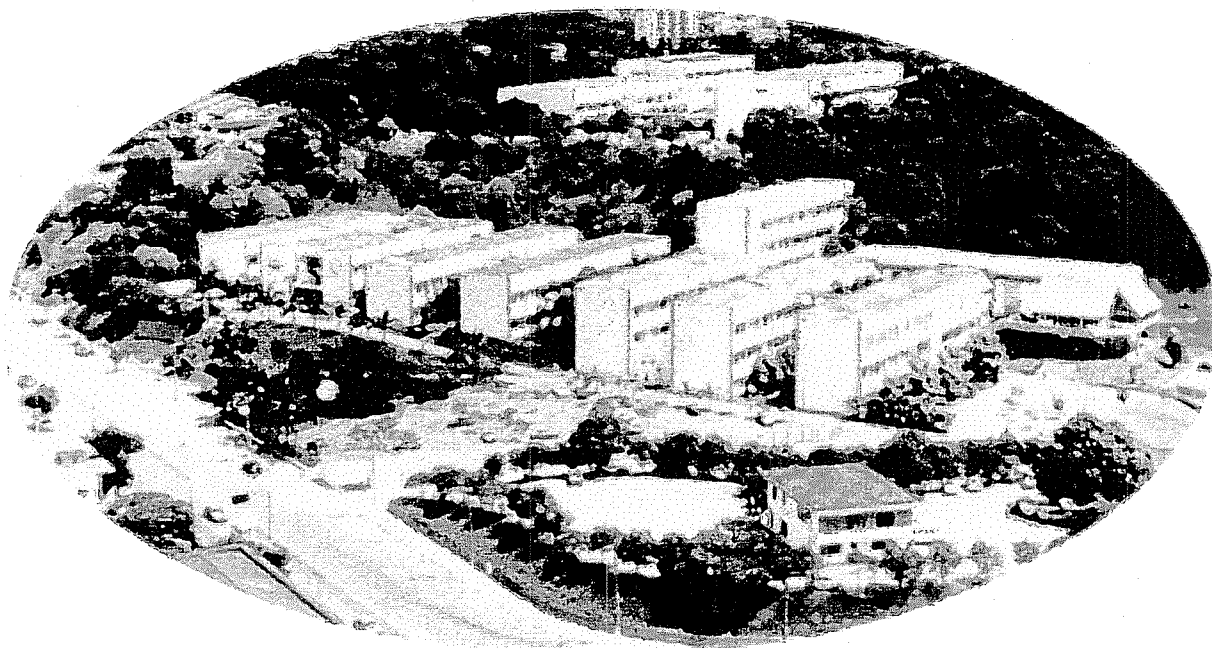


RELATÓRIO DE ATIVIDADES

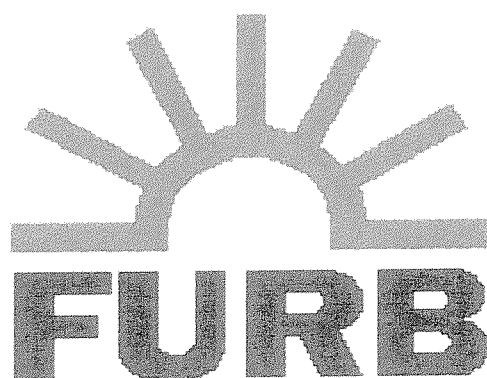
1996



**FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE
BLUMENAU - FURB**

PARTE I - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

**FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE
REGIONAL
DE BLUMENAU**



SUMÁRIO

PARTE I - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	1
1. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CONSAD.....	1
1.1. PRINCIPAIS ASSUNTOS DO CONSAD	2
2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL	3
3. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA.....	9
4. DEMONSTRATIVO DAS VARIAÇÕES ECONÔMICAS FINANCEIRAS	17
4.1. FURB - ORÇAMENTO 1996.....	17
4.2. DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS.....	21
5. RECURSOS HUMANOS	26
5.1. DADOS GERAIS.....	26
5.2. CORPO DOCENTE.....	29
5.3. CORPO DISCENTE	36
PARTE II - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU.....	38
1. APRESENTAÇÃO	38
2. GABINETE DA REITORIA	39
2.1. DOCUMENTAÇÃO EXPEDIDA	39
2.2. CERIMÔNIAS DE COLAÇÃO DE GRAU - 1996.....	40
2.3. PROJETO ESPECIAL UNIVERSIDADE ESCOLA - PRONAICA.....	41
2.4. SECRETARIA DE IMPRENSA	42
2.4.1. VEÍCULOS INTERNOS.....	42
2.4.2. RELATO DE MÍDIA	43
2.5. RELATÓRIOS DOS CONSELHOS DA UNIVERSIDADE	46
2.5.1. CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE	46
2.5.2. CONSELHO UNIVERSITÁRIO - CONSUNI.....	48
3. ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO.....	50
4. ASSESSORIA JURÍDICA.....	52
5. BIBLIOTECA CENTRAL	53
5.1. INTRODUÇÃO.....	53
5.2. CONVÊNIOS E PROGRAMAS DE COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAIS.....	54
5.3. RECURSOS COMPUTACIONAIS.....	54
5.4. ESPAÇO FÍSICO	55
5.5. RECURSOS HUMANOS.....	56
5.6. ANÁLISE DO DESEMPENHO DA BIBLIOTECA POR SEÇÃO	56
5.7. BIBLIOTECA SETORIAL DO CAMPUS II.....	61
5.8. QUADROS ESTATÍSTICOS.....	62
6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA.....	70
6.1. INTRODUÇÃO.....	70
6.2. DIREÇÃO	70
6.3. SEÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS.....	71
6.4. SEÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO.....	73
6.5. SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO.....	75
7. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - IPT	79
7.1. NÚCLEO DE ANÁLISES QUÍMICAS.....	79
7.2. NÚCLEO DE ANÁLISES INSTRUMENTAIS.....	79
7.3. NÚCLEO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS E INDUSTRIAIS.....	79
7.4. NÚCLEO DE MICROBIOLOGIA E MICROSCOPIA	80
7.5. NÚCLEO DE ENGENHARIA CIVIL	80
7.6. NÚCLEO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	80
7.7. PESQUISAS REALIZADAS PELO IPT - 1996	81
7.8. SERVIÇOS PRESTADOS PELO IPT (1992-1996).....	81
7.9. DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO DO IPT.....	82

7.10. ATIVIDADES DE EXTENSÃO.....	84
7.11. CORPO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO DO IPT - FURB.....	84
7.12. FATURAMENTO IPT - FURB.....	85
8. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS - IPS.....	85
8.1. PESQUISAS CONCLUÍDAS E EM ANDAMENTO NO ANO DE 1996.....	85
8.2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO EM 1996.....	87
8.3. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E CONSULTORIA EM 1996.....	87
9. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS - IPA.....	88
10. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.....	92
10.1. ENSINO.....	95
10.1.1. ENSINO DE GRADUAÇÃO.....	96
10.2. UNIDADES UNIVERSITÁRIAS.....	105
10.2.1. PESQUISAS DESENVOLVIDAS PELOS DEPARTAMENTOS EM 1996.....	111
10.2.2. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS - 1996.....	128
10.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS.....	141
10.3.1. ATIVIDADES DE EXTENSÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS.....	142
10.3.2. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DEFESA.....	143
10.3.3. TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/TCC/MONOGRAFIAS PROMOVIDOS PELOS DEPTOS.....	143
11. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO.....	146
11.1. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO.....	146
11.2. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO.....	146
11.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO.....	148
11.4. DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS.....	148
11.5. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDOS.....	150
11.6. PROJETOS APROVADOS POR ÁREA - PIBIC/CNPq - 1996.....	150
11.7. PROJETOS APROVADOS POR ÁREA - PIPE/1996.....	152
11.8. PROJETOS APROVADOS POR ÁREA - PROCOPE/96-97.....	153
12. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS.....	154
12.1. RESUMO DOS PROJETOS DE EXTENSÃO.....	154
12.2. PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO.....	154
12.2.1. LABORATÓRIO DE LÍNGUAS.....	156
12.2.2. SERVIÇO JUDICIÁRIO.....	157
12.2.2.1. LABORATÓRIO JURÍDICO.....	158
12.3. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO.....	158
12.3.1. AÇÕES DE SAÚDE.....	161
12.3.2. AÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	163
12.3.3. PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE.....	165
12.4. DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE.....	166
12.4.1. SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL.....	168
12.5. DIVISÃO DE PROMOÇÕES CULTURAIS.....	172
12.6. CONTRATOS E CONVÊNIOS FIRMADOS EM 1996.....	175
12.7. PROJETOS REALIZADOS EM 1996.....	176
12.8. EVENTOS PROMOVIDOS E ORGANIZADOS PELA PROERC.....	177
12.9. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS.....	177
12.10. EDITORA DA FURB.....	179
12.10.1. PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS PELA EDITORA DA FURB.....	179
12.10.2. CONSELHO EDITORIAL.....	181
13. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO.....	181
13.1. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS.....	182
13.2. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO CONTÁBIL E PATRIMONIAL.....	182
13.2.1. CONTABILIDADE GERENCIAL.....	182
13.2.2. TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS.....	182
13.2.3. DEMONSTRATIVOS DAS RECEITAS E DESPESAS.....	182
13.2.4. SEGURO.....	183
13.3. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA.....	183
13.3.1. VALOR MÍNIMO DA SEMESTRALIDADE.....	184
13.3.2. INADIMPLÊNCIA DE MENSALIDADES.....	184
13.3.3. EMPRÉSTIMO.....	184
13.3.4. DEMANDA DCE/FURB.....	184

13.4. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO RECURSOS HUMANOS.....	184
13.5. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS - DAC.....	186
13.5.1. ATIVIDADES EXTRA MANUTENÇÃO.....	186
13.5.2. ATIVIDADES EXTRA MANUTENÇÃO - CAMPUS I.....	186
13.5.3. DESPESAS COM VEÍCULOS.....	186
13.6.4. LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA.....	188
PARTE III - ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ.....	192
1. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	193
1.1. ESTRUTURA FUNCIONAL OFICIAL.....	194
2. ATIVIDADES DE ENSINO.....	194
2.1. CURSOS OFERECIDOS EM 92-96.....	194
2.2. FORMATURAS POR CURSO.....	194
2.3. CORPO DOCENTE.....	194
2.4. ATIVIDADES NA ÁREA DE EDUCAÇÃO FÍSICA.....	195
2.5. ATIVIDADES NA ÁREA DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL.....	195
3. INVESTIMENTO EM TREINAMENTO.....	195
PARTE IV - FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ - FUNPIVI.....	196
1. FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ.....	197
2. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA.....	197
3. ESTRUTURA FUNCIONAL.....	197
PARTE V - FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES.....	200
1. COMPOSIÇÃO DO CONSELHO.....	201
2. DIRETOR GERAL.....	201
3. RESULTADOS OPERAC. E FINANCEIROS - 1996.....	201
PARTE VI - NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA DO VALE DO ITAJAÍ - TVI.....	205
1. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEV. EDUC. DO VALE DO ITAJAÍ - TVI.....	206
1.1. APRESENTAÇÃO.....	206
2. FINALIDADES DA TVI.....	206
3. ATIVIDADES DA TVI.....	206
4. SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO TELEVISÃO.....	206
5. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO NÚCLEO.....	207
5.1. DO CONSELHO DE PROGRAMAÇÃO EM 1996.....	207
5.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA SEÇÃO.....	207
5.2.1. CARGOS E FUNÇÕES.....	207
6. CONVÊNIOS.....	208
7. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELO NÚCLEO.....	208
7.1. EXIBIÇÕES.....	208
8. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO E TELEV. EM 1996.....	209
8.1. PRODUÇÕES.....	209
8.2. LABORATÓRIO DO CURSO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL.....	210
8.3. TELECINAGENS.....	210
8.4. LABORATÓRIO E ESTÚDIO FOTOGRÁFICO.....	211
8.5. LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS DE 1996.....	211
8.6. FATURAMENTO 1996 EM REAIS.....	212
9. PROCESSOS REALIZADOS.....	212
10. PROCESSOS EM ANDAMENTO.....	213
11. AQUISIÇÕES REALIZADAS EM 1996.....	213
12. AÇÕES PROJETADAS PARA 1997.....	214
APÊNDICE.....	215
FIGURAS.....	215
QUADROS.....	216
TABELAS.....	216

APRESENTAÇÃO E ATIVIDADES REALIZADAS EM 1996

A Fundação Universidade Regional de Blumenau, na qualidade de entidade de direito público, é a mantenedora da Universidade Regional de Blumenau, da Escola Técnica do Vale do Itajaí, do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí e responsável pelo Fundo de Previdência Social dos Servidores.

Durante o exercício de 1996 a FURB viveu a intensidade das suas ações voltadas ao planejamento estratégico, sempre respeitando as diretrizes contidas no Plano de Gestão 94/98.

O presente relatório objetiva trazer ao conhecimento, de toda comunidade interna e externa, as metas atingidas, os projetos e programas em andamento e também os novos rumos adotados pelo planejamento participativo.

A mensuração quantitativa e qualitativa das realizações em 1996, dão a verdadeira dimensão do crescimento e do desenvolvimento desencadeados pelas ações da FURB nas atividades de administração, de ensino, de pesquisa e também no envolvimento e relacionamento com a sociedade.

A Fundação Universidade Regional de Blumenau, na sua caminhada exitosa de 32 anos, deu e dá testemunho de sua ação integradora e formadora de uma sociedade mais justa e participativa, disposta a assumir desafios e apresentar soluções aos mais diversos problemas que atingem globalmente a Comunidade.

Somos gratos a todos quantos nos antecederam na construção e consolidação do movimento universitário nesta região do Vale do Itajaí e sobretudo pelo apoio, crítica e participação de tantos co-responsáveis pelos destinos da FURB, com destaque para os membros do Conselho de Administração.

A Presidência registra o elevado senso de responsabilidade das equipes dirigentes das unidades da FURB bem como o desprendimento e participação de todos aqueles que vivem a realidade do dia a dia de nossa instituição.

Em 1996 a FURB mereceu o respeito, a atenção e a presença das autoridades constituídas, tanto em nível Municipal, como Estadual e Federal.

Juntos continuamos a construir a imensa obra que tanto orgulha a gente do Vale do Itajaí, a Fundação Universidade Regional de Blumenau.

Prof. MÉRCIO JACOBSEN
Presidente

1. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CONSAD

QUADRO 1 - CONSELHO CONSTITUÍDO EM 1996

NOME	CARGO/FUNÇÃO	Órgão/ Entidade
1. Prof. Mércio Jacobsen	Presidente:	Fundação - Reitoria
2. Prof. Aloir Arno Spengler	Secretário	Gabinete da Reitoria
CONSELHEIROS		
1. Mércio Jacobsen	Reitor	Universidade
2. Egon José Schramm	Vice-Reitor	Universidade
3. Antônio Dellagiustina	Diretor/ ETEVI	Instituição mantida pela FURB
4. Roberto Bernhard Disse	Diretor/ TVI	Instituição mantida pela FURB
5. Marli Maria Schramm	Pró-Reitoria de Ensino	Pró-Reitoria
6. Carlos Xavier Schramm	Pró-Reitoria de Administração	Pró-Reitoria
7. Pedro Guilherme Kraus	Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Pró-Reitoria
8. José Carlos Grando	Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	Pró-Reitoria
9. Saul Alcides Sgrott	Diretor/ CCSA	Unidade Universitária
10. Vitor Bazzanella	Diretor/ CCHC	Unidade Universitária
11. Almerindo Brancher	Diretor/ CCE	Unidade Universitária
12. Elisete Ternes Pereira	Diretora/ CCT	Unidade Universitária
13. João José Leal	Diretor/ CCJ	Unidade Universitária
14. David Hülse	Diretor/ CCEN	Unidade Universitária
15. Rui Rizzo	Diretor/ CCS	Unidade Universitária
16. Nessi D. Lenzi Cristelli	Diretora Biblioteca Central	Órgão Suplementares (*)
17. Carlos Alberto Vargas Ávila (**)	Presidente do SINSEPEs	Sindicato dos Servidores Públicos do Ensino Superior de Blumenau - SINSEPEs
18. Vilmar José Tomio	Presidente da APROF	Associação dos Professores da FURB - APROF
19. Anderson Rosa (***)	Presidente da ASEF	Associação dos Servidores da FURB - ASEF
20. André Murilo Mrozkowski	Secretário Geral do DCE	Diretório Geral dos Estudantes
21. Alfredo Iten	Industrial	Poder Executivo Municipal
22. Fred Duerk Wacholz	Coordenador/ ETEVI	Associação de Pais e Professores da Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI
23. Caleb Zaniz	Vereador	Poder Legislativo Municipal
24. Walquíria Maria Rafael	Professora	Poder Executivo Estadual
25. Walmor Lenzi	Prefeito	Associação dos Prefeitos do Médio Vale do Itajaí - AMMVI
26. Arlindo Bernart	Professor	Ex-Reitor da Universidade em Atividade na Instituição
27. Celso Mário Zipf	Professor	Ex-Reitor da Universidade em Atividade na Instituição
28. Otávio Pieritz	Professor	Classes Empresariais
29. João Baptista Krein	Bancário	Sindicatos dos Trabalhadores
30. Sem representação		Associações Profissionais de Blumenau

Observações:

- (*) Rodízio a cada seis (06) meses, entre a direção da Biblioteca Central e do Núcleo de Informática, respectivamente, Sra. Nessi Davina Lenzi Cristelli e Prof. Everaldo Artur Grahl.
- (**) Substituído pela Profa. Vilma Margarete Simão, atual Presidenta do SINSEPEs, empossada como Conselheira na sessão plenária de 11/12/96.
- (***) Atual Presidente da ASEF, empossado na sessão plenária de 29/04/96, em substituição ao Sr. Nelson Benetti Moura (Presidente anterior).
- O mandato dos Conselheiros coincide com o do cargo no qual estão investidos; nos demais casos, é de quatro (04) anos.

QUADRO 2 - ATIVIDADES DO CONSAD (1995-1996)

ATIVIDADES REALIZADAS	QUANTIDADE	
	1995	1996
1. Reuniões plenárias	15	06
2. Processos tramitados	39	33
3. Pareceres emitidos	38	29
4. Processos sem parecer	01	06
5. Processos que receberam mais de um parecer	--	01
6. Outros processos (1995) que receberam parecer em 1996	--	02

1.1. PRINCIPAIS ASSUNTOS DO CONSAD**QUADRO 3 - ATIVIDADES DO CONSAD EM 1995**

1. PROCESSOS EM 1995	• Projeto do Estatuto da Fundação Universidade Regional de Blumenau; • Estatuto dos servidores; • Plano de carreira dos servidores técnico-administrativos da FURB; • Regulamentado concurso público para provimento de cargos de servidores técnico-administrativos da FURB; • Política de expansão institucional da FURB; • Regimento interno do CONPREVI; • Criação de um novo centro e uma nova Pró-Reitoria; • Aquisição de equipamentos de informática; • Nova departamentalização - aspectos financeiros; • Organização administrativa do IPT - aspectos financeiros.
-----------------------------	---

QUADRO 4 - ATIVIDADES DO CONSAD EM 1996

ATIVIDADE	TRÂMITE PROCESSUAL
1. FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB - ALTERAÇÕES DA RESOLUÇÃO Nº 34/94, DE 16/12/94	PROCESSO Nº: 004/96 DATA DE ENTRADA: 24/04/96 PROCEDÊNCIA: Presidência do CONPREVI RELATOR: Celso Mário Zipf PARECER Nº: 003/96 DATA DA SESSÃO: 29/04/96 DATA DE ARQUIVO: 20/05/96 DOCUMENTO GERADO: RESOLUÇÃO Nº 04/96, de 15/05/96
2. MINUTA DE RESOLUÇÃO SOBRE ABATIMENTO DAS MENSALIDADES PAGAS POR PROFESSORES DA FURB, EM CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDOS NA INSTITUIÇÃO	PROCESSO Nº: 008/96 DATA DE ENTRADA: 06/05/96 PROCEDÊNCIA: Pró-Reitoria de Ensino RELATOR: Marli Maria Schramm PARECER Nº: 007/96 DATA DA SESSÃO: 05/06/96 DATA DE ARQUIVO: 17/06/96 DOCUMENTO GERADO: RESOLUÇÃO Nº 07/96, de 13/06/96
3. DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS	PROCESSO Nº: 011/96 DATA DE ENTRADA: 21/06/96 PROCEDÊNCIA: Assessoria de Planejamento RELATOR: Victor Fernando Sasse PARECER Nº: 016/96 DATA DA SESSÃO: 16/08/96 DATA DE ARQUIVO: 23/08/96 DOCUMENTO GERADO: RESOLUÇÃO Nº 11/96, de 20/08/96
4. ORÇAMENTO DA FURB PARA O EXERCÍCIO DE 1997	PROCESSO Nº: 016/96 DATA DE ENTRADA: 12/08/96 PROCEDÊNCIA: Assessoria de Planejamento RELATOR: Carlos Xavier Schramm PARECER Nº: 017/96 DATA DA SESSÃO: 16/08/96 DATA DE ARQUIVO: 23/08/96 DOCUMENTO GERADO: RESOLUÇÃO Nº 12/96, de 22/08/96

Continuação...

ATIVIDADE	TRÂMITE PROCESSUAL
5. PROPOSTA DE CONVÊNIO ENTRE FURB/FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER - OCUPAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO	PROCESSO Nº: 024/96 DATA DE ENTRADA: 04/12/96 PROCEDÊNCIA: Presidência da Fundação Fritz Müller RELATOR: David Hölse PARECER Nº: 025/96 DATA DA SESSÃO: 11/12/96 DATA DE ARQUIVO: 19/12/96 DOCUMENTO GERADO: CONVÊNIO
6. PROPOSTA DE CONVÊNIO ENTRE FURB/SEBRAE - OCUPAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO	PROCESSO Nº: 025/96 DATA DE ENTRADA: 04/12/96 PROCEDÊNCIA: SEBRAE RELATOR: Pedro Guilherme Kraus PARECER Nº: 026/96 DATA DA SESSÃO: 11/12/96 DATA DE ARQUIVO: 19/12/96 DOCUMENTO GERADO: CONVÊNIO
7. PROPOSTA DE CONVÊNIO FURB/TRIBUNAL DE JUSTIÇA - CESSÃO DE ESPAÇO FÍSICO	PROCESSO Nº: 028/96 DATA DE ENTRADA: 04/12/96 PROCEDÊNCIA: Direção do Centro de Ciências Jurídicas RELATOR: João José Leal PARECER Nº: 027/96 DATA DA SESSÃO: 11/12/96 DATA DE ARQUIVO: 19/12/96 DOCUMENTO GERADO: CONVÊNIO
8. PROPOSTA DE CONVÊNIO ENTRE FURB/SINSEPEs - OCUPAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO	PROCESSO Nº: 029/96 DATA DE ENTRADA: 04/12/96 PROCEDÊNCIA: Presidência do SINSEPEs RELATOR: Mércio Jacobsen PARECER Nº: 028/96 DATA DA SESSÃO: 11/12/96 DATA DE ARQUIVO: 19/12/96 DOCUMENTO GERADO: CONVÊNIO
9. PEDIDO DE APROVAÇÃO DE ARTIGOS DA RESOLUÇÃO Nº 14/96, DE 05/09/96, DO CEPE	PROCESSO Nº: 030/96 DATA DE ENTRADA: 04/12/96 PROCEDÊNCIA: Reitoria RELATOR: Egon José Schramm PARECER Nº: 031/96 DATA DA SESSÃO: 11/12/96 DATA DE ARQUIVO: 19/12/96 DOCUMENTO GERADO: RESOLUÇÃO Nº 19/96, DE 17/12/96

2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB, criada pela Lei Municipal nº 1557, de 14/12/68, consolidada sua legislação básica pela Lei Municipal nº 2876, de 19/10/82, e Lei Complementar nº 80 de 21/03/95, com sede e foro na cidade de Blumenau, Estado de Santa Catarina, onde funciona à rua Antônio da Veiga, 140, é uma entidade de fins não-lucrativos, de finalidade filantrópica, pessoa jurídica de direito público, regida pelo seu Estatuto e por legislações pertinentes. Na condição de entidade mantenedora de instituições de educação e ensino a Fundação Universidade Regional de Blumenau, designada como FURB, mantém quatro Instituições sob sua responsabilidade e administração indireta:

1. Universidade Regional de Blumenau ;
2. Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI;
3. Rádio e TV Educativa do Vale do Itajaí - TVI;
4. Fundo de Previdência Social dos Servidores.

A FURB, como na maioria das Fundações educacionais catarinenses, apresenta uma estrutura organizacional linear na sua representação global. O centro do poder de comando é caracterizado pelo órgão denominado **Presidência**, que é subordinado ao **Conselho de Administração da Fundação**. Da Presidência seguem as subordinações diretas dos administradores das instituições mantidas, cujos organogramas são específicos e particularizados para atender as necessidades organizacionais de cada uma delas.

A FURB é responsável por todo o gerenciamento de recursos humanos, patrimonial, contábil, orçamentário, materiais e manutenção dos campus universitários, bem como é a pessoa jurídica que responde pelos convênios e contratos entre as instituições mantidas. Dessa forma cabe às entidades mantidas a preocupação única na sua atividade fim e assim sendo, cada uma delas apresentará um relatório anual, que deverá ser encaminhado ao Conselho de Administração da Fundação.

A seguir será apresentado o 1º. escalão da Universidade e graficamente a estrutura organizacional da FURB através do organograma geral da Fundação, posicionando as Instituições mantidas e detalhando, nesse gráfico apenas a Universidade. Os organogramas específicos das demais Instituições mantidas pela FURB serão apresentados nos seus respectivos relatórios particularizados, partes componentes desse documento institucional.

Nos quadros específicos, são apresentadas as Unidades Organizacionais a nível funcional, isto é, uma espécie de **Funcionograma** parcial (gráfico de funções), detalhando a nível de órgão, o nome do funcionário Servidor, o cargo e a data da sua nomeação, quer tenha ocorrido e/ou com vigência durante o exercício de 1996, independente da Instituição mantida a qual pertença.

QUADRO 5 - ÓRGÃOS QUE COMPÕEM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL E ASSESSORIAS

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Reitoria	Reitor	Mércio Jacobsen	24/10/94
Vice-Reitoria	Vice-Reitor	Egon José Schramm	24/10/94
Gabinete	Chefe de Gabinete	Aloir Arno Spengler	30/12/75
	Chefe de Gabinete (interino)	Frederico Guarez	17/09/96
Assessoria Jurídica	Coordenador da Assessoria	Nilo Sérgio Quintino dos Santos	26/02/96
Assessoria Planejamento	Chefe de Assessoria	Victor Fernando Sasse	22/01/96
Assessoria Pós Graduação	Assessor	Demerval Mafra	25/10/94
Secretaria de Imprensa	Chefe de Secretaria	Aniceto Luiz Mund	02/10/95
Pró-Reitoria de Administração	Pró-Reitor	Carlos Xavier Schramm	25/10/94
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Pró-Reitora	Marli Maria Schramm	25/10/94
Pró-Reit. De Pesq. E Pós-Grad.- Grad.	Pró-Reitor	Pedro Guilherme Kraus	25/10/94
Pró-Reitoria de Ext. e Rel. Comunit.	Pró-Reitor	José Carlos Grando	20/06/96

QUADRO 6 - ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DAS ATIVIDADES FINIS

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Centro de Educação	Diretor	Almerindo Brancher	20/11/95
• Depto. Artes • Depto. Educação • Depto. Letras Estrang. Moderna. • Depto. Letras Vernáculas • Depto. de Metod. Prática de Ensino	Chefe de Depto.	Jorge Hartke	06/12/95
	Chefe de Depto.	Maria Luci Bittencourt	06/12/95
	Chefe de Depto.	Maria Regina Marcondes Romão	06/12/95
	Chefe de Depto.	Silvira Cordeiro de Oliveira	06/12/95
	Chefe de Depto.	Edson Schroeder	06/12/95
Centro de C. Exatas e Naturais	Diretor	David Hülse	04/05/94
• Depto. Ciências Naturais • Depto. Física • Depto. Matemática • Depto. Química • Depto. Sistemas e Computação	Chefe de Depto.	Lauro Eduardo Bacca	06/12/95
	Chefe de Depto.	Mauro Rogério da Silva	06/12/95
	Chefe de Depto.	Tânia Baier	06/12/95
	Chefe de Depto.	Úrsula Axt Martinelli	06/12/95
	Chefe de Depto.	Paulo de Tarso Mendes Luna	06/12/95
C.C. Humanas e da Comunicação	Diretor	Vitor Bazzanella	04/05/94
• Depto. Ciências Sociais e Filosofia • Depto. Comunicação • Depto. História e Geografia • Depto. Serviço Social	Chefe de Depto.	Vera Iten Telxela	06/12/95
	Chefe de Depto.	Anamaria Kovács	06/12/95
	Chefe de Depto.	Luiz Vendelino Colombi	06/12/95
	Chefe de Depto.	Vilma Margarete Simão	06/12/95
Centro de C. Tecnológicas	Diretora	Elisete Ternes Pereira	04/05/94
• Depto. Arquitetura e Representação • Depto. Construções • Depto. Engenharia Elétrica • Depto. Engenharia Química • Depto. Estruturas e Fundações • Depto. Urbanismo	Chefe de Depto.	Stênio Ubirajara Calsado Vieira	06/12/95
	Chefe de Depto.	José Nuno Amaral Wendt	06/12/95
	Chefe de Depto.	Adriano Péres	06/12/95
	Chefe de Depto.	Márcia Brandão Palma	06/12/95
	Chefe de Depto.	Décio Zendron	06/12/95
	Chefe de Depto.	Luiz Alberto de Souza	06/12/95

Continuação...

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Centro de C. Sociais Aplicadas	Diretor	Saul Alcides Sgrott	04/05/94
• Depto. Administração	Chefe de Depto.	Osni Heinig	06/12/95
• Depto. Contabilidade	Chefe de Depto.	Eloi Fachini	06/12/95
• Depto. Economia	Chefe de Depto.	Dilson Tomio	06/12/95
Centro de C. Jurídicas	Diretor	João José Leal	04/05/94
• Depto. Direito Privado	Chefe de Depto.	Nelson Nones	06/12/95
• Depto. Direito Público	Chefe de Depto.	Acácio Bernardes Luiz Carlos Schmidt de Carvalho	06/12/95 24/09/96
Centro de C. da Saúde	Diretor	Rui Rizzo	01/07/96
• Depto. Clínica Cirúrgica	Chefe de Depto.	Romualdo Izon Heil	06/12/95
• Depto. Clínica Médica	Chefe de Depto.	Xisto Augustinho De Toni	06/12/95
• Depto. Educ. Física e Desporto	Chefe de Depto.	Ivo da Silva	06/12/95
• Depto. Psicologia	Chefe de Depto.	Ana Ilse Michels (Pró-Tempore) Rosana da Silva Santos Schmitt	31/10/95 30/08/96
• Depto. Saúde Comunitária	Chefe de Depto.	Maurici Nascimento	06/12/95
• Depto. Terapia Física. e Natural	Chefe de Depto.	Iran Zatar Kurban	06/12/95

QUADRO 7 - ÓRGÃOS SUPLEMENTARES

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Inst. de Pesquisas Sociais - IPS	Diretor	Sálvio A. Müller	25/10/94
• Núcleo de Comércio Exterior	Coordenador	• Dalton Ferreira Daemon	21/08/86
• Núcleo de Pesq. em Planejamento. Urbano	Coordenador	• Vilmar Vidor	01/03/84
• Núcl. Est. e Pesq. Recup. Mem. Hist. V. do Itajaí	Coordenadora	• Maria Luiza Renaux Hering	01/03/86
• Núcleo de Estudo. e Pesq. em Administração	Coordenadora	• Maria José C. S. Domingues	01/03/91
• Núcleo de Índices e Preços	Coordenador	• Pedro Paulo Hugo Wilhelm	01/03/82
• Núcleo de Estudo e Pesquisa em Psicologia	Coordenador	• Ramsés Antunes da Luz	01/03/95
• Núcleo de Estudos em Italianidade	Coordenador	• Victor Tomelin	01/08/94
Inst. Pesquisas Tecnológicas - IPT	Diretor	Edelberto Luiz Reinehr	27/11/95
• Núcleo de Engenharia Elétrica	Coordenador	• Luiz Henrique Meyer	24/03/95
• Núcleo de Pesq. Científica e Industrial	Coordenador	•	
• Núcleo de Microbiologia e Microscopia	Coordenadora	• Mercedes G. Ratto Reibnitz	24/03/95
• Núcleo de Engenharia Civil	Coordenador	• Édimo Celso Rudolf	24/03/95
• Núcleo de Análises Instrumentais	Coordenador	• Edésio Luiz Simionatto	24/03/95
• Núcleo de Análises Químicas	Coordenador	• Edésio Luiz Simionatto	13/09/96
Inst. de Pesquisas Ambientais - IPA	Diretora	Beate Frank	24/01/96
Núcleo de Informática - NI	Diretor	Everaldo Artur Grahl	25/10/94
Biblioteca Central "Martinho C. da Veiga"	Diretora	Nessi Davina Lenzi Cristelli	25/10/94

QUADRO 8 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE DIVISÃO

ÓRGÃO	SUBORDINAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Div. Adm. do Campus	Pró-Adm.	Chefe de Divisão	Carlos R. Linhares	18/06/86
Div. Recursos Humanos	Pró-Adm.	Chefe de Divisão	Artur Sálvio Spengler	27/10/86
Div. Adm. de Materiais	Pró-Adm.	Chefe de Divisão	Marguit Keuncke	01/07/94
Div. Adm. Cont. Patrimonial	Pró-Adm.	Chefe de Divisão	Walcir H. Rezende	01/07/94
Div. Assist. ao Estudante	Pró-Ext. Rel. Com.	Chefe de Divisão	Samara Milene Tschocke	03/08/95
Div. de Finanças	Pró-Adm.	Chefe de Divisão	Erasmus Abel Veiga	25/10/94
Div. Registro Docente	Pró-Ens. de Grad.	Chefe de Divisão	Mara Butzke Hinkeldey	14/04/86
Div. Adm. Acadêmica	Pró-Ens. de Grad.	Chefe de Divisão	Maria do Carmo C. de Souza	08/07/96
Div. Promoções Culturais	Pró-Ext. Rel. Com.	Coordenação Interina	Noemi da Silva Kellermann	17/11/95

QUADRO 9 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SEÇÃO

ÓRGÃO	SUBORDINAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Seção de Serviço ao Usuário	BIBLIOTECA	Chefe de Seção	Maria Genoveva Lemos	01/07/94
Seção de Multimeios	BIBLIOTECA	Chefe de Seção	Eduardo Campos José	05/04/95
Seção de Encadernação e Restauração	BIBLIOTECA	Chefe de Seção	Mauricio da Silva	01/12/95
Seção de Seleção e Aquisição	BIBLIOTECA	Chefe de Seção		
Seção de Processam. Técnico	BIBLIOTECA	Chefe de Seção	Mauro Tessari	01/11/85
Seção de Conservação e Serviços Auxiliares	DAC/PRÓ-REIT. ADM	Chefe de Seção	Maurizete Mayer	01/07/94
Seção de Manutenção e Produção	DAC/PRÓ-REIT. ADM	Chefe de Seção	Osvaldo Dias	01/07/94
Seção Planejamento e Desenv. De Cursos Novos e Convênios	PRÓ-REIT.ENS.GRAD.	Chefe de Seção	Viviane Moreira	01/07/94
Seção de Diplomas	PRÓ-REIT.ENS.GRAD.	Chefe de Seção	Genildo Gesser	30/03/79
Seção de Apoio Direto à Pesquisa	PRÓ-REIT.PESQ.PG	Chefe de Seção	Denise Del Prá Neto Machado	29/07/96
Seção de Imprensa Universitária	GABINETE DA REITORIA	Chefe interino de Seção	Gean Marco Carlini	04/05/95

QUADRO 10 - OUTRAS UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SETOR

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Dir. Central dos Estudantes	Secretário Geral	André Murilo Mrozkowski	01/12/95
Laboratório de Informática	Coordenador	Aldirio Vicente	06/03/89
Laboratório de Línguas	Coordenadora	Iara Jane Wollstein	07/08/95
Serviço Judiciário	Diretor	Wendolin Loes	19/06/90
Editora	Diretor Executivo	Jorge G. B. de Oliveira	25/10/94
Núcleo Rádio TV Educ. Vale do Itajaí	Diretor Executivo	Roberto Bernhard Disse	26/09/96

QUADRO 11 - ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
ETEVI - Esc. Téc. Vale do Itajaí	Diretor	Antônio Dellagiustina	18/12/95
ETEVI - Esc. Téc. Vale do Itajaí	Coordenador	Fred Duerk Wachholz	18/12/95

FIGURA 1 - ALTO COMANDO EXECUTIVO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
(vide próxima página)

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU



Prof. Mécio Jacobsen
Reitor



Prof. Egon José Schramm
Vice-Reitor



Profa. Marli Maria Schramm
Pró-Reitora de Ensino



Prof. Pedro Kraus
Pró-Reitor de Pesquisa e
Pós-Graduação

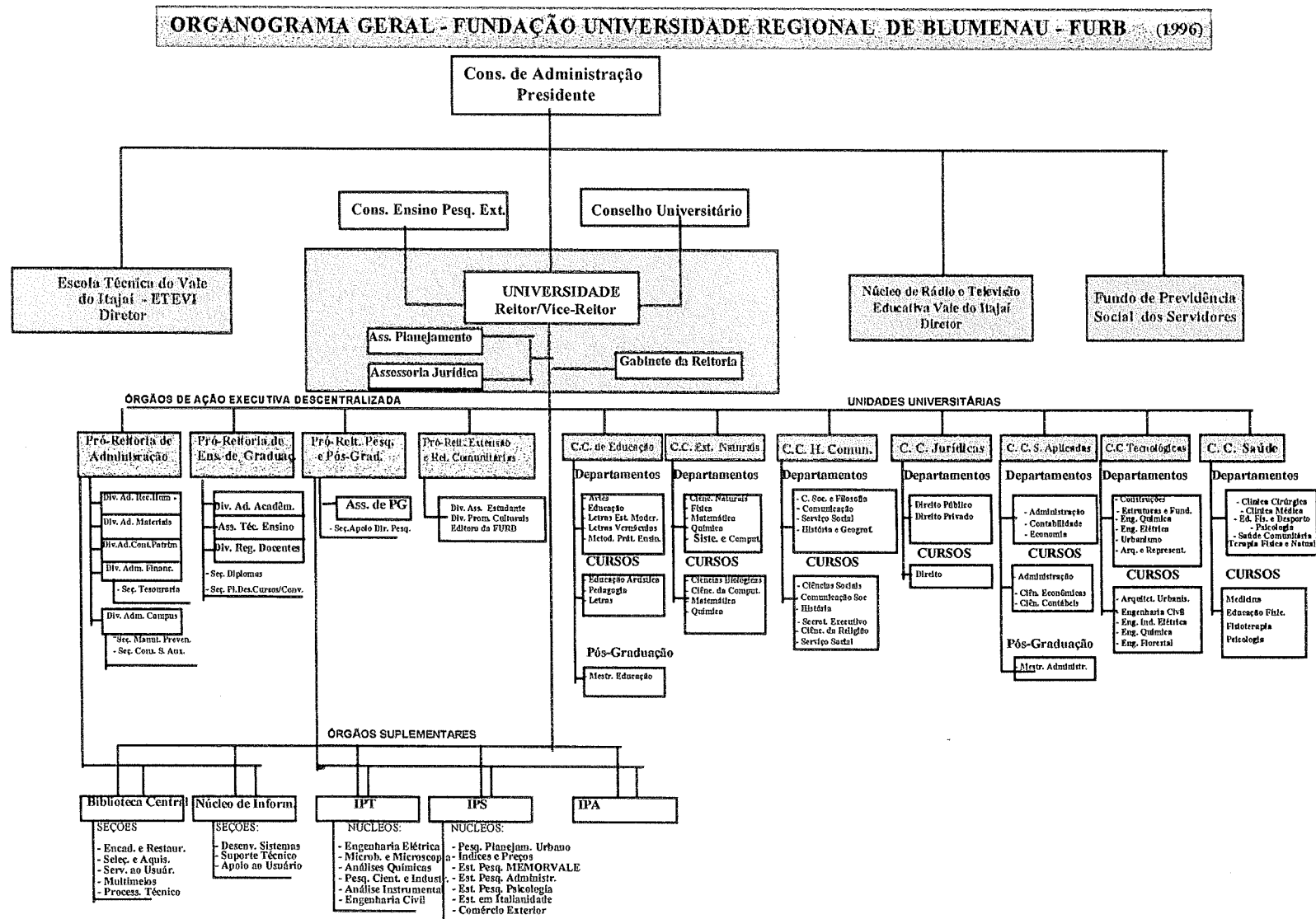


Prof. José Carlos Grandio
Pró-Reitor de Extensão e
Relações Comunitárias



Prof. Carlos Xavier Schramm
Pró-Reitor de Administração

FIGURA 2 - ORGANOGAMA GERAL DA FURB



3. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA

O campi da Universidade Regional de Blumenau é constituído por seis campus, conforme segue:

QUADRO 12 - CAMPI DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

CAMPUS	ENDEREÇO	ATIVIDADE PRINCIPAL
1. CAMPUS I - Rua Antônio da Veiga, nº 140	C. Postal 1507 - Bairro Victor Konder 89010-971 - Blumenau - Santa Catarina Fone (047) 321-0200 - Fax (047) 322-8818 Telex (047) 3302 CGCMF 82 662 958/0001-02 Inscrição Estadual 250 974 665	Administração Central, Setorial, Órgãos Suplementares, Cursos de Graduação e ETEVI (Cursos de 2º Grau)
2. CAMPUS II - Rua Araçatuba, s/nº - fundos	C. Postal 1507 - Bairro Itoupava Seca 89030-800 - Blumenau - Santa Catarina Fone (047) 323-7200 - Fax (047) 323-4939	Instituto de Pesquisas Tecnológicas e Cursos de Graduação
3. CAMPUS III - Rodovia Jorge Lacerda, s/nº	Bairro Poço Grande 89110-000 - Gaspar - Santa Catarina Fone: (043) 332-0238	Projeto Radiociência
4. CAMPUS IV - Rua Bráz Wanka, nº 238	C. Postal 1507 - Bairro Vila Nova 89035-160 - Blumenau - Santa Catarina Fone (047) 323-6200	Assessoria de Pós-Graduação e cursos de Pós-Graduação
5. CAMPUS V - Estrada dos Tiroleses, s/nº	C. Postal 169 - Bairro Tiroleses 89120-000 - Timbó - Santa Catarina Fone/Fax (047) 382-0512 CGCMF 79 373 981/0001-72 Inscrição Estadual 251 919 978	Fundação de Piscicultura Integrada do Vale do Itajaí - FUNPIVI
6. CAMPUS VI - Praça Franz Blohm, nº 1 (Sociedade Escolar Hamônia)	Bairro Bela Vista 89143-000 - Ibirama - Santa Catarina Fone/Fax (047) 357-2160	Cursos de Economia e Licenciatura Plena Educação em Ciências

Nas tabelas a seguir são apresentados os campus da Universidade Regional de Blumenau, especificando as dimensões dos seus terrenos e suas respectivas dimensões em área construída, especificadas em metros quadrados.

Em 1995, foram redimensionados os espaços ocupados por salas de aula e laboratórios, visando a otimização do rendimento ensino aprendizagem.

TABELA 1 - TERRENO E ÁREA CONSTRUÍDA DO CAMPI (1992-1996)

PERÍODO DEFINIÇÃO	1992		1993		1994	
	Terreno	Área constr.	Terreno	Área constr.	Terreno	Área constr.
Campus I (Patrim.) Blumenau	83.089,00	21.512,07	83.089,00	23.898,43	83.089,00	23.898,43
Campus II (Patrim.) Blumenau	9.851,17	5.254,00	9.851,17	5.254,00	9.851,17	5.667,48
Campus III (Patrim.) Gaspar	44.975,66	300,00	44.975,66	300,00	44.975,66	300,00
Campus IV (Patrim.) Blumenau	19.750,00	2.737,45	19.750,00	2.737,45	19.750,00	2.813,82
Campus V (Convênio) Timbó	165.000,00	1.667,00	165.000,00	1.667,00	165.000,00	1.667,00
Campus VI (Convênio) Ibirama	599.282,00	3.742,00	599.282,00	3.742,00	599.282,00	3.742,00
TOTAL	921.947,83	35.222,52	921.947,83	37.608,88	921.947,83	38.088,73

Continuação...

