultural de Blumenau.

h) Jogos Abertos de Santa Catarina: 34 matérias sobre os eventos esportivos.

i) Olimpíada Nacional das Apaes: acompanhamento das competições e entrevistas relacionadas a integração dos portadores de deficiências à sociedade.

j) Blumenau Rumo ao 3°. Milênio: série de programas de comentários e debates sobre a inserção política, religiosa, econômica, cultural, científica e tecnológica de Blumenau no próximo milênio.

K) Universidade Aberta: em sua segunda edição, divulgando ao público a Universidade Regional de Blumenau.

2.3.4. PROGRAMAS DA FURB-TV EM 2000

Durante o ano de 2000 foram exibidos, com regularidade, os seguintes programas:

QUADRO 2a - PROGRAMAS PRODUZIDOS PELO NRTV - 2000

DESCRIÇÃO	DURAÇÃO (min)	PERIODICIDADE
Tema Livre	1 hora	Semanal
Esporte Verdade	30 minutos	Semanal
Cidadania em Debate	1 hora	Semanal
Galera Mix	1h30min	Semanal
TV Empresa	30 minutos	Semanal
Curso Superior	15 minutos	Quinzenal
Zapping Cultural	15 minutos	Semanal
Jornal da Universidade	25 minutos	Diário
Blumenau Rumo ao 3°. Milênio	1h30min	Bimestral
Rudi e Willy	1 hora	Semanal
Missa Dominical	1h30min	Semanal
Culto Evangélico	1 hora	Semanal
Hardsoft	30 minutos	Semanal
Agricultura e Meio Ambiente (Epagri)	30 minutos	Semanal
Show da Alegria (dezembro)	30 minutos	Semanal

2.3.5. PROGRAMAS APROVADOS PELO CONSELHO DE PROGRAMAÇÃO

O Conselho de Programação realizou duas reuniões em 2000, sob a Presidência do Sr. Paulo Eduardo de Oliveira Costa, sendo analisados e aprovados os seguintes novos programas:

- Universo Pesquisa
- Conexão Estudantil
- Contadores de História
- Banda Cavalinho
- Modos da Moda
- Turismo e Lazer
- Em dia com a Língua Portuguesa

2.3.6. TRANSMISSÕES EXTERNAS, AO VIVO

A FURB-TV realizou transmissões ao vivo de eventos relevantes para a Universidade e para a Comunidade, entre as quais destacamos:

- Concurso da Rainha da Oktoberfest
- Posse do 1°. Bispo de Blumenau
- Culto Ecumênico da Campanha da Fraternidade
- Coninfo
- Desfile do Sesquicentenário de Blumenau
- Desfile da Oktoberfest

2.3.7. SERVIÇOS PRESTADOS

O Núcleo de Rádio e Televisão prestou diversos serviços à FURB e à Comunidade, compreendendo:

TABELA 2a - ESTÚDIO DE ÁUDIO E VÍDEO - 2000

CLIENTES	ESTÚDIO DE TV	PÓS-PRODUÇÃO	ESTÚDIO ÁUDIO	TRANSCODI-FICAÇÕES	EXTERNAS	CÓPIAS
Curso de Comunicação Social	768 horas	384 horas	558 horas	36 horas	-	-
Deptos diversos da FURB	36 horas	48 horas	18 horas	12 horas	-	3 horas
Programas	738 horas	220 horas	52 horas	-	68 horas	45 horas
TVL	96 horas	368 horas	8 horas	-	-	3 horas
Terceiros	68 horas	26 horas	-	68 horas	75 horas	125 horas
TOTAL	**1.706**	**1.046**	**636**	**116**	**143**	**176**

TABELA 2b – ESTÚDIO E LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO – 2000

CLIENTES	LABORATÓRIO/ ESTÚDIO	SLIDES	REVELAÇÕES	AMPLIAÇÕES
Cursos de Comunicação Social, Arquitetura e Modas	976 horas	1.584 slides	220 filmes de 36 fotos	4.200 fotos
Deptos diversos da FURB	78 horas	1.585 slides	8 filmes de 24 fotos	600 fotos
TOTAL	**1.054 horas**	**3.169 slides**	**228 filmes de 60 fotos**	**4.800 fotos**

Observação: Ocorreu uma diminuição na carga horária de uso do curso de Comunicação Social em relação ao ano de 1999 em decorrência da instalação de um laboratório do curso e mais 4 câmeras no segundo andar do Bloco R.