PERÍODO DEFINIÇÃO	1995		1996	
	Terreno	Área constr.	Terreno	Área constr.
Campus I (Patrim.) Blumenau	85.044,60	25.989,29	94.376,54	27.777,91
Campus II (Patrim.) Blumenau	9.851,17	5.667,48	9.851,17	5.667,48
Campus III (Patrim.) Gaspar	44.975,66	300,00	44.975,66	300,00
Campus IV (Patrim.) Blumenau	19.750,00	3.000,11	19.750,00	3.000,11
Campus V (Convênio) Timbó	165.000,00	1.667,00	165.000,00	1.667,00
Campus VI (Convênio) Ibirama	599.282,00	3.742,00	599.282,00	3.742,00
TOTAL	923.903,43	40.365,88	933.235,37	42.144,50

FIGURA 3 - CAMPUS I : ÁREA DE TERRENO/CONSTRUÍDA (1992-1996)

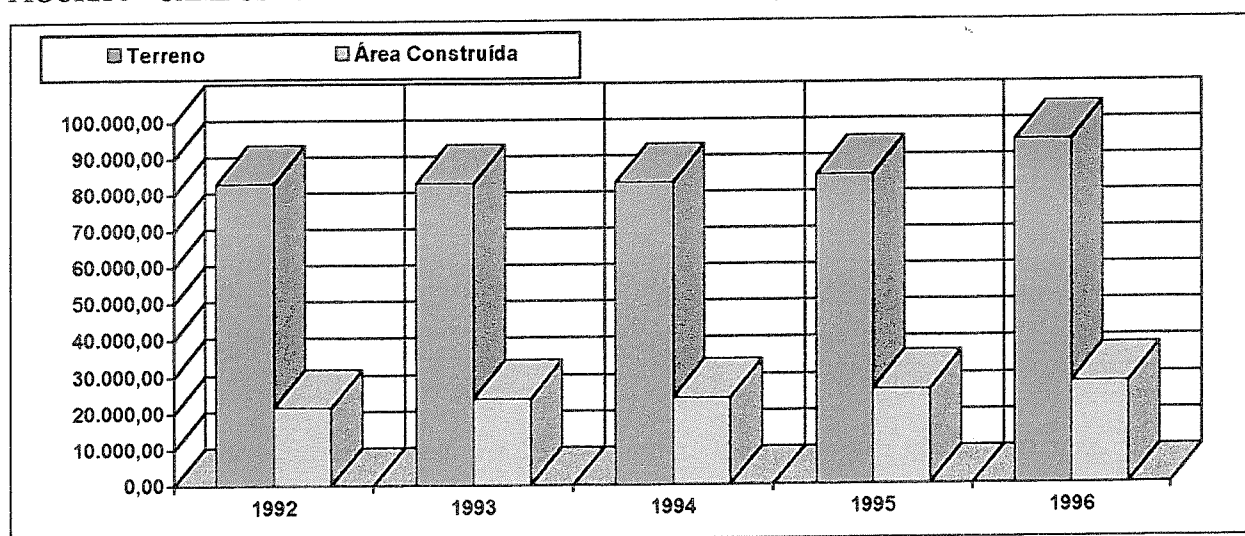


FIGURA 4 - CAMPUS II : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)

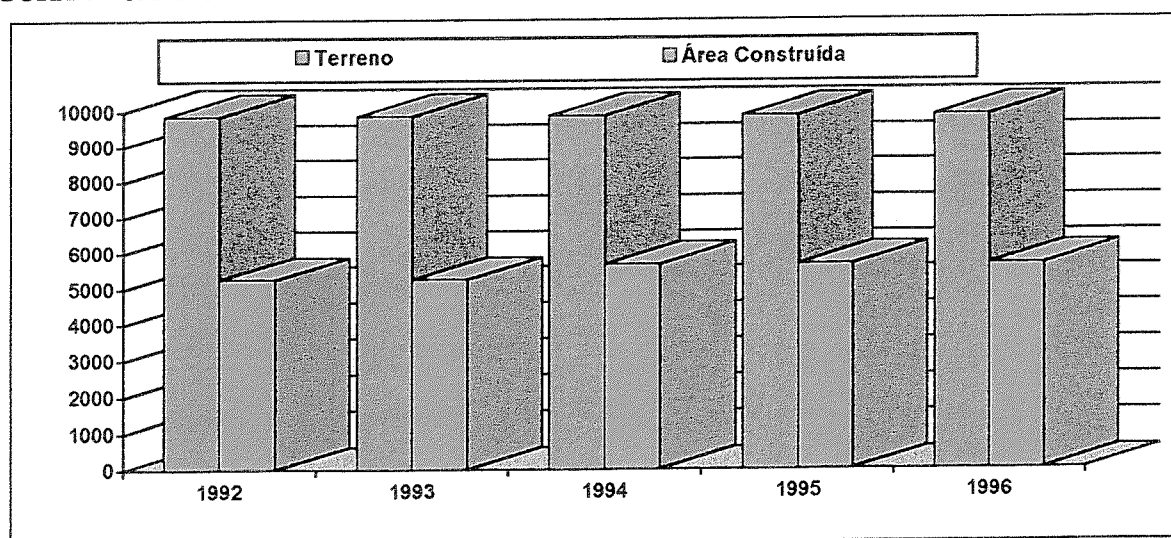


FIGURA 5 - CAMPUS III : ÁREA DE TERRENO/CONSTRUÍDA (1992-1996)

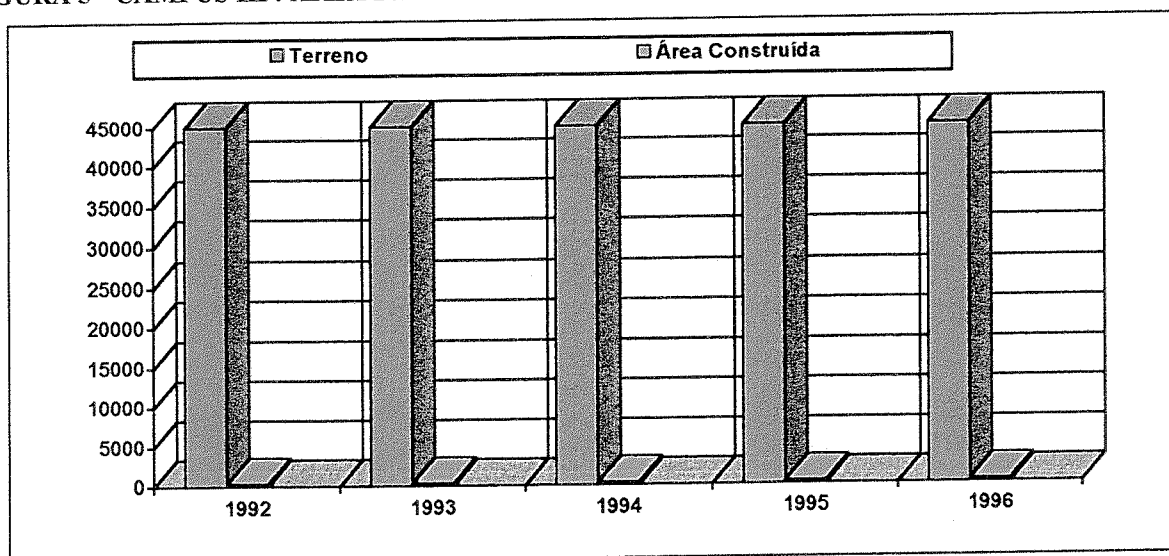


FIGURA 6 - CAMPUS IV : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)

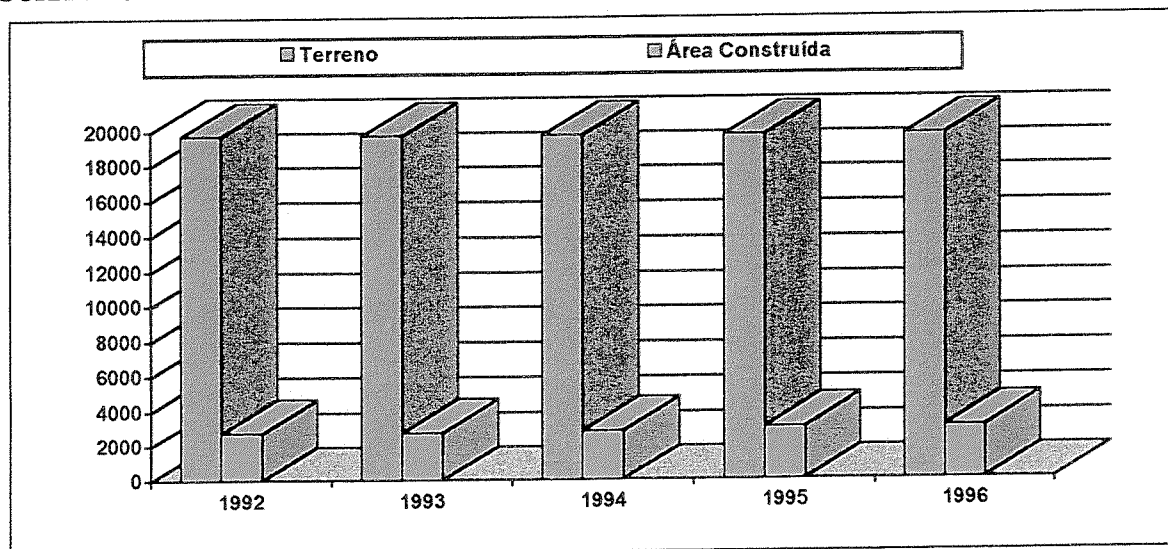


FIGURA 7 - CAMPUS V : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)

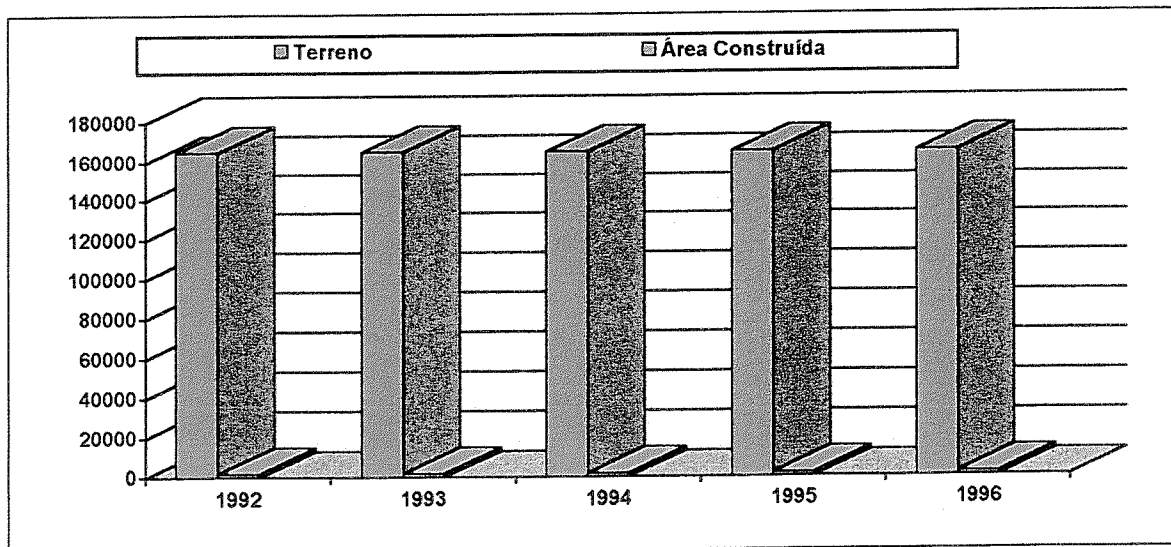


FIGURA 8 - CAMPUS VI : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)

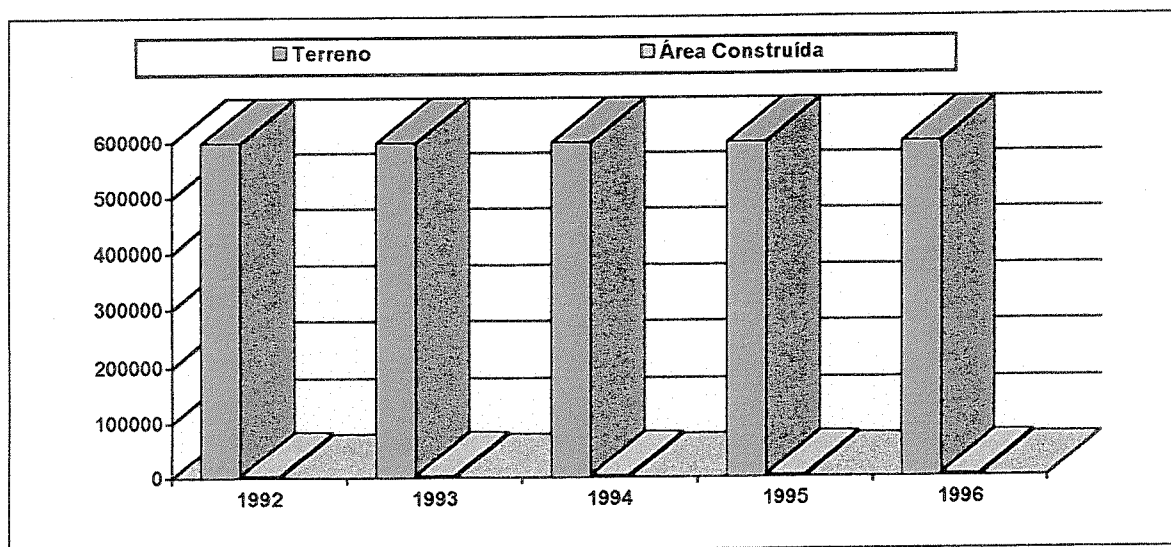


TABELA 2 - CAMPUS I: ÁREA CONSTRUÍDA/OCUPADA (1992-1996)

PERÍODO DEFINIÇÃO	1992		1993		1994	
	Área constr.	Área ocup.	Área constr.	Área ocup.	Área constr.	Área ocup.
BLOCOS	15.309,89	13.716,01	17.313,44	15.451,61	17.313,44	15.451,61
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	277,00	239,18	277,00	239,18
PASSARELA	372,00	334,80	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	84,92	72,82	84,92	72,82	84,92	72,82
SOE	90,09	78,90	90,09	78,90	90,09	78,90
MUSC./GIN.	201,00	188,59	201,00	188,59	201,00	188,59
GINÁSIO	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
QUADRA I	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
QUADRA III	849,20	849,20	849,20	849,20	849,20	849,20
DIR. ACADÊM.	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
OFIC.SOLDA	-----	-----	107,95	107,00	107,95	107,00
AMBULATÓRIO	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JUDICIÁRIO	634,34	475,29	634,34	475,29	634,34	475,29
D. C. C.	-----	-----	274,86	210,07	274,86	210,07
TOTAL	27.332,90	25.058,84	29.719,26	27.111,51	29.719,26	27.111,51

Legenda: D.C.C.: Departamento de Ciências da Computação

Continuação...

PERÍODO DEFINIÇÃO	1995		1996	
	Área constr.	Área ocup.	Área constr.	Área ocup.
BLOCOS	18.490,32	16.501,79	20.278,94	17.645,35
BIBLIOTECA	2.233,14	1.998,98	2.233,14	1.998,98
CANTINA	460,10	388,51	460,10	388,51
DAC	277,00	239,18	277,00	239,18
PASSARELA	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	84,92	72,82	84,92	72,82
SOE	90,09	78,90	90,09	78,90
MUSC./GIN.	201,00	188,59	201,00	188,59
GINÁSIO	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
QUADRA I	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
QUADRA III	849,20	849,20	849,20	849,20
DIR. ACADÊM.	72,27	65,37	72,27	65,37
ASEF/APROF	639,54	547,39	639,54	547,39
OFIC.SOLDA	107,95	107,00	107,95	107,00
AMBULATÓRIO	913,98	846,31	913,98	846,31
JUDICIÁRIO	634,34	475,29	634,34	475,29
D. C. C.	274,86	210,07	274,86	210,07
TOTAL	31.810,12	29.008,00	33.598,74	30.151,56

Legenda: D.C.C.: Departamento de Ciências da Computação
Bloco M: Área construída: 1.788,62 e Área ocupada: 1.143,56

FIGURA 9 - CAMPUS I : ÁREA CONSTRUÍDA/ OCUPADA (1992-1996)

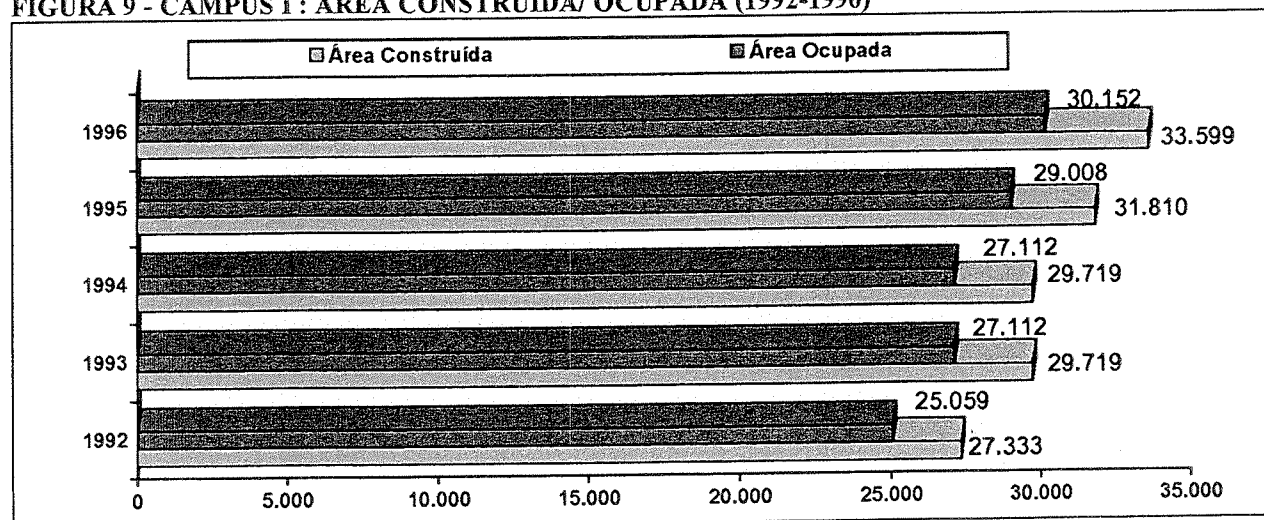


TABELA 3 - CAMPUS I - ÁREA POR TIPO DE OCUPAÇÃO (1992-1996)

PERÍODO DEFINIÇÃO	1992			1993			1994		
	Qtde	Área oc.	%	Qtde	Área oc.	%	Qtde	Área oc.	%
Sala de aula	86	5.661,03	22,59	101	6.159,81	22,72	102	6.237,79	23,01
Laboratório	26	1.982,02	7,91	37	2.559,55	9,44	36	2.501,79	9,23
Adm./Anf./Bn.	83	3.749,69	14,96	97	4.177,21	15,41	97	4.160,05	15,34
Biblioteca	01	1.998,98	7,98	01	1.998,98	7,37	01	1.998,98	7,37
Esporte/lazer	06	8.077,49	32,23	06	8.077,49	29,79	06	8.077,49	29,79
Ambulatório	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Judiciário	01	475,29	1,90	01	475,29	1,75	01	475,29	1,75
Circ./Passarelas	01	2.658,07	10,61	01	2.889,84	10,66	01	2.886,78	10,65
Outros	04	456,27	1,82	06	773,34	2,85	06	773,34	2,85
TOTAL	208	25.058,84	100	250	27.111,51	100	250	27.111,51	100

Continuação...

PERÍODO DEFINIÇÃO	1995			1996		
	Qtde	Área oc.	%	Qtde	Área oc.	%
Sala de aula	105	6.301,73	21,72	113	6.814,87	21,72
Laboratório	41	2.954,73	10,19	41	2.954,73	10,19
Adm./Anf./Bn.	106	4.509,00	15,54	106	4.509,00	15,54
Biblioteca	01	1.998,98	6,89	01	1.998,98	6,89
Esporte/lazer	06	8.077,49	27,85	06	8.077,49	27,85
Ambulatório	01	846,31	2,92	01	846,31	2,92
Judiciário	01	475,29	1,64	01	475,29	1,64
Circ./Passarelas	01	3.071,13	10,59	01	3.071,13	10,59
Outros	06	773,34	2,67	06	773,34	2,67
TOTAL	268	29.008,00	100	276	29.521,10	100

Legenda/obs.:

- Outros: DAC, DCE, SOE, SEBRAE, SAMAE, OFICINA DE SOLDA (SEBRAE - Diretório Acadêmico de Medicina - SAMAE - Departamento de Ciências da Computação)
- Adm./Anf./Bn.: Administração/ Anfiteatros/ Banheiros - Circ./Passarelas: áreas de circulação e passarelas

TABELA 4 - CAMPUS II - ÁREA CONSTRUÍDA/OCUPADA (1992-1996)

PERÍODO BLOCOS	1992		1993		1994	
	Área constr.	Área ocup.	Área constr.	Área ocup.	Área constr.	Área ocup.
K	840,18	738,72	840,18	738,72	840,18	738,72
U	390,39	317,37	390,39	317,37	390,39	317,37
V	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34
W	494,58	451,34	494,58	451,34	494,58	451,34
X	1.776,27	1.626,34	1.776,27	1.626,34	1.776,27	1.626,34
Y	567,39	544,37	567,39	544,37	567,39	544,37
Máquinas	-----	-----	-----	-----	413,48	413,48
TOTAL	5.254,00	4.777,48	5.254,00	4.777,48	5.667,48	5.190,96

Continuação...

PERÍODO BLOCOS	1995		1996	
	Área constr.	Área ocup.	Área constr.	Área ocup.
K	840,18	738,72	840,18	738,72
U	390,39	317,37	390,39	317,37
V	1.185,19	1.099,34	1.185,19	1.099,34
W	494,58	451,34	494,58	451,34
X	1.776,27	1.626,34	1.776,27	1.626,34
Y	567,39	544,37	567,39	544,37
Maquetaria	413,48	413,48	413,48	413,48
TOTAL	5.667,48	5.190,96	5.667,48	5.190,96

FIGURA 10 - CAMPUS II : ÁREA CONSTRUÍDA/ OCUPADA (1992-1996)

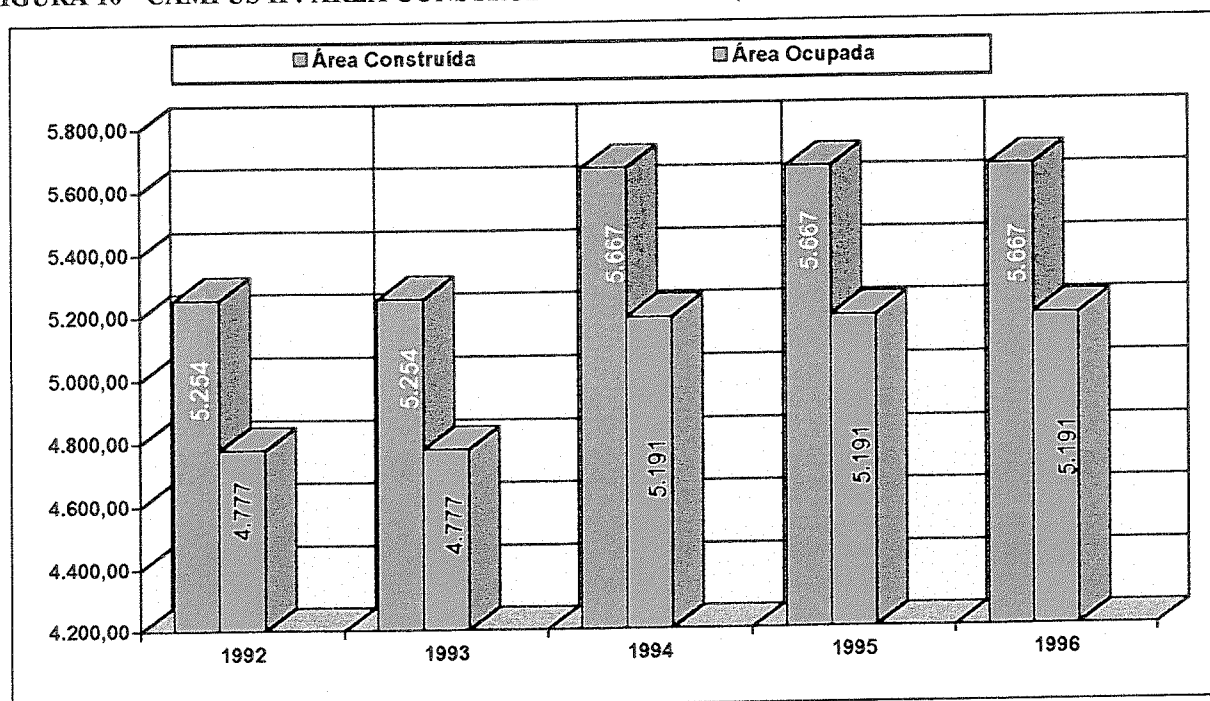


TABELA 5 - CAMPUS II - ÁREA POR TIPO DE OCUPAÇÃO (1992-1996)

PERÍODO / SALA	1992			1993			1994		
	Qtde	Área Oc.	%	Qtde	Área Oc.	%	Qtde	Área Oc.	%
Sala de aula	18	1.239,82	25,95	18	1.239,82	25,95	18	1.239,82	23,88
Laboratório	47	1.818,21	38,05	47	1.818,21	38,05	47	1.818,21	35,03
Outros	26	1.720,05	36,00	26	1.720,05	36,00	26	2.132,93	41,09
TOTAL	91	4.778,8	100	91	4.778,08	100	91	5.190,96	100

Continuação...

PERÍODO / SALA	1995			1996		
	Qtde	Área Ocup.	%	Qtde	Área Ocup.	%
Sala de aula	14	1.028,13	19,8	14	1.028,13	19,8
Laboratório	30	1.502,70	28,95	30	1.502,70	28,95
Outros	40	2.660,13	51,25	40	2.660,13	51,25
TOTAL	84	5.190,96	100	84	5.190,96	100

TABELA 6 - CAMPUS IV - ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO (1995-1996)

PERÍODO / SALA	1995			1996		
	Qtde	Área Ocup.	%	Qtde	Área Ocup.	%
Sala de aula	13	982,78	34,53	13	982,78	34,53
Laboratório	---	---	---	---	---	---
Circulação	1	678,96	23,86	1	678,96	23,86
Canil	2	254,27	8,93	2	254,27	8,93
Outros	30	795,54	27,95	30	795,54	27,95
Biotério	1	134,39	4,72	1	134,39	4,72
TOTAL	17	2.845,94	100	17	2.845,94	100

4. DEMONSTRATIVO DAS VARIAÇÕES ECONÔMICAS FINANCEIRAS

4.1. FURB - ORÇAMENTO 1996

TABELA 7 - ORÇAMENTO DAS RECEITAS

RECEITAS	RS	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	200.000,00	0,79
2. RECEITA DE SERVIÇOS	20.122.000,00	79,72
2.1. Vestibular	30.000,00	0,11
2.2. Centro Ciências Exatas Naturais	2.093.000,00	8,29
2.3. Centro Ciências Humanas e da Comunicação	1.400.000,00	5,54
2.4. Centro Ciências Sociais Aplicadas	4.800.000,00	19,01
2.5. Centro de Educação	1.198.000,00	4,74
2.6. Centro Tecnológico	4.219.000,00	16,71
2.7. Centro Ciências Jurídicas	2.000.000,00	7,92
2.8. Centro Ciências da Saúde	2.189.000,00	8,67
2.9. Receita de Pós Graduação	300.000,00	1,18
2.10. Receitas de Ensino Médio	730.000,00	2,89
2.11. Laboratório de Línguas	140.000,00	0,55
2.12. Unidade de Rio do Sul	48.000,00	0,19
2.13. Unidade de Brusque	30.000,00	0,11
2.14. Unidade de Caçador	30.000,00	0,11
2.15. Unidade de Ibirama	110.000,00	0,43
2.16. Receitas de Expediente	585.000,00	2,31
2.17. Discente Especiais	5.000,00	0,01
2.18. Receitas p/ Prestação de Serviços	215.000,00	0,85
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	3.990.000,00	15,81
3.1. Município de Blumenau	1.310.000,00	5,18
3.2. Estado de Santa Catarina	1.550.000,00	6,16
3.3. Governo Federal	1.130.000,00	4,47
4. OUTRAS RECEITAS	930.000,00	3,68
4.1. Multas e Juros de Mora	420.000,00	1,66
4.2. Indenizações e Restituições	5.000,00	0,02
4.3. Receita da Dívida - Ativa	300.000,00	1,19
4.4. Receitas Diversas	205.000,00	0,81
TOTAL DAS RECEITAS	25.242.000,00	100

TABELA 8 - RESUMO DAS RECEITAS

RECEITAS	RS	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	200.000,00	0,79
2. RECEITA DE SERVIÇOS	20.122.000,00	79,72
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	3.990.000,00	15,81
4. OUTRAS RECEITAS	930.000,00	3,68
TOTAL DAS RECEITAS	25.242.000,00	100

FIGURA 11 - RECEITAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO 1996

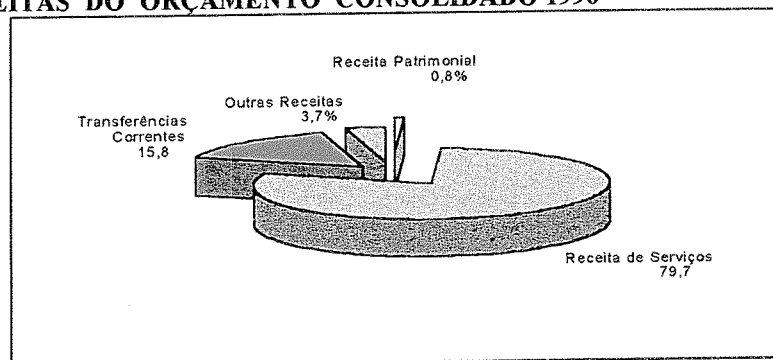


TABELA 9 - ORÇAMENTO DE DESPESAS

TÍTULO ORÇAMENTÁRIO	VALOR EM R\$	%
1. ENSINO DE GRADUAÇÃO	20.623.000,00	81,70
1.1. Pessoal Civil	13.715.000,00	54,33
1.2. Obrigações Patronais	1.450.000,00	5,74
1.3. Material de Consumo	900.000,00	3,56
1.4. Remuneração de Serviços Pessoais	440.000,00	1,74
1.5. Outros Serviços e Encargos	1.940.000,00	7,68
1.6. Sentenças Judiciais	10.000,00	0,03
1.7. Despesas de Exercícios Anteriores	5.000,00	0,01
1.8. Apoio Financeiro à Estudantes	1.460.000,00	5,78
1.9. Outras Transferências à Pessoas	3.000,00	0,01
1.10. Juros da Dívida Contratada	20.000,00	0,07
1.11. Encargos de Outras Dívidas	10.000,00	0,03
1.12. Contribuição para Formação do PASEP	80.000,00	0,31
1.13. Despesas de Exercícios Anteriores	5.000,00	0,01
1.14. Equipamentos e Material Permanente	570.000,00	2,25
1.15. Amortização da Dívida Contratada	10.000,00	0,03
1.16. Outras Amortizações	5.000,00	0,01
2. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO	206.000,00	0,82
2.1. Pessoal Civil	101.000,00	0,40
2.2. Obrigações Patronais	5.000,00	0,01
2.3. Material de Consumo	30.000,00	0,11
2.4. Remuneração de Serviços Pessoais	20.000,00	0,07
2.5. Outros Serviços e Encargos	20.000,00	0,07
2.6. Apoio Financeiro à Estudantes	20.000,00	0,07
2.7. Equipamentos e Material Permanente	10.000,00	0,03
3. ENSINO MÉDIO - ETEVI	720.000,00	2,85
3.1. Pessoal Civil	600.000,00	2,37
3.2. Obrigações Patronais	40.000,00	0,15
3.3. Material de Consumo	20.000,00	0,07
3.4. Remuneração de Serviços Pessoais	20.000,00	0,07
3.5. Outros Serviços e Encargos	20.000,00	0,07
3.6. Apoio Financeiro à Estudantes	10.000,00	0,03
3.7. Equipamentos e Material Permanente	10.000,00	0,03
4. ENSINO SUPLETIVO	231.000,00	0,91
4.1. Pessoal Civil	116.000,00	0,45
4.2. Obrigações Patronais	5.000,00	0,01
4.3. Material de Consumo	50.000,00	0,19
4.4. Remuneração de Serviços Pessoais	20.000,00	0,07
4.5. Outros Serviços e Encargos	20.000,00	0,07
4.6. Apoio Financeiro à Estudantes	10.000,00	0,03
4.7. Equipamentos e Material Permanente	10.000,00	0,03
5. AQUISIÇÃO MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	1.010.000,00	4,00
6. AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS	900.000,00	3,56
6.1. Obras e Instalações	800.000,00	3,16
6.2. Aquisição de Imóveis	100.000,00	0,39
7. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	1.552.000,00	6,16
TOTAL DAS RECEITAS	25.242.000,00	100

TABELA 10 - RESUMO DAS DESPESAS

DESPESAS	R\$	%
1. ENSINO DE GRADUAÇÃO	20.623.000,00	81,70
2. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO	206.000,00	0,82
3. ENSINO MÉDIO	720.000,00	2,85
4. ENSINO SUPLETIVO	231.000,00	0,91
5. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	1.010.000,00	4,00
6. OBRAS E INSTALAÇÕES	900.000,00	3,56
7. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	1.552.000,00	6,16
TOTAL DAS DESPESAS	25.242.000,00	100

FIGURA 12 - DESPESAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO 1996

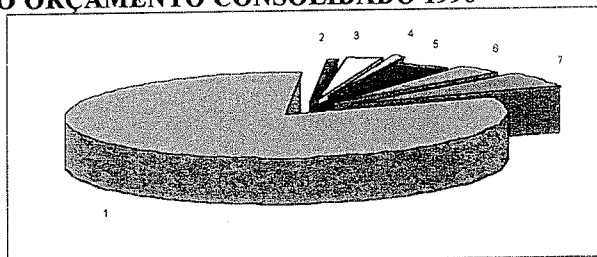


TABELA 11 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1992-1996)^(*)

ANO	VALOR DO ORÇAMENTO	%
1992	12.200.000,00	12,96
1993	15.800.000,00	29,51
1994	19.590.000,00	23,99
1995	20.600.000,00	5,16
1996	25.242.000,00	22,53

(*) Valores em US\$ médios do ano

FIGURA 13 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1992-1996)

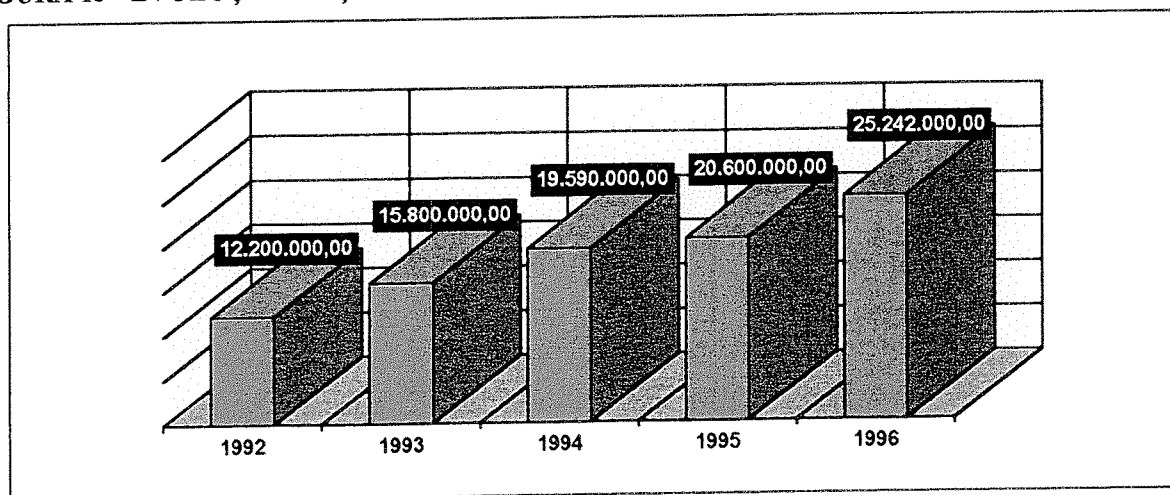


TABELA 12 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1992-1996)^(*)

ANO	RECEITA	VARIAÇÃO	DESPESA	VARIAÇÃO
1992	8.944.054,75	7,05	8.918.144,48	- 2,92
1993	13.646.611,71	52,57	12.808.265,13	43,62
1994	18.207.164,62	33,42	17.702.371,01	38,21
1995	23.014.641,19	26,40	25.092.159,65	41,74
1996	28.930.044,04	25,70	28.638.950,09	14,13

(*) Valores em US\$ médios do ano

FIGURA 14 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1992-1996)

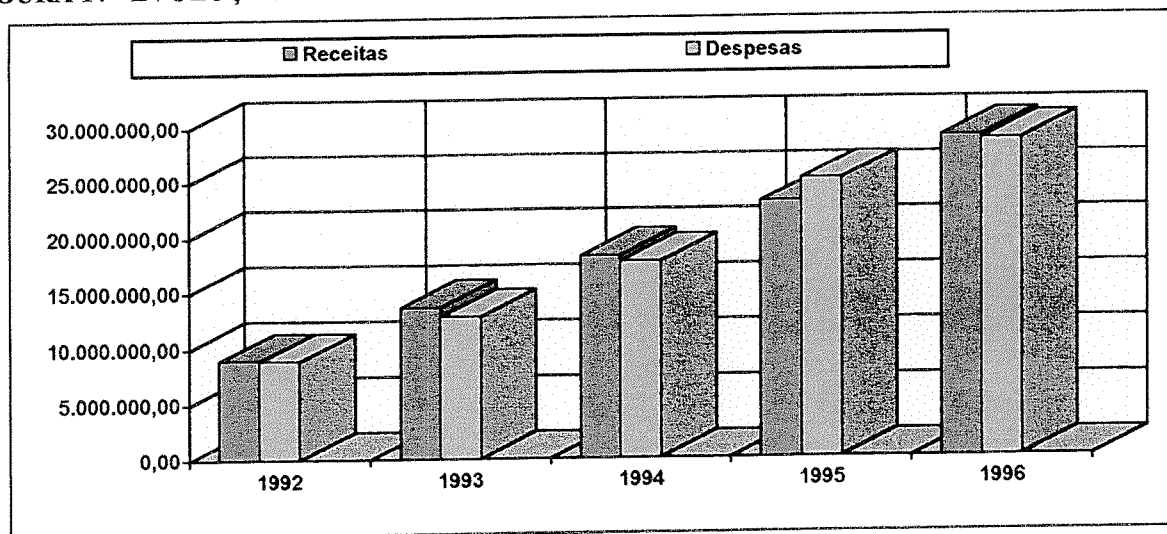


TABELA 13 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996)

FONTES	1992	1993	1994	1995	1996
RECEITAS DE ENSINO	66,45	58,00	61,52	73,81	73,92
OUTRAS RECEITAS CORRENTES (**)	22,26	(*)33,11	(*)24,46	10,51	11,25
TRANSFERÊNCIA CORRENTES DA UNIÃO	2,95	3,55	5,15	6,01	5,42
TRANSFERÊNCIA CORRENTES DO ESTADO	5,13	2,63	3,51	5,95	4,56
TRANSFERÊNCIA CORRENTES DO MUNICÍPIO	2,97	2,71	5,31	3,72	1,19
OPERAÇÕES DE CRÉDITO	0	0	0	0	3,64
ALIENAÇÃO DE BENS	0	0	0	0	0,02
TRANSFERÊNCIA DE CAPITAL DA UNIÃO	0	0	0,01	0	0
TRANSFERÊNCIA DE CAPITAL DO ESTADO	0,24	0	0,04	0	0
TRANSFERÊNCIA DE CAPITAL DO MUNICÍPIO	0	0	0	0	0
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

Legenda:

- (*) - Contabilizado receita financeira da previdência.
- (**) - Serviços, taxas, multas, receitas financeiras.

FIGURA 15 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996)

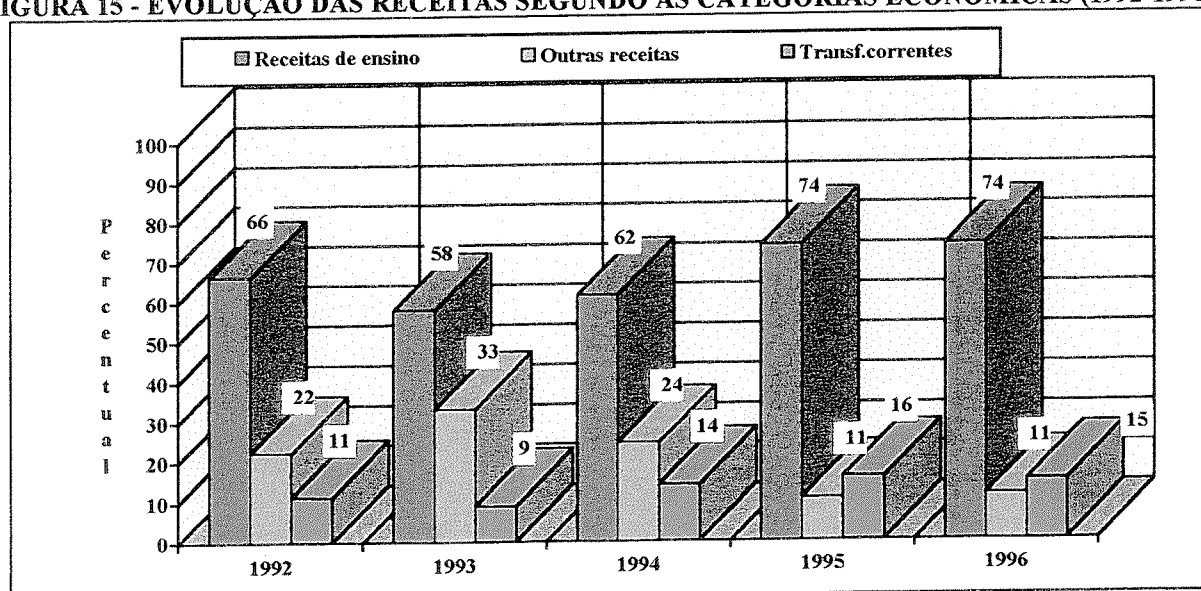


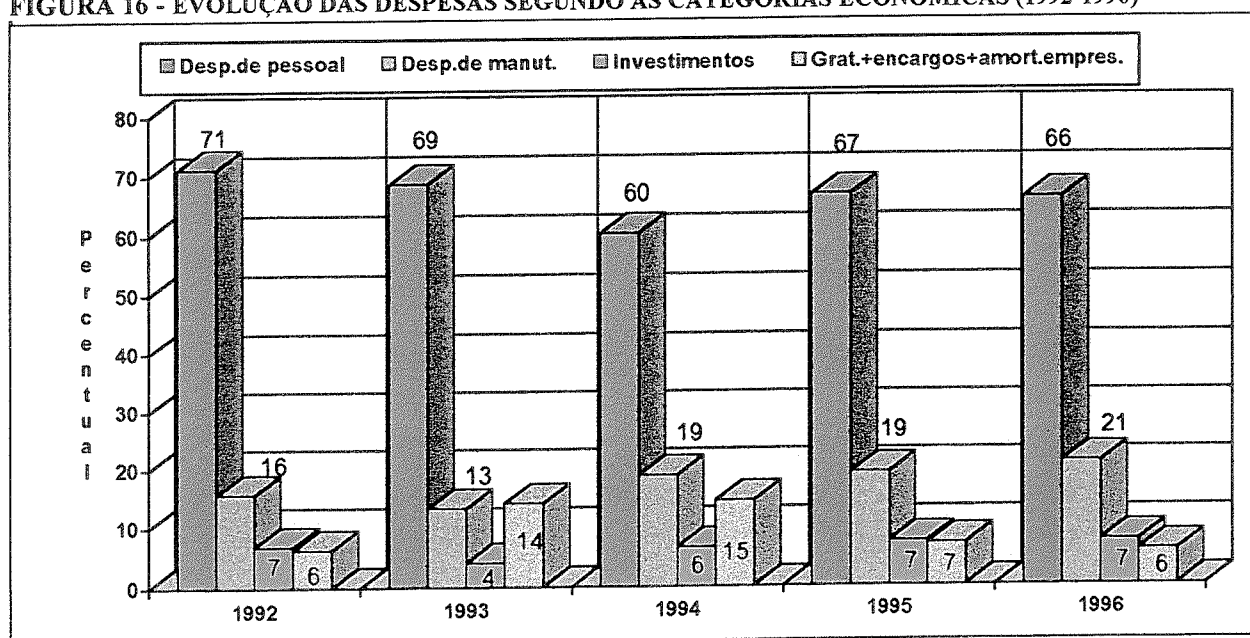
TABELA 14 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996)

FONTES	1992	1993	1994	1995	1996
DESPESAS DE PESSOAL(*)	71,15	68,52	60,21	66,56	65,89
DESPESAS DE MANUTENÇÃO	15,79	13,30	18,81	19,10	20,89
GRATUIDADES	3,84	3,40	4,48	6,93	4,97
ENCARGOS DA DÍVIDA (JUROS)(**)	2,29	10,75*	10,01	0,02	0,76
INVESTIMENTOS	6,82	4,00	6,48	7,36	7,47
AMORTIZAÇÃO DE EMPRÉSTIMOS	0,12	0,03	0,01	0,03	0,02
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%

Legenda:

- (*) As despesas de pessoal incluem os salários, os encargos e as ajudas de custo para realização de cursos de pós-graduação.
- (**) A dotação orçamentaria encargos da dívida que aparece acima é a correção do saldo para recolhimento do INSS e FGTS, a serem pagos em 1994.

FIGURA 16 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996)



4.2. DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS

(Vide página seguinte)

FIGURA 17 - 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 1996							
RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	R\$	R\$	R\$	TÍTULOS	R\$	R\$	R\$
ORÇAMENTARIA				ORÇAMENTARIA			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	154.665,88			Despesas de Custeio	24.153.391,67		
Receitas Agropecuárias	-			Transferencias Correntes	1.721.922,18	25.875.313,85	
Receitas Industriais	-			Despesas de Capital			
Receitas de Serviços	21.711.332,37			Investimentos	2.139.654,17		
Transferencias Correntes	3.230.754,94			Inversões Financeiras	619.613,55		
Outras Receitas Correntes	2.773.819,56			Transferencias de Capital	4.368,52	2.763.636,24	28.638.950,09
		27.870.572,75					
Receitas de Capital							
Operações de Crédito	1.053.629,29						
Alienação de Bens	5.842,00						
Transferencias de Capital	-	1.059.471,29	28.930.044,04				
EXTRA-ORÇAMENTARIA				EXTRA-ORÇAMENTARIA			
Contas Empenhadas a Pagar				Contas Empenhadas a Pagar			
Depósitos de Div. Origens		7.965.631,78		Depósitos Div. Origens		7.116.073,24	
Restos a Pagar		1.935.254,37		Restos a Pagar		1.663.382,98	
Débitos da Tesouraria		3.952.600,55		Débitos da Tesouraria		4.253.217,90	
Pagamentos Antecipados		4.979.607,89		Pagamentos Antecipados		5.043.406,03	
Devedores Diversos		117.386,52	18.950.481,11	Devedores Diversos		185.674,56	18.261.754,71
SALDO EXERC. ANTERIOR				SALDO EXERC. SEGUINTE			
Caixa Geral	21.211,26			Caixa Geral	24.025,35		
Bancos Contas Movimento	753,84	21.965,10		Bancos Contas Movimento	3.018,74	27.044,09	
Bancos Conta Vinculada		542.183,48	564.148,58	Bancos Conta Vinculada		1.516.924,84	1.543.968,93
TOTAL DO ATIVO			48.444.673,73	TOTAL DO PASSIVO			48.444.673,73
Blumenau 24 de fevereiro de 1997							
Mércio Jacobsen Reitor - C.P.F. 093.395.319-49				Walcir Herminio Rezende Contador - CRC-SC 15.742			

FIGURA 18 - BALANÇO PATRIMONIAL

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU Rua Antonio 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 1996							
ATIVO				PASSIVO			
TÍTULOS	R\$	R\$	R\$	TÍTULOS	R\$	R\$	R\$
ATIVO FINANCEIRO				PASSIVO FINANCEIRO			
Disponível				Despesa Empenhada			
Caixa	24.025,35			Restos a Pagar	1.947.987,54		
Bancos Conta Movimento	3.018,74			Debitos de Tesouraria	-		
Bancos Conta Vinculada	1.516.924,84	1.543.968,93		Depositos de Div. Origens	1.799.126,91	3.747.114,45	
Realizável							3.747.114,45
Pagamentos Antecipados	397.868,43			PASSIVO PERMANENTE			
Devedores Diversos	94.658,67	492.527,10	2.036.496,03	Divida Fundada Interna			
ATIVO PERMANENTE				Em titulos	1.084.881,06		
Bens Móveis	6.810.036,97			Por Contrato	-		
Bens Imóveis	18.473.495,53			Debitos Consolidados		1.084.881,06	1.084.881,06
Créditos	7.513.010,39			Soma do Passivo Real			4.831.995,51
Valores	8.818,28			SALDO PATRIMONIAL			
Almoxarifado	27.300,92	32.832.662,09	34.869.158,12	Ativo Real Liquido			30.037.162,61
TOTAL DO ATIVO			34.869.158,12	TOTAL DO PASSIVO			34.869.158,12
Blumenau 24 de fevereiro de 1996							
Mércio Jacobsen Reitor - C.P.F. 093.395.319-49				Walcir Hermínio Rezende Contador - CRC-SC 15.742			

FIGURA 19 - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS

DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 1996							
VARIAÇÕES ATIVAS				VARIAÇÕES PASSIVAS			
TÍTULOS	R\$	R\$	R\$		R\$	R\$	R\$
RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTARIA				RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTARIA			
Receita Orçamentaria				Despesa Orçamentaria			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	154.665,88			Despesas de Custeio	24.153.391,67		
Receitas Agropecuárias	-			Transferências Correntes	1.721.922,18	25.875.313,85	
Receitas Industriais	-						
Receitas de Serviços	21.711.332,37			Despesas de Capital			
Transferências Correntes	3.230.754,94			Investimentos	2.139.654,17		
Outras Receitas Correntes	2.773.819,56	27.870.572,75		Inversões Financeiras	619.613,55		
				Transferências de Capital	4.368,52	2.763.636,24	28.638.950,09
Receitas de Capital							
Operações de Crédito	1.053.629,29						
Alienação de Bens	5.842,00			Mutações Patrimoniais			
Transferência de Capital	-	1.059.471,29	28.930.044,04	Alienação de Bens		6.242,66	
				Cobrança da Dívida Ativa		1.761.990,14	
Mutações Patrimoniais				Alienação de Bens Móveis		-	
Aquisição de Bens Móveis		1.503.208,11		Empréstimos Tomados		1.053.629,29	
Construção Aquis. Bens Imóveis		1.256.059,61		Empréstimos Venda Ant. H/A		-	
Amortização Dívida Fundada		4.368,52		Diversas Mutações Patrimoniais		-	2.821.862,09
Aquisição Títulos Valores		-					31.460.812,18
Amortização Consórcios			2.763.636,24				
			31.693.680,28				
S O M A				S O M A			
INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTARIA				INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTARIA			
Inscrição Dívida Ativa		-		Cancelamento da Dívida Ativa		-	
Incorporação de Bens e Doações		5.803.776,57		Baixa Almoxarifado		-	
Incorporação de Almoxarifado		41.420,00		Desincorporação de Bens		23.430,51	
Cancelamento Dívida Passiva		13.308,59		Correção Contrato Venda Antec. H/A		16.317,61	
Reavaliação de Bens		1.461.650,26	7.320.155,42	Depreciação de Bens		724.887,42	
				Correção do FGTS		-	
				Cancelamento de Crédito		-	764.635,54
							32.225.447,72
TOTAL VARIAÇÕES ATIVAS			39.013.835,70	TOTAL VARIAÇÕES PASSIVAS			
Déficit Patrimonial				SUPERAVIT PATRIMONIAL			6.788.387,98
TOTAL GERAL			39.013.835,70	TOTAL GERAL			39.013.835,70

Blumenau 24 de fevereiro de 1997

Mércio Jacobsen
Reitor - C.P.F. 093.395.319-49

Walcir Herminio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 20 - 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 ORÇAMENTARIO Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 1996							
RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	PREVISÃO	EXECUÇÃO	DIFERENÇA	TÍTULOS	FIXAÇÃO	EXECUÇÃO	DIFERENÇA
Receitas Correntes							
Receitas Patrimonial	200.000,00	154.665,88	(45.334,12)				
Receitas Agropecuárias	-	-	-				
Receitas Industrial	-	-	-				
Receitas de Serviços	20.122.000,00	21.711.332,37	1.589.332,37	Créditos Orç. Suplement	28.878.629,29	28.638.950,09	(239.679,20)
Transferencias Correntes	3.990.000,00	3.230.754,94	(759.245,06)				
Outras Receitas Correntes	930.000,00	2.773.819,56	1.843.819,56				
Receitas de Capital							
Operações de Crédito	-	1.053.629,29	-				
Alienação de Bens	-	5.842,00	5.842,00				
Transferencias de Capital	-	-	-				
SOMA	25.242.000,00	28.930.044,04	3.688.044,04	SOMA	28.878.629,29	28.638.950,09	(239.679,20)
DEFICIT	3.636.629,29	-	3.636.629,29	SUPERAVIT	-X-	291.093,95	291.093,95
TOTAL	28.878.629,29	28.930.044,04	51.414,75	TOTAL	28.878.629,29	28.930.044,04	51.414,75
Blumenau 24 de fevereiro de 1997							
Mercio Jacobsen Reitor CPF 093.395.319-49				Walcir Herminio Rezende Contador CRC-SC 15.742			

5. RECURSOS HUMANOS

5.1. DADOS GERAIS

Em dezembro de 1996 o quadro de pessoal na FURB era constituído por 1.023 servidores (661 docentes e 362 técnico administrativos). As Tabelas e as Figuras, a seguir demonstram a evolução do quadro do pessoal e da folha de pagamento da FURB no período 1992-1996.

TABELA 15 - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1992-1996) - DADOS GERAIS

DESCRIÇÃO	1992		1993		1994	
	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT
DOCENTES ^(*)	493	61,17	561	64,70	589	66,18
TÉCNICO ADM.	313	38,83	308	35,30	301	33,82
TOTAIS	806	100%	869	100%	890	100%

Continuação...

DESCRIÇÃO	1995		1996	
	ABS	RELAT	ABS	RELAT
DOCENTES	577	62,65	661	64,61
TÉCNICO ADM.	344	37,35	362	35,39
TOTAIS	921	100%	1.023	100%

Legenda: ABS.: Números absolutos - RELAT.: Números relativos

(*) Nos Docentes estão incluídos os Monitores, professores da ETEVI e professores do Laboratório de Línguas

FIGURA 21 - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1992-1996) - DADOS GERAIS

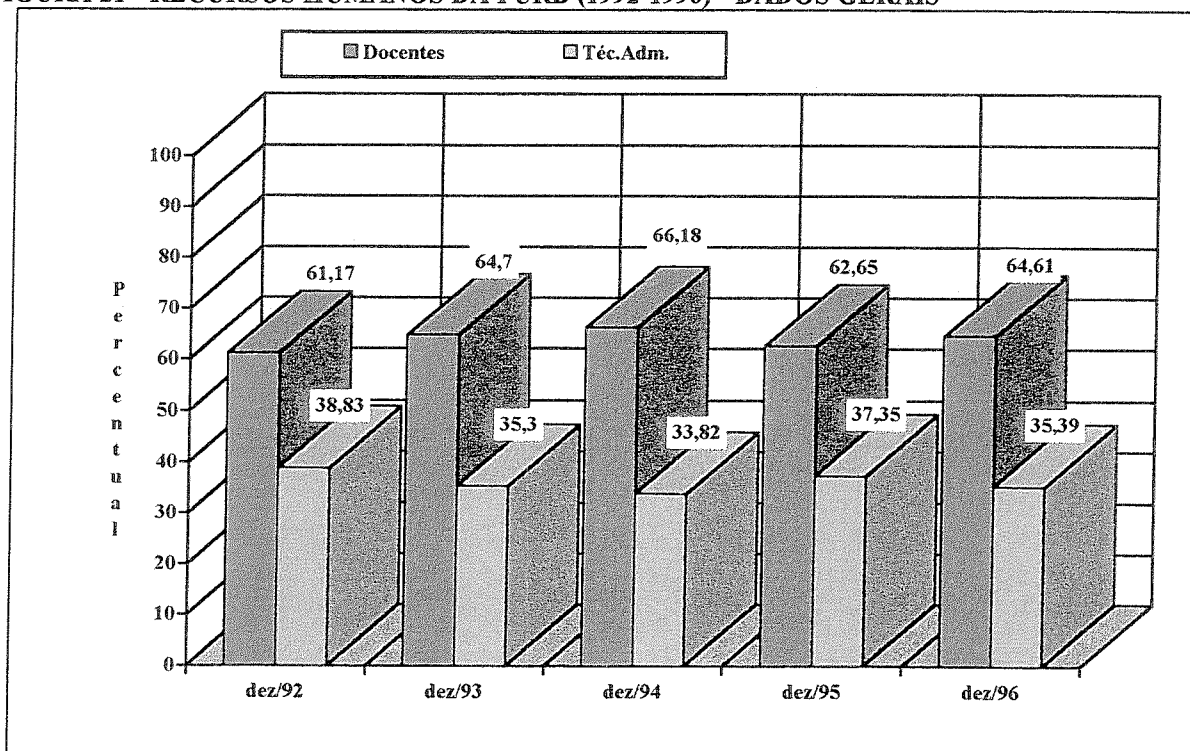


TABELA 16 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1992)^(*)

MÊS	VALOR EM CR\$	VALOR DO US\$	VALOR EM US\$
JANEIRO	662.019.871,18	1.319,45	501.739,26
FEVEREIRO	646.237.404,61	1.630,75	396.282,33
MARÇO	843.031.630,31	1.988,00	424.060,18
ABRIL	1.065.988.415,61	2.396,10	444.884,78
MAIO	1.376.852.707,79	2.849,10	483.258,82
JUNHO	1.669.114.841,22	3.466,70	481.470,81
JULHO	2.296.860.983,11	4.204,60	546.273,36
AGOSTO	2.714.270.965,49	5.131,00	528.994,54
SETEMBRO	3.005.848.157,09	6.400,00	469.663,77
OUTUBRO	3.911.999.116,32	8.034,10	486.924,37
NOVEMBRO	5.081.902.395,04	9.949,90	510.749,09
DEZEMBRO	5.808.098.861,80	12.242,00	474.440,36

(*) - valores em cruzeiros e em dólares americanos

TABELA 17 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1993)^(*)

MÊS	VALOR EM CR\$	VALOR DO US\$	VALOR EM US\$
JANEIRO	7.115.675,00	15,72	452.651,08
FEVEREIRO	8.827.596,00	19,60	450.387,55
MARÇO	13.838.467,00	25,12	550.894,38
ABRIL	20.883.690,00	31,86	665.483,05
MAIO	29.218.524,00	41,70	700.684,03
JUNHO	29.196.075,00	54,25	538.176,49
JULHO	60.071.531,00	70,25	855.110,76
AGOSTO	58.337.277,00	92,08	633.549,92
SETEMBRO	87.368.393,00	126,12	692.882,91
OUTUBRO	109.759.755,00	171,40	640.372,08
NOVEMBRO	159.419.696,00	232,92	684.439,70
DEZEMBRO	196.565.054,00	320,09	614.093,08

(*) - valores em cruzeiros e em dólares americanos

TABELA 18 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1994)^(*)

MÊS	MOEDA	VALOR EM R\$	VALOR DO US\$	VALOR EM US\$
JANEIRO	Cr\$	317.709.837,31	442,5	717.988,33
FEVEREIRO	Cr\$	351.034.082,34	627,68	559.256,44
MARÇO	URV	749.339,19	1,00	749.339,19
ABRIL	URV	753.627,45	1,00	753.627,45
MAIO	URV	748.402,02	1,00	748.402,02
JUNHO	URV	748.660,66	1,00	748.660,66
JULHO	R\$	762.491,48	0,937	813.758,25
AGOSTO	R\$	756.279,30	0,886	853.588,37
SETEMBRO	R\$	777.132,17	0,853	911.057,64
OUTUBRO	R\$	815.176,27	0,845	964.705,64
NOVEMBRO	R\$	833.869,17	0,848	983.336,22
DEZEMBRO	R\$	895.903,76	0,849	1.055.245,89

(*) - cruzeiros reais, URV's e reais e em dólares americanos

TABELA 19 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R\$ E US\$) - (1995)

MÊS	VALOR EM R\$	VALOR DO US\$	VALOR EM US\$
JANEIRO	1.049.956,67	0,842	1.246.979,42
FEVEREIRO	914.663,04	0,832	1.099.354,62
MARÇO	1.187.534,40	0,904	1.313.644,25
ABRIL	1.265.793,76	0,916	1.381.870,92
MAIO	1.212.478,08	0,903	1.342.722,13
JUNHO	1.300.948,43	0,92	1.414.074,38
JULHO	1.288.557,79	0,9351	1.377.989,30
AGOSTO	1.350.070,27	0,9493	1.422.174,52
SETEMBRO	1.337.607,82	0,953	1.403.575,89
OUTUBRO	1.328.877,87	0,961	1.382.807,36
NOVEMBRO	1.342.162,10	0,9666	1.388.539,31
DEZEMBRO	1.495.599,40	0,9726	1.537.733,29

TABELA 20 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM RS E USS) - (1996)

MÊS	VALOR EM RS	VALOR DO USS	VALOR EM USS
JANEIRO	1.587.038,68	0,9780	1.622.738,94
FEVEREIRO	1.365.516,09	0,9846	1.386.873,95
MARÇO	1.477.713,20	0,9877	1.496.115,42
ABRIL	1.512.978,75	0,9921	1.525.026,46
MAIO	1.522.300,92	0,9983	1.524.893,24
JUNHO	1.525.738,44	1,0041	1.519.508,46
JULHO	1.554.186,72	1,0106	1.537.885,14
AGOSTO	1.574.758,94	1,0150	1.551.486,64
SETEMBRO	1.683.459,79	1,0211	1.648.672,79
OUTUBRO	1.685.200,14	1,0275	1.640.097,46
NOVEMBRO	1.699.667,12	1,0328	1.645.688,54
DEZEMBRO	1.785.178,00	1,0376	1.720.487,66

TABELA 21 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO^(*) NO PERÍODO (1992-1996)

PERÍODO	VALOR	VARIACÃO
1992	479.061,80	-1,27
1993	623.227,08	30,09
1994	821.580,51	30,86
1995	1.359.288,78	53,92
1996	1.568.289,56	15,38

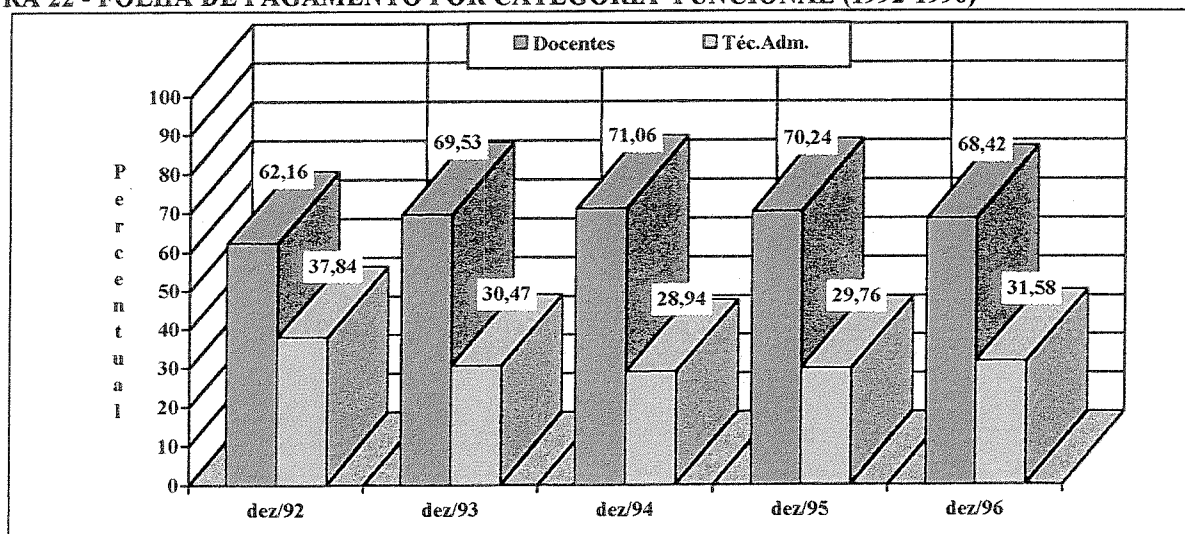
(*) média anual em dólar

TABELA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1992-1996)

MÊS/ANO	DOCENTES	TÉCNICO ADMIN.
Dezembro - 1992	62,16%	37,84%
Dezembro - 1993	69,53%	30,47%
Dezembro - 1994	71,06%	28,94%
Dezembro - 1995	70,24%	29,76%
Dezembro - 1996	68,42%	31,58%

Obs.: Os professores que exercem funções administrativas estão incluídos nos percentuais de docentes.

FIGURA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1992-1996)



5.2. CORPO DOCENTE

A seguir são apresentados os dados sobre a categoria funcional, titulação, regime de trabalho, distribuição da carga horária e afastamento dos docentes para realizar Cursos de Pós-Graduação.

TABELA 23 - DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1992-1996)

DESCRIÇÃO		1992		1993		1994		1995		1996	
		IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
QUADRO	ABS	249	253	266	269	274	281	281	275	267	297
	REL	54,01	51,32	49,81	47,95	48,15	47,71	46,37	47,66	43,85	45,83
AUXILIAR DE ENSINO	ABS	68	63	59	58	67	79	103	89	90	70
	REL	14,75	12,78	11,05	10,34	11,77	13,41	17,00	15,42	14,80	10,80
COLABORADORES	ABS	143	173	204	226	220	220	214	204	245	273
	REL	31,02	35,10	38,20	40,28	38,67	37,35	35,31	35,36	39,9	42,13
VISITANTE	ABS	-----	01	05	08	08	09	08	09	09	08
	REL	-----	0,22	0,94	1,43	1,41	1,53	1,32	1,56	1,45	1,24
TOTAL	ABS	461	493	534	561	569	589	606	577	611	648
	REL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Legenda: IS: 1º Semestre; IIS: 2º Semestre - ABS.: Valores Absolutos; REL.: Valores Relativos

TABELA 24 - TITULAÇÃO DOS DOCENTES (1992-1996)

DESCRIÇÃO		1992		1993		1994		1995		1996	
		IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
GRADUADO	ABS	173	162	170	170	147	138	131	93	86	88
	REL	37,53	32,86	31,83	30,30	25,84	23,43	21,62	16,12	14,3	13,58
ESPECIALISTA	ABS	192	219	253	267	286	304	315	312	341	364
	REL	41,65	44,42	47,38	47,59	50,26	51,62	51,98	54,07	55,6	56,17
MESTRE	ABS	83	94	91	100	113	123	133	140	151	163
	REL	18,00	19,07	17,04	17,83	19,86	20,88	21,95	24,26	24,6	25,15
DOCTOR	ABS	13	18	20	24	23	24	27	32	33	33
	REL	2,82	3,65	3,75	4,28	4,04	4,07	4,45	5,55	5,5	5,10
TOTAL	ABS	461	493	534	561	569	589	606	577	611	648
	REL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Legenda: IS: 1º Semestre; IIS: 2º Semestre - ABS.: Valores Absolutos; REL.: Valores Relativos

TABELA 25 - TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO/DEPARTAMENTO (1996)

CENTRO/ DEPARTAMENTO	TITULAÇÃO ACADÊMICA											
	LD		D		M		E		G		TOTAL	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1. Centro de Ciências da Educação												
1.1. Depto. de Artes	--	--	--	--	--	01	07	06	04	04	11	11
1.2. Depto. de Educação	--	--	05	04	03	04	02	01	--	01	10	10
1.3. Depto. de Letras Estr. Modernas	--	--	--	--	03	03	10	10	03	03	16	16
1.4. Depto. de Letras Vernáculas	--	--	01	01	07	08	07	06	--	--	15	15
1.5. Depto. de Metodol. Prática de Ensino	--	--	--	--	08	10	09	08	--	--	17	18
TOTAL	--	--	06	05	21	26	35	31	07	08	69	70
2. Centro de Ciências II. e da Comunicação												
2.1. Depto. de C. Sociais e Filosofia	--	--	03	03	10	11	05	04	03	03	21	21
2.2. Depto. de Comunicação	--	--	01	02	04	04	04	03	02	03	11	12
2.3. Depto. de História e Geografia	--	--	01	01	05	05	05	05	--	01	11	12
2.4. Depto. de Serviço Social	--	--	--	--	04	05	04	03	01	01	09	09
TOTAL	--	--	05	06	23	25	18	15	06	08	52	54
3. Centro de Ciências Jurídicas												
3.1. Depto. de Direito Privado	01	01	01	--	04	04	19	20	02	02	27	27
3.2. Depto. de Direito Público	01	01	--	--	05	06	23	25	11	11	40	43
TOTAL	02	02	01	--	09	10	42	45	13	13	67	70
4. Centro de Ciências Exatas e Naturais												
4.1. Depto. de Ciências Naturais	--	--	01	01	13	15	11	10	01	02	26	28
4.2. Depto. de Física	--	--	02	03	06	05	01	01	01	--	10	09
4.3. Depto. de Matemática	--	--	03	03	06	06	20	16	05	06	34	31
4.4. Depto. de Química	--	--	02	02	08	09	04	04	--	01	14	16
4.5. Depto. de Sistemas e Computação	--	--	--	--	13	12	06	06	10	07	29	25
TOTAL	--	--	08	09	46	47	42	37	17	16	113	109
5. Centro de Ciências Sociais Aplicadas												
5.1. Depto. de Administração	--	--	05	05	09	08	21	20	03	04	38	37
5.2. Depto. de Contabilidade	--	--	--	--	01	01	13	14	03	04	17	19
5.3. Depto. de Economia	--	--	01	01	02	02	17	19	05	04	25	26
TOTAL	--	--	06	06	12	11	51	53	11	12	80	82
6. Centro de Ciências Tecnológicas												
6.1. Depto. de Arquitetura e Representação	--	--	--	--	03	03	12	15	06	06	21	24
6.2. Depto. de Construções	--	--	--	--	04	04	08	08	03	03	15	15
6.3. Depto. de Engenharia Elétrica	--	--	01	02	06	08	05	06	04	04	16	20
6.4. Depto. de Engenharia Química	--	--	--	--	10	10	03	04	04	05	17	19
6.5. Depto. de Estruturas e Fundações	--	--	--	--	04	05	04	04	02	02	10	11
6.6. Depto. de Urbanismo	--	--	02	01	03	03	01	03	03	03	09	10
TOTAL	--	--	03	03	30	33	33	40	22	23	88	99
7. Centro de Ciências da Saúde												
7.1. Depto. de Clínica Cirúrgica	--	--	02	02	--	--	26	29	--	--	28	31
7.2. Depto. de Clínica Médica	--	--	--	--	03	04	36	43	01	01	40	48
7.3. Depto. de Educaç. Física e Desporto	--	--	--	--	02	02	15	18	02	01	19	21
7.4. Depto. de Psicologia	--	--	--	--	04	04	08	06	04	05	16	15
7.5. Depto. de Saúde Comunitária	--	--	--	--	01	01	30	38	--	--	31	39
7.6. Depto. de Terapia Física e Natural	--	--	--	--	--	--	05	09	03	01	08	10
TOTAL	--	--	02	02	10	11	120	143	10	08	142	164
TOTAL GERAL	02	02	31	31	151	163	341	364	86	88	611	648

Legenda: LD-Livre Docente; D-Doutor; M-Mestre; E-Especialista; G-Graduado

FIGURA 23 - DOCENTES SEGUNDO SUAS TITULAÇÕES (1992-1996)

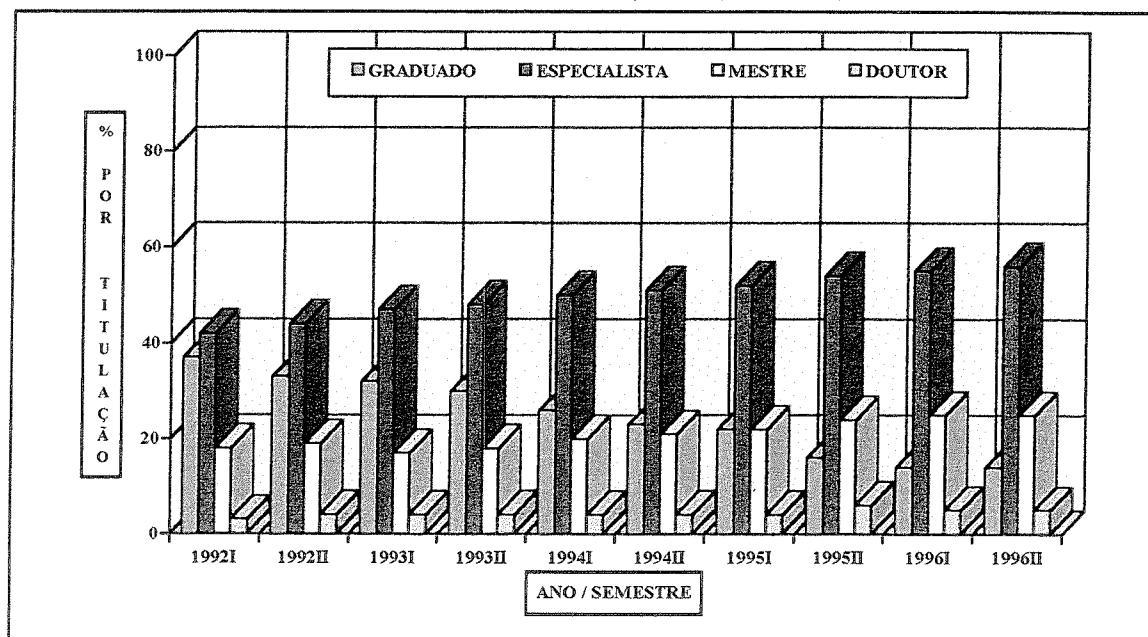


TABELA 26 - DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1995-1996)

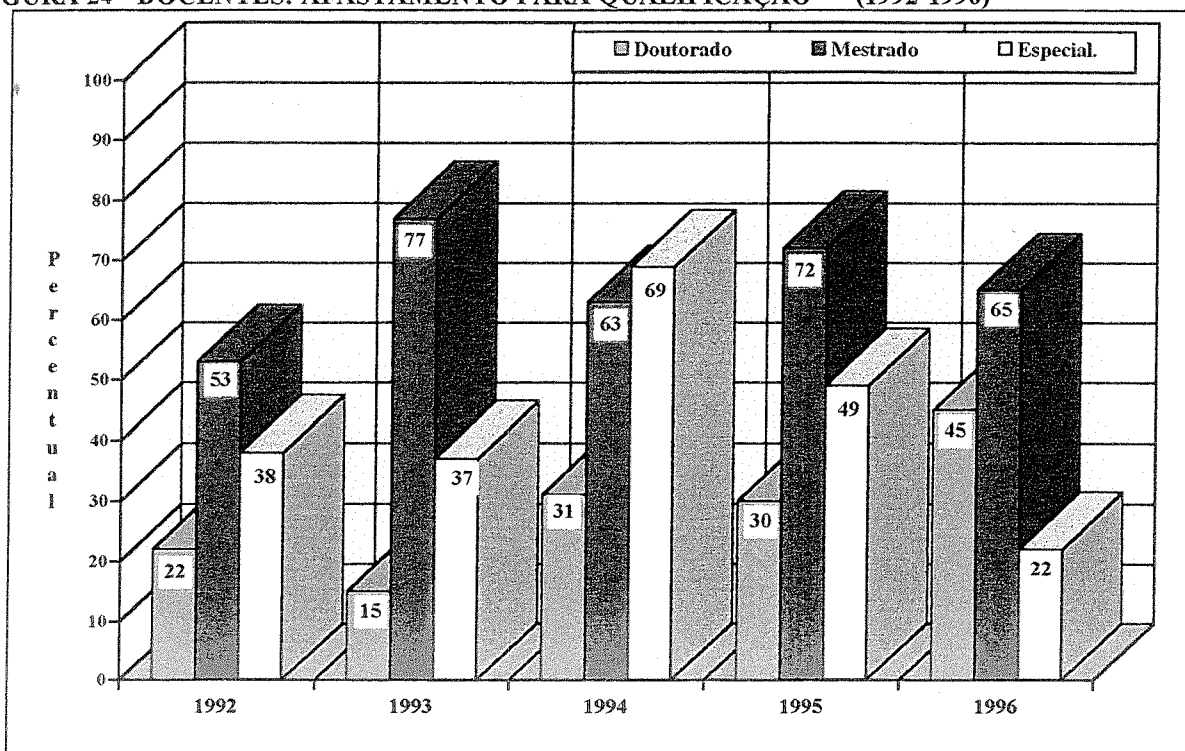
CENTROS	DOUTORANDO		MESTRANDO		TOTAL	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996
1. C. C. SOCIAIS APLICADAS	04	05	18	17	22	22
2. C. C. JURÍDICAS	03	03	01	03	04	06
3. C. C. DA SAÚDE	03	03	09	09	12	12
4. C. C. DA EDUCAÇÃO	00	--	10	06	10	06
5. C. C. HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO	07	11	09	09	16	20
6. C. C. EXATAS E NATURAIS	07	14	11	09	18	23
7. C. C. TECNOLÓGICAS	06	09	14	11	20	20
TOTAL	30	45	72	64	102	109

TABELA 27 - AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1992-1996)

DESCRIÇÃO	1992			1993			1994			1995			1996		
	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E
AFASTAM. TOTAL	10	06	---	11	05	---	16	09	---	13	04	---	13	03	---
AFASTAM. PARCIAL	10	53	---	12	52	---	10	39	---	10	24	---	10	44	---
SEM AFASTAMENTO	02	14	38	02	20	37	05	15	69	07	44	49	22	18	22
SUBTOTAL	22	53	38	15	77	37	31	63	69	30	72	49	45	65	22
TOTAL	113			129			163			151			132		

Legenda: D-Doutorado; M-Mestrado; E-Especialização

FIGURA 24 - DOCENTES: AFASTAMENTO PARA QUALIFICAÇÃO (*) (1992-1996)



(*) em números absolutos

TABELA 28 - DOCENTES(*): REGIME DE TRABALHO (1992-1996)

DESCRIÇÃO		DEZ. 1992	DEZ. 1993	DEZ. 1994	DEZ. 1995	DEZ. 1996
TEMPO INT.	ABS	29	28	28	25	20
C/DED. EXCL.	REL	5,88	5,00	4,75	4,33	3,02
TEMPO INT.	ABS	20	23	29	22	22
S/DED. EXCL.	REL	4,06	4,10	4,92	3,81	3,32
TEMPO	ABS	444	510	532	530	619
PARCIAL	REL	90,06	90,90	90,32	91,85	93,64
TOTAL	ABS	493	561	589	577	661
	REL	100%	100%	100%	100%	100%

Legenda: ABS.: Absoluto - REL.: Relativo

(*) Nos docentes estão incluídos os monitores, professores da ETEVI e professores do Laboratório de Línguas

TABELA 29 - SERVIDORES TÉC. ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1996)

GRAU DE INSTRUÇÃO	1º SEMESTRE		2º SEMESTRE	
	Nº	Percentual - %	Nº	Percentual - %
Sem Instrução	---	---	---	---
1º Grau Incompleto	98	27,46	94	25,97
1º Grau Completo	27	7,56	24	6,62
2º Grau Completo	33	9,24	31	8,56
3º Grau Incompleto	82	22,97	83	22,93
3º Grau Completo	88	24,65	97	26,80
Especialista	28	7,84	32	8,84
Mestres	01	0,28	01	0,28
TOTAL	357	100%	362	100%

TABELA 30 - SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (1996)

IDADE	18 a 35		36 a 40		41 a 50		51 a 60		61 a 70	
	TÉC. ADM.	DOC.	TÉC. ADM.	DOC.	TÉC. ADM.	DOC.	TÉC. ADM.	DOC.	TÉC. ADM.	DOC.
Até 5 anos	122	193	12	70	14	94	8	31	0	5
De 6 a 10 anos	63	30	30	33	21	45	14	18	4	6
De 11 a 15 anos	17	1	7	17	16	20	7	8	3	4
De 16 a 20 anos	3	0	10	2	4	41	1	13	1	3
Acima de 20 anos	0	0	1	0	3	13	1	12	0	2
TOTAL	205	224	60	122	58	213	31	82	8	20

legenda: DOC. = docente

FIGURA 25 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 18-35

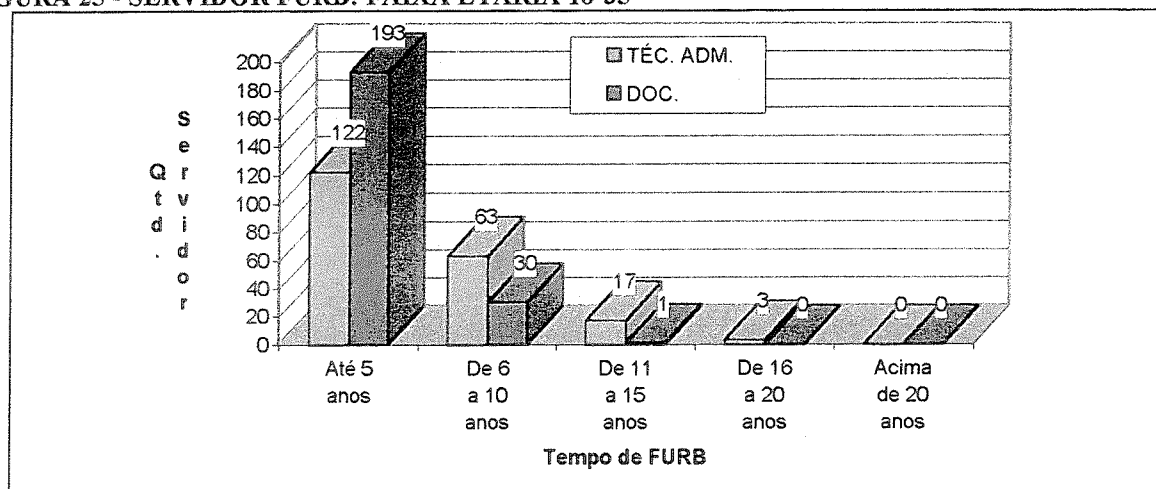


FIGURA 26 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 36-40

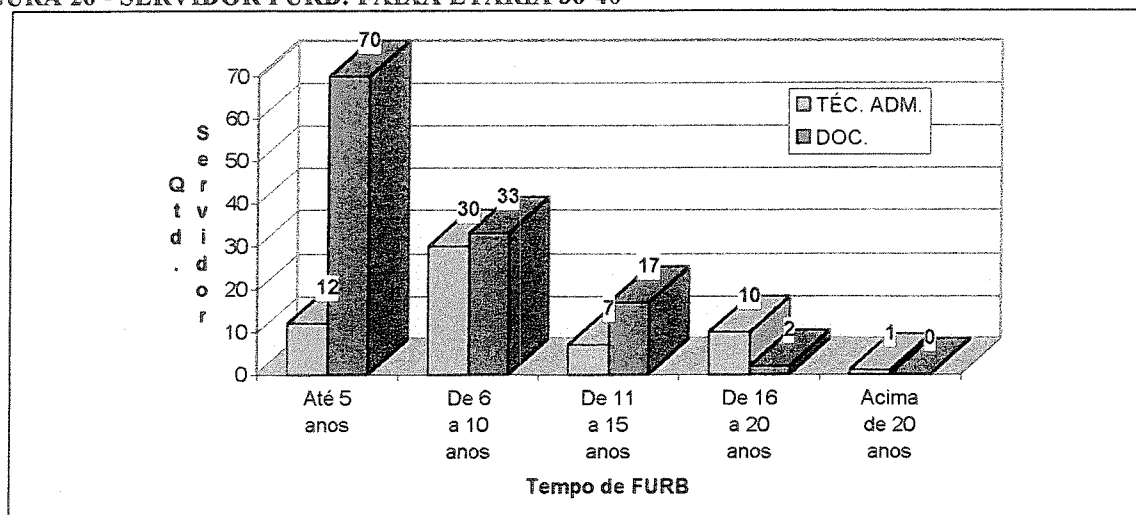


FIGURA 27 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 41-50

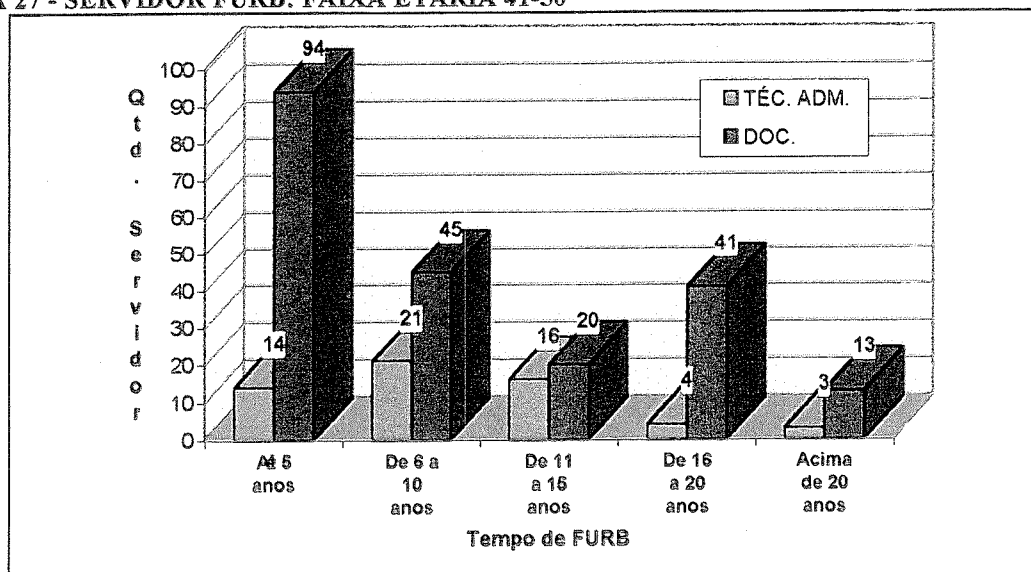


FIGURA 28 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 51-60

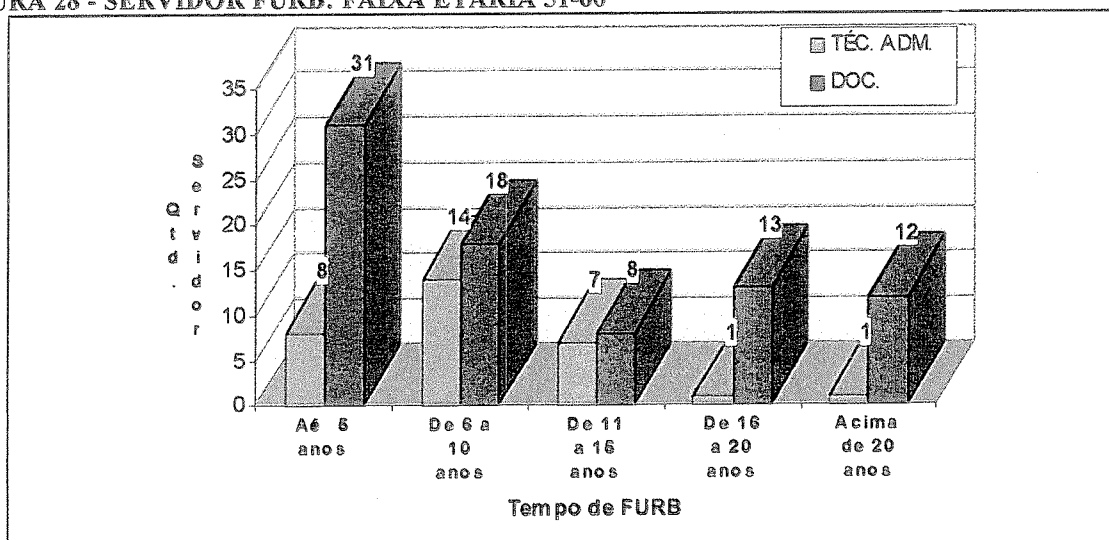


FIGURA 29 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 61-70

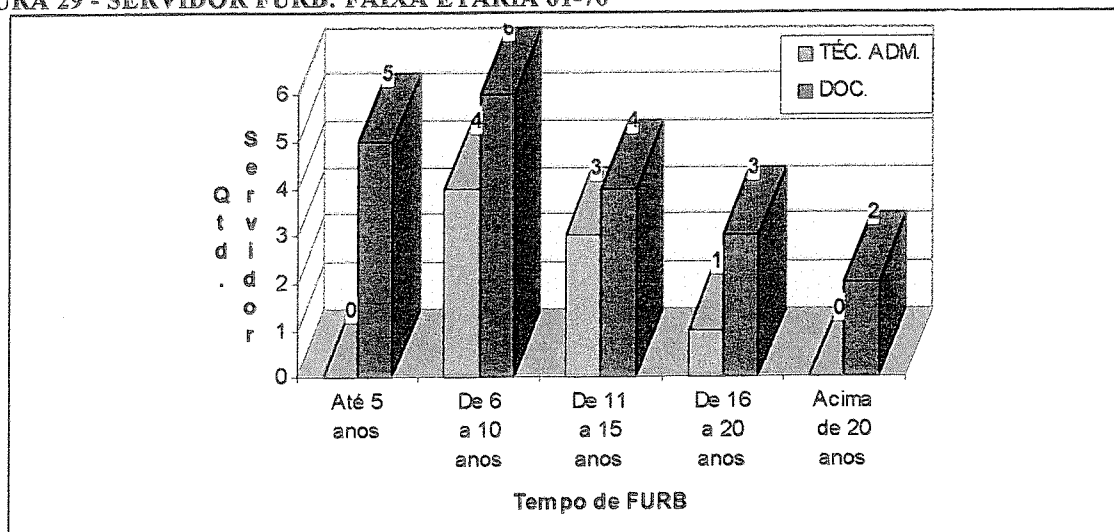


TABELA 31 - RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR (1992-1996)