2.4. RECURSOS HUMANOS – NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

TABELA 2c – RECURSOS HUMANOS - NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ – 2000

NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ			
CATEGORIA	**Nº DE SERVIDORES**	**TOTAL DE HORAS**	**HOMEM EQUIVALENTE A 40 HORAS**
Professor	02	64	1,60
Técnico-Administrativo	12	480	12,00
Total Docente + Técnico-Administrativo	**14**	**544**	**13,60**
Prestador de Serviço + Temporário	16	580	14,50
Bolsista	13	260	6,50
TOTAL	**43**	**1.384**	**34,60**

2.5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

TABELA 2d – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ – 2000

NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	1999		2000		VARIAÇÃO	
DESCRIÇÃO	**Orçado**	**Executado**	**Orçado**	**Executado**	**Exec./Orç**	**Executado 2000/1999**
Receita	70.000	5.780	324.000	298.008	- 9,02 %	**+ 5.055,58 %**
Despesas:	671.800	572.135	697.565	889.610	**+ 27,53 %**	**+ 55,49 %**
Pessoal Civil	284.000	305.120	175.947	512.497	**+ 191,28 %**	**+ 67,97 %**
Encargos	28.000	19.179	19.549	47.549	**+ 143,23 %**	**+ 147,92 %**
Material de Consumo	100.000	82.735	42.694	54.608	**+ 27,91 %**	- 34,00 %
Outros Serviços e Encargos	26.800	92.605	7.020	75.867	**+ 1.080,73 %**	- 18,07 %
Remuneração Serviços Pessoais	20.000	32.307	86.395	43.683	- 49,44 %	**+ 35,21 %**
Equipam. e Material Permanente	213.000	40.189	365.960	155.406	- 57,53 %	**+ 286,69 %**

(*) - Não incluídos R$ 39.272,05 de indenização do seguro.

2.5.1. DEMONSTRATIVO DE RECEITAS E DESPESAS

Comparativamente ao exercício de 1999, o Núcleo apresenta um aumento de receita correspondente a 5.055,84% passando de R$ 5.780,00 (cinco mil, setecentos e oitenta reais) contabilizados em 1999 para R$ 298.007,66 (duzentos e noventa e oito mil, sete reais e sessenta e seis centavos) em 2000; a despesa aumentou em R$ 317.474,48 (trezentos e dezessete mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e quarenta e oito centavos) com percentual de crescimento de 55,49% passando de R$ 572.135,00 (quinhentos e setenta e dois mil, cento e trinta e cinco reais) em 1999 para R$ 889.609,48 (oitocentos e oitenta e nove mil, seiscentos e nove reais e quarenta e oito centavos) em 2000.

Na receita do Núcleo não estão consignados R$ 39.272,05 (trinta e nove mil, duzentos e setenta e dois reais e cinco centavos), valor do ressarcimento do seguro a título de indenização do transmissor avariado por descarga atmosférica.

Nestes valores o Núcleo realizou receitas correspondentes a 37,91% do total de despesas e 45,93% das operacionais, onde estão excluídos os R$ 155.405,64 (cento e cinqüenta e cinco mil, quatrocentos e cinco reais e sessenta e quatro centavos) de investimentos.

FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB

3. FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB

3.1. COMPOSIÇÃO DO CONSELHO

Presidente: Antônio Moacyr Pereira.
Membros: Raquel Jussara Sá Ferreira (Secretária),
Artur Sálvio Spengler,
Carlos Alberto Vargas Ávila,
Dalilo Pedro Martendal,
José Ademir Pereira,
José Endoença Martins,
Altamir Ronsani Borges,
Marcos Alberto dos Santos,
Luiz Vendolino Colombi,
Milton Pompeu da Costa Ribeiro, e
Ivanir Luzia Mais (Prefeitura Municipal de Blumenau).

3.1.1. DIRETOR GERAL

- Carlos Xavier Schramm

3.2. COMENTÁRIO

No dia 21 de Dezembro de 2000, foi aprovada na Câmara de Vereadores do Município de Blumenau e sancionada pelo Prefeito Décio Nery de Lima em 07 de Fevereiro de 2001, a Lei Complementar n° 308 que cria o Instituto Municipal de Seguridade Social do Servidor de Blumenau – ISSBLU.