ANO	Nº DE ALUNOS	Nº DE DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/DOCENTES	Nº DE TÉC. ADM.	ÍNDICE ALUNOS/FUNÇÃOÁRIOS
1992/IS	6.934	461	15,04	312	22,22
1992/II	7.093	493	14,38	313	22,66
1993/IS	6.949	534	13,01	311	22,34
1993/II	7.351	561	13,10	308	23,86
1994/IS	8.043	569	14,13	303	26,54
1994/II	8.018	589	13,61	301	26,63
1995/IS	9.012	606	14,87	327	27,55
1995/II	8.980	577	15,56	344	26,10
1996/IS	9.521	609	15,63	357	26,66
1996/II	10.099	648	15,58	362	27,89

Obs.: Não incluídos alunos da ETEVI e da Pós-Graduação

FIGURA 30 - RELAÇÃO ALUNOS/DOCENTES (1992-1996)

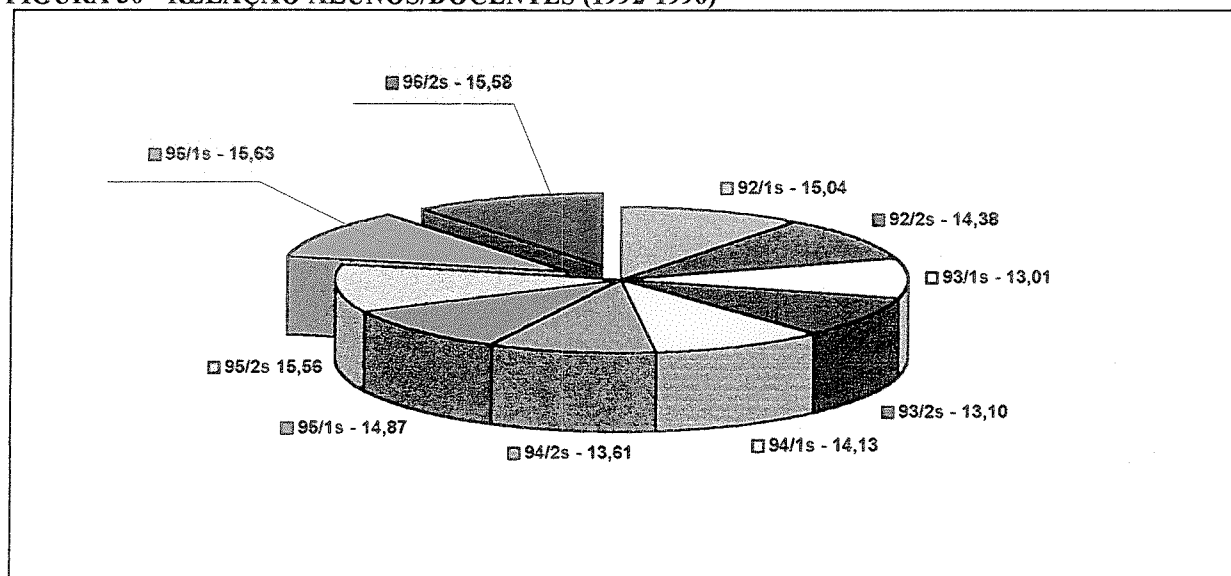
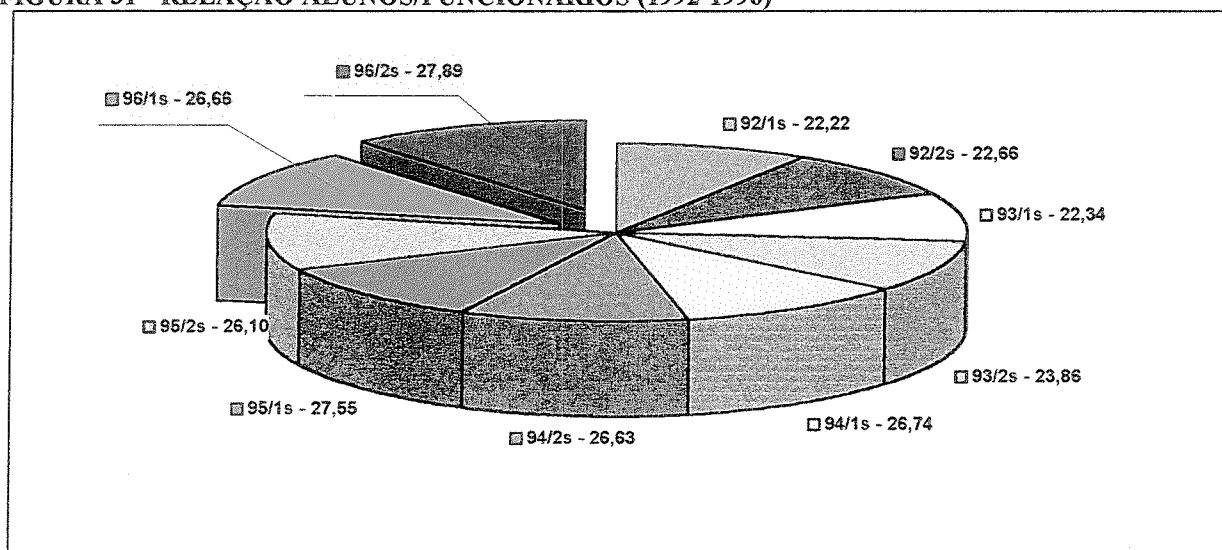


FIGURA 31 - RELAÇÃO ALUNOS/FUNÇÃOÁRIOS (1992-1996)



5.3. CORPO DISCENTE

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

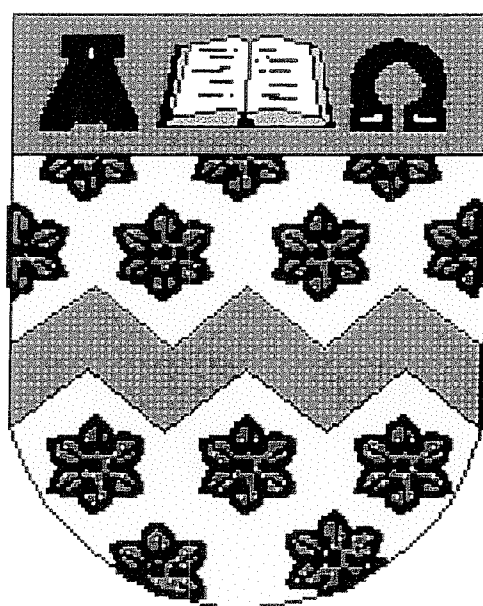
TABELA 32 - QUANTIDADE DE DISCENTES (1992-1996)^(*)

ANO	2º GRAU ETEVI	GRADUAÇÃO	GRADUAÇÃO OUTRAS IES	PÓS- GRADUAÇÃO	TOTAL GERAL
1992	342	6.546	547	309	7.744
1993	386	6.666	685	586	8.323
1994	432	7.223	795	783	9.233
1995	522	7.975	1.005	1.053	10.555
1996	594	8.511	1.638	1.370	12.113

Obs.: (*) - os dados são relativos ao II Semestre de cada ano.

PARTE - II: UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU



PARTE II - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

1. APRESENTAÇÃO

O ano acadêmico de 1996 foi edificante para a Universidade, pois, atingida a metade do mandato da Reitoria permitiu a avaliação e reavaliação do Plano de Gestão 94/98 introduzindo novas estratégias e atualizando metas e objetivos. A participação da comunidade universitária, nas macro decisões, tornou-se um procedimento crescente e rotineiro nas tomadas de decisões, razão pela qual atribuímos à equipe dirigente os bons resultados alcançados.

Este relatório anual mostra, em números, realizações em todas as áreas de atuação da Universidade, permitindo a análise e a avaliação relativa ao ano de 1996 e, em comparação, com o quinquênio. Dentre as conquistas que marcaram o ano de 1996, julgamos oportuno destacar aquelas que contemplam ações abrangentes e de grande significado:

- 1. Expansão do Campus e Edificações**
Em 1996 a FURB adquiriu 9.331,94 m² de terrenos contíguos ou próximos ao Campus I, onde se destaca o prédio da antiga Indústria Majú. Foram incorporados 1.885,62 m² de área construída e iniciadas construções nos Campus I e II que totalizam 6.950 m².
- 2. Plano de Carreira dos Servidores**
Em 1996 a FURB realizou concurso público para ingresso no quadro de servidores consolidando a implantação do Plano de Carreira dos Servidores.
- 3. Sistema de Contabilidade Gerencial**
Este sistema desenvolvido no decorrer do ano, atingiu a sua implantação no mês de dezembro, permitindo gerar informações atualizadas do comportamento econômico-financeiro e administrativo, possibilitando a análise gerencial de cada Centro de Custo.
- 4. Programa de Modernização pela Qualidade**
A busca por qualidade e produtividade é uma constante não só para a expansão como até para a sobrevivência das instituições, sejam elas públicas ou privadas, e de produção de bens e serviços. A FURB elaborou e encaminhou projeto para a melhoria da qualidade de ensino, pesquisa e extensão à Financiadora de Estudos e Projetos, no montante de R\$ 5.699.465,00, dos quais R\$ 1.076.005,00 serão recursos próprios.
- 5. Fundação Fritz Müller**
A FURB criou as facilidades para a implantação, em 1996, da Fundação Fritz Müller, entidade de direito privado, integrada por professores e pesquisadores e que permitirá a agilização de estudos e projetos, além de pesquisas em todos os setores.
- 6. Implantação da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias**
A reforma da estrutura administrativa ensejou a implantação deste importante instrumento de integração da Universidade com a Comunidade, oportunizando, ainda, no decorrer de 1996, a realização de grandes eventos que deram novo direcionamento e compromisso social para a FURB.
- 7. Instalação do Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA**
Trata-se do órgão responsável pela preservação e fixação de políticas e estratégias relacionadas a Qualidade Ambiental, atuando através de equipes multidisciplinares. Substitue o Projeto Crise.
- 8. Outorga da Concessão do Canal da TVI**
A Portaria 1.338 de 29.10.96, do Ministro de Estado das Comunicações, autorizou a FURB atuar na repetição e retransmissão de televisão em VHF na cidade de Blumenau através do canal 13-E, com sinais gerados pela Fundação Roquete Pinto. As instalações geradoras de sinais estão sendo complementadas para permitir em meados de 1997 o início das operações da TVI.

Em 1º de agosto ocorreu a implantação do Canal da Universidade - Canal 21 da BTV -.

9. **Laboratórios de Informática e Aquisição de Microcomputadores**
Durante o exercício de 1996 foram instalados 4 Laboratórios de Informática e adquiridos 345 microcomputadores e 78 impressoras. Em 20.09.96, foi inaugurado o Laboratório de Computação Científica com a presença do Exmo. Sr. Vice-Presidente da República, Dr. Marco Maciel. Neste laboratório existem 3 salas ambientes com 70 microcomputadores de várias configurações e 13 impressoras.
10. **SEBRAE**
A FURB firmou convênio com o SEBRAE, permitindo a instalação do Escritório Regional no Campus da Universidade, agilizando uma integração de alto nível entre professores, alunos e empresários do Médio Vale do Itajaí, servindo, ainda de Laboratório para Treinamento Acadêmico.
11. **Convênio Instituto Médico Legal**
Com recursos do Governo do Estado de Santa Catarina, a Prefeitura Municipal de Blumenau iniciou a construção no Campus I da FURB, o prédio do IML, no valor de R\$ 190.102,07, com 676,08 m², antiga reivindicação da comunidade Blumenauense com participação direta da FURB.
12. **Financiamento do Fundo de Previdência Social do Servidor**
Para permitir a expansão física da FURB o Conselho de Administração autorizou a concessão de um financiamento de R\$ 1.903.629,29 para aplicação na ampliação do espaço físico, com prazo de resgate de 34 meses, a iniciar em março de 1997; foi autorizada também, a concessão de empréstimos aos servidores.
13. **Convênios**
Diversos convênios foram assinados ou renovados no decorrer de 1996, merecendo destaque:
 - ⇒ **Universidade de La Habana (Cuba)**
Com objetivo de desenvolver atividades de Pesquisa Tecnológica com uma perspectiva interdisciplinar.
 - ⇒ **Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**
Programa de cooperação técnica e científica nas áreas de meio ambiente e recursos hídricos.
 - ⇒ **Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos Renováveis**
Cooperação técnica, científica e cultural.
 - ⇒ **Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social e da Família**
Concessão de bolsas de trabalho para estudantes de nível superior e secundário.
 - ⇒ **Universidade de Tübingen (Alemanha)**
Cooperação técnica e científica de ensino e pesquisa e intercâmbio entre estudantes, pesquisadores e professores.

2. GABINETE DA REITORIA

2.1. DOCUMENTAÇÃO EXPEDIDA

O Gabinete do Reitor é um órgão que opera eminentemente com os documentos oficiais da Instituição. Nesse sentido, a sua produtividade, entre outras formas menos quantitativas, pode ser mensurada pela quantidade de documento oficiais que produziu e/ou organizou.

TABELA 33 - DOCUMENTOS OFICIAIS PRODUZIDOS EM 1996

TIPO DE DOCUMENTO	QUANTIDADE
Ofícios	1.129
Ofícios Circulares Internos	46
Ofícios Circulares Externos	01
Editais	47
Portarias	806
Resoluções	19

2.2. CERIMÔNIAS DE COLAÇÃO DE GRAU - 1996

O Gabinete do Reitor é o órgão da Instituição que organiza, coordena, supervisiona e dirige os cerimoniais de colação de grau dos cursos da Universidade, como poderá ser visto a seguir.

QUADRO 13 - CERIMÔNIAS DE COLAÇÃO DE GRAU REALIZADAS (1996)

• Direito	60	10/02/96
• Engenharia Civil	26	24/02/96
• Engenharia Química	20	
• Ciências da Computação	23	
• Engenharia Industrial Elétrica	14	
• Secretariado Executivo Bilingüe	32	02/03/96
• Serviço Social	18	
• Ciências Sociais	02	
• História	01	
• Letras	19	
• Pedagogia	41	
• Educação Física	22	
• Pedagogia (Convênio FURB/FEDAVI)	36	08/03/96
• Administração	73	09/03/96
• Ciências - Habilitações		15/03/96
• Matemática e Biologia		
• Licenciaturas Plenas (IBIRAMA)	58	16/03/96
• Ciências Contábeis	57	
• Ciências Econômicas	31	03/08/96
• Engenharia Civil	22	
• Engenharia Química	13	
• Engenharia Industrial Elétrica	10	10/08/96
• Direito	73	
• Ciências Contábeis	48	
• Ciências Econômicas	26	17/08/96
• Ciências (Convênio FURB/FEDAVI)	58	23/08/96
• Administração	73	24/08/96
• Ciências da Computação	22	31/08/96
• Ciências Biológicas	02	
• Matemática	09	
• Química	07	
• Educação Artística	06	14/09/96
• Educação Física	11	
• Letras	16	
• Pedagogia	18	
• Ciências Sociais	06	21/09/96
• Secretariado Executivo	25	
• Serviço Social	15	
• Comunicação Social	10	
• Ciências Econômicas (IBIRAMA)	18	05/10/96
TOTAL	1.021	

2.3. PROJETO ESPECIAL UNIVERSIDADE ESCOLA - PRONAICA

A FURB, no contexto desse projeto especial derivado do convênio com o extinto PRONAICA - Programa Nacional de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente, foi designada como **PÓLO FURB DE SUPORTE TÉCNICO EM ATENÇÃO INTEGRAL**, que tendo encerrado as atividades conveniadas em 1996, apresenta o seu **RELATÓRIO DE ATIVIDADES** realizadas até este ano. O Pólo FURB de Suporte Técnico em Atenção Integral, foi criado em 1994, para dar suporte técnico à implantação da Atenção Integral nos municípios de Lages, Rio do Sul, Blumenau e Brusque. Surgiu do convênio firmado entre a FURB e o MEC/SEPESP/PRONAICA - Ministério da Educação/Secretaria de Projetos Especiais /Programa Nacional de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente, (sendo estes dois últimos órgãos, extintos em fins de 1996); o Pólo, desde então, tem sido dirigido e operacionalizado pela FURB conforme segue:

QUADRO 14 - COORDENAÇÃO DO PÓLO C/FURB

• Coordenador Geral	Prof. José Valdir Floriani	Depto. de Matemática
• Coord. de Suporte Técnico	Prof. Aparecido Djalma da Silva	Depto. de Administração
• Colaboradores	Diversos Professores desta e de outras instituições de ensino	outros profissionais de diferentes áreas do mercado

A missão inicial do Pólo FURB de Suporte Técnico em Atenção Integral era de desenvolver e implementar os diversos Subprogramas de Atenção Integral em todas as US's sob sua responsabilidade. programas de qualificação de técnicos, docentes e administradores das US - Unidades de Serviços denominadas de CAIC - Centro de Atenção Integral à Criança e ao Adolescente, estimular a pesquisa para o avanço da Educação no sentido da Atenção Integral e dar assistência técnica permanente de apoio cognitivo e metodológico às Unidades de Serviços, quanto a sua operacionalização e desenvolvimento pedagógico.

Durante o ano de 1996, o Pólo FURB de Suporte Técnico, consolidou os seus objetivos primordiais: implantação dos CAIC's de Rio do Sul, de Blumenau e de Brusque. Aprimorou os Subprogramas de Lages e esquematizou a implantação em todos os CAIC's do Subprograma de Mobilização, que até então estava sub-operacionalizado em todas as unidades. Outro Subprograma da Atenção Integral que estava deficiente era o de Gestão, que teve desenvolvido um curso específico para seu aprimoramento (Gestão e Mobilização) que foi disponibilizado aos administradores de todas as Unidades de Serviços.

FIGURA 32 - QUANTIDADE DE PESSOAS ATENDIDAS PELAS US's (1996)

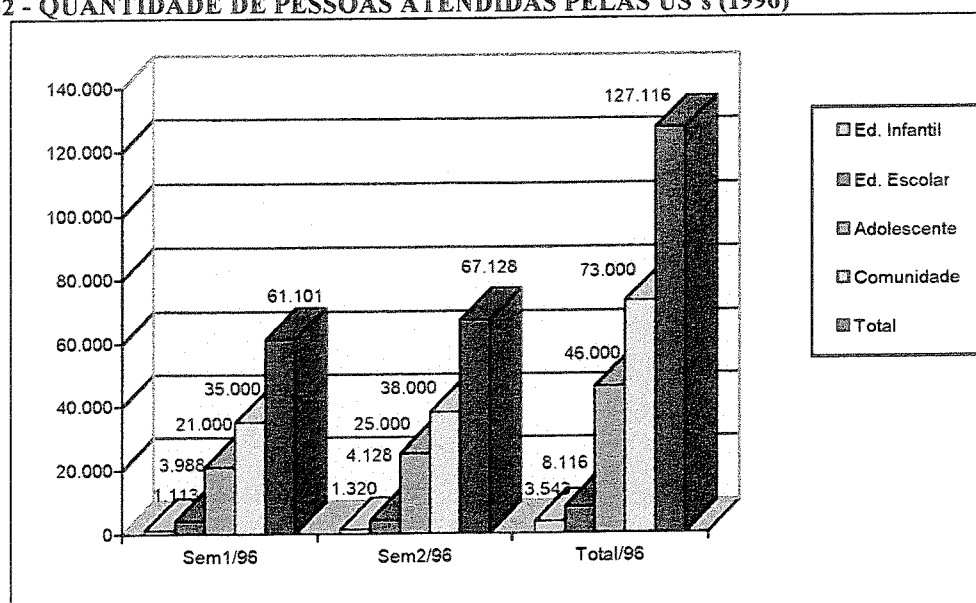
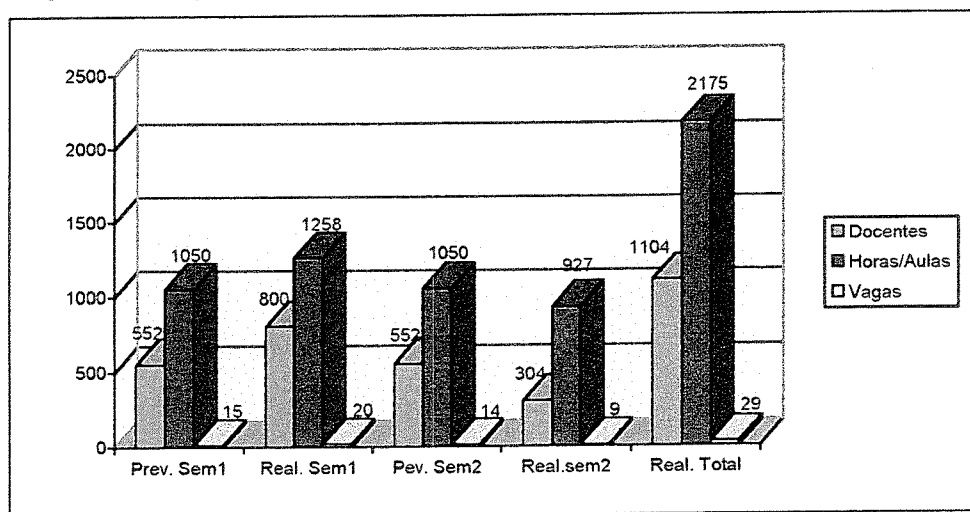


FIGURA 33 - QUALIFICAÇÃO DE DOCENTES



O projeto **Educação do Futuro**, conta com o apoio da UDESC, UFSC, UNIVALI e UNOESC que na última reunião das universidades coordenadoras de pólos de suporte técnico, ocorrida em 20 a 23 de novembro/96 em Florianópolis. Nessa ocasião a idéia foi lançado pelo então representante da FURB, que se comprometeu em desenhar o projeto e ter a FURB como Universidade de base para as operações dos pesquisadores na área da educação.

2.4. SECRETARIA DE IMPRENSA

A Secretaria de Imprensa desenvolve inúmeras atividades nas áreas de jornalismo, publicidade e relações públicas, tudo para fortalecer ainda mais a imagem da Universidade perante as comunidades acadêmica e externa. Atualmente a Secretaria de Imprensa dispõe de quatro jornalistas, uma relações públicas, uma publicitária, uma equipe e cinco bolsistas e um jornalista na FURB, canal 21 da rede a cabo.

2.4.1. VEÍCULOS INTERNOS

1. **JORNAL DA FURB (MENSAL):** Meio de divulgação acadêmica (ensino, pesquisa e extensão), de distribuição mensal. São impressos cinco mil exemplares por edição, em média com 12 páginas. É distribuído em todos os campi da Universidade e remetido por mala direta para outras instituições, personalidades e mídia em geral (em torno de 1.000 exemplares).

TABELA 34 - JORNAL DA FURB MENSAL

JORNAL DA FURB - MENSAL		
MÊS	Nº PAGINAS TABLOIDE POR EXEMPLAR	Nº PAGINAS DE PORTARIAS E RESOLUÇÕES POR EXEMPLAR
JANEIRO	(*)	(*)
FEVEREIRO	16	02
MARÇO	12	01
ABRIL	16	04
MAIO	12	01
JUNHO	20	06
JULHO	(*)	(*)
AGOSTO	16	04
SETEMBRO	---	---
OUTUBRO	16	04
NOVEMBRO	---	---
DEZEMBRO	16	04
TOTAL	124	26

(*) Neste mês não circulou o Jornal da FURB em decorrência das férias escolares.

2. **EM DIA (SEMANAL):** Informativo semanal, tamanho tablete (ofício), com tiragem de 2.500 exemplares por edição, tendo o público interno da Universidade como principal alvo. Sua distribuição é feita em todos os campi e ainda na mídia regional.

TABELA 35 - EM DIA - INFORMATIVO SEMANAL

EM DIA - SEMANAL		
MÊS	NÚMERO DE EXEMPLARES	NÚMERO MENSAL DE PÁGINAS
JANEIRO	(*)	(*)
FEVEREIRO	1	4
MARÇO	4	10
ABRIL	3	8
MAIO	4	16
JUNHO	3	10
JULHO	(*)	(*)
AGOSTO	01	04
SETEMBRO	04	04
OUTUBRO	03	04
NOVEMBRO	04	04
DEZEMBRO	03	04
TOTAL	30	68

(*) Nesse mês não circulou o informativo em decorrência das férias escolares.

3. **CLIPPING DIÁRIO:** Meio de comunicação interna, onde os leitores têm acesso às matérias sobre a Universidade publicadas em jornais externos. Sua distribuição é diária para 49 setores da Universidade.

2.4.2. RELATO DE MÍDIA

1. **RELEASE:** A COMARK diariamente faz cobertura jornalística dos acontecimentos da Universidade, promovendo contatos com a Imprensa (rádio, TV e jornais) e releases (textos jornalísticos) de diferentes tamanhos e grau de importância, que são enviados para a mídia em geral - 43 empresas. Dentre estes, 31 recebem diariamente e 12 semanalmente, por correspondência:
 - Jornal de Santa Catarina, Jornal A Notícia, Diário Catarinense, Diário Indústria e Comércio, Jornal O Estado, Jornal da Noite, Jornal da Educação, Jornal Catarinense Administrador, Jornal da Pequena Empresa, Jornal Zona Norte, Jornal Cruzeiro do Vale, Jornal a Voz da Razão, Jornal Correio Comunitário, Folha de São Paulo.
 - Revista Expressão e Revista Empreendedor.
- a) **MATÉRIA IMPRESSA PAGA:** As tabelas e figuras a seguir mostram o que efetivamente a Universidade gastou em termos de mídia impressa para promover seus eventos e divulgar suas notícias, ou seja, **R\$ 43.262,07** e deixou de gastar **R\$ 730.198,79** utilizando-se racionalmente da mídia gratuita.

TABELA 36 - CHAMADAS EM MÍDIA IMPRESSA (GRATUITA)

MÊS	JORNAIS E REVISTAS - MÍDIA GRATUITA CONQUISTADA (*)			%
	MATÉRIAS	CENTÍMETROS - COLUNA	VALOR (ESTIMADO) DOS ESPAÇOS EM R\$	
JANEIRO	72	3.883,50	24.951,83	3,42
FEVEREIRO	124	4.245,50	39.831,09	5,45
MARÇO	144	4.135,00	60.157,86	8,24
ABRIL	135	4.150,00	51.536,07	7,06
MAIO	208	15.689,00	76.111,67	10,42
JUNHO	176	4.443,00	56.282,04	7,71
JULHO	223	8.454,00	110.882,23	15,18
AGOSTO	871	6.015,00	68.031,00	9,32
SETEMBRO	601	7.109,00	76.931,00	10,54
OUTUBRO	233	4.410,00	43.942,00	6,02
NOVEMBRO	230	8.708,00	61.701,00	8,45
DEZEMBRO	179	8.284,00	59.841,00	8,19
TOTAL	3.196	79.526,00	730.198,79	100

(*) Mídia em jornais do Estado conquistadas através do envio de releases (textos jornalísticos) e contatos sem onerar a Universidade.

FIGURA 34 - MÍDIA GRATUITA CONQUISTADA

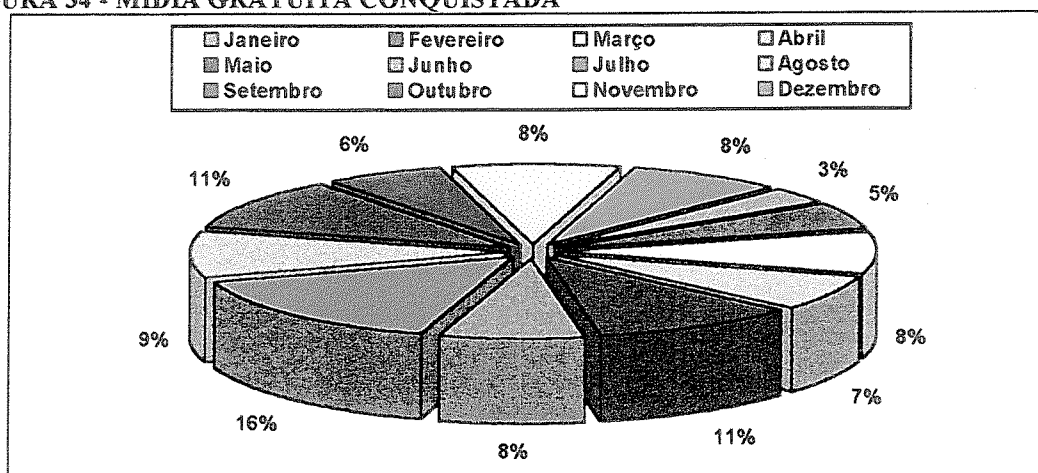
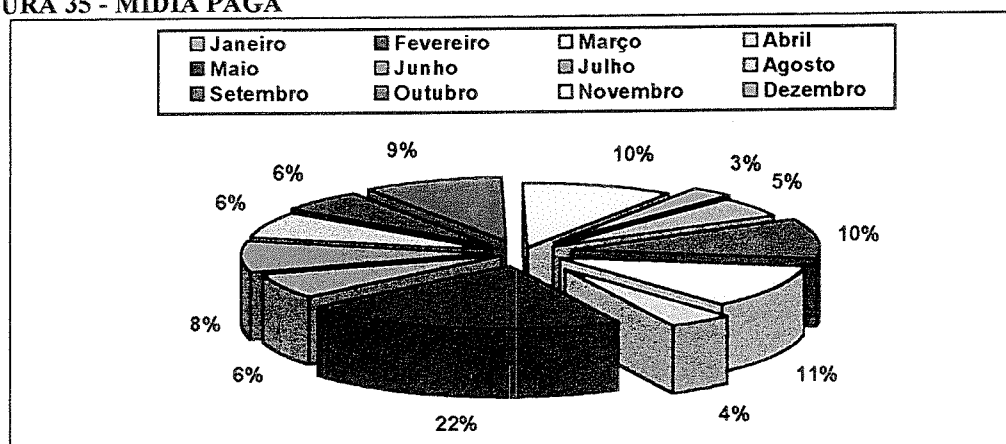


TABELA 37 - CHAMADAS EM MÍDIA IMPRESSA (PAGA)

MÊS	JORNAIS E REVISTAS - MÍDIA PAGA (*)			%
	NÚMERO DE ANÚNCIOS E EDITAIS	CENTÍMETROS - COLUNA	VALOR (ESTIMADO) DOS ESPAÇOS EM R\$	
JANEIRO	03	204,00	2.155,86	4,98
FEVEREIRO	09	436,00	4.492,17	10,38
MARÇO	08	558,00	4.625,76	10,69
ABRIL	11	258,00	1.873,08	4,34
MAIO	11	660,00	9.193,50	21,25
JUNHO	09	558,00	2.787,70	6,44
JULHO	37	1.395,00	3.487,00	8,07
AGOSTO	23	1.120,00	2.800,00	6,47
SETEMBRO	34	964,00	2.410,00	5,57
OUTUBRO	21	1.584,00	3.960,00	9,15
NOVEMBRO	51	1.728,00	4.320,00	9,98
DEZEMBRO	06	463,00	1.157,00	2,68
TOTAL	223	5.348,00	43.262,07	100

(*) Mídia paga (anúncios e editais) em jornais e revistas do estado. Observamos que a veiculação foi através da Loja Centro de Anúncios (ganhadora da licitação).

FIGURA 35 - MÍDIA PAGA

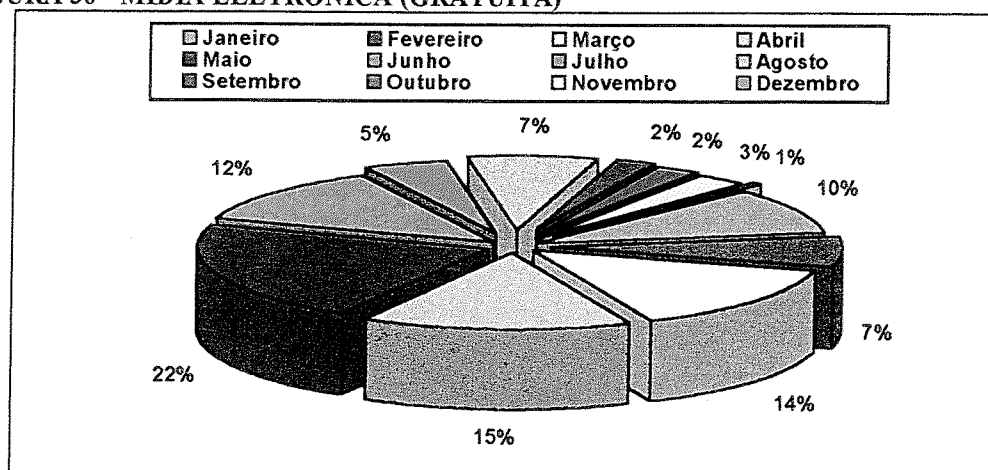


2. **NEWS PAPER (DIÁRIO):** Informativo diário que traz resumos dos principais jornais do País. É fornecido pela Agência Estado, via assinatura paga. É distribuído para a Reitoria, Pró-Reitorias e Sala dos Professores.
3. **MÍDIA EM RÁDIO (AM/FM):** Além de ampla divulgação dos releases enviados diariamente para 14 rádios, foram feitas campanhas publicitárias. Dentre elas destacamos a do Vestibular ACAFE, matrícula na Universidade e divulgação dos cursos de pós-graduação oferecidos no semestre.
4. **MÍDIA GRATUITA:** A Secretaria de Imprensa, busca otimizar os recursos destinados a promoção dos eventos da Universidade, utilizando-se para isso da mídia gratuita. Nesse sentido a procurou-se mostrar, conforme segue, os números de inserções em jornais e revistas e, em se tratando de uma inserção gratuita, foi estimado em valores de reais, o quanto a FURB, na prática da promoção e divulgação de seus eventos e notícias deixou de efetivamente gastar, caso tivesse que pagar para inserir estas matérias. Os dados tabulados e aqui apresentados mostram em termos de percentuais o quanto a FURB conquistou de publicidade gratuita mês-a-mês, durante o ano de 1996. Além da gratuidade, a Universidade estava presente nos veículos de mídias todos os meses do ano.

TABELA 38 - MÍDIA ELETRÔNICA (GRATUITAMENTE)

MÍDIA ELETRÔNICA CONQUISTADA GRATUITAMENTE			
MÊS	TEMPO EM MINUTOS	VALOR ESTIMADO EM RS	%
JANEIRO	25:42	8.789,47	10,05
FEVEREIRO	17:02	5.815,14	6,65
MARÇO	36:15	12.397,00	14,18
ABRIL	38:04	13.018,18	14,89
MAIO	55:53	19.112,10	21,86
JUNHO	31:19	10.710,30	12,25
JULHO	58:08	4.200,00	4,80
AGOSTO	3:55:30	6.300,00	7,20
SETEMBRO	25:12	2.100,00	2,40
OUTUBRO	25:19	2.100,00	2,40
NOVEMBRO	33:55	2.432,00	2,78
DEZEMBRO	13:45	470,75	0,54
TOTAL	8:34:94	87.444,74	100

FIGURA 36 - MÍDIA ELETRÔNICA (GRATUITA)



2.5. RELATÓRIOS DOS CONSELHOS DA UNIVERSIDADE

2.5.1. CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

QUADRO 15 - CONSELHO CONSTITUÍDO EM 1996

NOME	CARGO/FUNÇÃO	Órgão/ Entidade
1. Prof. Mércio Jacobsen	Presidente	Fundação - Reitoria
2. Prof. Aloir Arno Spengler	Secretário	Gabinete da Reitoria
CONSELHEIROS		
1. Mércio Jacobsen	Reitor	Universidade
2. Egon José Schramm	Vice-Reitor	Universidade
3. Marli Maria Schramm	Pró-Reitora de Ensino	Pró-Reitoria
4. Carlos Xavier Schramm	Pró-Reitor de Administração	Pró-Reitoria
5. Pedro Guilherme Kraus	Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação	Pró-Reitoria
6. José Carlos Grando	Pró-Reitor Ext. Rel. Comunitárias	Pró-Reitoria
7. Demerval Mafra	Assessor Pós-Graduação	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCE)
8. Silvira Cordeiro de Oliveira	Vice-Diretora CCE	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCE)
9. Carlos Alberto Vargas Ávila	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCS)
10. Ivo da Silva	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCS)
11. Carlos Eduardo Negrão Bizotto	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCEN)
12. Norma Odebrecht	Professora	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCEN)
13. Sálvio Alexandre Müller	Diretor/IPS	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCHC)
14. Vera Iten Teixeira	Professora	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCHC)
15. Dalilo Pedro Martendal	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCJ)
16. Arlindo Bernart	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCJ)
17. Dilson Tomio	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCSA)
18. Braz Reis e Silva	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCSA)
19. Griseldes Fedel Boos	Professora	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCT)
20. Adriano Péres	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCT)
21. Mauro Otto Ratke Galvão	Acadêmico	Repres. Discente p/ Unid. Univ.
22. Fábio Cezar Montebello	Acadêmico	Repres. Discente p/ Unid. Univ.

Observações:

1. Os Representantes Docentes de cada Unidade Universitária são eleitos pelos respectivos Conselhos de Unidade Universitária;
2. Os Representantes Discentes são eleitos na forma das disposições legais.

TABELA 39 - ATIVIDADES DO CEPE (1995-1996)

ATIVIDADES REALIZADAS	QUANTIDADE	
	1995	1996
1. Reuniões plenárias	34	32
2. Processos tramitados	379	438
3. Pareceres emitidos	470	451
4. Processos sem parecer	---	40
5. Processos que receberam mais de um parecer		13
6. Outros processos (1991, 1992, 1993, 1994, 1995) que receberam parecer em 1996	---	44

TABELA 40 - PRINCIPAIS ASSUNTOS DO CEPE (1995-1996)

PRINCIPAIS ASSUNTOS	QUANTIDADE	
	1995	1996
1. Oferta de Vaga para Vestibular	02	--
2. Reformulação de grade curricular	11	10
3. Constituição das Unidades Universitárias	01	
4. Estudo para adoção de um regulamento dos estágios supervisionados	01	
5. Implantação do Mestrado em Administração de Negócios	01	
6. Departamentalização do Curso de Mestrado em Educação - Ensino Superior	01	
7. Cursos de Pós-Graduação, a nível de Especialização	10	24
8. Defesa de monografia para obtenção do título de Especialista	17	
9. Pedido de bolsa para Pós-Graduação "stricto sensu"	20	
10. Projetos de pesquisa/Relação dos Projetos de Pesquisa aprovados pelo CNPq/PIBIC	39	01
11. Resolução que disciplina a coordenação de cursos de Pós-Graduação "lato sensu"	01	
12. Operacionalização dos cursos de Pós-Graduação na FURB - criação do Doutorado em Ciências e Humanidades	01	
13. Regulamentação de um sistema de apoio à pesquisa e prestação de serviços	01	
14. Criação da habilitação: Português/Espanhol e respectivas literaturas, do Curso de Letras	01	
15. Projeto do 9º Festival Universitário de Teatro	01	
16. Abertura de Concursos Públicos	--	25
17. Autorizações/credenciamentos/renovações para docência	116	214
18. Homologações de resultados de Concursos Públicos	--	38
19. Licenças/auxílios/afastamentos/bolsas para docentes cursarem Mestrado/Doutorado	--	08
20. Licenças/afastamentos de docentes, sem remuneração	--	07
21. Outros	--	113

2.5.2. CONSELHO UNIVERSITÁRIO - CONSUNI

QUADRO 16 - CONSELHO CONSTITUÍDO EM 1996

NOME	CARGO/FUNÇÃO	Órgão/ Entidade
1. Prof. Mércio Jacobsen	Presidente:	Fundação - Reitoria
2. Prof. Aloir Arno Spengler	Secretário	Gabinete da Reitoria
CONSELHEIROS		
1. Mércio Jacobsen	Reitor	Universidade
2. Egon José Schramm	Vice-Reitor	Universidade
3. Marli Maria Schramm	Pró-Reitora de Ensino	Pró-Reitoria
4. Carlos Xavier Schramm	Pró-Reitor de Administração	Pró-Reitoria
5. Pedro Guilherme Kraus	Pró-Reitor de Pesq. e Pós-Graduação	Pró-Reitoria
6. José Carlos Grando	Pró-Reitor Ext. Rel. Comunitárias	Pró-Reitoria
7. Saul Alcides Sgrott	Diretor/ CCSA	Unidade Universitária
8. Vitor Bazzanella	Diretor/ CCHC	Unidade Universitária
9. Almerindo Brancher	Diretor/ CCE	Unidade Universitária
10. Elisete Temes Pereira	Diretora/ CCT	Unidade Universitária
11. João José Leal	Diretor/ CCJ	Unidade Universitária
12. David Hülse	Diretor/ CCEN	Unidade Universitária
13. Rui Rizzo	Diretor/ CCS	Unidade Universitária
14. Maria Regina Marcondes Romão (*)	Professora	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCE)
15. Jorge Hartke	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCE)
16. Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCS)
17. Maurici Nascimento	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCS)
18. Dirceu Luis Severo	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCEN)
19. Haymo Mueller	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCEN)
20. Tadeu Cristovam Mikowski	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCHC)
21. Luiz Vendelino Colombi	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCHC)
22. Nelson Nones	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCJ)
23. Valdevino Pedro da Silva	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCJ)
24. Diderot Carli	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCSA)
25. Milton Pompeu da Costa Ribeiro	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCSA)
26. Edson Francisco Brunsfeld	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCT)
27. Jorge Alberto Müller	Professor	Repres. Doc. Unid. Universit. (CCT)
28. Sem Representação - DCE (**) Sete (07) Membros (Acadêmicos)		Repres. Estudantil p/ Unidade Universitária
29. Marta Schaefer	Assistente Social/FURB	Repres. Dos Servidores Administrativos
30. Mauro Tessari	Bibliotecário/FURB	Repres. Dos Servidores Administrativos
31. Nessi Davina Lenzi Cristelli	Diretora Biblioteca Central	Órgão Suplementar
32. Edelberto Luiz Reinhr	Diretor IPT	Órgão Suplementar
33. Everaldo Artur Grahl	Diretor Núcleo de Informática	Órgão Suplementar
34. Sálvio Alexandre Müller	Diretor IPS	Órgão Suplementar
35. Beate Frank	Diretora IPA	Órgão Suplementar
36. Arlindo Bernart	Professor	Ex-Reitor da Universidade em Atividade na Instituição
37. Celso Mário Zipf	Professor	Ex-Reitor da Universidade em Atividade na Instituição
38. Eduardo Pokrywiecki	Secret. Munic. da Educação	Repres. Da Comunidade Regional - Indicado pelo Prefeito Municipal
39. Caleb Zaniz	Vereador	Repres. Da Comunidade Regional - Indicado pelo Poder Legislativo Municipal
40. Lino Grützmacher	Professor	Repres. Da Comunidade Regional - Indicado pela AMMVI
41. Marcos Henrique Buechler	Industrial	Repres. Da Comunidade Regional - Indicado pela ACIB

Continuação...

NOME	CONSELHEIROS	Órgão/ Entidade
42. Sem Representação		Repres. Da Comunidade Regional - Indicado pela Intersindical dos Trabalhadores de Blumenau
43. Valquíria Maria Rafael	Professora	Repres. Da Comunidade Regional - Indicado pelo Poder Executivo do Estado de Santa Catarina

Observações:

- (*) Substitui a Profa. Gertrudes Knihs de Medeiros, cuja aposentadoria foi concedida em junho/96.
- (**) O Diretório Central dos Estudantes - DCE, atualmente está sem representação neste conselho, haja vista a existência da indicação de três (03) acadêmicos de um mesmo curso (Direito), o que não é permitido. Situação já levada ao conhecimento da Secretaria Geral do DCE, porém, ainda não regularizada.
- Os Representantes Docentes por Unidade Universitária são eleitos pelo respectivo conselho de Unidade Universitária.
- Os Representantes Discentes por Unidade Universitária são eleitos na forma de legislação vigente.
- Os Representantes da Comunidade Regional são indicados:
 - 1 pelo Prefeito Municipal de Blumenau;
 - 1 pelo Poder Legislativo Municipal de Blumenau;
 - 1 pela Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí - AMMVI;
 - 1 pela Associação Comercial e Industrial de Blumenau - ACIB;
 - 1 pela Intersindical dos Trabalhadores de Blumenau;
 - 1 pelo Poder Executivo do Estado de Santa Catarina;

TABELA 41 - ATIVIDADES DO CONSUNI (1995-1996)

ATIVIDADES REALIZADAS	QUANTIDADE	
	1995	1996
1. Reuniões plenárias	10	03
2. Processos tramitados	15	11
3. Pareceres emitidos	15	11
4. Processos sem parecer	--	01
5. Processos que receberam mais de um parecer	--	--
6. Outros processos (1993, 1995) que receberam parecer em 1996	--	02

2.3.3.1. PRINCIPAIS ASSUNTOS DO CONSUNI

QUADRO 17 - PROCESSOS (1995)

- Homologação do Estatuto da Universidade Regional de Blumenau e cronograma de implantação da nova estrutura organizacional - Proposta do Regimento Geral da Universidade Regional de Blumenau - Nova departamentalização proposta pelo CEPE - Política de extensão da FURB - Regulamento de um sistema de apoio à pesquisa e prestação de serviços - Regulamentação das eleições para a Direção de Unidades Universitárias - Organização administrativa do IPT

QUADRO 18 - PROCESSOS (1996)

ASSUNTO	PEDIDO DE REGULAMENTAÇÃO DO PROCESSO ELEITORAL PARA ESCOLHA DE DIRETOR E VICE-DIRETOR DE CENTRO
PROCESSO N°	004/96
DATA DE ENTRADA	15/05/96
PROCEDÊNCIA	Direção do Centro de Ciências da Saúde
RELATOR	Arlindo Bernart
PARECER N°	003/96
DATA DA SESSÃO	22/05/96
DATA DE ARQUIVO	13/06/96
DOCUMENTO GERADO	RESOLUÇÃO N° 05/96, de 23/05/96

QUADRO 19 - RELATÓRIOS PARCIAIS

ASSUNTO	• RELATÓRIOS PARCIAIS - GRUPO DE TRABALHO DA EXPANSÃO INSTITUCIONAL + RELATÓRIO GERAL
PROCESSO N°	005/96
DATA DE ENTRADA	03/06/96
PROCEDÊNCIA	Secretaria do Grupo de Trabalho da Expansão Institucional
RELATOR	Marcos Henrique Buechler
PARECER N°	006/96
DATA DA SESSÃO	14/08/96
DATA DE ARQUIVO	17/06/96
DOCUMENTO GERADO	O PRÓPRIO PARECER

QUADRO 20 - PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA 1997

ASSUNTO	• PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA O EXERCÍCIO DE 1997
PROCESSO N°	007/96
DATA DE ENTRADA	12/08/96
PROCEDÊNCIA	Assessoria de Planejamento
RELATOR	Diderot Carli
PARECER N°	007/96
DATA DA SESSÃO	14/08/96
DATA DE ARQUIVO	23/08/96
DOCUMENTO GERADO	RESOLUÇÃO N° 12/96, de 22/08/96

QUADRO 21 - CREDENCIAMENTO DA FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER

ASSUNTO	• PEDIDO DE CREDENCIAMENTO DA FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER
PROCESSO N°	011/96
DATA DE ENTRADA	21/11/96
PROCEDÊNCIA	Presidência da Fundação Fritz Müller
RELATOR	David Hülse
PARECER N°	011/96
DATA DA SESSÃO	29/11/96
DATA DE ARQUIVO	04/12/96
DOCUMENTO GERADO	O PRÓPRIO PARECER

3. ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

O exercício de 1996 foi o da retomada das atividades da Assessoria de Planejamento, desenvolvendo as atividades específicas de planejamento global da Universidade e assessoria na formulação e no desenvolvimento de políticas e estratégias administrativas, econômicas e financeiras.

As ações cumpriram determinações específicas ditas pela Reitoria e se fixaram basicamente nas seguintes áreas:

1. SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO E PLANEJAMENTO SÓCIO-ECONÔMICO DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

A Universidade após a realização do Seminário em novembro de 1995, promoveu diversas ações junto a Comunidade com o objetivo de desenvolver a mobilização de lideranças empresariais nas diversas Câmaras Setoriais, sempre com o enfoque de atuar na preservação, ampliação e diversificação do mercado de trabalho.

2. SEMINÁRIO DE RESTRUTURAÇÃO PRODUTIVA

O processo de trabalho e o emprego - a visão dos empresários da região de Blumenau.

Em novembro de 1996, a Universidade reuniu em Seminário lideranças empresariais políticas e acadêmicas com o objetivo de identificar o impacto da reestruturação produtiva no contexto da globalização da economia. A Universidade serviu de instrumento para amplo debate sobre o posicionamento empresarial e também, político local, na busca de um novo ordenamento produtivo

capaz de superar os problemas econômicos e sociais da globalização.

3. DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

Mediante a participação das unidades orçamentárias da Fundação, foram elaboradas pela ASSPLAN e aprovadas pelo Conselho de Administração, as diretrizes orçamentárias.

4. ORÇAMENTO 1997

A ASSPLAN coordenou a elaboração do orçamento da FURB para o ano de 1997, obedecendo as diretrizes orçamentárias e a determinação da presidência de dar a este instrumento de trabalho, o perfil da participação das bases.

5. RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DE 1995

Foi elaborado o relatório institucional da FURB, relativo ao exercício de 1995, compreendendo os relatórios setoriais e estatísticas de evolução das atividades.

6. EXPANSÃO DO ESPAÇO FÍSICO

A ASSPLAN participou de todas as tratativas que levaram à expansão do espaço físico da FURB - quer relacionado com negociações e avaliações de áreas adquiridas quer em relação as obras programadas em edificações.

7. FINANCIAMENTO DO FUNDO PREVIDENCIÁRIO

A ASSPLAN elaborou pareceres técnico-financeiros que permitiram a liberação de R\$ 1.903.629,29, a título de empréstimo, do Fundo Previdenciário para a expansão física da FURB, em 1996 e 1997.

8. ORGANIZAÇÃO REGIONAL DE TURISMO

A participação da ASSPLAN nas reuniões da entidade Regional de Turismo, determinou a filiação da FURB na O.R.T., na qualidade de membro fundador.

9. SEBRAE

As negociações entre a FURB e o SEBRAE permitiram, no final do ano de 96 a instalação da Gerência Regional do SEBRAE no Campus da Universidade permitindo, assim, uma perfeita integração de pesquisa, ensino e treinamento empresarial aos acadêmicos com sensível benefício aos usuários dessa instituição.

10. PROJETO RÁDIO CIÊNCIA

A ASSPLAN participa dos estudos de relocação física do Projeto Rádio Ciência, do município de Gaspar para Blumenau, atendendo condições técnicas exigidas para o desenvolvimento desta pesquisa.

11. SEMINÁRIO GESTÃO 94/98

A avaliação do desempenho da Reitoria entre 1994 e 1996, e a observância aos compromissos inscritos no Plano de Gestão foram amplamente analisados e avaliados. A gestão participativa demonstrou resultados expressivos e ensinou a revisão do planejamento estratégico para os próximos anos.

12. FÓRUM PERMANENTE SOBRE O DESEMPREGO

A FURB atuou junto aos Sindicatos de Trabalhadores e Patronais na busca solidária de um novo modelo produtivo, capaz de superar a crise atual, através da qualificação profissional, formas de organização do sistema produtivo, introdução de novas tecnologias e diversificação da economia.

13. OUTRAS PARTICIPAÇÕES

A ASSPLAN participou, em 1996 das seguintes atividades:

- Representação da FURB junto ao Instituto de Planejamento Urbano de Blumenau
- Assessoria à Comissão Vida Yanomami
- Projeto de melhoria das áreas de estacionamento na FURB
- Projeto de Segurança de Incêndio - em andamento com assessoria especializada e orientação do Corpo de Bombeiros de Blumenau
- Visita a UNICAMP - com objetivos de subsidiar a elaboração de Diretrizes Orçamentárias e informações gerais.

4. ASSESSORIA JURÍDICA

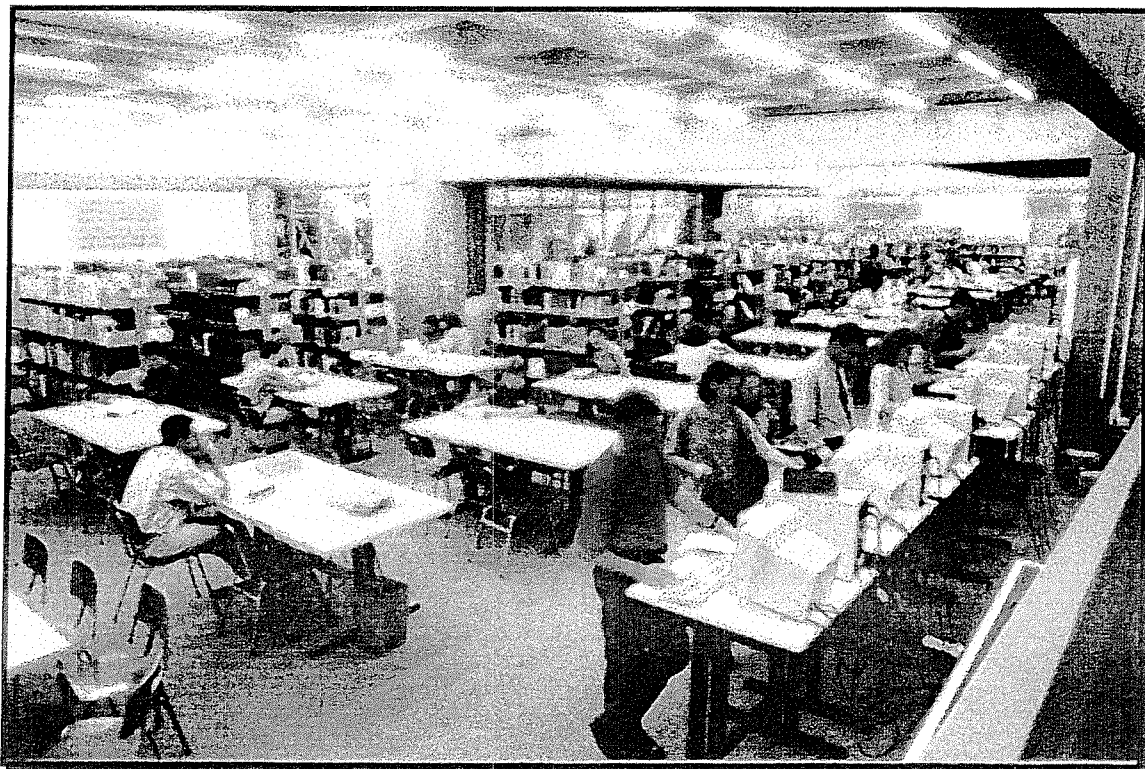
QUADRO 22 - ANTEPROJETOS REALIZADOS EM 1996

FUNDAÇÃO	UNIVERSIDADE
- Comissão Interna a ser designada através de Portaria - que irá analisar e reformular o Programa Bolsas/Trabalho/Estágio - Coordenado pela Divisão de Assistência aos Estudantes.	Representante da Assessoria Jurídica neste evento será o Prof. Fiorello Nones.
Representante para o Conselho Tutelar de Blumenau - como Delegado Votante nas Eleições do Segundo Conselho Tutelar.	Representante desta Assessoria Jurídica como Titular: Solange dos Santos; como Suplente: Olga Inês Ferreira Bemart.
- Plano de Seguridade Social - assuntos residuais - Estatuto do Servidor - assessoramento	- Regimento da Reitoria - assessoramento (em elaboração) - Regimento Geral (aprovado em 04/12/95)- assessoramento - Esta sendo reexaminado - para alterações. Comissão constituída pelos Professores Nilo S.Q. dos Santos/ Aloir Spengler/ Bráulio Maria Schloegel e Arlindo Bemart. Constituída em 24/09/96. Portaria 524/96.
Plano de Cargos e Carreiras dos Servidores Administrativos	Regulamento de Magistério (médio e superior)- primeiro estudo entregue à Reitoria em 04/09/94, e em fase de elaboração do anteprojeto por Comissão Especial.

TABELA 42 - ATIVIDADES DE AÇÃO JURÍDICA (1996)

AÇÃO/ DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1. MANDADOS DE SEGURANÇA	
- Impetrados por professores	02
- Impetrados por alunos	03
TOTAL	05
1. INQUÉRITOS ADMINISTRATIVOS / SINDICÂNCIAS	03
2. AÇÃO CIVIL PÚBLICA	01
3. AÇÃO POPULAR	01
4. PARECERES	49
5. ESTUDOS E ELABORAÇÃO DE MINUTAS DE CONTRATOS E CONVÊNIOS	18
6. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES DA ACAFE	02
7. RECLAMATÓRIAS TRABALHISTAS	04
TOTAL	78

5. BIBLIOTECA CENTRAL



5.1. INTRODUÇÃO

A Biblioteca Central Professor Martinho Cardoso da Veiga é um órgão suplementar, previsto no Art. 14, I, do Estatuto da Universidade Regional de Blumenau. 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. Atende no horário das 7h às 22h30min de 2ª a 6ª feira e das 7h às 17h30min aos sábados.

O cadastro de usuários contou com 12.916 usuários habilitados, sendo que apenas 9.106 efetivamente utilizaram o Serviço de Empréstimo. Até dezembro de 1996 o acervo disponível era de 91.365 títulos totalizando 290.271 volumes de livros, periódicos, teses, materiais especiais. Além de suas próprias coleções, a Biblioteca Central da FURB, na qualidade de biblioteca VIRTUAL, acessa importantes acervos e bases de dados do país e do exterior.

Fato marcante para a biblioteca, no exercício de 1996, foi ter sido selecionada para participar do LIBRARY STAFF DEVELOPMENT AND TRAINING PROGRAM, projeto financiado pela Fundação Andrew W. Mellon que tem por objetivo a modernização das atividades da Rede BIBLIODATA através da aquisição e utilização de novos recursos tecnológicos e da formação de recursos humanos. Foi em agosto de 1996 que a Biblioteca passou a ocupar uma das vagas da Comissão Diretora da Rede BIBLIODATA - fórum deliberativo da Rede e que tem a responsabilidade de estabelecer as políticas necessárias ao seu desenvolvimento.

No início de novembro a base bibliográfica foi disponibilizada na Internet, através do seguinte endereço: <http://www.bc.furb.rct-sc.br>. O prédio que abriga a Biblioteca dispõe de uma área de 2.700 m², dos quais 449,59 m² destinam-se ao acervo, 500,83 m² à área de leitura que conta com 366 assentos. Os Seções de Multimeios e de Encadernação funcionam em salas do Bloco F, contíguas ao prédio da Biblioteca.

5.2. CONVÊNIOS E PROGRAMAS DE COOPERAÇÃO INTERINSTITUCIONAIS

A Biblioteca Central integra o CCN - Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas do IBICT, cuja manutenção é feita através do PEREST. O CCN que a partir de outubro/93 tornou-se disponível também em disco óptico, é utilizado pelo Programa COMUT para operacionalizar suas atividades. A participação da Biblioteca da FURB no Programa de Comutação Bibliográfica, em nível de Biblioteca Solicitante, se dá desde 1980.

A Biblioteca mantém convênio com o BIREME - Rede Latino-Americana e do Caribe em Informação em Ciências da Saúde, na categoria de Unidade Participante, beneficiando com isso, os usuários da área de medicina, profissionais da área de saúde e Centros de Estudos dos hospitais locais.

Integra o REPIDISCA - Rede Pan-Americana de Informação e Documentação em Engenharia Sanitária e Ciências Ambientais. Em decorrência disso efetua anualmente a atualização do Catálogo Coletivo de Publicações Seriadas, e encaminha um exemplar dos documentos produzidos na Instituição nessas áreas do conhecimento, para inclusão na base REPIDISCA que está contida no LILACS CD-ROM - base de dados disponível na Biblioteca.

Em 25 de fevereiro de 1993 foi assinado convênio de Cooperação Tecnológica entre a FURB e a Hering Têxtil S.A., com o objetivo de reger o processo de cooperação recíproca com vistas ao uso do Banco de Dados de Normas Técnicas.

Em abril de 1993 foi assinado convênio entre o CNPq/IBICT e a Fundação Universidade Regional de Blumenau, com o objetivo de regulamentar as ações da Secretaria Executiva e do Posto de Serviço Tipo B, no âmbito do Projeto Antares: Sistema de Informação em Ciência e Tecnologia.

A instalação oficial do Posto de Serviço Antares ocorreu em 08.03.94. A partir desta data a Biblioteca cuidou do cadastramento e assinatura de convênios, com várias Instituições, conforme segue:

- Banco de Dados RESET da FGV em 04.04.95;
- Tribunal Superior do Trabalho em 08.04.94;
- Superior Tribunal de Justiça em 20.04.94;
- Tribunal Regional Federal da 3ª Região em 13.05.94;
- Tribunal Regional Federal da 2ª Região em 18.05.94;
- Banco de Dados SIDRA do IBGE em 03.06.94;
- Tribunal Regional Federal da 4ª Região em 08.06.94;
- Sistema ARUANDA para acesso às bases MARCASM e ALICE em 22.07.94.
- Banco de Dados DIALOG em 30.09.94;
- PRODASEN em 05.12.94.

Com a instalação do Posto de Serviço Antares, em 08.03.94, a Biblioteca se integrou à Rede Internet, através da UFSC e a partir de agosto/94 a ligação passou a ser feita através do nó instalado do Polo de Software em Blumenau.

O Sistema de Automação de Biblioteca - SABIBLI, vem sendo repassado a várias Instituições de Ensino Superior do Estado de Santa Catarina. Nesse sentido já foi celebrado contrato com as seguintes instituições:

- UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí - 18/10/95
- FERJ - Fundação Educacional Regional Jaraguense - 20/10/95
- FEDAVI - Fundação Educacional do Alto Vale do Itajaí - 05/06/96
- UnC - Universidade do Contestado - Campus Canoinhas - 09/10/96
- UnC - Universidade do Contestado - Campus Caçador - 06/12/96

5.3. RECURSOS COMPUTACIONAIS

Em setembro de 1996, foram entregues cinco (05) terminais de microcomputador, ampliando para treze (13) o número de terminais destinados à Seção de Serviços ao Usuário. Destes, três (03) são utilizados pelo

Serviço de Empréstimo. Pelo contrato de cessão de uso do software SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DE BIBLIOTECA - SABIBLI, a Biblioteca recebeu quatro (04) microcomputadores, modelo Pentium, que foram destinados a atividades administrativas e de Processamento Técnico. Em outubro/96 a Biblioteca recebeu um microcomputador modelo Pentium, 120 Mhz, com 1.2 Gb, 32 Mb de memória RAM, para ser utilizado como servidor da Internet, que entrou em operação no início do mês de novembro/96. Com o objetivo de disponibilizar as bases de dados da série "CURRENT CONTENTS", foi instalado na Biblioteca do Campus II, mais um microcomputador, transferido da Biblioteca Central. Na automação de seus serviços, a Biblioteca utiliza os seguintes softwares:

QUADRO 23 - SOFTWARES

SOFTWARE	SERVIÇO
• Sistema BIBLIODATA/CALCO	• Catalogação de livros e periódicos.
• Microisís	• Processamento de recortes de jornais, Arquivo Fotográfico, Catálogos de Editoras, Normas Técnicas, Mapas, Slides, Manuais IBM, Acervo do Depósito, Material na Encadernação e recuperação local, pesquisa e geração de relatórios da Base CALCO.
• Sistema de Aquisição	• Serviço de Seleção e Aquisição.
• Editor de Textos FÁCIL e WORD	• Lista de Novas Aquisições, relatórios, correspondência
• Sistema de Empréstimos	• Controle de empréstimos, devoluções e reserva de material bibliográfico.
• Sistema de Consultas	• Permite a recuperação de dados por autor, título, assunto, série, na base de dados da Biblioteca.
• Sistema PEREST	• Controle da coleção de periódicos

Os equipamentos disponíveis para o funcionamento dos serviços automatizados, são os seguintes:

QUADRO 24 - EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS AUTOMATIZADOS

QUANTIDADE	EQUIPAMENTO
31	Microcomputadores
04	Impressoras
03	Leitoras de Microfichas
01	Scanner de Mesa
01	Fax Modem

5.4. ESPAÇO FÍSICO

A falta de espaço físico na Biblioteca constitui-se num dos problemas mais cruciais, e que exige soluções urgentes. São incorporados ao acervo uma média anual de 13.000 volumes de livros, periódicos e outros materiais. A aquisição é um processo contínuo e necessário, devendo ganhar novo impulso com a aquisição da bibliografia dos cursos em fase de implantação, tanto em nível de graduação como de pós-graduação.

A alternativa encontrada para a armazenagem do acervo corrente, foi a transferência de materiais de uso esporádico, para o depósito, através da utilização de estantes deslizantes que permitem a armazenagem de um volume maior de materiais. Entretanto, a demanda de espaço não se restringe só ao acervo, mas também área de leitura. Há a necessidade de se definir ambientes para estudo em grupo e cabinas individuais, além de uma sala própria para as aulas de Análise de Jurisprudência, e espaço destinado a ambiente multimídia.

Atualmente a Biblioteca dispõe de apenas 366 assentos, número este, muito aquém do mínimo recomendável que é de 10% dos usuários potenciais. Se levarmos em conta que só a comunidade acadêmica constitui-se de aproximadamente 10.000 usuários potenciais, a Biblioteca deveria dispor de 1.000 assentos, para acomodar adequadamente seus usuários.

5.5. RECURSOS HUMANOS

Com a realização do concurso público para servidores técnico-administrativos, em 17 de março de 1996 e a posterior nomeação e enquadramento dos aprovados, consolidou-se mais uma importante etapa do processo de transformação da FURB, como Instituição Pública. Dessa forma o quadro de recursos humanos da Biblioteca ficou assim constituído:

TABELA 43 - RECURSOS HUMANOS

SEÇÃO	TÉC. NÍVEL SUPERIOR	ASSIST. ADMINISTR.	AUX. ADMINISTR.	ENCADERNADOR	AUX. ENCADERNADOR	TÉC. ASSUNTOS DE INFORMAT.
Seleção e Aquisição	01	02	02	----	----	----
Processamento Técnico	06	02	----	----	----	----
Serviços ao Usuário	06	04	10	----	----	----
Automação	----	----	----	----	----	01
Encadernação	----	----	----	02	01	----
Multimeios	----	01	04	----	----	----
TOTAL	13	09	16	02	01	01

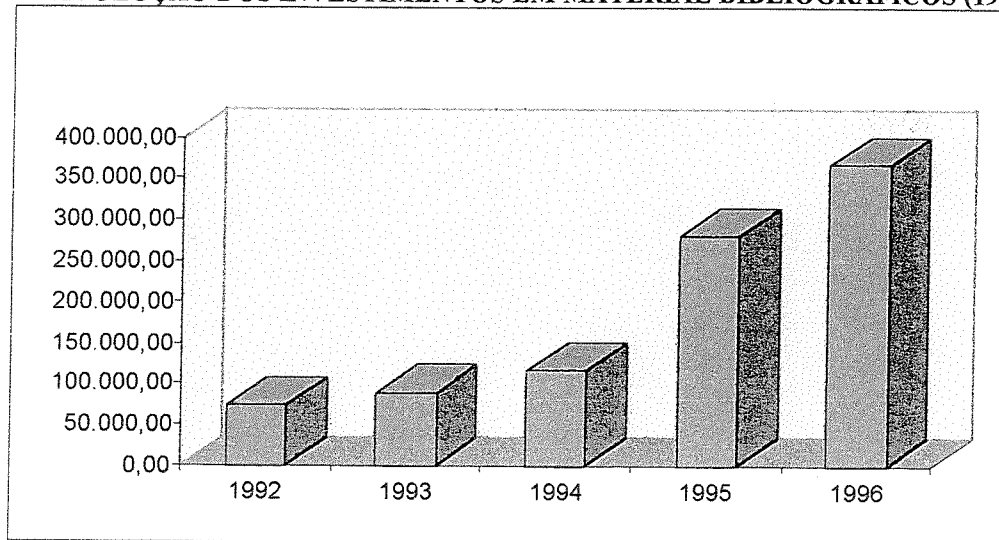
Além desses funcionários, a Biblioteca contou com 37 bolsistas de trabalho que atuaram nos diversos serviços.

5.6. ANÁLISE DO DESEMPENHO DA BIBLIOTECA POR SEÇÃO

A) SEÇÃO DE SELEÇÃO E AQUISIÇÃO:

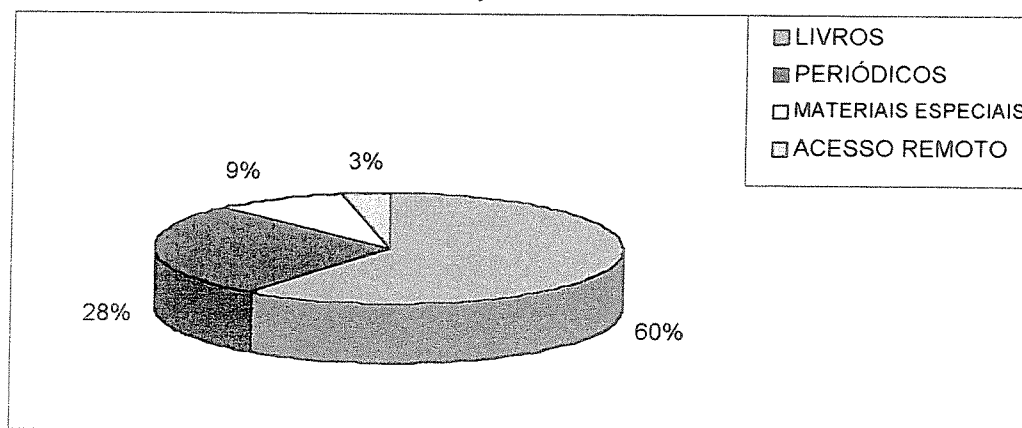
- Esta Seção é responsável pela seleção e aquisição de todo o material bibliográfico, seja por compra, doação ou permuta. No decorrer de 1996 foram adquiridos 7.648 títulos, totalizando 19.989 volumes de livros, teses, periódicos, folhetos e materiais especiais. Com isso, o acervo geral da Biblioteca elevou-se para 91.365 títulos totalizando 290.277 volumes mantendo dessa forma a média anual de crescimento de aproximadamente 6%. Dos 19.989 volumes, 13.596 foram adquiridos através de compra, 6.060 por doação e 383 através de permuta com instituições congêneres. Para a compra de material bibliográfico, foram destinados R\$ 367.977.62 que representa um acréscimo de 30.99 % em relação ao exercício de 1995.

FIGURA 37 - EVOLUÇÃO DOS INVESTIMENTOS EM MATERIAL BIBLIOGRÁFICOS (1992-1996)



- Dos recursos gastos com material bibliográfico, 60,03 % foram investidos na compra de livros, 27,50 % com periódicos, 9,11 % com materiais especiais e 3,34 % com acesso remoto a base de dados.

FIGURA 38 - DEMONSTRATIVO DA APLICAÇÃO DOS INVESTIMENTOS



- De modo geral todas as áreas foram contempladas, entretanto foram as áreas de Direito - 20,86%, Medicina - 15,30% e Informática - 10,63% que consumiram aproximadamente 50% dos recursos gastos com material bibliográfico.
- A assinatura de periódicos nos últimos cinco anos, pôde se constatar que os títulos nacionais são a maioria - 72,06 %, muito embora, o crescimento dos títulos estrangeiros em relação ao período anterior tenha sido de 27,94 %. Dos títulos estrangeiros, as áreas de Medicina, Engenharia Industrial Elétrica, Informática, Engenharia Química, Arquitetura e Urbanismo são as que concentram a maioria dos títulos.
- Através das cinco publicações periódicas editadas pela FURB, o serviço de intercâmbio intensificou o número de permutas chegando a 228 o número de títulos de periódicos de outras instituições permutadas com:
 - Fio do Mestrado
 - Dynamis
 - Revista de Divulgação Cultural
 - Boletim do Departamento de Matemática

- Revista de Negócios
- Além disso foram emitidas três listas de duplicatas que foram encaminhadas a mais de 100 instituições com as quais a Biblioteca mantém intercâmbio regular.

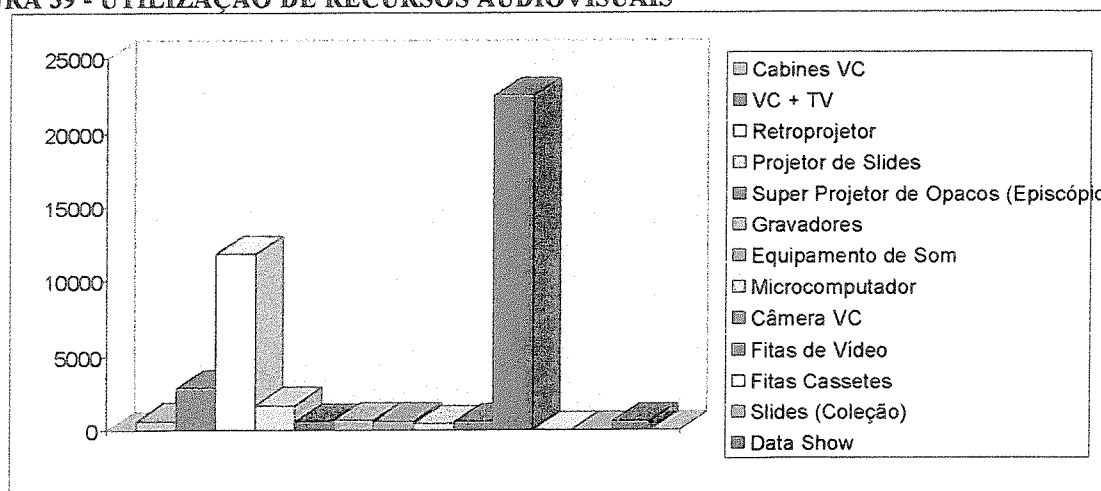
B) SEÇÃO DE PROCESSAMENTO TÉCNICO:

- Responsável pelo tratamento de todos os materiais que compõe o acervo da Biblioteca, esta seção cuidou do processamento técnico dos novos itens adquiridos ao longo do ano que somaram 27.621 volumes, aqui incluídos 9.109 fascículos de periódicos, 3.799 artigos de periódicos e 3.994 recortes de jornal. Além disso, deu continuidade ao trabalho de revisão das coleções retrospectivas, num total de 3.978 volumes. Com isso eleva-se para aproximadamente 75 % o acervo incluído na base BIBLIODATA, e estima-se em dois anos o término do tratamento das coleções retrospectivas.
- De acordo com um estudo efetuado pela Fundação Getúlio Vargas, e pelos dados estatísticos produzidos pelo próprio Sistema BIBLIODATA, a Biblioteca da FURB mantém-se em **VI lugar na Rede**. Trata-se de uma posição de destaque, que revela o empenho e a seriedade com que o trabalho vem sendo desenvolvido.

C) SEÇÃO DE MULTIMEIOS:

- A Seção de Multimeios, para atender a grande demanda por equipamentos audiovisuais, foi elaborado um plano de aquisição, para que de forma gradativa fossem disponibilizados novos e modernos equipamentos. Cabe aqui ressaltar que os oito (08) retroprojetores entregues no mês de setembro/96, representaram um grande avanço. Entretanto, há que se dar continuidade ao programa de aquisição dos demais equipamentos, de modo a atender todas as unidades da FURB.

FIGURA 39 - UTILIZAÇÃO DE RECURSOS AUDIOVISUAIS



D) SEÇÃO DE ENCADERNAÇÃO:

- O serviço de encadernação foi responsável pelo restauro e encadernação de 6.594 volumes de livros e periódicos.

E) SEÇÃO DE SERVIÇOS AO USUÁRIO:

- **Serviço de circulação:** Responsável pela movimentação do material bibliográfico, tanto das consultas feitas no próprio recinto, como do empréstimo domiciliar, esta seção registrou o melhor desempenho dos últimos cinco anos. Ao longo do ano foram efetuadas 519.545 consultas no recinto da Biblioteca, 24.30% a mais que o período anterior. No que se refere a empréstimos domiciliares, foram efetuados 244.243 representando um acréscimo de 31.92 % em relação ao exercício de 1995. O cadastro de usuários da Biblioteca conta com 12.916 usuários habilitados, sendo que 9.106 efetuaram

empréstimos. Com isso, a média geral de empréstimos por usuário ficou em torno de 27 itens, entretanto a média no Curso de Medicina ficou em 62 empréstimos por usuário

FIGURA 40 - EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS (1992-1996)

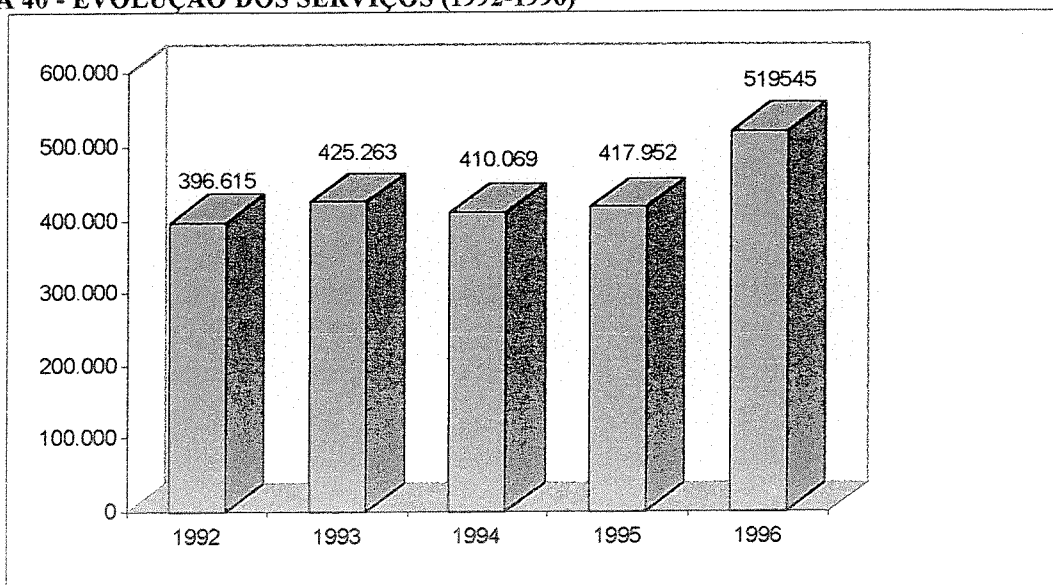
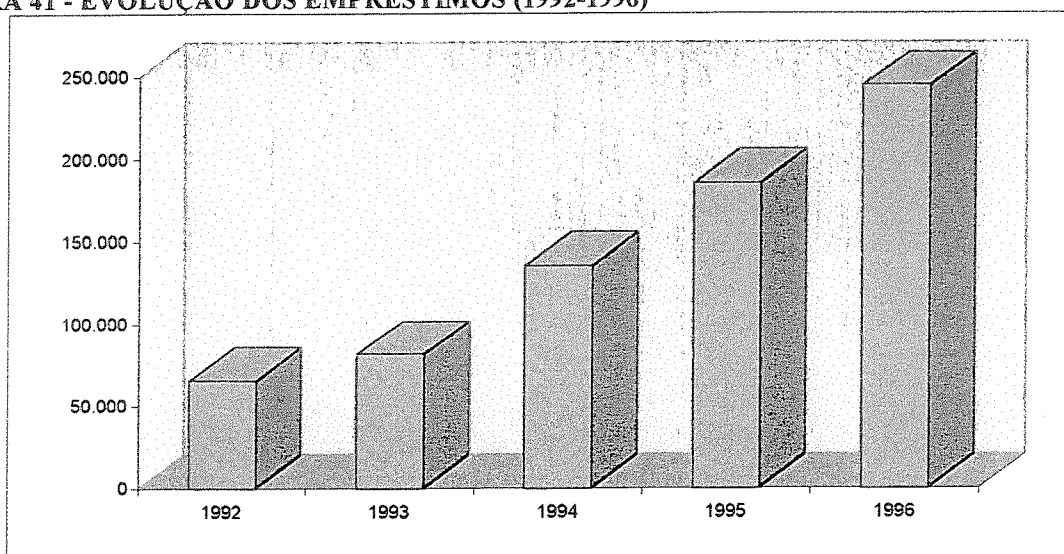


FIGURA 41 - EVOLUÇÃO DOS EMPRÉSTIMOS (1992-1996)



- **SERVIÇO DE REFERÊNCIA:** O Serviço de Referência é responsável pelo treinamento de usuários, orientação na normalização de trabalhos acadêmicos, atendimentos à pedidos de consulta bibliográfica e serviço de alerta. No que se refere ao serviço de treinamento foram realizadas 49 visitas orientadas envolvendo 1.959 calouros e alunos da ETEVI. Como atividade de extensão, foram atendidos 38 grupos, totalizando 1.248 estudantes de 1º e 2º graus, provenientes de escolas de Blumenau e da região. O serviço de alerta bibliográfico foi responsável pela circulação mensal dos Sumários Correntes dos Periódicos recebidos pela Biblioteca Central. A Lista de Novas Aquisições deixou de circular no formato impresso, para ser disponibilizada na INTERNET. Com esses produtos, que são enviados a todos os departamentos e demais unidades da FURB, a Biblioteca pretende levar ao conhecimento, principalmente dos docentes e pesquisadores, os novos itens incorporados ao acervo, bem como o conteúdo dos periódicos recebidos. O retorno dos sumários, solicitando cópias de artigos,

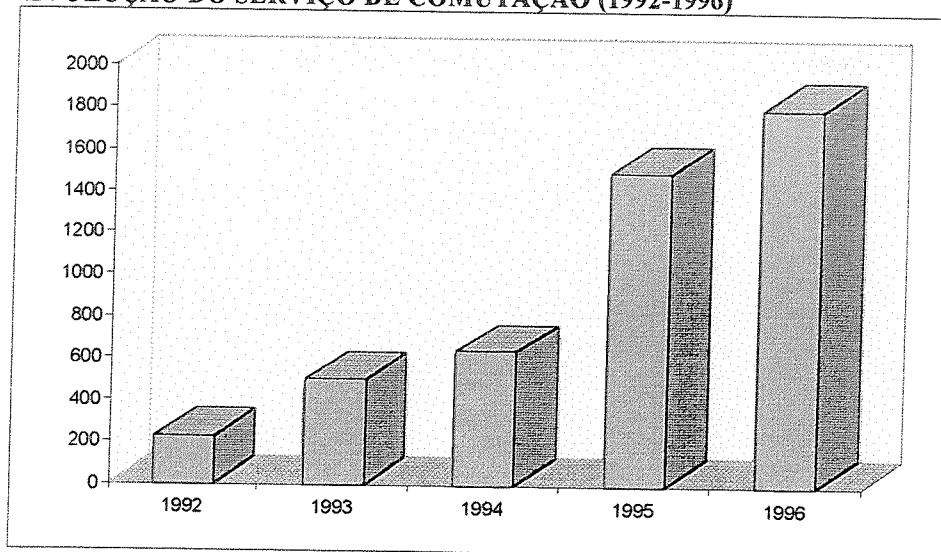
indica a importância e a necessidade da continuidade desse serviço, ao mesmo tempo, que pode ser indicativo de qualidade de ensino. Os Departamentos que usufruíram desse serviço ao longo do período foram:

TABELA 44 - NÚMERO DE CÓPIAS DE ARTIGOS POR DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	NÚMERO DE CÓPIAS
Departamento de Ciências da Saúde	5.834
Departamento de Educação Física	2.194
Departamento de Psicologia	2.089
Departamento de Ciências Naturais	1.860
Departamento de Química	1.422
Departamento de Engenharia Elétrica	755
Departamento de Educação	607
Departamento de Terapia Física e Natural	245
Departamento de Tecnologia Química	120
Departamento de Economia	91
IPS - Instituto de Pesquisas Sociais	83
Departamento de Arquitetura e Representação	23
TOTAL	15.710

- **SERVIÇO DE COMUTAÇÃO E DE BUSCA BIBLIOGRÁFICA:** Responsável pela atividade de comutação e levantamentos bibliográficos efetuados através das bases de dados locais ou por acesso remoto, este serviço apresentou notável desempenho no ano de 1996. Pelo COMUT que é o serviço responsável pela obtenção de cópias de artigos de periódicos em outras instituições foram efetuados ao longo do ano 1.805 pedidos, 20.57 % a mais que o período anterior, sendo que desse total apenas 76 pedidos deixaram de ser atendidos. Quanto à procedência dos usuários 89.54 % são internos e apenas 10.46 % vêm da comunidade externa. Com relação ao serviço de levantamento bibliográfico foi registrado um aumento de 38.05% em relação ao ano de 1995. A área da Saúde com as duas bases de dados em CR-ROM, LILACS e MEDLINE, foi responsável por 54.24 % das buscas bibliográficas efetuadas. Aproximadamente 90 % dos usuários desse serviço pertencem à própria Instituição. Mesmo não pertencendo à categoria das Bibliotecas Base do COMUT, a Biblioteca da FURB atendeu a 55 pedidos de artigos de periódicos e efetuou 30 empréstimos interbibliotecários.

FIGURA 42 - EVOLUÇÃO DO SERVIÇO DE COMUTAÇÃO (1992-1996)



- **PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS:** Com objetivo de reciclar, intercambiar conhecimentos e experiências, funcionários da Biblioteca participaram dos seguintes eventos no decorrer de 1996:
 1. **Simpósio Brasil - Sul de Informação**, realizado no período de 27-30/05/96, em Londrina - PR.

2. **Curso de Informática Básica**, oferecido pela FURB aos novos funcionários, no período de 27/05 - 06/06/96.
 3. **Treinamento** sobre serviços bibliotecários, oferecido aos novos assistentes e auxiliares, realizado no período de 16-19/07/96.
 4. **VI e VII Ciclo de Cursos para Professores da FURB - USO de Recursos Audiovisuais no Ensino** por Eduardo Campos José - 15/07/96.
 5. **Curso de Atendimento ao Público** - promovido pela Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias, no período de 16-18/07/96.
 6. **Reunião Anual da Rede BIBLIODATA**, realizada no Rio de Janeiro, no período de 14-15/08/96.
 7. **IX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias**, realizado em Curitiba - PR no período de 28/10 - 01/11/96.
 8. **II Seminário Nacional de Comutação Bibliográfica**, realizado em Curitiba - PR, em 31/10/96.
 9. **XV Painel de Biblioteconomia em Santa Catarina** realizado em Florianópolis, no período de 23 a 25.10.95.
 10. **Curso sobre Programação Delphi**, realizado na FURB no período de 02-06/12/96.
 11. **Palestra sobre Rede Novell**, realizado em Itapema - SC, em 05/12/96.
- Além destes eventos, quatro bibliotecárias iniciaram a realização dos seguintes cursos de Especialização:
 - ⇒ Gerência da Informação - UFSC / Gestão Avançada em Recursos Humanos - FURB / Gerenciamento de Marketing - FURB / Qualidade na Comunicação - FURB.