No decorrer do ano de 2001 o Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB irá se unir ao ISSBLU e assim atender o que determina a Constituição Federal.

3.3. RESULTADOS OPERACIONAIS E FINANCEIROS - 2000

TABELA 3a - COMPOSIÇÃO DO SALDO EM 31/12/2000

APLICAÇÕES	EXISTÊNCIA		SALDOS - R$
	QUANTIDADE	VALOR - R$	
- Bancos - CDB/Mercado Aberto		17.561.968,26	17.561.968,26
- Empréstimos:			
- FURB		3.589.743,60	
- Servidores		1.813.645,73	
			5.403.389,33
TOTAL			**22.965.357,59**

TABELA 3b - CONTRIBUINTES/SERVIDORES - EM 31 DE DEZEMBRO (1996-2000)

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE					PERCENTUAL				
	Dez/96	Dez/97	Dez/98	Dez/99	Dez/00	Dez/96	Dez/97	Dez/98	Dez/99	Dez/00
- Contribuintes:										
- Servidores da FURB	831	805	802	787	865	76,24	72,52	70,29	64,72	67,63
- Inativos	61	73	79	93	100	5,60	6,58	6,92	7,65	7,82
- Pensionistas	06	07	12	14	15	0,55	0,63	1,05	1,15	1,17
TOTAL	**898**	**885**	**893**	**894**	**980**	**82,39**	**79,73**	**78,26**	**73,52**	**76,62**
- Não Contribuintes:										
- Servidores (CLT)	192	225	248	322	299	17,61	20,27	21,74	26,48	23,38
TOTAL GERAL	**1.090**	**1.110**	**1.141**	**1.216**	**1.279**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**

TABELA 3c - COMPARATIVO ANUAL DE RECEITA E DESPESA - EM R$ 1.000 (1996-2000)

DESCRIÇÃO	ANOS				
	1996	1997	1998	1999	2000
- Receitas:					
- Contribuições	3.168	3.748	4.199	4.547	4.884.114,97
- Financeiras	1.625	1.959	3.577	4.304	2.960.017,62
TOTAL RECEITAS	**4.793**	**5.707**	**7.776**	**8.851**	**7.844.132,59**
EVOLUÇÃO (%)	**38,20**	**19,06**	**36,25**	**13,82**	- 11,37
- Despesas:					
- Benefícios	1.945	2.734	3.085	3.765	4.307.215,52
- Gerais	04	01	01	1.268	170.699,69
TOTAL DESPESAS	**1.949**	**2.735**	**3.086**	**5.033**	**4.477.915,21**
EVOLUÇÃO (%)	**455,37**	**40,32**	**18,43**	**55,38**	- 11,04
SOBRAS	**2.844**	**2.972**	**4.690**	**3.818**	**3.366.217,38**
	- 6,45%	**4,50%**	**52,66%**	**- 16,04%**	**- 11,83%**
SALDO EXISTENTE	**8.119**	**11.091**	**15.781**	**19.599**	**22.965.357,59**
EVOLUÇÃO (%)	**53,90**	**36,60**	**42,28**	**23,49**	**+17,17**

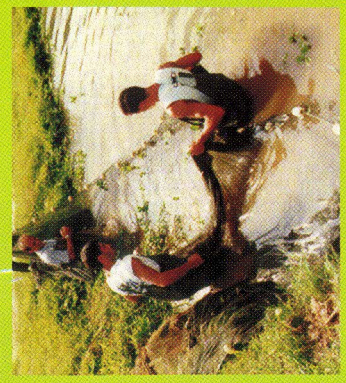
TABELA 3d - RENTABILIDADE DAS APLICAÇÕES - EM R$ 1.000 - 2000

DESCRIÇÃO	VALOR
Saldo médio mensal das aplicações	21.274.202,62
Total de rendimento	2.960.017,62
Taxa de rendimento anual	13,91

TABELA 3e - DEMONSTRATIVO DO GANHO REAL - 2000

DESCRIÇÃO	ÍNDICE DE INFLAÇÃO 2000	RENDIMENTO ANUAL	GANHO REAL %
IPC FIPE	4,38	13,91	9,53
IGP-DI FGV	9,81	13,91	4,10
ICV - DIEESE	7,21	13,91	6,70
INPC - IBGE	5,27	13,91	8,64
IGPM - FGV	9,95	13,91	3,96

FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA
INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ



4. FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ

4.1. APRESENTAÇÃO

A FUNPIVI é uma instituição voltada ao incentivo da piscicultura. Atua na pesquisa tecnológica, assistência técnica e produção de alevinos e marrequinhos originados de matrizes de alto padrão genético. Atualmente importa matrizes de carpas da Hungria, tilápias de Israel e marrecos da França.

Na área de pesquisa a fundação procura atualmente desenvolver a produção em massa de novas espécies de peixes como o pintado e a traíra. Na área da assistência técnica os seus profissionais são procurados constantemente para resolver problemas enfrentados pelos piscicultores, além de participar de diversas associações de piscicultores com a finalidade de dar esclarecimentos e contribuir para o aprimoramento técnico da atividade de produção de peixes.

A fundação foi criada em 1988 num convênio entre a Universidade Regional de Blumenau, a Prefeitura Municipal de Timbó (onde se localiza) e o governo federal através do extinto DNOS. Na ocasião havia um acordo de transferência de tecnologia entre o governo húngaro e o brasileiro que propiciou a vinda de diversos técnicos húngaros, um dos quais liderou o início dos trabalhos em Timbó.

A área alagada própria é de 9,5 ha e 3,5 ha são arrendados em Rio dos Cedros, 3,5 em Timbó e 0,5 ha em Blumenau.

A FUNPIVI mantém convênio com a TEHAG Warm Water Fish Hatchery da Hungria para intercâmbio tecnológico e aquisição de material genético de elevada qualidade.

Os técnicos da fundação participam freqüentemente de encontros científicos ou de produtores para troca de informações. De 03 a 07 de setembro de 2.000, Sérgio R. Pitz participou do V° ISTA International Symposium on Tilapia Aquaculture no Rio de Janeiro e entre 28 de novembro e 1° de dezembro do XI Simpósio Brasileiro de Aquicultura em Florianópolis. De 03 a 06 de outubro, Fernando T. Faria participou do VI Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos em Florianópolis.

Durante o ano de 2.000 a FUNPIVI comercializou 11.538.564 alevinos e 346.917 marrequinhos de Pequim de 5 dias.

4.2. RECURSOS HUMANOS

TABELA 4a - QUADRO DE PESSOAL - FUNPIVI (2000)

CARGO	N° DE FUNCIONÁRIOS
Biólogo	02
Engenheiro de Pesca	01
Coordenador Administrativo	01
Assistente Administrativa	01
Secretária	01
Auxiliar de Produção	19
TOTAL	**25**

TABELA 4b - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO - FUNPIVI (2000)

SETOR DE ATIVIDADE	QUANTIDADE TOTAL COMERCIALIZADA	RECEITA BRUTA R$	PREÇO MÉDIO POR UNIDADE R$
Alevinos	11.538.564	676.426,61	0,0586
Marrequinhos	346.917	318.471,53	0,9180

TABELA 4c - QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1996-2000)

ESPÉCIE	1996	1997	1998	1999	2000
1. Húngara	1.608.819	2.140.638	1.807.547	1.815.962	1.776.670
2. Carpa Cab. Gde	584.535	507.505	501.852	644.742	764.353
3. Jundiá	-	182.437	344.983	773.234	679.645
4. Tilápia	1.172.764	2.304.131	2.446.743	2.756.572	4.646.300
5. Colorida	78.157	49.473	91.256	50.542	113.125
6. Clarias	522.485	822.387	387.596	319.944	215.140
7. Capim	1.918.073	3.012.267	1.692.277	2.114.224	2.901.246
8. Prateada	324.341	211.451	206.446	213.243	173.860
9. Pacú	20.350	20.265	179.058	97.002	120.710
10. Piauçu	-	-	18.155	11.280	7.000
11. Black Bass	-	-	92.625	3.043	18.030
12. Traíra	-	-	51.940	30.700	17.356
13. Trairão	-	-	17.230	47.085	42.220
14. Tambacú	58.477	4.400	12.170	-	-
15. Pintado	-	-	-	5.754	6.749
16. Tilápia San Peter	-	-	-	-	5.000
17. Curimbatá	-	-	-	-	16.600
18. Catfish	-	-	-	-	34.560
TOTAL	**6.288.001**	**9.254.954**	**7.849.878**	**8.883.327**	**11.538.564**