5.7. BIBLIOTECA SETORIAL DO CAMPUS II

Com o objetivo de atender estudantes e professores dos cursos de Engenharia Industrial Elétrica, Engenharia Química e Educação Artística, foi instalada no Campus II, a primeira biblioteca setorial. O acervo inicial foi constituído por livros das disciplinas básicas e específicas, além dos periódicos específicos de cada área, totalizando aproximadamente 3.500 volumes. Instalada numa área de 76 m², a biblioteca dispõe de 30 lugares, e foi estruturada para funcionar com características de descentralização parcial, que implica em:

- manutenção do processo de aquisição e de processamento técnico centralizado e,
- descentralização dos serviços de empréstimo e consulta, através da transferência das coleções de livros e periódicos dessas áreas do conhecimento.

Funciona de segunda à sexta feira, no horário da 07h às 22h. Com relação aos recursos humanos, foram destacadas para atuar nesta unidade: uma bibliotecária, duas auxiliares e um bolsista. No que se refere a equipamentos, dispõe de quatro (04) microcomputadores para operar o sistema de empréstimo, de consulta e as bases de dados nas áreas de interesse aos usuários do Campus II. As Tabelas que seguem mostram o desempenho do serviço de empréstimo e de consulta, no primeiro ano de funcionamento da Biblioteca Setorial do Campus II.

TABELA 45 - MATERIAL CONSULTADO/EMPRESTADO POR ÁREAS DE CONHECIMENTO

ÁREAS	CONSULTA	EMPRÉSTIMO	TOTAL
Obras de Referência	421	43	464
Metodologia Científica	32	--	32
Processamento de Dados	36	109	145
Sociologia	--	04	07
Linguística	33	--	33
Matemática	393	449	842
Física	697	1.216	1.913
Química	637	415	1.052
Biologia	09	12	22
Tecnologia	36	04	40
Engenharia	256	766	1.022
Engenharia Industrial Elétrica	2.775	3.394	6.619
Engenharia Civil	--	06	06
Administração	24	59	83
Engenharia Química	3.433	4.209	7.642
Construção Civil	44	06	50
Artes	917	811	1.728
História	02	13	15
TOTAL	9.746	11.527	21.273

ABELA 46 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS E EMPRÉSTIMOS (1996)

MESES	CONSULTA	EMPRÉSTIMO	TOTAL
Janeiro	88	69	157
Fevereiro	413	470	883
Março	805	1.508	2.313
Abril	591	1.431	2.022
Maio	1.111	1.558	2.669
Junho	839	1.163	2.002
Julho	187	333	520
Agosto	1.348	825	2.998
Setembro	1.431	823	2.254
Outubro	1.578	856	2.434
Novembro	1.203	1.894	3.097
Dezembro	152	597	749
TOTAL	9.746	11.527	21.273

5.8. QUADROS ESTATÍSTICOS

TABELA 47 - RECURSOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA (1996) - R\$

ÁREAS	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	TOTAL POR ÁREA
Obras de Referência	4.749,74	1.650,45	1.234,81	933,27	8.568,27
Metodologia Científica	377,64	180,00	500,00	0,00	1.057,64
Comunicação Social	4.578,01	965,41	34,80	0,00	5.578,22
Proces. de Dados	23.430,29	9.672,50	2.8280,07	0,00	35.930,86
Generalidades	1.064,85	12.632,02	8.046,13	906,30	22.649,30
Filosofia	3.500,87	16,00	0,00	0,00	3.516,87
Psicologia	8.678,83	166,50	130,00	0,00	8.976,33
Religião	1.711,26	124,77	0,00	0,00	1.836,03
Sociologia	4.601,24	874,60	366,10	0,00	5.841,94
Estatística	291,26	40,00	30,00	0,00	361,26
Política	2.138,00	414,10	0,00	0,00	2.552,10
Economia	3911,21	2386,24	0,00	3.065,72	9.363,17
Direito	49.702,32	22.056,05	1.218,00	3.028,92	76.005,29
Secretariado Bilingüe	150,32	0,00	0,00	0,00	150,32
Serviço Social	102,70	0,00	0,00	0,00	102,70
Educação	5.074,59	3.173,49	480,28	0,00	8.728,36
Comércio	2.743,45	1.779,55	57,00	0,00	4.580,00
Folclore	175,60	0,00	0,00	0,00	175,60
Linguística	2.611,70	607,57	1.648,15	0,00	4.867,42
Ciências Puras	203,11	232,50	0,00	0,00	435,60
Matemática	1.982,76	133,54	0,00	0,00	2.116,30
Física	751,59	244,24	784,00	0,00	1.779,83
Química	7.965,85	3.361,64	227,70	0,00	11.555,19
Ciências Biológicas	2.687,11	3.852,81	1.266,30	0,00	7.806,22
Tecnologia	406,85	2.126,58	0,00	0,00	2.533,43
Medicina	32.026,73	16.290,94	3.679,46	4.338,46	56.335,59
Engenharia Elétrica	6.258,31	1.904,56	1.461,30	49,62	9.673,79
Engenharia Civil	2.431,20	815,05	269,20	0,00	3.515,45
Engenharia Química	2.013,93	9.158,58	85,80	0,00	11.258,31
Agricultura	173,60	107,00	0,00	0,00	280,60
Administração	8.817,09	2.287,08	4.230,73	0,00	15.334,90
Contabilidade	2.154,00	436,00	349,65	0,00	2.939,65
Artes	4.781,74	15,00	789,00	0,00	5.585,74
Arquitetura	4.037,99	1.656,98	275,00	0,00	5.969,97
Educação Física	2.472,00	267,00	173,00	0,00	2.912,00
Literatura	6.380,29	0,00	113,55	0,00	6.493,84
História/Geogr./Biografia	10.573,52	464,92	2.412,70	0,00	13.451,14
Fisioterapia	3.262,76	522,25	0,00	0,00	3.785,01
Engenharia Florestal	1.927,30	597,91	835,17	0,00	3.360,38
Odontologia	0,00	13,00	0,00	0,00	13,00
TOTAL	220.902,60	101.226,83	33.525,90	12.322,29	367.977,62

TABELA 48 - RECURSOS EM REAIS DESTINADOS À AQUISIÇÃO DO ACERVO (1992-1996)

ANO	TIPO DE MATERIAIS				TOTAL
	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	
1992	49.125,47	24.126,38	---	---	73.251,85
1993	52.614,01	34.169,15	2.879,63	---	89.662,79
1994	65.524,29	41.206,82	10.405,45	---	117.136,56
1995	169.477,94	73.211,14	34.628,11	3.602,34	280.919,53
1996	220.902,60	101.226,83	33.525,90	12.322,29	367.977,62

TABELA 49 - ARRECADAÇÕES EM REAIS (1992-1996)

ANO	2ª VIA CARTEIRINHA	MULTA E REPOSIÇÃO DOS LIVROS	COMUT	OUTROS	TOTAL
1992	108,42	3.041,23	28,01	48,61	3.226,27
1993	207,53	4.365,12	49,44	44,70	4.666,79
1994	281,12	17.879,78	298,65	74,29	18.533,84
1995	658,00	39.994,90	708,20	143,22	41.504,32
1996	987,00	49.665,90	732,23	227,40	51.612,53

TABELA 50 - AQUISIÇÕES EFETUADAS POR TIPO DE MATERIAL E FORMA DE AQUISIÇÃO (1996)

TIPO DE MATERIAL	VOLUMES				TOTAL
	TÍTULOS	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	
Livros	5.956	6.730	2.621	16	9.367
Monografia/Tese/Dissertação	344	64	292	0	356
Folhetos	241	56	271	0	327
Materiais Especiais	812	646	184	0	830
Periódicos	295	6.100	2.642	367	9.109
TOTAL	7.648	13.596	6.010	383	19.989

TABELA 51 - COMPOSIÇÃO DO ACERVO POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1996)

TIPO DE MATERIAL	TÍTULOS	%	VOLUMES	%
Livros	76.763	84,03	134.169	46,08
Periódicos	3.566	3,90	124.883	43,02
Folhetos	1.850	2,02	2.587	0,89
Monografia/Tese/Dissertação	1.602	1,75	1.968	0,67
Materiais Especiais	7.584	8,30	27.114	9,34
TOTAL	91.365	100,00	290.271	100,00

TABELA 52 - TÍTULOS DE PERIÓDICOS ADQUIRIDOS POR COMPRA (1992-1996)

ANO	NACIONAIS	ESTRANGEIROS	TOTAL
1992	342	63	405
1993	439	97	536
1994	446	123	569
1995	505	155	660
1996	516	200	716

TABELA 53 - COLEÇÃO DE MATERIAIS ESPECIAIS POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1996)

TIPO	QUANTIDADE	
	TÍTULOS	VOLUMES
Normas Técnicas	2625	2155
Globos	03	03
Mapas	641	774
Diapositivos	291	21.216
Fitas de Vídeo	3.349	1.767
Filmes	291	291
Disquetes	3	15
Discos	34	112
Pinacoteca	312	515
Fitas Cassete	35	266
TOTAL	7.584	27.114

TABELA 54 - DESEMPENHO DA SEÇÃO DE PROCESSAMENTO TÉCNICO (1996)

TIPO DE MATERIAL	INCLUÍDOS		REVISADOS		EXCLUÍDOS	
	TÍTULOS	VOLUMES	TÍTULOS	VOLUMES	TÍTULOS	VOLUMES
Livros	5.076	9.206	1.520	3.121	0	0
Periódicos	295	9.109	0	0	4	89
Monogr./Tese/Dissertações.	343	356	77	78	0	0
Folhetos	220	320	27	33	0	0
Materiais Especiais	856	837	745	746	0	0
Artigos de Periódicos	3.799	3.799	0	0	0	0
Recortes de jornal	3.994	3.994	0	0	0	0
TOTAL	14.583	27.621	2.369	3.978	4	89

TABELA 55 - ACERVO DE LIVROS POR ÁREA DE CONHECIMENTO ATÉ DEZEMBRO (1996)

ÁREA	TÍTULO	VOLUMES
Generalidades	1.481	7.605
Obras de Referência	1.975	4.262
Metodologia Científica	165	604
Processamento de Dados	2.695	4.579
Literatura Infanto-juvenil	1.093	1.421
Filosofia	1.566	2.196
Psicologia	2.245	4.009
Religião	1.033	1.570
Ciências Sociais	2.758	4.287
Estatísticas	185	660
Política	2.143	3.245
Economia	4.526	7.016
Direito	8.949	15.712
Administração Pública	457	619
Serviço Social	643	1.131
Educação	4.690	9.680
Comércio	455	882
Folclore	378	590
Linguística	1.975	3.976
Ciências Puras	268	508
Matemática	1.875	2.474
Astronomia	161	341
Física	803	1.762
Química	1.353	2.874
Geologia	621	866
Paleontologia	78	142
Biologia	827	1.623
Botânica	318	653
Zoologia	301	781
Tecnologia	172	369

Continuação...

ÁREA	TÍTULO	VOLUMES
Medicina	2.484	4.094
Fisioterapia	141	240
Engenharia	1.315	2.566
Engenharia Elétrica e Industrial	542	1.026
Engenharia Civil	236	507
Agricultura	1.220	1.424
Engenharia Florestal	95	122
Puericultura	132	206
Administração	2.480	3.832
Contabilidade	475	1.013
Marketing e Propaganda	568	1.092
Engenharia Química	667	1.082
Construção Civil	320	570
Artes	1.822	2.917
Arquitetura, Urbanismo, Sociologia Urbana	920	1.276
Educação Física / Desporto	1.447	2.848
Literatura	10.831	15.794
História	3.090	4.246
Geografia	501	790
Biografias	1.338	1.787
TOTAL	76.763	134.169

TABELA 56 - MATERIAL MOVIMENTADO POR ÁREAS DE CONHECIMENTO (1992-1996)

ÁREA	ANO				
	1992	1993	1994	1995	1996
Obras de Referência	28.795	31.381	33.885	34.369	39.295
Metodologia Científica	7.045	3.242	4.225	4.019	6.108
Processamento de Dados	29.958	29.417	17.654	23.147	21.462
Generalidades	857	831	929	589	610
Literatura Infanto-juvenil	618	4.360	4.801	4.450	5.232
Filosofia	4.872	3.940	4.071	5.651	7.687
Psicologia	4.394	5.600	5.618	6.496	8.693
Religião	892	1.236	1.627	2.097	2.113
Sociologia	8.098	7.494	6.047	7.733	9.057
Estatística	216	347	421	364	122
Política	4.946	4.011	2.717	3.023	3.372
Economia	6.874	8.516	7.688	11.160	10.987
Direito	37.577	37.065	27.145	30.533	35.435
Administração Pública	447	384	507	461	524
Serviço Social	2.226	1.862	2.192	2.427	3.219
Educação	8.591	8.436	7.972	9.566	14.932
Comércio	520	824	1.197	1.742	2.128
Folclore	663	806	1.042	992	986
Linguística	2.813	3.536	4.424	4.708	6.327
Ciências Puras	348	439	559	235	409
Matemática	11.330	8.917	7.926	7.328	8.662
Astronomia	685	529	463	330	245
Física	8.062	5.671	5.586	5.354	7.088
Química	11.715	9.944	8.654	9.010	13.166
Geologia	1.299	768	885	744	1.186
Paleontologia	195	179	103	96	147
Biologia	5.272	4.838	4.712	6.887	10.966
Botânica	921	772	1.130	1.352	1.661
Zoologia	1.375	1.361	1.369	906	1.193
Tecnologia	1.136	1.107	653	610	792
Medicina	9.483	10.792	10.251	11.408	15.229
Fisioterapia	---	---	---	2.558	2.855
Engenharia	4.007	3.361	2.580	2.558	4.647
Engenharia Industrial e Elétrica	2.926	3.922	3.859	3.766	3.452
Engenharia Civil	1.398	2.056	2.161	2.270	2.427
Agricultura	1.847	2.074	1.839	2.274	1.751
Engenharia Florestal	---	---	---	409	581
Economia Doméstica	558	232	250	1.865	404
Administração / Contabilidade	14.649	---	---	---	0

Continuação...

ÁREA	ANO				
	1992	1993	1994	1995	1996
Administração	----	12.162	14.077	11.670	16.578
Contabilidade	----	4.004	6.425	6.187	6.978
Publicidade e Propaganda	----	728	667	595	1.008
Engenharia Química	6.927	5.086	4.662	3.657	3.943
Materiais de Construção	1.194	1.187	1.546	1.881	2.236
Artes	4.033	5.759	5.315	6.595	7.935
Arquitetura	2.779	2.657	3.051	4.585	7.142
Educação Física	4.308	4.416	4.802	5.896	5.982
Literatura	8.363	9.957	9.615	10.634	15.241
História	7.586	5.781	5.713	7.853	11.653
Geografia	1.436	1.977	1.811	2.172	4.612
Biografia	573	745	1.135	1.131	1.897
Teses / Monografias / Relatórios	2.648	3.168	3.708	4.004	6.092
Normas Técnicas	264	356	939	1.008	2.036
Mapas	114	226	250	268	466
Folhetos	546	502	844	1.241	1.632
Periódicos	70.848	156.310	158.385	136.589	168.964
TOTAL	396.615	425.263	410.069	417.952	519.545

TABELA 57 - EMPRÉSTIMO DE MATERIAL POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1992-1996)

ÁREA	ANO				
	1992	1993	1994	1995	1996
Obras de Referência	129	08	680	1.627	2.137
Metodologia Científica	1.747	1.206	1.925	1.743	3.288
Processamento de Dados	4.265	8.014	12.692	17.219	21.268
Generalidades	367	313	746	824	1.068
Literatura Infanto-juvenil	986	1.549	1.927	1.627	1.556
Filosofia	1.692	1.741	2.820	4.180	5.345
Psicologia	1.345	2.012	4.087	5.620	8.148
Religião	326	436	826	1.161	1.380
Sociologia	2.100	2.789	3.783	5.514	6.937
Estatística	465	137	16	33	60
Política	1.222	1.427	2.025	2.458	3.010
Economia	1.982	3.896	5.432	7.257	9.751
Direito	10.069	12.847	23.085	29.089	38.605
Administração Pública	1.407	197	165	206	400
Serviço Social	2.049	1.401	1.875	2.345	2.804
Educação	3.391	3.713	5.256	6.505	9.091
Comércio	184	313	597	1.073	1.731
Folclore	125	310	297	459	627
Linguística	1.282	1.732	3.459	4.055	5.507
Ciências Puras	537	268	288	202	332
Matemática	2.115	3.213	4.091	5.597	7.387
Astronomia	161	315	94	141	185
Física	2.047	1.928	3.409	3.972	4.885
Química	2.233	2.046	2.525	3.711	5.062
Geologia	176	263	229	641	744
Paleontologia	474	174	27	44	106
Biologia	1.553	961	1.849	2.959	3.822
Botânica	426	239	431	880	962
Zoologia	188	187	358	556	721
Tecnologia	235	575	317	556	505
Medicina	2.760	3.800	7.912	11.745	15.194
Fisioterapia	----	----	----	730	1.227
Engenharia	1.401	1.317	2.891	3.572	5.132
Engenharia Industrial e Elétrica	1.380	1.161	2.154	2.698	3.646
Engenharia Civil	1.096	1.036	1.131	1.534	1.590
Agricultura	243	382	494	447	829
Engenharia Florestal	----	----	----	85	218
Economia Doméstica	96	274	117	125	208
Administração	3.926	4.039	8.445	11.593	15.641

Continuação...

ÁREA	ANO				
	1992	1993	1994	1995	1996
Contabilidade	----	1.068	2.737	3.253	4.957
Publicidade e Propaganda	----	579	1.305	3.261	4.410
Engenharia Química	1.257	1.712	2.387	2.462	4.472
Materiais de Construção	742	591	795	1.406	1.860
Artes	961	1.137	1.694	3.537	3.691
Arquitetura	989	644	2.420	3.957	4.575
Educação Física	1.238	1.829	2.841	3.891	4.792
Literatura	2.882	5.683	7.782	10.600	14.889
História	1.122	1.502	3.003	4.429	4.916
Geografia	190	297	355	646	1.186
Biografia	200	448	733	1.010	1.683
Teses / Monografias / Relatórios	72	37	868	1.467	2.502
Folhetos	38	27	288	433	521
Material audiovisual (CD-ROM)	0	0	0	0	680
TOTAL	65.866	81.773	135.663	185.135	244.243

TABELA 58 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS (1992-1996)

MESES	ANOS				
	1992	1993	1994	1995	1996
Janeiro	8.578	4.455	7.086	5.876	6422
Fevereiro	15.593	12.020	15.281	18.877	17456
Março	41.736	34.695	44.785	47.136	65526
Abril	36.944	39.721	42.812	43.610	54783
Maio	45.994	68.740	51.370	49.459	73.733
Junho	42.480	40.240	33.959	42.475	31.873
Julho	12.617	23.504	14.207	21.157	23384
Agosto	42.515	46.518	53.679	45.185	60.146
Setembro	51.452	67.347	46.765	41.477	52.795
Outubro	30.435	39.150	44.388	50.063	71802
Novembro	51.588	43.132	48.123	45.245	52.236
Dezembro	7.683	5.741	7.614	7.392	9.389
TOTAL	396.615	425.263	410.069	417.952	519545

TABELA 59 - MOVIMENTO MENSAL DE EMPRÉSTIMOS (1992-1996)

MESES	ANOS				
	1992	1993	1994	1995	1996
Janeiro	980	607	1.449	1.377	2.522
Fevereiro	3.273	2.603	5.432	5.569	8.655
Março	4.601	9.071	8.858	22.582	28.124
Abril	5.131	9.278	11.951	18.935	29.154
Maio	6.969	10.034	16.880	22.151	32.096
Junho	7.189	8.678	14.771	18.164	17.726
Julho	2.216	2.314	5.970	4.845	8.114
Agosto	7.466	8.417	17.589	20.114	25.957
Setembro	9.262	11.022	16.870	22.790	28.320
Outubro	7.827	9.567	16.919	23.739	28.612
Novembro	8.706	8.298	16.126	20.124	25.828
Dezembro	2.250	1.892	2.848	4.745	9.135
TOTAL	65.866	81.773	135.663	185.135	244.243

TABELA 60 - EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS POR UNIDADE (1996)

RECURSOS	CAMPUS I BLOCO F	CAMPUS I BLOCO T	CAMPUS II IPT	CAMPUS III CIP	TOTAL
Retroprojetores	27	15	05	09	56
Projetores de Slides	04	07	01	01	13
Videos Cassete	10	04	01	05	20
Televisores 20 pol.	09	06	01	05	21
Filmadoras VHS	03	---	---	---	03
Data Show VGA	03	01	---	---	04
Data Show CGA	01	---	---	---	01
Notebook 386	01	---	---	---	01
Super Projetor de Opacos (Episcópio)	02	01	---	---	03
Tripés para Câmeras Domésticas	02	---	---	---	02
Telas	44	21	---	01	66

TABELA 61 - VOLUME DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIP. AUDIOVISUAIS/PROJEÇÕES (1992-1996)

ANO	ATENDIMENTO EXTERNO	ATENDIMENTO INTERNO	PROJEÇÕES	TOTAL
1992	9.137	9.637	7.209	25.983
1993	7.706	12.209	6.358	26.273
1994	9.337	12.436	10.476	32.240
1995	13.027	17.426	13.999	44.452
1996	10.659	32.225	17.253	60.137

TABELA 62 - PROJEÇÕES EM VÍDEO POR TURNO (1993-1996)

ANO	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
1993	671	346	1.121	2.138
1994	834	541	1.093	2.468
1995	1.137	615	1.178	2.930
1996	1.388	593	1.392	3.373

TABELA 63 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS, POR TURNO (1996)

RECURSOS	PERÍODOS			EXTERNAS	TOTAL
	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO		
Cabines VC	198	251	153	---	602
VC + TV	1.190	342	1.239	84	2.855
Retroprojetor	5.478	979	5.247	102	11.806
Projetor de Slides	1.185	278	134	125	1.722
Super Projetor de Opacos (Episcópio)	310	75	194	08	587
Gravadores	212	176	228	52	668
Equipamento de Som	175	156	183	82	596
Microcomputador	190	76	193	13	472
Câmera VC	183	74	209	61	527
Fitas de Vídeo	4.296	3.144	4.910	10.103	22.453
Fitas Cassetes	---	01	---	03	04
Slides (Coleção)	14	14	04	06	38
Data Show	225	62	248	20	555

TABELA 64 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS POR UNIDADE (1996)

RECURSOS	CAMPUS I BLOCOS A - G	CAMPUS I BLOCOS R - T	CAMPUS II IPT	TOTAL
Cabines VC	602	---	---	602
VC + TV	1.406	1.305	129	2.840
Retroprojektor	6.274	4.786	644	11.704
Projektor de Slides	305	1.241	50	1.596
Audivisores	---	01	---	01
Super Projektor de Opacos (Episcópio)	227	334	18	579
Projektor de Filmes	---	---	---	---
Gravadores	504	98	14	616
Equipamento Som	401	112	01	514
Microcomputador	311	141	07	459
Câmera VC	361	104	01	466
Fita de Vídeo	11.631	687	32	12.350
Fitas Cassetes	01	---	---	01
Slides (Coleção)	23	08	01	32
Data Show	410	112	13	535

Obs.: Os equipamentos do Campus III (CIP) encontram-se instalados em caráter permanente nas salas de aula e auditórios.

TABELA 65 - SERVIÇO DE COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA (1992-1996)

ANO	PEDIDOS						PROCEDÊNCIA DOS USUÁRIOS	
	ATEND.	DEVOLV.	PENDENTE	INTERNO	EXTERNO	TOTAL	INTERNO	EXTERNO
1992	186	18	23	158	69	227	36	16
1993	424	15	18	457	43	500	42	10
1994	577	20	38	454	181	635	62	14
1995	1.360	78	59	1.258	239	1.497	182	31
1996	1.645	76	84	1.602	203	1.805	214	25

TABELA 66 - ATENDIMENTOS DA BIBLIOTECA À OUTRAS INSTITUIÇÕES (1992-1996)

ANO	ARTIGOS DE PERIÓDICOS	EMPRÉSTIMO INTERBIBLIOTECÁRIOS	TOTAL
1992	10	---	10
1993	33	23	56
1994	29	18	47
1995	19	44	63
1996	55	30	85

TABELA 67 - LEVANTAMENTOS BIBLIOGRÁFICOS (1993-1996)

BASES DE DADOS	PERÍODO			
	1993	1994	1995	1996
ABI-INFOR	---	---	01	---
ALICE	---	---	22	05
ANAIIS	---	---	---	01
Base/FURB	21	44	52	---
BASERED (FUNDAP)	---	---	---	03
BBO	---	03	---	---
CALCO	---	---	06	---
CD-NJUI	---	---	---	02
COMPUTER SELECT	---	---	---	04
DIALOG	---	---	27	54
ENFIS	---	---	---	01
ICONDA	---	01	---	---

Continuação...

BASES DE DADOS	PERÍODO			
	1993	1994	1995	1996
INSPEC	---	12	21	06
LILACS	49	78	130	158
MARCAS	---	01	---	---
MEDLINE	27	45	119	149
MERCOSUL	---	08	02	02
METADEX	---	01	---	---
PRODASEN	---	---	14	20
REPIDISCA	---	03	03	07
STF	---	---	01	01
STJ	---	---	03	---
TESES	---	06	---	---
TRF-4ª REGIÃO	---	---	01	04
UNESCO	---	---	---	01
UNIBIBLI	---	---	27	24
TOTAL	97	202	410	566

TABELA 68 - SERVIÇOS DA SEÇÃO DE ENCADERNAÇÃO (1996)

SERVIÇOS	TIPO DE MATERIAL		
	LIVROS	PERIÓDICOS	
	VOLUMES	FASCÍCULOS	VOLUMES
Encadernação	1.683	890	165
Restauração	857	---	13
Encadernações Extras	20	---	---
Colagem de Mapas em Painéis	60	---	---
Encadernações para demais Unidades da FURB	2.170	---	---
Colagem de Painéis/Confecção de Pastas	242	---	---
TOTAL	4.972	890	178

6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA

6.1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem o objetivo de apresentar as principais atividades desenvolvidas no Núcleo de Informática durante o ano de 1996.

O Núcleo de Informática é responsável pela prestação de serviços de informática na FURB, atendendo todos os segmentos da Universidade relacionados as 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 pela Direção em conjunto com todas as seções incluem:

- Elaboração do Subprojeto de Informatização encaminhado a FINEP:

- O subprojeto apresenta um programa de informatização a ser implantado nas atividades fins (ensino, pesquisa e extensão) e nas atividades meio (administrativas).
- O subprojeto será desenvolvido através de três áreas (Rede de Computadores, Software Educativo e Sistema de Identificação Única) caracterizadas por apresentarem ações no sentido de modernizar os diversos segmentos da universidade.

a) Área I - Rede de Computadores:

Com a Rede de Computadores da FURB pretende-se alcançar os seguintes objetivos:

- Permitir a interligação de todos os setores da FURB que possuem computadores;
- Criar um mecanismo que permita ligar a Rede de Computadores da FURB com Redes externas a FURB, como por exemplo a INTERNET, Rede Catarinense de Pesquisa e Rede Nacional de Pesquisa;
- Criar um correio eletrônico a nível Institucional;
- Melhorar a qualidade de trabalho nas diversas áreas da Instituição;
- Modernizar os serviços administrativos e acadêmicos.

b) Área II - Informática na Educação

Nesta fase pretende-se implantar um projeto de impacto na área-fim. Para tanto optou-se pela criação de uma estrutura que atenda a três objetivos básicos:

- capacitação de professores em informática na educação;
- seleção e aquisição de software educativo;
- desenvolvimento de software educativo.

Esta estrutura será formada por professores, especialistas em educação, alunos e técnicos que discutirão e apresentarão estratégias para a adoção da informática como ferramenta de ensino nos diversos cursos da Universidade.

c) Área III - Sistema de Identificação Única

O sistema de identificação única consiste de um modo de identificação que possa ser utilizado por toda a comunidade acadêmica (alunos, professores e funcionários) em todos os contatos com a Universidade. É chamado de único por se utilizar de uma mesma forma de identificação de todas as pessoas (por exemplo, crachá/cartão) e por ser aceito em todos os locais da Universidade.

- Reforma do espaço físico (novo *lay-out*, novas mesas, nova recepção);
- Participação no Conselho de Administração do BLUSOFT;
- Participação na feira CONDEX 96;
- Participação no Encontro Nacional de Usuários ORACLE;
- Participação regular nos conselhos da FURB (CONSAD/CONSUNI);
- Elaboração do Regimento Interno do NI;
- Apuração de irregularidades de funcionário do NI;

6.3. SEÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ATIVIDADES ROTINEIRAS - Os sistemas atualmente mantidos pela seção são:

a) **Sistema de Administração Financeira:** Possibilita a Divisão Financeira realizar e auxiliar diversas atividades, sendo estas divididas em subsistemas:

- Sistema Contas a Receber: Possibilita o faturamento, cobrança dos títulos e controle de inadimplência das mensalidades de todos os alunos da Graduação, Pós-graduação, ETEVI e Laboratório de Línguas da Universidade, possui integração direta com a Contabilidade
- Sistema Contas a Pagar: Realiza o controle dos pagamentos efetuados aos fornecedores de materiais e serviços utilizados na Universidade, através da emissão de cheques e controle dos saldos das respectivas contas correntes, integrada diretamente aos empenhos da Contabilidade.
- Sistema Fluxo de Caixa: Possibilita o gerenciamento do fluxo das entradas e saídas financeiras da Universidade, proporcionando controle das mesmas.

- b) **Sistema de Assistência ao Estudante:** Possibilita a Divisão de Assistência ao Estudante realizar e auxiliar diversas atividades, sendo estas divididas em subsistemas:
- Sistema Bolsa de Estudo: Proporciona o controle da distribuição das verbas recebidas por órgãos doadores, como Governo do Estado de Santa Catarina, Prefeitura do Município de Blumenau, etc. Possui integração direta com a Contabilidade e Financeiro.
 - Sistema Bolsa de Trabalho: Possibilita o controle das contratações temporárias de alunos, para os setores da Universidade, realizando seus contratos e pagamentos correspondentes. Possui integração direta com Recursos Humanos, Contabilidade, Financeiro.
- c) **Sistema de Patrimônio:** Possibilita o controle de todos os bens móveis da Universidade, desde a sua localização, valor de compra; realizando a depreciação mensal e correção anual dos mesmos.
- d) **Sistema de Orçamento:** Possibilita o gerenciamento do orçamento financeiro da Universidade.
- e) **Sistema de Administração Acadêmica:** Possibilita a Divisão Acadêmica a realizar e auxiliar diversas atividades, sendo estas divididas em subsistemas:
- Sistema Acadêmico: Possibilita o controle de todas as informações dos alunos da Graduação, desde o seu ingresso na Universidade até sua formatura.
 - Sistema ETEVI: Sistema de controle acadêmico responsável por toda a vida acadêmica dos alunos da ETEVI. Compreende todas as opções da Pós-Graduação com as particularidades da escola técnica de segundo grau. Tem comunicação com os sistemas financeiro, recursos humanos e acadêmico.
 - Sistema Laboratório de Línguas: Sistema de controle acadêmico responsável por toda a vida dos alunos dos cursos do Laboratório de Línguas. Compreende todas as opções da ETEVI com as particularidades do laboratório. Tem comunicação com os sistemas financeiro, recursos humanos e acadêmico.
 - Sistema Pós-Graduação: Sistema de controle acadêmico responsável por toda a vida acadêmica dos alunos de pós-graduação da universidade. Compreende currículos, cursos, disciplinas, conceitos, matrícula, consultas a estes dados e relatórios diversos para facilitar o usuário do sistema. Tem comunicação com os sistemas financeiro, recursos humanos e acadêmico.
 - Sistema laboratório de Informática: Sistema de controle de entrada e saída de alunos, professores e turmas que utilizam-se do Laboratório de Informática para suas aulas práticas. Possui reserva antecipada, controle de micros e terminais (ocupados, livres e em manutenção), controle de horários (para todos utilizarem), consultas, estatísticas de uso e demais relatórios para facilitar o usuário deste sistema. Tem comunicação com os sistemas financeiro, recursos humanos, acadêmico, pós-graduação, ETEVI e laboratório de línguas.
 - **Sistema de Recursos Humanos:** Realiza o controle e gerenciamento das informações dos funcionários e professores realizando também a geração da folha de pagamento mensal.
 - **Sistema de Materiais:** Possibilita o controle dos materiais adquiridos pela Universidade, possuindo cadastro de fornecedores, possibilitando também a solicitação de materiais por todos os setores e locais.
 - **Sistema de Contabilidade:** Gerencia todas as informações necessárias para a contabilidade, desde a emissão de empenhos e controle dos saldos das contas contábeis.

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

- Desenvolvimento do Sistema Judiciário para o Serviço Judiciário - (Access 7.0).
- Desenvolvimento do Sistema de Controle de Assinaturas para o Centro de Ciências Sociais e Aplicadas - (Access 7.0).
- Desenvolvimento do Sistema de Contabilidade Gerencial para a Pró-Reitoria de Administração - (Access 2.0).
- Planejamento do Sistema de Controle de Atividades para a Assessoria de Planejamento.
- Implantação do Sistema de Controle de Documentos para Reitoria, IPA e IPS.
- Desenvolvimento do Sistema de Concurso Público para a Comissão de Concurso Público - (Clipper 5.2).

- Desenvolvimento do Sistema de Avaliação Institucional para a COMAVI.
- Planejamento de sistemas para a Pró-Reitoria de Ensino.
- Criação de Mala-Direta para impressão de Diplomas para a Seção de Diplomas.
- Planejamento de sistemas necessários para o Ambulatório.
- Desenvolvimento do Sistema de Gerenciamento de Empréstimos para Fundo de Previdência da FURB - (Access 7.0).
- Serviços especiais de emissão de etiquetas e relatórios para vários setores da FURB.
- Elaboração da Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas do NI.
- Participação do CONINFO 96 (Feira e Congresso de Informática).
- Treinamento nas novas ferramentas de desenvolvimento ORACLE - Developer e Designer 2000.

6.4. SEÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO

ATIVIDADES ROTINEIRAS:

- As atividades realizadas de forma rotineira pela seção incluem:
- **ADMINISTRAÇÃO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS - GCOS7, UNIX AIX, UNIX SCO, OS/2**
 - Instalação e configuração dos sistemas.
 - Administ./Controle de acesso ao sistema (usuários/ grupos, senhas, iniciar e terminar o sistema, etc.).
 - Administração do sistema de arquivos (estruturas internas, definição e divisão dos discos, formatação, etc.).
 - Manipulação de diretórios/arquivos (caminhos de acesso, criação, remoção e movimentação de diretórios/arquivos, etc.).
 - Proteção de arquivos e diretórios.
 - Manipulação de processos (execução, verificação, prioridades, finalização, etc.).
 - Configurar/Controlar Impressoras.
 - Estratégias para cópias de segurança.
 - Monitoração e utilização dos discos, espaço em disco, log, usuários, etc.
 - Contabilização do Sistema.
 - Auditoria de sistemas.
 - Programação do interpretador de comandos Shell.
 - Programação em linguagem "C".
- **OPERAÇÃO DOS SISTEMAS GCOS7, UNIX AIX, UNIX SCO, OS/2**
 - Inicialização e finalização dos Sistemas.
 - Manipulação dos processos.
 - Impressão de arquivos.
 - Execução de procedimentos de Backup e recuperação.
 - Execução de utilitários/jobs dos sistemas.
- **ADMINISTRAÇÃO DO TDS (GCOS 7)**
 - Instalação e configuração do TDS.
 - Controle do processamento ON-LINE.
 - Definição/controle do lançamento do TDS.
 - Manutenção do monitor STDS.
 - Compilação + linkedição.
 - Monitoração/comandos master.
 - Criação e execução de JCL.
- **ADMINISTRAÇÃO DA REDE DE TERMINAIS/IMPRESSORAS**
 - Instalação e configuração da rede/impressoras.

- Manipulação dos utilitários (SYSGEN, etc.).
- Instalação/substituição de terminais, modems, UDDs, Impressoras.
- **ADMINISTRAÇÃO DOS BANCO DE DADOS**
 - Os Banco de Dados utilizados são ORACLE 7 e IDS II.
 - a) BANCO DE DADOS EM REDE (IDS II)
 - Criação/controle do Schema.
 - Monitoração da performance.
 - Execução de procedimentos de reorganização.
 - Manipulação de utilitários IDS II (DBUtility, DBprint, DBanalysis, DBvalid, DBdialog, DBreorg, etc.).
 - b) BANCO DE DADOS RELACIONAL (ORACLE 7)
 - Instalação e atualização do SGBD.
 - Alocação e administração de memória/espaco físico.
 - Definição de procedimentos de segurança.
 - Definição da journalização.
 - Definição de estratégias de Backups e recuperação.
 - Controle/Monitoração do desempenho e atendimento as necessidades de modificações.
 - Execução de procedimentos de carga e descarga do Banco de Dados.
 - Execução de procedimentos de reorganização.
 - Manipulação de utilitários ORACLE (sqldba, sql* loader, sqlplus, etc.).
 - Contato com suporte técnico do fornecedor do SGBD.
- **ADMINISTRAÇÃO DA REDE LOCAL - TCP/IP**
 - Definição de topologias.
 - Execução de comandos utilizados na rede.
 - Instalação e configuração do protocolo TCP/IP, NF's, outros.
 - Testes na rede de computadores e execução de ajustes.
 - Instalação e configuração do servidor de rede/ servidor de impressão.

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

- Elaboração das especificações técnicas da rede de computadores da FURB para concorrência pública número 01/95.
- Coordenação da instalação da fibra ótica da rede de computadores da FURB, que faz parte da FASE 1 do projeto da rede de computadores da FURB.
- Coordenação e instalação da nova CPU e do sistema operacional do mainframe ABC BULL DPS T2, permitindo um hardware mais moderno e um aumento de performance considerável.
- Atualização da nova versão no sistema gerenciador de banco de dados relacional ORACLE 7, permitindo a correção de falhas da versão antiga.
- Instalação e configuração das novas ferramentas ORACLE (forms 4.5, reportwriter 2.5), permitindo o desenvolvimento dos sistemas no novo ambiente.
- Alteração na estrutura do banco de dados IDS II (Solicitação de alteração no sistema de recursos Humanos) e reorganização do mesmo. (Serviço executado fora do horário de trabalho - final de semana).
- Reorganização do espaço em disco (winchester) do mainframe ABC BULL DPS -T2, devido a fragmentação (SPLIT de arquivo) dos arquivos. (Serviço executado fora do horário de trabalho, à noite ou final de semana)
- Confeção de cabos para as SUBREDES.
- Instalação e configuração do sistema operacional SCO, utilizado para o desenvolvimento dos sistemas da FURB.
- Instalação e configuração de parte dos equipamentos da Rede de Computadores da FURB que chegaram em novembro de 1996 (Switch - Placa TP, Hubs).
- Acompanhamento do projeto da TEDESC para interligação do CAMPUS I e CAMPUS II via fibra ótica, permitindo a interligação dos computadores.
- Treinamento em Tecnologias de Rede - 40h.

- Treinamento em Sistema Operacional AIX - 40h.
- Atualização do Projeto de Redes da FURB.

6.5. SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO

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 (DOS, Windows 3.11, Win95, Word, Excel, Fácil e Internet).
 - Manutenção dos serviços da Internet.
 - Instalação e manutenção de subredes.
 - Recepção, testes e instalação de novos equipamentos de informática.

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

ATENDIMENTOS / SUPORTE

- Atendimento a dúvidas e suporte de softwares, sendo aproximadamente 560 chamados atendidos no 1o semestre e 850 chamados no 2o semestre
- Auxílio ao COMAVI - Comissão de Avaliação Institucional (Access).
- Auxílio na elaboração do projeto FINEP.
- Auxílio para Depto. de Sistemas e Computação na elaboração do projeto da Pós-Graduação de Caçador (UnC).
- Auxílio na elaboração do projeto PROTEM - CNPq.
- Auxílio no Access aos usuários do NI.
- Auxílio para Depto. de Sistemas e Computação na elaboração do Projeto GÊNESIS.
- Auxílio para Depto. de Sistemas e Computação na elaboração do Projeto MEC.
- Continuidade das atividades de desenvolvimento do sistema de controle de processos do Serviço Judiciário.
- Desenvolvimento do sistema de conversão da base MISTRAL do BULL para novo sistema (Clipper 5.2).
- Digitação e Impressão dos certificados dos cursos do Núcleo de Informática ministrados em 1995 e 1996 (Total de 236 certificados impressos).
- Atendimento ao laboratório PROTEM (confeção de cabos, instalação CD-ROM e instalação de software).
- Substituição do sistema operacional do AS/400 no IPT.

ATENDIMENTOS / SUPORTE

- Atendimento e suporte específico na SPVT (software e hardware específico de televisão e telecomunicação).
- Manutenção do sistema de eleições (elaboração, adaptações e suporte)
- Manutenção nos sistemas do Registro Docente (RD, Protocolos e Despachos e Currículos)
- Elaboração do sistema de avaliação cardiovascular
- Apoio aos demais sistemas desenvolvidos pela seção, agora passados para a seção de desenvolvimento.

ATENDIMENTOS / EVENTOS

- Apoio técnico às eleições do Centro de Ciências da Saúde.
- Apoio técnico ao Encontro dos Estudantes de Serviço Social.
- Apoio técnico ao CONINFO 96.
- Apoio ao evento 'I Semana de Arte e Educação' promovido pelo Centro de Ciências da Educação.
- Apoio técnico ao Encontro Nacional do Rotary Club.
- Apoio técnico ao Festival de Teatro de 1996.
- Apoio técnico à apresentação da FURB na Feira Dataware (Brusque).
- Apoio técnico à Feira de Ciências da ETEVI
- Apoio técnico à Semana de Administração (CCSA)
- Apoio técnico ao 42º Congresso Nacional da Câmara Júnior
- Apoio técnico à participação da FURB no Seminário de Iniciação Científica - Chapecó/SC
- Apoio técnico ao Simpósio Sul-brasileiro de Química
- Coordenação do empréstimo de equipamentos para o Tribunal Regional Eleitoral - Eleições Municipais 1996.
- Acompanhamento Técnico das Eleições Municipais de 1996.

SUBREDES:

- Instalação e manutenção da rede :
 - DADP
 - Centro de Ciências da Saúde
 - Divisão de Assistência ao Estudante
 - Depto de Química
 - PROEN
 - Editora
 - Imprensa Universitária
- Auxílio na instalação e manutenção das redes do IPS e IPA
- Manutenção e treinamento da rede do Serviço Judiciário

TREINAMENTO (total de pessoas treinadas: 381)

- Curso Introdução à Informática / MS-DOS para funcionários
 - Carga horária: 8 h/a
 - Total de turmas: 04
 - Total de pessoas treinadas: 22
- Curso Windows 3.11 Básico para funcionários
 - Carga horária: 8 h/a
 - Total de turmas: 04
 - Total de pessoas treinadas: 34
- Curso Windows 95 para funcionários
 - Carga horária: 8 h/a
 - Total de turmas: 05
 - Total de pessoas treinadas: 46
- Aulão Windows 95 para funcionários
 - Carga horária: 4 h/a
 - Total de turmas: 02
 - Total de pessoas treinadas: 37
- Curso Word 6.0 Básico para funcionários
 - Carga horária: 16 h/a
 - Total de turmas: 10
 - Total de pessoas treinadas: 70
- Curso de Informática Básica (Introdução, MS-DOS, Windows, Word) para professores
 - Carga Horária: 40 h/a
 - Total de turmas: 02
 - Total de pessoas treinadas: 30

- Curso Fácil 7.0p para funcionários
Carga horária: 16 h/a
Total de turmas: 01
Total de pessoas treinadas: 03
- Curso Fácil for Windows para funcionários
Carga horária: 20 h/a
Total de turmas: 01 - Total de pessoas treinadas: 11
- Curso Básico de INTERNET
Carga horária: 4 h/a
Total de turmas: 18 - Total de pessoas treinadas: 172
- Término da elaboração das apostilas para os cursos oferecidos pelo NI (Introdução, MS-DOS, MS-Windows e MS-Word)
- Participação no curso de DELPHI ministrado pela Fácil Informática.
Carga Horária: 20 h/a Horário: 14:00 as 18:00h.

EQUIPAMENTOS

- Recepção e instalação de novos equipamentos (345 micros e 78 impressoras).
- Instalação de placas fax moden (diversos setores).
- Manutenção e atualização do cadastro de equipamentos.

INTERNET

- Organização do Ponto de Presença da Rede de Ciência e Tecnologia de Santa Catarina.
- Instalação do kit INTERNET em diversos setores.
- Instalação de equipamentos e programas de acesso.
- Elaboração de programas para controle e configuração da INTERNET.
- Cadastramento de usuários
Total de pessoas cadastradas: 532, sendo 204 professores, 118 funcionários, 132 alunos especiais, 43 deptos/setores, 10 instituições, 25 contas do sistema.
- Configuração dos principais serviços da INTERNET: www, ftp, mail, telnet e acesso doméstico.
- Montagem do kit de acesso doméstico (discado).
- Elaboração e manutenção da home-page da FURB.

⇒ Instituições que utilizam INTERNET via FURB:

- FEDAVI;
- EAFRS - Escola Agrícola Fed. Rio do Sul;
- IIPCBLU - Instituto de Projeciologia de Blumenau;
- Jornal "O Caminho";
- Clube de Rádio Amadores de Blumenau;
- Blumenau Pólo de Software (BLUSOFT);
- Comcisa comun. Cidade salvador.

⇒ Setores conectados (acesso dedicado):

- Departamento de Sistemas e Computação;
- Instituto de Pesquisas Sociais;
- Instituto de Pesquisas Ambientais;
- Biblioteca Central;
- Monitoria do Depto de Sistemas e Computação;
- Laboratório de Informática;
- Núcleo de Informática.

⇒ Setores conectados (acesso discado via ramal):

- DRH, SADP, Reitoria, Centro de Ciências Tecnológicas, Assessoria de Imprensa, IPS, Biblioteca Central, Depto de Química, Depto de Arquitetura, Laboratório de Línguas, Editora, Secretaria IPT, Depto de Engenharia Química, Centro de Ciências Sociais Aplicadas.

⇒ Usuários Cadastrados: aprox. 830, destes:

- 532 no servidor principal;
- Aprox. 150 no Laboratório de Informática;
- Aprox. 150 no Laboratório PROTEM (DSC);
- Aprox. 210 usuários treinados.

FIGURA 43 - SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1995-1996)

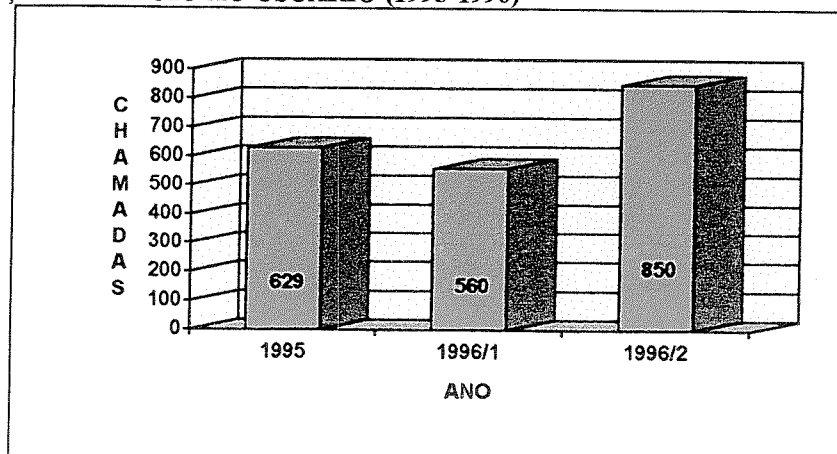


FIGURA 44 - AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES (1994-1996)

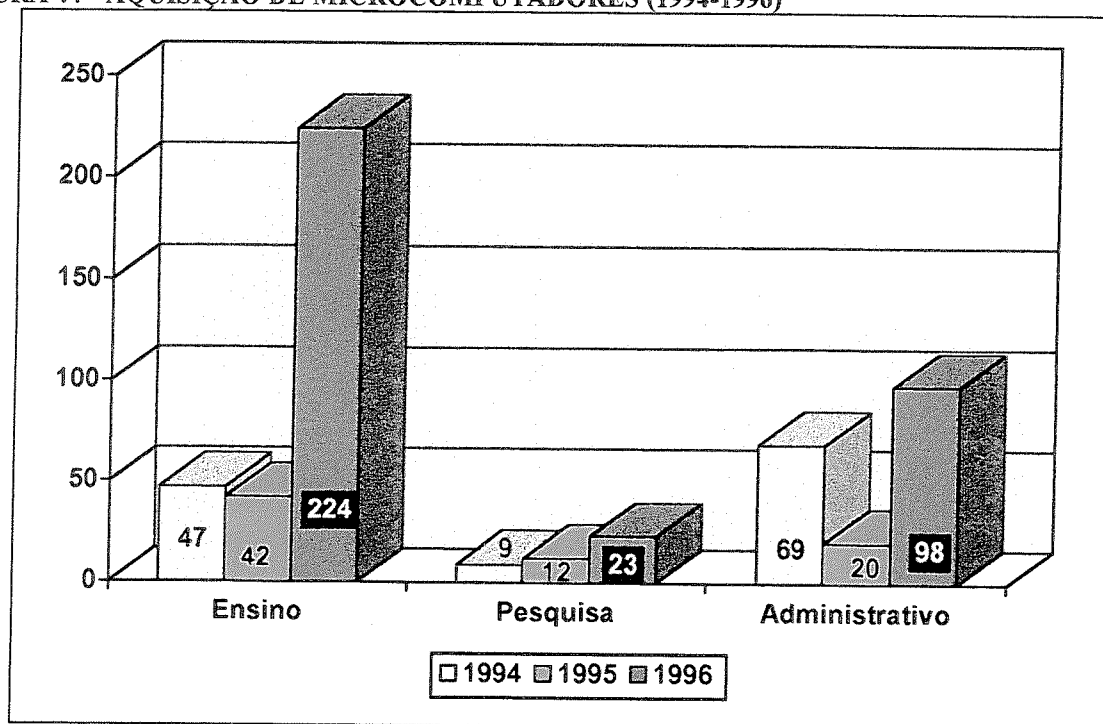
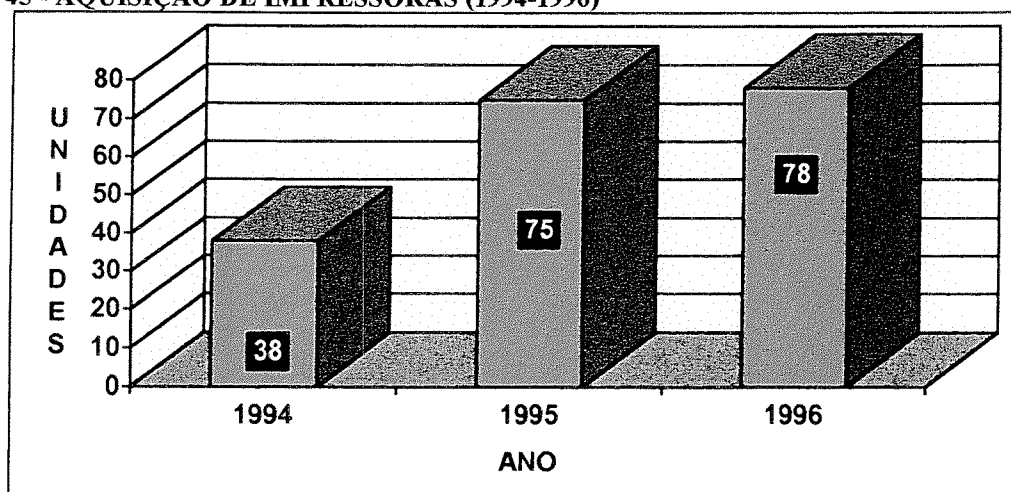


FIGURA 45 - AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS (1994-1996)



7. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - IPT

- **LINHAS DE ATUAÇÃO - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

7.1. NÚCLEO DE ANÁLISES QUÍMICAS

Dedica-se à análise química por método Clássico e Instrumental especialmente em:

- alimentos
- águas naturais, tratadas, minerais e industriais
- efluentes
- solos para fins agrícolas e outros
- adubos químicos e orgânicos
- matérias primas, produtos químicos
- corretivos de solo
- preparo de soluções
- realiza perícias, emite laudos e pareceres técnicos e faz avaliações

7.2. NÚCLEO DE ANÁLISES INSTRUMENTAIS

Atua na área química analítica para a identificação de metais em águas, alimentos, fertilizantes, solos, efluentes e matérias primas de uso industrial utilizando para isto a técnica de Espectrometria de Absorção Atômica. Realiza também análise de resíduos por Cromatografia Gasosa em águas, efluentes, alimentos e solos. Está implantando em conjunto com o Instituto Hohenstein da Alemanha um laboratório para atuar no controle de qualidade de produtos têxteis para a realização dos testes que venham a atender as normas Oeko - Tex Standard 100.

7.3. NÚCLEO DE PESQUISAS CIENTÍFICAS E INDUSTRIAIS

Atua no desenvolvimento e otimização de processo e equipamentos industriais. Realiza perícias e avaliações em instalações e equipamentos de uso industrial.

Contando com a participação de profissionais qualificados em várias áreas de atuação, ela está apta para a solução de problemas em diversas áreas, dentre as quais podemos citar:

- Desenvolvimento de processos
- Análise de processos
- Controle de processos
- Simulação de processos
- Reatores industriais
- Otimização mássica e energética (EVOP, PINTCH)
- Beneficiamento têxteis
- Biotecnologia e fermentações industriais
- Tecnologia de alimentos

7.4. NÚCLEO DE MICROBIOLOGIA E MICROSCOPIA

Realiza análises bacteriológicas em:

- águas de piscinas
- águas naturais
- águas tratadas
- águas minerais
- efluentes
- em alimentos
- em cosméticos

7.5. NÚCLEO DE ENGENHARIA CIVIL

Atua em controle de qualidade de materiais e serviços para a construção civil; faz avaliações e perícias em edificações e terraplanagem.

7.6. NÚCLEO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Com a implantação da habilidade em Engenharia Industrial Elétrica, a Universidade está consolidando recursos humanos e laboratoriais nesta área. Para as atividades de extensão, foi criado em 1992, o Núcleo de Engenharia Elétrica. Sua linha de atuação engloba a pesquisa aplicada e o suporte técnico no desenvolvimento de produtos eletro - eletrônicos, consultoria e prestação de serviços na área de qualidade de energia elétrica e emissão de laudos. Está implantando um laboratório de alta tensão e óleos isolantes, atendendo principalmente as empresas de Santa Catarina e Região Sul.

7.7. PESQUISAS REALIZADAS PELO IPT - 1996

TABELA 69 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS

COORDENADOR	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Luiz Alberto Koehler	Desenvolvimento de um sistema automático para controle de velocidade e posição de motores CC	CNPq
Luiz Henrique Meyer	Implementação de um fluxo de potência para a rede de distribuição de energia elétrica, em parceria com a CELESC.	FUNAPS
	Estudo do Chaveamento em Capacitores utilizados na Compensação local do fator de potência	Recursos Próprios
	Desenvolvimento de um sistema de medição informatizado para a bancada de ensaios de motores transformadores	FUNAPS
Co-Orientador: Edésio Luiz Simionatto	Oxidação Eletroquímica de Efluente Têxtil	PIBIC/PROCOPE
Sérgio Henrique L. Cabral	Esforços mecânicos em transformadores devido às correntes de curto-circuito.	Mega
	Estudo da partida de motores de indução trifásicos pelo método "Par-Winding"	Weg
Edésio Luiz Simionatto	Fontes Alternativas de Saffrol - Propagação da Pimenta Longa pela Técnica de Estaquia	Fundo Nacional do Meio Ambiente
Ana Maria Rodrigues	Estudo Comparativo de Diferentes Técnicas para Determinação do Conteúdo Proteico em Amostras de Alimentos	FUNCITEC
	Determinação de Proteínas Totais em Levedura de Pão (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>), utilizando cultura submersa, com diferentes concentrações de Cloreto de Sódio e diferentes vazões de ar.	PIPe
Amílcar Odinir Stingham (Depto. Engenharia Química) Co-Orientador: Edésio Luiz Simionatto	Estudo da Ação do Ozônio sobre o Efluente Têxtil	PIBIC
Edimo Celso Rudolf	Aproveitamento de Lodo Industrial na Confecção de Materiais de Construção	CNPq
Mercedes Gabriela R. Reibnitz	Projeto de Implantação de Laboratório de Análise Sensorial	FURB/IPT/DEPTO ENG. QUÍMICA
Marcos Rivail da Silva	Metais Pesados em Águas e Sedimentos de superfície do Rio Itajaí-Açu e seus afluentes. Determinação dos teores de metais e verificação dos níveis de contaminação.	CNPq

7.8. SERVIÇOS PRESTADOS PELO IPT (1992-1996)

TABELA 70 - SERVIÇOS PRESTADOS NO PERÍODO (1992-1996)

SEÇÃO	SERVIÇOS PRESTADOS - 1992			SERVIÇOS PRESTADOS - 1993		
	AMOSTRAS	TESTES	LAUDOS	AMOSTRAS	TESTES	LAUDOS
ANÁLISES QUÍMICAS	696	8.503	482	632	7.749	557
MICROBIOLOGIA	237	611	237	170	405	170
ANÁLISES INSTRUMENT.	445	1.197	186	388	1.348	68
ENGENHARIA CIVIL	-----	-----	924	-----	-----	1.030
PES. CIENT. INDUST.	-----	-----	07	-----	-----	04
ENGENHARIA ELÉTRICA	-----	-----	-----	-----	-----	03
TOTAL	1.378	10.311	1.836	1.190	9.502	1.832
ANÁLISES QUÍMICAS	659	5.411	-----	930	5.837	-----
MICROBIOLOGIA	357	1.410	-----	1.034	5.394	-----
ANÁLISES INSTRUMENT.	373	1.066	-----	362	1.281	-----
ENGENHARIA CIVIL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PES. CIENT. INDUST.	-----	-----	03	-----	-----	04
ENGENHARIA ELÉTRICA	-----	-----	02	-----	-----	02
TOTAL	1.389	7.887	4.631	2.326	12.512	3.300

Continuação...

SEÇÃO	SERVIÇOS PRESTADOS -1996		
	AMOSTRAS	TESTES	LAUDOS
ANÁLISES QUÍMICAS	1.170	6.724	565
MICROBIOLOGIA	731	2.076	683
ANÁLISES INSTRUMENT.	1.002	2.716	114
ENGENHARIA CIVIL	----	----	1.032
PES. CIENT. INDUST.	----	----	01
ENGENHARIA ELÉTRICA	----	----	12
ANÁL. QUÍM./ ENG. CIVIL	----	----	03
ANÁL. QUÍM./ ANÁL. INTR.	----	----	123
TOTAL	2.903	11.516	2.533

7.9. DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO DO IPT

- I. IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA 5 "S" DENTRO DO PROGRAMA DA QUALIDADE.
- II. PRODUÇÃO DE VÍDEO INSTITUCIONAL.
- III. REGULARIZAÇÃO DA SITUAÇÃO JUNTO AO CREA.
- IV. INFORMATIZAÇÃO DE NÚCLEOS.
- V. ELABORAÇÃO DE MINUTA DO REGIMENTO DO IPT, E QUE VISA A INTEGRAÇÃO ENTRE O INSTITUTO E OS DEPARTAMENTOS AFINS, BEM COMO A INTEGRAÇÃO COM O IPA, IPS E PÓS-GRADUAÇÃO.

QUADRO 25 - CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO DE R. H.

PARTICIPANTES	TÍTULO DO EVENTO	PERÍODO
Neuza Aparecida Cavalheri Luciana Florencio Mercedes Gabriela R. Reibnitz	Novas Técnicas do Controle Microbiológico de Águas - Curitiba	21/05/96
Mercedes Gabriela R. Reibnitz	Utilização da Bioluminescência do ATP - "Lightning" Porto Alegre	04/96
	Seminário de Intoxicações Alimentares - UFSC - Florianópolis	31/10 e 01/11/96
	Curso Bacterial Systematics - UFSC - Florianópolis	22/10 à 25/10/96
	III Seminário Internacional de Qualidade Ambiental - Florianópolis	15/08 e 16/08/96
	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária - Atividades desenvolvidas no Núcleo de Microbiologia e Microscopia	19/09/96 e 20/09/96
Edelberto Luiz Reinehr Marilis Gouveia Chicareli Cláudio Nilson de Andrade Luciana Florencio Michele Raquel Hochleitner Rúbia Regina Dalprá Andréa Nascimento Veloso Geovani Zanella Luiz Henrique Meyer Edésio Luiz Simionatto Luiz Alberto Koehler José dos Reis Mercedes G. Ratto Reibnitz Lúcio Flávio da Silveira Matos Édimo Celso Rudolf Sérgio Henrique Cabral Walfrido José Nunes Adenir Celso Bastos Thair Ibrahim Mustafá	Sensibilização para Qualidade Total	05/05/96
Edelberto Luiz Reinehr Herondina Fausto Nelson Benetti Moura Dolores Tomio Odeli Geovani Zanella Nilda Rosângela Miglioli Luiz Alberto Koehler	Housekeeping / 5S	14/05/96

Continuação...

PARTICIPANTES	TÍTULO DO EVENTO	PERÍODO
Lúcio Flávio da Silveira Matos Décio Zendron Mariuse Imianowsky Mercedes G. R. Reibnitz Luciana Florencio Neuza A. Cavalheri Edésio Luiz Simionatto José dos Reis Marilis Gouveia Chicareli Rúbia Regina Dalprá Michele Raquel Hochleitner Ana Lúcia Coelho Luiz Henrique Meyer Thair Ibrahim Mustafá Cláudio N. de Andrade Ailton Cardoso José Luiz Nunes da Silva	Housekeeping / 5S	14/05/96
Luiz Henrique Meyer	Curso de Treinamento de Energia Elétrica	28/06/96
	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária - Atuação no Mercado do NEE do IPT/FURB	19/09/96
Edelberto L. Reinehr	Programa de Treinamento em Administração de Pesquisas Científicas e Tecnológicas - Módulo I - USP/São Paulo	17/06 à 28/06/96
	Programa de Treinamento em Administração de Pesquisas Científicas e Tecnológicas - Módulo II - USP/São Paulo	19 à 30/08/96
	Técnicos de Negociação - FURB/Ministrante: Dr. Juan Luis Colaiaçouo	05/11 e 06/11/96
	Seminário Internacional C & T Mecanismos Financeiros e o Desenvolvimento de Projetos Tecnológicos. Hotel Le Meridien (Praia de Copacabana - Rio de Janeiro)	24/10 e 25/11/96
	Seminário de Avaliação - Desenvolvimento das ações contidas no Plano de Gestão 94/98	13/11 e 14/11/96
	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária - Instituto de Pesquisas Tecnológicas	20/09/96
Sérgio Henrique Cabral	I Seminário Brasileiro de Qualidade em Energia Elétrica	10/06 à 13/06/95
Rúbia Regina Dalprá Michele Raquel Hochleitner Débora Isolani de Matos	Curso Word 6,0	12/02 à 16/02 e 21/02 à 23/02
Ana Maria Rodrigues	Group Training Course in Biotechnology - Faculty of Agriculture - Kobe University	27/03/96 à 31/07/96
Júlio Cezar Mazzini	Windows 95	11/11 à 14/11/96
	Word for Windows	18/11 à 21/11 e 25/11 à 28/11/96
	Fácil for Windows	02/12 à 06/12 e 09/12 à 13/12/96
Lúcio Flávio da Silveira Matos	Implementação da Iso/IEC Guide 25 em Laboratórios - Fundação CERTI - Florianópolis	13/08/96
Ailton Cardoso	Auditoria de Sistema da Qualidade de Laboratório de Calibração e/ou Ensino - Fundação CERTI - Florianópolis	14/08/96
Neuza A. Cavalheri	Curso Bacterial Systematics - UFSC - Florianópolis	22/10 à 25/10/96
Alexandre Adaime da Silva	Produção e Controle de Artefatos de Cimento (CPARC) - IPT/FURB	09/10/96
	Atendimento ao Público - FURB	16/07 à 18/07/96
	MS - Word 6.0 Básico	09 à 12/07/96
Ailton Cardoso Alexandre Adaime da Silva Almir Bernardo Andréia Nascimento Veloso Dalvino Francisco Salvador Débora Isolani de Matos Edelberto Luiz Reinehr Edésio Luiz Simionatto Elisânia Mércia da Silva Geovani Zanella Giovana K. Heidom José dos Reis Luiz Henrique Meyer Marcelo Raimundo da Silva Marcos Rivali da Silva Marilis Gouveia Chicareli Mirian Rosi Cardoso Nelson B. Moura Nilda Rosângela Miglioli	Implementação da ISO/IEC Guide 25 em Laboratórios do IPT/FURB Ministrante: Prof. Lúcio Flávio da Silveira Matos	30/09/96 e 07/10/96

Continuação...

PARTICIPANTES	TÍTULO DO EVENTO	PERÍODO
Marilis Gouveia Chicareli	Retórica para Administradores	23/08/96 à 01/10/96
	Elaboração de Projetos de Pesquisas (Qualitativa)	15 à 18/07/96
	Atendimento ao Público	16 à 18/07/96
	Seminário - O Futuro da Universidade	10/04/96
Marcos Rivail da Silva	III Seminário Internacional de Qualidade Ambiental - Florianópolis	15/08 e 16/08/96
Dolores Tomio Odéli	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária - Trabalho Desenvolvido no Núcleo de Análises Químicas do IPT/FURB	19/09/96
Mercedes G. R. Reibnitz Edésio Luiz Simionatto Luiz Henrique Meyer Édimo Celso Rudolf Edelberto Luiz Reinehr	Seminário - SEBRAE	Meados de abril/96

7.10. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

⇒ **Convênios:**

- SEBRAE: Programa SEBRAEtec.
- Indústria e Comércio de Fertilizantes Piasecki Ltda. (Chapecó)
- Frigumz Alimentos S/A. (Jaraguá do Sul).
- Bombeiros (em análise).
- CREA.
- Agrinal - Agro Indústria Adam Franz Ltda.
- Delegacia do Ministério de Minas e Energia no Estado de Santa Catarina (em análise)
- Granja Prochnow Ltda.
- WEG.

⇒ **Cursos Realizados:**

- Curso sobre Produção e Controle de Cimento - Associação Brasileira de Cimento Portland.

⇒ **Programas de Intercâmbio:**

- Estagiária da Alemanha - Yvonne Hupka
- Participação Programa Intercâmbio IAESTE - Período: julho à outubro/96

7.11. CORPO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO DO IPT - FURB

TABELA 71 - QUADRO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO - IPT

QUANTIDADE	ESPECIALIZAÇÃO
BIOLOGOS	02
TECNOLOGA	01
QUÍMICOS	05
ENGENHEIROS QUÍMICOS	04
ENGENHEIROS CIVIS	04
ENGENHEIROS ELETRICISTAS	05
LABORATORISTAS	07
TOTAL TÉCNICO	28
ADMINISTRADOR	01
TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	02
TELEFONISTAS	01
TOTAL ADMINISTRATIVO	04
TOTAL GERAL	32

Obs.: Integrar, ainda, o quadro Técnico-Administrativo do IPT - 7 bolsistas

7.12. FATURAMENTO IPT - FURB

TABELA 72 - FATURAMENTO IPT - RS (1996)

MESES	FATURAMENTO
JANEIRO	13.149,95
FEVEREIRO	3.841,31
MARÇO	16.792,71
ABRIL	11.582,53
MAIO	14.360,30
JUNHO	18.246,64
JULHO	14.797,69
AGOSTO	22.359,66
SETEMBRO	16.962,63
OUTUBRO	15.054,28
NOVEMBRO	16.883,30
DEZEMBRO	11.689,16
TOTAL	175.720,16

8. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS - IPS

QUADRO 26 - RESUMO DAS ATIVIDADES DE 1996

PESQUISAS EM DESENVOLVIMENTO (por Órgão Financiador)	CNPq	PIPe	PROCOP	CONVÊNIO	FURB	TOTAL
	15	01	04	04	05	29
ATIVIDADES DE EXTENSÃO	18	---	---	---	---	18
ATIVIDADES DE EXTENSÃO/ENSINO	---	---	---	---	---	---
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E CONSULTORIA	---	---	---	---	---	---

8.1. PESQUISAS CONCLUÍDAS E EM ANDAMENTO NO ANO DE 1996

ÓRGÃO FINANCIADOR: PROCOP/ FURB

1. AS ORGANIZAÇÕES POLÍTICO PARTIDÁRIAS (SUBDIRETÓRIOS) DA DÉCADA DE 70 E A RELAÇÃO COM A ESTRUTURA DAS ATUAIS ASSOCIAÇÕES DE MORADORES DE BLUMENAU - Coordenadora: Edinara Terezinha De Andrade
2. CINEMA E MODOS DE VIDA - Coordenadora: Vilma Margarete Simão
3. PLANTAS MEDICINAIS EM RODEIO - PESQUISA BOTÂNICA E HISTÓRICA - Coordenadores: Victor Tomelin e Jorge Alberto Müller
4. FLEXIBILIDADE NA PRODUÇÃO: A IMPLANTAÇÃO DE CÉLULAS DE MANUFATURA EM UMA EMPRESA DE CONFECÇÃO - Coordenadora: Maria José de Carvalho de Souza Domingues.

ÓRGÃO FINANCIADOR: PIBIC/CNPq

1. MEMÓRIA EMPRESARIAL DO VALE - COORDENADORA: Dra. MARIA LUIZA RENAUX
2. VIDA COTIDIANA - BLUMENAU ENTRE O IMPÉRIO E A REPÚBLICA: 1880- 1930-
Coordenadora: Dra. Maria Luiza Renaux
3. ATUAÇÃO BRASILEIRA NO MERCADO DE FRUTAS FRESCAS DO GOLFO PÉRSICO -
Coordenador: Pedro Guilherme Kraus
4. O DIREITO COMUNITÁRIO E A ESTRUTURA JURÍDICA DO MERCOSUL - Coordenadora:
Patrícia Luiza Kegel

5. RECUPERAÇÃO DA MEMÓRIA CULTURAL DA VILA ITROUPAVA - Coordenadora: Edinara Terezinha de Andrade
6. CONTRATOS INTERNACIONAIS NO MERCOSUL - Coordenadora: Patrícia Luiza Kegel
7. ANÁLISE DOS SOFTWARES EDUCATIVOS NO MERCADO BRASILEIRO - Coordenadora: Maria José de Carvalho de Souza Domingues
8. DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE MULTIMÍDIA PARA O ENSINO DE ADMINISTRAÇÃO - Coordenadora: José de Carvalho de Souza Domingues
9. PLANTAS MEDICINAIS EM RODEIO - PESQUISA BOTÂNICA E HISTÓRICA - Coordenador: Jorge Alberto Müller e Victor Tomelin
10. A AVALIAÇÃO DO DIA-A-DIA, UM PROCESSO DINÂMICO NA PEDAGOGIA FREINET - Coordenador: Sálvio Alexandre Müller
11. CULTURA EMPRESARIAL DO VALE DO ITAJAÍ DE 1945-1995 - Coordenadora: Dra. Maria Luiza Renaux
12. OS FATORES DE FORMAÇÃO DAS COMUNIDADES NEGRAS NA CIDADE DE GASPAR E SUA INSERÇÃO POLÍTICO-SOCIAL - Coordenador: Dr. Tadeu Cristovam Mikowski
13. QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO DA BUSCHLE E LEPPER S.A - Coordenador: Ramsés Antunes da Luz
14. RECONHECIMENTO DE PADRÕES VISUAIS E BIDIMENSIONAIS DE IMAGENS - Coordenador: Dr. Cláudio Loesch
15. A VELHICE BEM SUCEDIDA: CAMINHOS E SOLUÇÕES NO VALE DO ITAJAÍ - Coordenadoras: Marita Deeke Sasse e Rosana Santos Schmitt

ÓRGÃO FINANCIADOR: CONVÊNIO: FURB/ PREFEITURA DE BLUMENAU

1. ANÁLISE SÓCIO-ECONÔMICA DA POPULAÇÃO URBANA BLUMENAUENSE - Coordenadores: Dr. Vilmar Vidor da Silva, Vilma Margarete Simão e Manuel de Miranda Gomes
2. PESQUISA DE OPINIÃO SOBRE INSTALAÇÃO DE UMA MINI - CERVEJARIA NA ANTIGA PRAÇA HERCÍLIO LUZ - Coordenadora: Vilma Margarete Simão
3. CONSUMO DE DROGAS LÍCITAS E ILÍCITAS ENTRE OS ADOLESCENTES E JOVENS QUE FREQUENTAM O 1º E O 2º GRAU DO MUNICÍPIO DE BLUMENAU (COMEN) - Coordenadora: Vilma Margarete Simão
4. AVALIAÇÃO SOBRE PROGRAMAS DE CRECHES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE BLUMENAU - Coordenadora: Vilma Margarete Simão

ÓRGÃO FINANCIADOR: PIPE/ FURB

1. RECUPERAÇÃO DA MEMÓRIA CULTURAL DA VILA ITROUPAVA - Coordenadora: Edinara Terezinha de Andrade.

ÓRGÃO FINANCIADOR: FURB

1. ÍNDICE DE VARIAÇÃO GERAL DE PREÇOS - Coordenador: Pedro Paulo Hugo Wilhelm
2. PROGRAMA REDES NEURAIAS - Coordenador: Dr. Cláudio Loesch
3. LABORATÓRIO DE PRÁTICA E GESTÃO DE NEGÓCIOS - Coordenadores: Mauricio Capobianco Lopes e Pedro Paulo Hugo Wilhelm
4. DIAGNÓSTICO DA OFERTA DE TURISMO NA REGIÃO DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ - Coordenadora: Maria José de Carvalho de Souza Domingues
5. TRANSFERÊNCIA DA RESPONSABILIDADE DOS PROPRIETÁRIOS DE MÓVEIS ANTIGOS PELA ORGANIZAÇÃO DE ORGANISMOS DA DEFESA DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO DE BLUMENAU - INSTITUTO BERTHA BLUMENAU - Coordenadora: Vilma Margarete Simão

8.2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO EM 1996

1. Curso: PROGRAMAÇÃO LÓGICA PROLOG - Coordenador: Dr. Cláudio Loesch - Período: 25/01 a 02/02/96 - Local: FURB
2. Seminário "O FUTURO DA UNIVERSIDADE - MECANISMOS DE APOIO À PESQUISA, EXTENSÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E COMO GERENCIÁ-LOS" - Coordenador: Sálvio Alexandre Müller - Período: 10/04/96 - Local: FURB
3. Seminário "FURB E O PROCESSO DE REFORMA AGRÁRIA EM SANTA CATARINA - PERSPECTIVAS E POSSIBILIDADES" - Coordenador: Valmor Schiochet - Período: 16 e 17/07/96 - Local: FURB
4. I MOSTRA DOS POVOS INDÍGENAS NO BRASIL - Coordenador: Comissão Vida Yanomami/SESC/IPS - Período: 05 a 09/08/96 - Local: FURB
5. Curso: AGRESSIVIDADE INFANTIL - Coordenadora: Rosana S. Schmitt - Período: 05/96 - Local: Escola Enrique Sefort/Blumenau/SC
6. Curso: DESENVOLVIMENTO INFANTIL - Coordenadora: Rosana S. Schmitt - Período: 07/96 - Local: Rio do Sul e Blumenau/SC
7. Curso: DESENVOLVIMENTO INTERPESSOAL - Coordenadora: Adriane Vieira - Período: 42H/A - Local: Blumenau/SC
8. CONFEÇÃO DE ARTIGO ENVIADO PARA REVISTA PUC-SP - Coordenadora: Adriane Vieira - Período: 05/96
9. ARTIGO APROVADO PARA PUBLICAÇÃO NOS ANAIS DO 20º ENANPAD - Coordenadora: Adriane Vieira - Período: 07/96
10. ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIO EM DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS EM ADMINISTRAÇÃO - Coordenador: Ramsés Antunes da Luz - Período: 07/96
11. CONFEÇÃO DE UM PROJETO DE PESQUISA SOBRE QUALIDADE DE VIDA - Coordenador: Ramsés Antunes da Luz - Período: 03 A 07/96
12. CONFEÇÃO DE ARTIGOS SOBRE CONFLITO - REVISTA PUC/SP - Coordenador: Ramsés Antunes da Luz - Período: 06/96
13. PARTICIPAÇÃO NA BANCA PARA CONCURSO DA DISCIPLINA PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL - Coordenador: Ramsés Antunes da Luz - Período: 07/96

8.3. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E CONSULTORIA EM 1996

1. Consultoria: ESCOLA CELESTIN FREINET - Coordenadora: Rosana S. Schmitt - Período: 04/96 - Local: Blumenau/SC
2. Consultoria: ESCOLA DE ARTE GERAÇÃO VEZ - Coordenadora: Rosana S. Schmitt - Período: 05/96 - Local: Blumenau/SC
3. Consultoria: APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO (UFPR - Encontro Nacional de Arte - Educadores) - Coordenadora: Rosana S. Schmitt - Período: 05/96 - Local: Curitiba/PR
4. Consultoria: I WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE O PROJETO JICA - Coordenadora: Rosana S. Schmitt - Período: 04/96 - Local: FURB
5. Consultoria: DIAGNÓSTICO DE CLIMA ORGANIZACIONAL - Coordenadora: Adriane Vieira - Período: 04/96 - Local: Blumenau/SC

9. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS - IPA - 1996.

TABELA 73 - PROJETOS DE PESQUISAS ESTRUTURADOS (1996)

PESQUISADOR	DESCRIÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Carlos Eduardo Zimmermann	Ocorrência do Jacaré-de-Papo Amarelo - Caimam latirostris no estado de Santa Catarina	Sem financiamento
	Comparação entre os padrões de consumo de frutos de euterpe corlis - Martins e Syagrus Romanzo Ffiana - chamiço - arcucae, depositados sobre o solo em florestas secundárias.	Sem financiamento
	Levantamento da Ictiofauna do Parque Artex - Blumenau	Encaminhado ao PIPE / 97
	Aspectos da frugivoria por aves em Ficus spp na região Blumenau/SC	Sem financiamento
Luiz Fernando K. Mérico	Avaliação do Desenvolvimento Econômico do Vale do Itajaí através de Indicadores Ambientais	Enviado para financiamento
Luiz Fernando K. Merico Ivone da Silva Severo	Avaliação do Desenvolvimento Econômico Através de Indicadores ambientais na Região do Vale do Itajaí - SC: A Construção de um Índice de Emissão de Poluentes Blumenau/Gaspar.	PIPE
Dirceu Luis Severo Douglas Lafayette da Silva (bolsista)	Identificação de ciclos e tendências na precipitação de Santa Catarina e as relações com o El Niño	PROCOPE (aprovado)
Dirceu Luis Severo	Estudo climatológico dos sistemas de tempo que atuam na Região Sul do Brasil	CNPq (aguardando resposta)
Beate Frank	Aspectos institucionais, legais e sociais do gerenciamento ambiental	CNPq - Financiamento negado
	Sistema de Alerta	Encaminhado MMA/SRH
Beate Frank Simone Cristina Oeschler (bolsista)	Caracterização das Instituições Encarregadas do Gerenciamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Açu	PIPE
Beate Frank Márcio R. Bruschi (bolsista)	Uma Contribuição à Ecologia das Planícies Aluviais do Baixo Rio Itajaí: determinação da frequência e da duração de pequenas cheias do rio Itajaí-Açu, no trecho Blumenau/Gaspar	PIPE
Ivani Cristina Butzke Elias João de Melo (bolsista)	A percepção dos problemas ambientais pela população Blumenauense e a influência dos meios de comunicação de massa: uma contribuição aos estudos de percepção ambiental	PROCOPE
Ivani Cristina Butzke Vanir de Alcântara (bolsista)	Influências culturais sobre os processos de uso e ocupação do solo nas nascentes dos rios Itajaí do Norte e Itajaí do Oeste, no Alto Vale do Itajaí (SC)	CNPq/ PIBIC
Ivani Cristina Butzke Elias João de Melo (bolsista)	A percepção dos problemas ambientais pela população Blumenauense e a influência dos meios de comunicação de massa: uma contribuição aos estudos de percepção ambiental.	PROCOPE
Ivani Cristina Butzke Jeanna Roberta Chicatto (bolsista)	A Educação Ambiental nas escolas de 1º Grau de Blumenau: seus conteúdos e seu papel frente aos riscos ambientais.	Encaminhado ao PIPE
Ivani Cristina Butzke Eduardo Dettmer (bolsista)	A construção do indicador de qualidade de vida na Bacia Hidrográfica do Itajaí através de parâmetros que medem o bem-estar social.	Encaminhado ao PIPE
Lúcia Sevegnani Sandra Regina Nau	Estudo preliminar da cobertura vegetal em áreas de mineração de argila em Doutor Pedrinho (SC)	Cerâmica Portobello S/A
Lúcia Sevegnani Jorgeane Schaefer dos Santos (bolsista)	Uma Contribuição à Ecologia das Planícies Aluviais do Baixo Rio Itajaí: relações entre áreas com diferentes cotas de inundação e as espécies que as colonizam	PIPE
Cora Clívia Maria Schneider	População de Baixa Renda x Assentamentos em Encostas da Cidade de Blumenau	Encaminhado ao PIPE / 97
	Levantamento das Áreas de Risco de Blumenau e sua Situação	Sem financiamento
	Levantamento da Situação das Habitações nas Áreas de Risco de Blumenau	Sem financiamento
Júlio César Refosco Júlio César Sozmoski	Avaliação Multitemporal da Cobertura do Solo do Município de Blumenau Através de Sensoriamento Remoto.	PIPE
Toda equipe	Projeto IPA	RHAE - CNPq

TABELA 74 - PROJETOS DE PESQUISAS CONCLUÍDOS (1996)

PESQUISADOR	DESCRIÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Carlos Eduardo Zimmermann	Levantamento da mastofauna do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis - Blumenau - SC	PROCOPE
	Levantamento preliminar de mamíferos não voadores do Parque Artex - Blumenau/SC	PIPE
	Ocorrência do jacaré-de-papo-amarelo - Caiman latirostris, no estado de Santa Catarina	Sem Financiamento
	Comparação entre os padrões de consumo de Euterpe edulis e Syagrus romanzoffiana depositados sobre o solo em florestas secundárias	Sem Financiamento
Luiz Fernando K. Merico Ivani Cristina Butzke	Diagnóstico Ambiental da área de proteção ambiental São Francisco de Assis - Blumenau - SC	FAEMA/ Prefeitura Municipal de Blumenau/ FURB
Beate Frank (Coordenação)	Workshop internacional para avaliação do Projeto JICA de controle de enchentes	CNPq
Lúcia Sevegnani Sandra Regina Nau	Estudo preliminar da cobertura vegetal em áreas de mineração de argila, Doutor Pedrinho (SC)	Cerâmica Portobello S/A
Lúcia Sevegnani Harry Boos Júnior	Levantamento florístico do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis - Blumenau - SC	FURB/ FAEMA
Lúcia Sevegnani Carlos Hein	Florística do componente de sub-bosque da floresta ciliar, Salto Weissbach - Blumenau - SC	PROCOPE
Coord. Dirceu L. Severo Emerson Kroenke	Características meteorológicas da atmosfera durante enchentes no Estado de Santa Catarina	PROCOPE
Ivani Cristina Butzke Eduardo Dettmer	A migração em Santa Catarina: o que está provocando a evasão populacional nos municípios catarinenses.	PIPE
Ivani Cristina Butzke Sérgio Campregheer	A criação de novos municípios em SC com especial destaque a região do Rio Hercílio: uma contribuição para a história e a geografia catarinenses.	PIPE
Ivani Cristina Butzke Vanir de Alcântara(bolsista)	Valorização ambiental do Parque Ecológico da Artex, uma contribuição aos estudos de Percepção Ambiental, na linha da Percepção Paisagística.	CNPq/PIBIC
Lúcia Sevegnani	Levantamento preliminar do componente arbóreo e arbustivo do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	Pref. Municipal de Blumenau
Luiz Fernando K. Merico	Avaliação Econômica do Impacto do Aumento da Poluição Sonora pela Ampliação do Aeroporto Quero-Quero em Blumenau - SC.	Convênio Intercampus
Luiz Fernando K. Merico	Implantação de Mestrado em Economia Industrial no Centro de Ciências Sociais Aplicadas.	FURB
Beate Frank Noemia Bohn	A Questão das "Enxurradas" no Bairro Vila Nova, em Blumenau/SC.	FURB

TABELA 75 - PARTICIPAÇÃO/ PUBLICAÇÕES/CONGRESSOS/ REVISTAS (1996)

PESQUISADOR/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	DATA / LOCAL
• Carlos Eduardo Zimmermann		
Congresso	V Congresso Brasileiro de Omitologia	28/01 - 02/02/96 - UNICAMP
	XXI Congresso Brasileiro de Zoologia	05 - 09/02/96 - UFRGS
	III CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL	06-11/10/96 - Brasília
Resumos	V Congresso Brasileiro de Omitologia - Título: Aves de Ocorrência Restrita a Floresta Ombriofila densa na Bacia Hidrográfica do Itajaí	28/01 - 02/02/96 - UNICAMP
	Novos Registros de Aves no Estado de Sta. Catarina	28/01 - 02/02/96 - UNICAMP
	XXI Congresso Brasileiro de Zoologia - Levantamento Preliminar dos Mamíferos não Voadores da Região de Blumenau	05 - 09/02/96 - UFRGS
	XXI Congresso Brasileiro de Zoologia - O jacaré-de-papo-amarelo (Caiman latirostris Daudin, 1802) na Bacia Hidrográfica do Itajaí	05 - 09/02/96 - UFRGS
	XXI Congresso Brasileiro de Zoologia - Novas informações sobre a ictiofauna do rio Itajaí-Açu na cidade de Blumenau - Santa Catarina	05 - 09/02/96 - UFRGS
	XXI Congresso Brasileiro de Zoologia - Registro de Albinismo em Mazama (Mammalia, cervidae) na região de Blumenau - Santa Catarina	05 - 09/02/96 - UFRGS

Continuação...