TABELA 4d - RELATÓRIO DE RECEITAS E DESPESAS – FUNPIVI (2000)

DISCRIMINAÇÃO	RECEITAS	DESPESAS	%
Almoços	331,74		0,03
Juros de Aplicações Financeiras	5.137,81		0,50
Venda de Marrecos Adultos	4.877,50		0,48
Venda de Alevinos	674.040,21		65,67
Venda de Marrecos	313.594,03		30,55
Venda de Ração	6.976,07		0,68
Vendas Diversas	2.548,85		0,25
Vendas de Ovelhas	126,85		0,01
Venda de Peixes Adulto	2.386,40		0,23
Receitas Diversas - Ações	5.214,27		0,51
Receitas Diversas – Restit. Impostos	11.188,44		1,09
INSS - Parcelamento		23.373,67	2,31
Ordenados e Salários		97.346,24	9,62
Obrigações Patronais		54.334,24	5,37
UNIMED		5.463,73	0,54
Fretes		30.900,83	3,05
Passagens (Viagens e Estadia)		10.921,57	1,08
Serviços Eventuais		15.107,05	1,49
Quilometragem de Viagens		4.814,65	0,48
Energia Elétrica		15.656,67	1,55
Telefone		8.990,12	0,89
Honorários Escritório Contábil		4.816,40	0,48
Postagens		297,40	0,03
COFINS		30.092,19	2,97
IRRF s/ Rendimentos do Trab. Assal./ Aluguel		484,90	0,05
PIS		1.023,35	0,10
ICMS		7.623,82	0,75
Manutenção Geral		36.677,25	3,62
Manutenção Marrecos		10.548,36	1,04
Manutenção de Alevinos		17.254,80	1,70
Manutenção da Administração		7.963,90	0,79
Manutenção de Máquinas e Equipamentos		9.579,55	0,95
Gêneros Alimentícios		9.257,43	0,91
Combustíveis		13.458,87	1,33
Compra de Ração para Alevinos		103.819,83	10,25
Compra de Ração para Marrecos		145.678,14	14,39
Oxigênio		5.996,24	0,59
Compra de Larvas		10.375,90	1,02
Comissão s/ Vendas		10.735,69	1,06
Material de Expediente		3.980,36	0,39
Embalagens		12.884,17	1,27
Manutenção de Veículos		9.022,49	0,89
Manutenção de Ovelhas		3.493,03	0,35
Máquinas e Equipamentos/Móveis		17.713,24	1,75
Compra de Reprodutores de Marrecos		962,00	0,10
Compra de Reprodutores de Peixes		2.675,00	0,26
Juros – Multas		557,60	0,06
Manutenção de Prédios e Construções		9.318,50	0,92
Imóveis e Construções		66.136,24	6,53
Despesas Bancárias		3.553,25	0,35
Gás		21.959,00	2,17
Convênios		163.282,45	16,13
Descontos Concedidos		2.359,11	0,23
Seguros		1.946,91	0,19
Total do Período Informado	**1.026.422,17**	**1.012.436,14**	
Saldo Anterior		**(+) 174.517,82**	
Saldo do Período		**(+) 13.986,03**	
SALDO ATUAL		**(+) 188.503,85**	

REITORIA

REITOR	PROF. EGON JOSÉ SCHRAMM
VICE-REITOR	PROF. RUI RIZZO
PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO	PROFA. MARLI MARIA SCHRAMM
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO	PROF. Dr. IVO MARCOS THEIS
PRÓ-REITOR DE EXT. E REL. COMUNITÁRIAS	PROF. ROBERTO DINIZ SAUT
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO	PROF. EMARDI FEIJÓ VIEIRA

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

COORDENAÇÃO ..... **PROF. Dr. GÉRSON TONTINI**
MONTAGEM ..... **LAURETE MARIA EBEL COLETTI**

ASSPLAN - ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO
Rua Antônio da Veiga, 140 - Campus I
Telefone: (0xx47) 321-0207/321-0208 - Fax: (0xx47) 322-8818
Caixa Postal: 1507
CEP: 89010-971 - BLUMENAU/SC
e-mail: assplan@furb.br