PESQUISADOR/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	DATA / LOCAL
Revista	O jacaré-de-papo-amarelo (Caimam latirostris Daudin, 1802) na Bacia Hidrográfica do Itajaí-Açu - Santa Catarina	Revista Dynamis - Ed. FURB - vol. 04 nº 16 p. 34/44 Jul./Set. - 1996
Resumo Publicado	III CONGRESSO DE ECOLOGIA DO BRASIL	06-11/10/96 - Brasília
Artigo em revista		Revista Brasileira de Zoologia / Vol. 13, nº 3; p 533-538 1996 - Curitiba/PR
		Revista Dynamis / Vol. 04, nº 16; p 34-44 - Set./ 1996 - Editora da FURB - Blumenau/SC
• Luiz Fernando K. Merico		
Livro	Introdução à Economia Ecológica (para cursos de graduação em Economia e Geografia)	Editora da FURB - Blumenau/SC
Reunião	III Reunião Especial da SBPC - Avaliação Econômica do Impacto Ambiental de Efluentes Orgânicos na Região do Saco da Fazenda - Itajaí - SC	Florianópolis/ SC
Reunião	IV Reunião Anual da Seção Brasileira da IAIA - Associação Internacional de Impactos Ambientais	out - 96 - Florianópolis/SC
Conferência	7 th International Conference on Quantitative Methods for the Environmental Sciences - Experiences With the Willingness to Pay Method Applied to the Valuation of Population of Birds at the River Mouth - SC /Brazil	São Paulo/SP
Revista	Uma proposta Metodológica de Avaliação do Desenvolvimento Econômico no Vale do Itajaí (SC) através de Indicadores Ambientais	Revista Dynamis - Ed. FURB / Blumenau /SC (no prelo)
	Valorização Econômica da Área de Proteção Ambiental São Francisco de Assis - Blumenau / SC	Revista de Negócios - Vol. 1, nº 4 - FURB / Blumenau/SC(no prelo)
Encontro	I Encontro Nacional de Economia Ecológica - Avaliação Econ. da Poluição Sonora: O Método de Disposição a Aceitar Aplicado à Ampliação do Aeroporto Quero-Quero em Blumenau	1996 - Campinas/SP
• Dirceu Luís Severo		
Revista	Modelos conceituais para situação de chuvas intensas no Estado de Santa Catarina	Revista Dynamis - Ed. FURB Março/96 - Blumenau / SC
Congresso	IX Congresso Brasileiro de Meteorologia - Os Benefícios das Modernas Técnicas de Previsão Numérica de Tempo e Clima para as Atividades Sócio-Econômicas	06-13/11/1996 - Campos do Jordão/SP
	Modelos Conceituais para Situações de Chuvas Intensas no Vale do Itajaí/SC	Nov./1996 - Campos do Jordão/SP
• Beate Frank		
Congresso	Congresso Habitat 96 - Congresso Multidisciplinar sobre o Habitat Urbano	Florianópolis - Junho/96
Revista		Revista de Negócios nº 2 Blumenau / SC
Revista		Revista Dynamis Vol. 4, nº 17, p. 9-33 - out/dez/96
• Ivani Cristina Butzke		
Seminário	Seminário: Enfrentando as Calamidades	Florianópolis / SC
Workshop	Workshop internacional para avaliação do Projeto JICA de controle de enchentes	Blumenau/ SC
Convênio	Convênio Tübingen - Coordenadora da parte brasileira - preparação do grupo de estudantes da FURB que participará do estágio de campo.	A partir do 2º semestre de 1996
Semana	Semana de História Oral	09-11/09/96
• Lúcia Sevegnani, Harry Boos Júnior e Marcos Sobral		
Congresso	47º Congresso Nacional de Botânica - Levantamento do componente arbóreo da floresta rupícola, Salto Weissbach - Blumenau/SC	21 - 26/07/96 Nova Friburgo/ RJ
• Lúcia Sevegnani, Luis Rios de Moura Batista		
Congresso	47º Congresso Nacional de Botânica - Fitossociologia do componente de regeneração da floresta secundária, Maquiné/RS	21 - 26/07/96 Nova Friburgo/ RJ

Continuação...

PESQUISADOR/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	DATA / LOCAL
• Lúcia Sevegnani		
Seminário	II Seminário Integrado de Iniciação Científica - Composição florística do componente de sub-bosque da floresta ciliar, Salto Weissbach - Blumenau/SC	31/10 - 01/11/96 - Chapecó /SC
	II Seminário Integrado de Iniciação Científica - Levantamento florístico do componente arbóreo do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis - Blumenau/SC	31/10 - 01/11/96 - Chapecó /SC
• Cora Clivia Maria Schneider		
Seminário	III - SINCETEC	Blumenau/SC

TABELA 76 - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO (1996)

PESQUISADOR	DESCRIÇÃO PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Carlos Eduardo Zimmermann	Levantamento preliminar de mamíferos não voadores no Parque Ecológico Artex - Blumenau / SC	PIPe
	Anilhamento da Avifauna do Parque Ecológico Artex - Blumenau / SC	Sem financiamento
	Levantamento da ictiofauna do Parque Ecológico Artex - Blumenau / SC	Sem financiamento
Luiz Fernando K. Merico	Avaliação de Custos Ambientais da Ampliação do Aeroporto Quero-Quero - Blumenau / SC	Intercampus / Governo Espanhol / FURB
	Avaliação do Desenvolvimento Econômico do Vale do Itajaí através de Indicadores Ambientais	Em análise por órgãos financiadores
Beate Frank Noemia Bohn Ivani Cristina Butzke	Grupo de Trabalho Pró-Comitê de Bacia	FURB
Ivani Cristina Butzke Eduardo Dettmer(bolsista)	A migração em Santa Catarina: o que está provocando a evasão populacional nos municípios catarinenses	PIPe
Ivani Cristina Butzke Sérgio Campregher	A criação de novos municípios em Santa Catarina, com especial destaque para a região do Rio Hercílio: uma contribuição para a história e a geografia catarinense	PIPe
Lúcia Sevegnani Jorgeane Schaeffer dos Santos(bolsista)	Fitossociologia do componente de sub-bosque da floresta ciliar, Salto Weissbach, Blumenau/ SC	PIPe

TABELA 77 - PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (1996)

PARTICIPANTES	CURSOS	HORAS/ DATA/ LOCAL
Carlos Eduardo Zimmermann	Macroevolução, Filogenia e Biodiversidade	05 - 09/02/96 - UFRGS Carga horária: 08 horas/aula
	Frugivoria e dispersão de sementes por aves	28/01 - 02/02/96 - UNICAMP Carga horária: 12 horas/aula
	Administração de arquivos e documentos fase I	27h - 28/02/96 - FURB Carga horária: 09 horas/aula
	Ciclo de seminários sobre avaliação de impactos ambientais	04/03 - 29/04/96 - FURB Carga horária: 24 horas/aula
	Workshop Padrões de distribuição da biodiversidade na mata atlântica do sul e sudeste brasileiros	23 - 24/05/96 - São Paulo/SP
	XX Semana da avifauna do Parque Artex - Blumenau/SC	20h - 23 - 27/09/96 - FURB/DCN
Lúcia Sevegnani	Análise Multivariada dos Dados Ambientais	52h - 23 a 28/09/96 - Porto Alegre/RS - Conselho Regional de Biologia
Beate Frank	Zero Emission	12 - 13/12/96 - Florianópolis/SC
Todos os pesquisadores do IPA	Workshop Internacional para Avaliação do Projeto JICA de Controle de Enchentes	22 - 26/04/96 - Blumenau/SC

QUADRO 27 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO (1996)

PARTICIPANTES	CURSOS	HORAS/ DATA/ LOCAL
Todos os pesquisadores do IPA	• Ciclo de Seminários sobre Avaliação de Impactos Ambientais	03 - 04/96 - FURB

10. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

QUADRO 28 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

1. Programas Institucionais	- Programa de Integração do Calouro/FURB: - Data: 21 de fevereiro/1996 - Participantes: Calouros/FURB - Local: FURB - Coordenação: Profa. Maria Luci Bittencourt e Profa. Eliane Wamser - Programa de Integração do Calouro/FURB - Data: 05 de agosto/1996 - Participantes: Calouros/FURB - Local: FURB - Coordenação: Profa. Maria Luci Bittencourt e Profa. Eliane Wamser
2. Seminário Professores Ingressantes FURB	- Data: 13, 14 e 15/fevereiro/1996 - Participantes: Professores/FURB - Carga Horária: 12 horas/aula - Local: FURB - Coordenação: Profa. Marli Schramm, Profa. Maria Luci Bittencourt e Profa. Eliane Wamser
3. Reuniões Internas	- Reuniões de Chefes de Departamento, Coordenadores de Colegiado de Curso e Diretores - Período: no decorrer do período - Coordenadores: Profa. Marli Schramm e Profa. Maria Luci Bittencourt
4. Encontros	- IX Fórum Nacional de Pró-Reitores de Educação: - Data: 09 à 12 de abril/1996 - Local: Hotel Castelmar/Florianópolis/SC - Participantes: Profa. Marli Schramm e Profa. Maria Luci Bittencourt
5. Curso para Professores FURB	- Comissão Julgadora de Concurso Público: - Local: FURB - Data: 22 e 23 de janeiro/1996 - Matéria: Prática de Educação Física - Coordenação: Profa. Marli Schramm - Comissão Julgadora de Concurso Público - Local: FURB - Data: 20 e 21 de junho/1996 - Matéria: Estrutura e Funcionamento do Ensino e Didática - Coordenação: Profa. Marli Schramm
6. Ciclo de Cursos	- VII Ciclo de Cursos para Professores /FURB: - Data: 15 à 26 de julho/1996 - Participantes: Professores e Servidores/FURB - Coordenação: Profa. Eliane Wamser e Profa. Maria Luci Bittencourt
7. Cursos de Atualização	- TELEDUCAÇÃO - PROGRAMA UM SALTO PRA O FUTURO: - Curso: TV Escola - Data: 29 de abril à 09 de maio/1996 - Cursistas: 60 - Coordenador: Prof. Arlindo de Souza - TELEDUCAÇÃO - PROGRAMA UM SALTO PARA O FUTURO: - Curso: Práticas de Sociais e Ecológicas - Módulo I - Data: 05 de agosto à 25 de novembro/1996 - Coordenador: Prof. Arlindo de Souza
8. Reuniões e Visitas Externas	- Reunião na UNIPLAC/Lages - Encontro de dirigentes e Coordenadores do Projeto Magister - UnC, UNISUL, FEBE, UNIVALI e FURB - Data: 15 de março/1996 - Participante: Profa. Marli Schramm - Reunião na FERJ/Jaraguá do Sul - Referente o Curso de Arquitetura e Urbanismo - Data: 21 de março/1996 - Participantes: Profa. Marli Schramm e Prof. Stênio Ubirajara C. Oliveira - Reunião na UNISUL /Tubarão - Referente o Projeto do Curso de Farmácia: - Data: 08 de abril/1996 - Participantes: Profa. Marli Schramm e Profa. Maria Luci Bittencourt - Visita na UnC /Caçador - Referente a Trabalhos da Comissão de Acompanhamento: - Data: 13 e 14 de agosto/1996 - Participantes: Profa. Marli Schramm e Prof. Almerindo Brancher - Visita UnC/Fraiburgo - Referente a Trabalhos da Comissão de Acompanhamento: - Data: 30 de novembro a 01 de dezembro/1996 - Participantes: Profa. Marli Schramm e Prof. Almerindo Brancher - Viagem para o Canadá - Referente Curso de Administração Universitária: - Data: 27 a 10 de outubro /1996 - Participação da videoconferência do MEC para o lançamento do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do

	Ensino Fundamental e de Valorização do Magistério: • Data: 09 de dezembro/1996 • Local: Sala S-201/FURB • Participante: Profa. Eliane Wamser • Reunião na Delegacia Regional do MEC, em Porto Alegre/RS - Ref. o Exame Nacional de Cursos • Data: 01 de julho/1996 • Participantes: Profa. Eliane Wamser e Prof. Perci Odebrecht • Reunião na Secretaria da Educação do Município de Blumenau com Sr. Eduardo Pokrywiecki, para solicitar seu parecer favorável quanto à instalação da emissora de rádio educativa: • Data: 21 de novembro/1996 • Local: Prefeitura Municipal de Blumenau - Secretaria de Educação • Participantes: Profa. Eliane Wamser e Prof. Roberto Disse • Participação da solenidade de lançamento do Programa Ciência Viva, no Palácio Santa Catarina, Florianópolis/SC: • Data: 22 de julho/1996 • Participante: Profa. Eliane Wamser
9. Comissões	• Visita de Reestudo dos atos de reconhecimento dos cursos da UnC - Caçador/Canoinhas: • Data: 21 e 22 de março/1996 • Participantes: Profa. Marli Schramm e Profa. Iria Tancom/FERJ • Visita UnC - Trabalhos da Comissão de Acompanhamento: • Data: 18 e 19 de abril/1996 • Participantes: Profa. Marli Schramm, Prof. Almerindo Brancher, Prof. Francisco Gabriel Heidemann e Prof. Wilson Schuelter • Visita na UnC, Comissão em Fraiburgo - Trabalhos da Comissão de Acompanhamento: • Data: 24, 25 e 26 de junho/1996 • Participantes: Profa. Marli Schramm, Prof. Almerindo Brancher, Prof. Francisco Gabriel Heidemann e Prof. Wilson Schuelter
10. Concurso Público/Prefeituras	• SETERB - Serviço Autônomo Municipal de Terminais Rodoviários de Blumenau: • Data: 09 de março/1996: • Local: FURB • Número de candidatos: 218 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser • Prefeitura Municipal de Blumenau • Prova para Diretores de Escola • Data: 15 de março/1996: • Local: FURB • Número de candidatos: 58 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser • Universidade Regional de Blumenau - FURB • Data: 17 de março/1996: • Local: FURB • Número de candidatos: 1.034 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser • Prefeitura Municipal de Pomerode • Data: 23 de março/1996: • Local: Colégio Estadual José Bonifácio - Pomerode • Número de candidatos: 71 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser • Fundação Cultural de Blumenau • Data: 13 de abril/1996 • Local: FURB • Número de candidatos: 38 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser • Prefeitura Municipal de Blumenau • Data: 14 de abril/1996: • Local: FURB • Número de candidatos: 950 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser • Prefeitura Municipal de Blumenau • Secretaria da Educação • Prova Escrita para Diretores • Data: 16 de outubro/1996 • Local: FURB • Número de candidatos: 22 • Coordenação: Profa. Eliane Wamser
11. Atividades Internas na Pró-Reitoria	• Correspondências recebidas e protocoladas: número 392 • Correspondências expedidas e protocoladas: número 315 • Outras Atividades: • Atualização do Manual do Estudante para 1997.

de Ensino	• Elaboração da Agenda do Professor para 1997. • Elaboração do texto da justificativa requerendo ao MEC a concessão de um Canal de radiodifusão educativa, a ser anexo ao projeto/processo organizado pela direção do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa do Vale do Itajaí. • Participação da Comissão que realizou o estudo de viabilidade e autorização do curso de Bacharelado em Moda, habilitação Estilismo Industrial.
12. Atividades Relacionadas a Cursos Novos e Convênios	• Projetos de Reconhecimento: • Curso Administração/Hab. em Comércio Exterior • Data: 25 de janeiro à 15 de abril/1996 • Coordenação: Viviane Moreira • Curso Arquitetura e Urbanismo • Data: 12 de março à 02 de julho/1996 • Coordenação: Viviane Moreira e Solange da Veiga Coutinho • Curso Educação em Ciências (equivalência com o curso de Ciências/Hab. Mat-Quím-Biol.) • Data: 05 de fevereiro à 18 de março/1996 • Comissão Verificadora: • Organização das atividades e acompanhamento da Comissão Verificadora para o reconhecimento da Habilitação em Comércio Exterior do Curso de Administração. • Projetos de Autorização: • Curso de Ciências da Religião/Habilitação Ensino Religioso • Início: 04 de março/1996 • Reuniões realizadas com a Comissão Especial: 16 • Curso de Química/Habilitação Bacharelado em Química Têxtil • Início: 04 de março/1996 • Reuniões realizadas com a Comissão Especial: 15 • Curso de Moda/Habilitação Estilismo Industrial • Início: 12 de abril/1996 • Reuniões realizadas com a Comissão Especial: 30 • Curso de Ciências/Habilitação Licenciatura Plena em Física • Início: 04 de abril/1996 • Reuniões realizadas com a Comissão Especial: 28 • Curso de Pedagogia/Habilitação Educação Especial • Início: 07 de agosto/1996 • Reuniões realizadas com a Comissão Especial: 08 • Curso de Turismo e Lazer/Habilitação Bacharelado • Início: 19 de setembro/1996 • Reuniões realizadas com a Comissão Especial: 05 • Coordenação: Viviane Moreira • Parecer 242/95 - CEPE: • Estudo e levantamento das alterações provocadas pelo parecer 242/95 - CEPE • Roteiro de orientação para os coordenadores dos cursos de graduação • Assessoria aos coordenadores no que diz respeito às alterações aprovadas pelo parecer 242/95 - CEPE • Novo formato das grades curriculares e inclusão de códigos • Coordenação: Viviane Moreira e Solange da Veiga Coutinho • Reformulação Curricular: • Organização dos documentos necessários para a reformulação dos cursos de graduação • Montagem e acompanhamento dos projetos de reformulação dos cursos: Ciências Sociais, Engenharia Florestal, Educação Física, Ciências Contábeis, Química - Bacharelado/Licenciatura, Matemática, Serviço Social, Ciências Biológicas, Direito, Arquitetura e Urbanismo, Pedagogia, Fisioterapia • Coordenação: Viviane Moreira e Solange da Veiga Coutinho • Análise do projeto da primeira reformulação do curso de Direito elaborado pelo Colegiado do Curso • Coordenação: Viviane Moreira e Solange da Veiga Coutinho • Grades Curriculares: • Atualização e montagem das grades curriculares dos cursos: • Ciências Biológicas, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Ciências Sociais, Direito, Matemática, Medicina, Pedagogia, Química, Psicologia, Fisioterapia, Engenharia Industrial Elétrica, Ciências da Religião, Ciências da Computação, Engenharia Civil, Pedagogia, Administração e Moda • Coordenação: Solange da Veiga Coutinho • Legislação de Ensino: • Assessoria aos diferentes setores da Universidade • Pesquisa e atualização da legislação de ensino • Coordenação: Viviane Moreira e Solange da Veiga Coutinho • Outras Atividades: • Elaboração do cronograma de atividade da Seção para 1996 • Acompanhamento do convênio UnC/FURB e elaboração do termo de convênio • Atualização do quadro de vagas dos cursos de graduação da FURB • Atualização da planilha de todos os cursos de graduação da FURB • Atualização dos quadros dos convênios dos cursos de graduação

	• Estudo dos Estatutos da Fundação e da Universidade • Pesquisas de currículos, ementas e demais dados sobre cursos de graduação de outros IES (Letras, Pedagogia, Educação Física, Moda, Ciências/Habilitação Física, Turismo, Matemática, Farmácia e Bioquímica e Engenharia Ambiental) • Estudo dos Regimentos da Universidade e dos Servidores Públicos • Atualização dos dados das escolas municipais, estaduais e particulares de Santa Catarina • Pesquisa dos professores credenciados para o curso de Arquitetura • Avaliação da pesquisa feita para o curso de Moda • Definição da ementa das disciplinas (padronização) Filosofia das Ciências, Estatística, Técnicas de Redação, Psicologia da Aprendizagem, Psicologia do Desenvolvimento e Administração • Montagem de pasta e documentação para as Comissões Especiais de Turismo, Pedagogia, Moda e Ciências da Religião • Questionamento de Farmácia - Pesquisa • Departamentalização das disciplinas do Curso de Engenharia Florestal - estudo de caso • Participação em Eventos/Cursos: • 8º Encontro de Planejamento Visual do Produto - SENAI (Data: 28 de maio/1996) • Teleconferência em Auto Consultoria na área de confecção - EMBRATEL (Data: 30 de maio/1996) • Hotel Feira/96 - PROEB (Data: 31 de maio/1996) • Curso de Elaboração de Projetos de Pesquisa • Curso de Legislação do Ensino Superior • Palestra sobre o Presente e o Futuro da Confeção Brasileira • Palestra sobre o Critério de Elegância e Modelo de gestão para Garantia da Sobrevivência e Lucratividade Empresarial • Curso de Arquivo • Curso de Técnicas de Negociações de Conflitos
13. Câmara de Ensino	• Atividades desenvolvidas: • Processos protocolados e digitados: 354 • Reuniões realizadas: 31 • Participantes: Profa. Marli Schramm, Prof. Arlindo Bernart, Prof. Braz Reis e Silva, Prof. Carlos Alberto V. Ávila, Profa. Griseldes Fredel Boos, Profa. Norma Odebrecht, Profa. Vera Iten Teixeira, Profa. Silvíra Cordeiro de Oliveira e Fábio C. Montibelo (acadêmico) • Coordenação: Profa. Marli Schramm • Secretária: Mara Butzke Hinkeldey
14. Câmara de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão	• Atividades desenvolvidas: • Processos protocolados e digitados: 50 • Reuniões realizadas: 15 • Participantes: Prof. Pedro Guilherme Kraus, Prof. José Carlos Grando, Prof. Adriano Pêres, Prof. Carlos E. N. Bizzotto, Prof. Dalilo Pedro Martendal, Prof. Demerval Mafra, Prof. Dilson Tomio, Prof. Ivo da Silva, Prof. Sálvio A. Müller e Mauro R. Galvão (acadêmico) • Coordenação: Prof. Pedro Guilherme Kraus • Secretária: Mara Butzke Hinkeldey
15. Comissão Permanente da Carreira do Magistério	• Atividades desenvolvidas: • Atualização permanente da pontuação dos professores da Carreira do Magistério de acordo com critérios previstos no Estatuto do Magistério Superior da FURB • Requerimentos protocolados: 435 • Reuniões realizadas: 13 • Expedição de ofícios: 50 • Participantes: Prof. Almerindo Brancher, Prof. Décio Zendron, Prof. Diderot Carli, Prof. Dilson Tomio, Prof. Geraldo Moretto, Prof. Sálvio L. Bertolli e Profa. Silvíra C. de Oliveira, Profa. Noemia Bohn, Prof. Carlos Alberto V. Ávila - Secretária: Mara Butzke Hinkeldey
16. Atualização Permanente do Registro dos Professores	• Emissão de Relatórios por Departamento; um por semestre ou de acordo com solicitação - contendo informações sobre o regime de trabalho, classe/nível, titulação e credenciamento/autorização/concurso. • Preenchimento de 374 fichas individuais de professores para credenciamento/autorização/concurso • Expedientes protocolados: 1.010 • Ofícios expedidos: 53 • Ofícios Circulares expedidos: 06 • Memorandos expedidos: 65
17. Concursos Públicos	• Número de concursos realizados: 37 • Número de inscritos: 80
18. Banco de Currículos	• Número de currículos protocolados: 304

10.1. ENSINO

Este capítulo procura oferecer uma visão geral sobre **ENSINO** na Universidade Regional de Blumenau. Inicialmente serão apresentados os dados relativos à Universidade envolvendo o ensino a nível de

Graduação e posteriormente de Pós-Graduação e finalmente as atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão a nível de Departamentos, aqui denominados de Unidades Universitárias.

10.1.1. ENSINO DE GRADUAÇÃO

Esta sessão apresenta a relação dos cursos de graduação oferecidos pela FURB, especificando dados relativos ao vestibular, o número de alunos matriculados por curso e os formados no período 1992-1996. Inicialmente, serão apresentados os cursos oferecidos nos vestibulares do período enfocado e a seguir serão apresentados os dados referentes aos vestibulares.

TABELA 78 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1992

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES
ADMINISTRAÇÃO MAT.	50	71	1,42	50	88	1,76
ADMINISTRAÇÃO NOT.	50	272	5,44	50	246	4,92
ARQUITETURA E URBANISMO	50	127	2,54	50	81	1,62
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	44	1,46	-----	-----	-----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	100	165	1,65	100	144	1,44
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO MAT.	50	117	2,34	50	72	1,44
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO NOT.	50	225	4,50	50	148	2,96
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	100	177	1,77	100	158	1,58
CIÊNCIAS SOCIAIS	-----	-----	-----	50	22	0,44
COMUNICAÇÃO SOCIAL	50	189	3,78	-----	-----	-----
DIREITO MAT.	50	251	5,02	50	259	5,18
DIREITO NOT.	50	373	7,46	50	364	7,28
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	-----	-----	-----	30	14	0,46
EDUCAÇÃO FÍSICA	60	50	0,83	60	26	0,43
ENGENHARIA CIVIL	60	232	3,86	60	156	2,60
ENGENHARIA QUÍMICA	50	107	2,14	50	65	1,30
ENGENHARIA IND. ELÉTRICA	40	186	4,65	40	170	4,25
LETRAS PORT. - INGLÊS	100	87	0,87	-----	-----	-----
LETRAS NOT.	-----	-----	-----	50	45	0,90
MATEMÁTICA	-----	-----	-----	30	39	1,30
PEDAGOGIA 1º GRAU	50	42	0,84	-----	-----	-----
PEDAGOGIA 2º GRAU	50	38	0,76	-----	-----	-----
PEDAGOGIA	-----	-----	-----	50	42	0,84
QUÍMICA	40	48	1,20	-----	-----	-----
SERVIÇO SOCIAL	50	68	1,36	50	37	0,74
MEDICINA	40	919	22,97	-----	-----	-----
SECRET. EXECUTIVO BILÍNGUE	-----	-----	-----	50	93	1,86
TOTAL	1.170	3.788	3,23	1.070	2.269	2,12
PEDAGOGIA - FEBE **	60	13	0,21	-----	-----	-----
ADMINISTRAÇÃO - FEBE **	50	73	1,46	-----	-----	-----
DIREITO - FEBE **	50	110	2,20	-----	-----	-----
CIÊNCIAS ECONÔMICAS. - IBIRAMA	50	56	1,12	-----	-----	-----
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS - IBIRAMA	50	43	0,86	-----	-----	-----
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS - RS	-----	-----	-----	50	70	1,40
PEDAGOGIA - FEDAVI **	50	80	1,60	-----	-----	-----
TOTAL **	310	375	1,20	50	70	1,40

Legenda: (*) Índice Médio - (**) Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino

TABELA 79 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1993

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES
ADMINISTRAÇÃO MAT.	50	88	1,76	50	119	2,38
ADMINISTRAÇÃO NOT.	50	268	5,36	50	306	6,12
ARQUITETURA E URBANISMO	50	134	2,68	50	95	1,90
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	24	0,80	----	----	----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	100	207	2,07	100	213	2,13
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO MAT.	50	104	2,08	50	63	1,63
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO NOT.	50	162	3,24	50	136	2,72
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	100	140	1,40	100	165	1,65
CIÊNCIAS SOCIAIS	----	----	----	30	40	1,33
COMUNICAÇÃO SOCIAL	50	154	3,08	----	----	----
DIREITO MAT.	50	229	4,58	50	312	6,24
DIREITO NOT.	50	407	8,14	50	404	8,08
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	30	20	0,66	----	----	----
EDUCAÇÃO FÍSICA	40	40	1,00	40	40	1,00
ENGENHARIA CIVIL	60	169	2,81	60	138	2,30
ENGENHARIA QUÍMICA	50	94	1,88	50	76	1,52
ENGENHARIA IND. ELÉTRICA	40	200	5,00	40	201	5,02
HISTÓRIA	30	19	0,63	----	----	----
LETRAS	50	33	0,66	50	54	1,08
MATEMÁTICA	30	17	0,56	----	----	----
MEDICINA	40	773	19,32	----	----	----
PEDAGOGIA 1º GRAU	30	23	0,76	----	----	----
PEDAGOGIA 2º GRAU	30	21	0,70	----	----	----
PEDAGOGIA	----	----	----	40	71	1,77
QUÍMICA	30	15	0,50	----	----	----
SERVIÇO SOCIAL	50	58	1,16	----	----	----
SECRET. EXECUTIVO BILÍNGUE	50	60	1,20	----	----	----
TOTAL (*)	1190	3459	*2,90	860	2433	*2,82
PEDAGOGIA - FEBE	60	13	0,21	----	----	----
ADMINISTRAÇÃO - FEBE	50	73	1,46	----	----	----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS - FEBE	50	37	0,74	----	----	----
DIREITO - FEBE	50	148	2,96	----	----	----
PEDAGOGIA - FEDAVI	50	80	1,60	----	----	----
DIREITO - FEDAVI	50	333	3,44	----	----	----
TOTAL(**)	310	684	2,20	----	----	----

Legenda: (*) Índice Médio - (**) Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino

TABELA 80 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1994

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES
ADMINISTRAÇÃO MAT.	50	88	1,76	50	134	2,68
ADMINISTRAÇÃO NOT.	50	264	5,28	50	276	5,52
ARQUITETURA E URBANISMO	50	115	2,30	50	131	2,62
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	33	1,10	----	----	----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	100	130	1,30	100	173	1,73
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO MAT.	50	83	1,66	50	73	1,46
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO NOT.	50	184	3,68	50	147	2,94
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	100	153	1,53	100	206	2,06
CIÊNCIAS SOCIAIS	----	----	----	30	42	1,40
COMUNICAÇÃO SOCIAL	50	202	4,04	----	----	----
DIREITO MAT.	50	261	5,22	50	259	5,18
DIREITO NOT.	50	325	6,50	50	232	4,64
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	30	33	1,10	----	----	----
EDUCAÇÃO FÍSICA	40	45	1,12	40	61	1,52
ENGENHARIA CIVIL	60	209	3,48	60	128	2,13
ENGENHARIA QUÍMICA	50	80	1,60	50	76	1,52
ENGENHARIA IND. ELÉTRICA	40	188	4,70	40	151	3,77
FISIOTERAPIA	40	223	5,57	----	----	----
HISTÓRIA	30	17	0,56	----	----	----
LETRAS PORTUGUÊS - INGLÊS	30	36	1,20	50	49	0,98
LETRAS ALEMÃO - NOT.	30	10	0,33	----	----	----
MATEMÁTICA	30	31	1,03	----	----	----
PEDAGOGIA 1º GRAU	50	42	0,84	40	47	1,17
PEDAGOGIA 2º GRAU	----	----	----	----	----	----
PEDAGOGIA	----	----	----	----	----	----
QUÍMICA	30	54	1,80	----	----	----
SERVIÇO SOCIAL	50	59	1,18	----	----	----
MEDICINA	40	991	24,77	----	----	----
SECRET. EXECUTIVO BILINGÜE	50	102	2,04	----	----	----
TOTAL (*)	1.230	3.958	3,21	860	2.185	2,54
PEDAGOGIA - FEBE **	50	16	0,32	----	----	----
ADMINISTRAÇÃO - FEBE **	50	66	1,32	----	----	----
DIREITO - FEBE **	50	176	3,52	----	----	----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS - FEBE	50	49	0,98	----	----	----
CIÊNCIAS ECONÔMICAS - IBIRAMA	----	----	----	----	----	----
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS - IBIRAMA	----	----	----	----	----	----
PEDAGOGIA - FEDAVI	50	99	1,98	----	----	----
DIREITO - FEDAVI	50	212	4,24	----	----	----
TOTAL(**)	300	569	1,89	----	----	----

Legenda: (*) Índice Médio - (**) Cursos oferecidos Pela FURB em outras Instituições de Ensino

TABELA 81 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1995

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES
ADMINISTRAÇÃO MAT.	50	121	2,42	50	149	2,98
ADMINISTRAÇÃO NOT.	50	296	5,92	50	354	7,08
ARQUITETURA E URBANISMO	50	209	4,18	50	156	3,12
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	30	44	1,46	----	----	----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	100	260	2,60	100	289	2,89
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO MAT.	50	163	3,26	50	136	2,72
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO NOT.	50	258	5,16	50	248	4,96
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	100	162	1,62	100	159	1,59
CIÊNCIAS SOCIAIS	----	----	----	30	52	1,73
COMUNICAÇÃO SOCIAL	50	301	6,02	----	----	----
DIREITO MAT.	50	337	6,74	50	346	6,92
DIREITO NOT.	50	409	8,18	50	434	8,68
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	30	55	1,83	----	----	----
EDUCAÇÃO FÍSICA	40	82	2,05	60	99	1,65
ENGENHARIA CIVIL	60	246	4,10	60	223	3,71
ENGENHARIA QUÍMICA	50	90	1,80	50	81	1,62
ENGENHARIA IND. ELÉTRICA	40	224	5,60	40	199	4,97
ENGENHARIA FLORESTAL	40	64	1,60	----	----	----
FISIOTERAPIA	40	283	7,07	----	----	----
HISTÓRIA	30	23	0,76	----	----	----
LETRAS PORTUGUÊS - INGLÊS	50	44	0,88	30	70	2,33
LETRAS PORTUGUÊS - ESPANHOL	----	----	----	30	12	0,40
MATEMÁTICA	30	15	0,50	----	----	----
PEDAGOGIA 1º GRAU	40	71	1,77	40	60	1,50
PEDAGOGIA 2º GRAU	----	----	----	----	----	----
PSICOLOGIA	50	284	5,68	----	----	----
QUÍMICA	30	24	0,80	----	----	----
SERVIÇO SOCIAL	50	61	1,22	----	----	----
MEDICINA	40	1367	34,17	----	----	----
SECRET. EXECUTIVO BILÍNGUE	50	77	1,54	----	----	----
TOTAL (*)	1.300	5.570	4,28	890	3.067	3,44
PEDAGOGIA - FEBE	50	14	0,28	----	----	----
ADMINISTRAÇÃO - FEBE	50	79	1,58	----	----	----
DIREITO - FEBE	50	253	5,06	----	----	----
CIÊNCIAS CONTÁBEIS - FEBE	50	70	1,40	----	----	----
CIÊNCIAS ECONÔMICAS. - IBIRAMA	----	----	----	----	----	----
PEDAGOGIA - IBIRAMA	----	----	----	40	57	1,42
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS - IBIRAMA	----	----	----	----	----	----
PEDAGOGIA - FEDAVI **	----	----	----	----	----	----
DIREITO - FEDAVI	50	273	5,46	----	----	----
LETRAS PORT.-INGLÊS-FEDAVI	----	----	----	50	79	1,58
EDUCAÇÃO FÍSICA - UNIPLAC	----	----	----	40	85	2,12
TOTAL (**)	250	689	2,75	130	221	1,7

Legenda: (*) Índice Médio - (**) Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino

TABELA 82 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1996

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES	VAGAS	INSCR.	ÍNDICES
ADMINISTRAÇÃO MAT.	50	142	2,84	60	128	2,13
ADMINISTRAÇÃO NOT.	50	265	5,30	50	218	4,36
ARQUITETURA E URBANISMO	50	122	2,44	50	138	2,76
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	40	41	1,02	40	44	1,10
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	100	215	2,15	100	195	1,95
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO MAT.	50	158	3,16	50	119	2,38
CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO NOT.	50	225	4,50	50	169	3,38
CIÊNCIAS DA RELIGIÃO	---	---	---	50	50	1,00
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	100	222	2,22	100	234	2,34
CIÊNCIAS SOCIAIS	---	---	---	30	27	0,90
COMUNICAÇÃO SOCIAL	50	239	4,78	50	168	3,36
DIREITO MAT.	50	271	5,42	50	309	6,18
DIREITO NOT.	50	335	6,70	50	378	7,56
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	50	27	0,54	---	---	---
EDUCAÇÃO FÍSICA	40	83	2,07	50	117	2,34
ENGENHARIA CIVIL	60	253	4,21	60	119	1,98
ENGENHARIA QUÍMICA	50	122	2,44	50	80	1,60
ENGENHARIA IND. ELÉTRICA	40	195	4,87	50	170	3,40
ENGENHARIA FLORESTAL	40	56	1,40	---	---	---
FISIOTERAPIA	40	371	9,27	---	---	---
HISTÓRIA	30	29	0,96	---	---	---
LETRAS PORTUGUÊS - INGLÊS	30	43	1,43	30	45	1,50
LETRAS PORTUGUÊS - ESPANHOL	30	---	---	30	26	0,87
MATEMÁTICA	30	43	1,43	---	---	---
PEDAGOGIA 1º GRAU	40	76	1,90	40	81	2,03
PEDAGOGIA 2º GRAU	---	---	---	---	---	---
PSICOLOGIA	50	239	4,78	---	---	---
QUÍMICA	40	50	1,25	40	56	1,40
SERVIÇO SOCIAL	50	77	1,54	50	57	1,14
MEDICINA	40	1.324	33,10	---	---	---
SECRET. EXECUTIVO BILÍNGUE	50	120	2,40	50	78	1,56
TOTAL (*)	1.350	5.343	3,95	1.180	3.006	2,54
PEDAGOGIA - FEBE	50	34	0,68	---	---	---
ADMINISTRAÇÃO - FEBE	50	122	2,44	---	---	---
DIREITO - FEBE	50	168	3,36	---	---	---
CIÊNCIAS CONTÁBEIS - FEBE	50	55	1,10	---	---	---
CIÊNCIAS ECONÔMICAS - IBIRAMA	---	---	---	---	---	---
PEDAGOGIA - IBIRAMA	---	---	---	---	---	---
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS - IBIRAMA	---	---	---	---	---	---
PEDAGOGIA - FEDAVI **	---	---	---	50	40	0,80
DIREITO - FEDAVI	50	251	5,02	---	---	---
LETRAS PORT.-INGLÊS-FEDAVI	---	---	---	50	47	0,94
EDUCAÇÃO FÍSICA - UNIPLAC	40	75	1,87	---	---	---
TOTAL (**)	290	705	2,43	100	87	0,87

Legenda: (*) Índice Médio - (**) Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino

FIGURA 46 - VAGAS FURB OFERECIDAS NO VESTIBULAR (1992-1996)

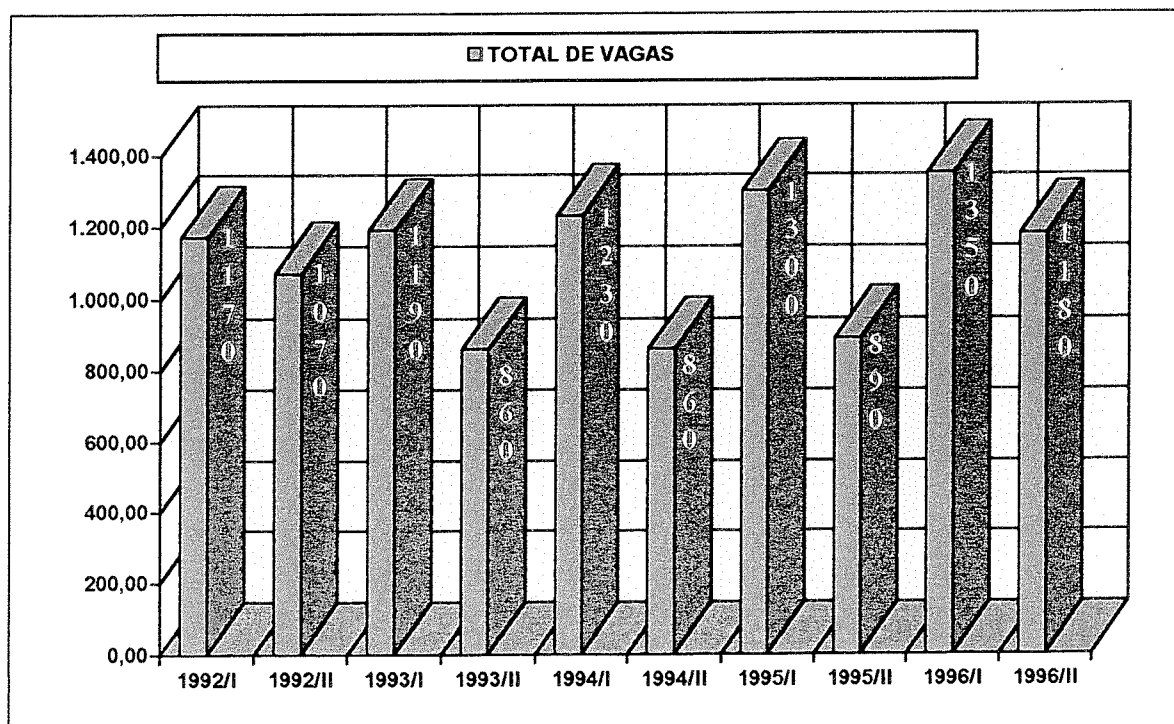


FIGURA 47 - VAGAS FURB OFERECIDAS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1992-1996)

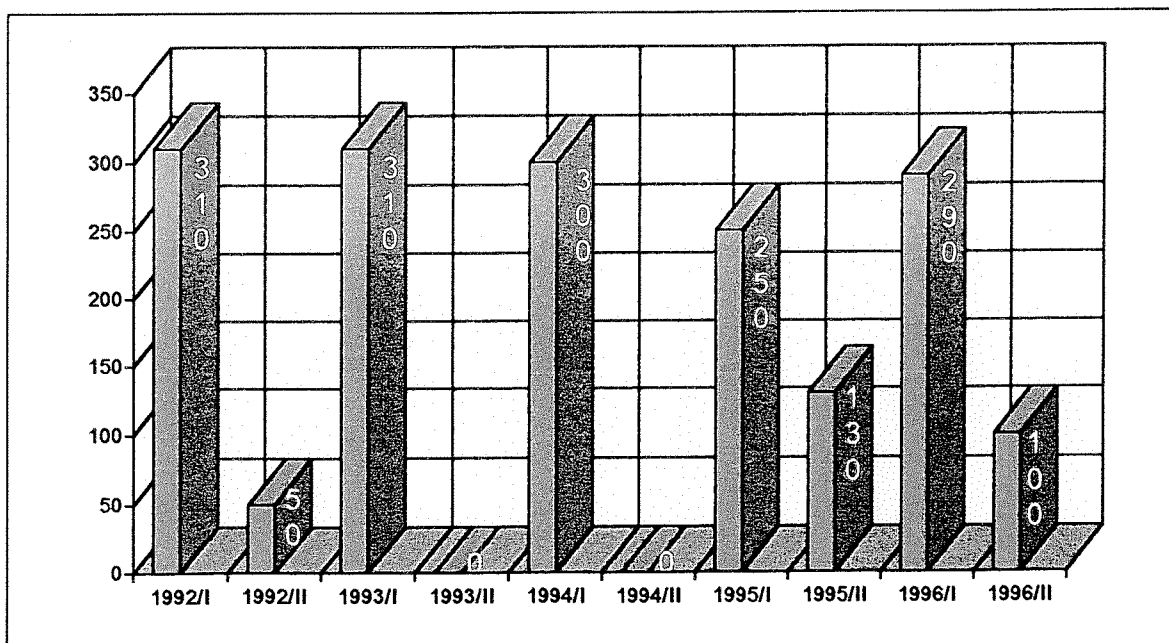


TABELA 83 - CANDIDATO POR VAGA NOS CURSOS: (1992-1996)

CURSOS	1992		1993		1994		1995		1996	
	1ª SEM	2ª SEM	1ª SEM	2ª SEM	1ª SEM	2ª SEM	1ª SEM	2ª SEM	1ª SEM	2ª SEM
ADMINISTR. MATUTINO	1,42	1,78	1,76	2,16	1,76	2,68	2,62	3,06	2,84	2,13
ADMINISTR. NOTURNO	5,44	4,92	5,36	5,88	5,28	5,52	6,16	7,28	5,30	4,36
ARQUIT. E URBANISMO	2,54	1,68	2,68	3,30	2,30	2,62	4,14	3,20	2,44	2,76
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1,46	-	0,80	-	1,10	-	1,53	-	1,02	1,10
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	1,65	1,44	2,07	2,11	1,30	1,73	2,70	2,96	2,15	1,95
CIÊNC. COMPUTAÇÃO - MAT.	2,34	1,44	2,08	1,22	1,66	1,46	3,34	2,84	3,16	2,38
CIÊNC. COMPUTAÇÃO - NOT.	4,50	2,92	3,24	2,64	3,68	2,94	5,28	5,08	4,50	3,38
CIÊNCIAS DA RELIGIÃO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1,00
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	1,77	1,56	1,40	1,55	1,53	2,06	1,71	1,63	2,22	2,34
CIÊNCIAS SOCIAIS	-	0,46	-	1,30	-	1,40	-	1,83	-	0,90
COMUNICAÇÃO SOCIAL	3,78	-	3,08	-	4,04	-	6,28	-	4,78	3,36
DIREITO MAT.	5,02	5,20	4,58	6,12	5,22	5,18	6,94	7,02	5,42	6,18
DIREITO NOT.	7,46	7,28	8,14	7,94	6,50	6,64	8,50	8,96	6,70	7,56
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	-	0,46	0,66	-	1,10	-	1,93	-	0,54	-
EDUCAÇÃO FÍSICA	0,83	0,45	1,00	0,95	1,12	1,52	2,25	1,80	2,07	2,34
ENGENHARIA CIVIL	3,86	2,60	2,81	1,93	3,48	2,13	4,43	3,85	4,21	1,98
ENG. ELÉTRICA INDUSTRIAL	4,65	4,25	5,00	4,77	4,70	3,77	5,77	5,12	4,87	3,40
ENGENHARIA QUÍMICA	2,14	1,36	1,88	1,52	1,60	1,52	1,98	1,62	2,44	1,60
ENGENHARIA FLORESTAL	-	-	-	-	-	-	1,77	-	1,40	-
HISTÓRIA	-	-	0,63	-	0,56	-	0,83	-	0,96	-
FISIOTERAPIA	-	-	-	-	5,57	-	7,27	-	9,27	-
LETRAS (PORT./ INGLÊS)	0,87	0,88	0,66	1,00	1,20	0,98	0,94	2,40	1,43	1,50
LETRAS (PORT./ALEMÃO)	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	-
LETRAS (PORT./ESPAN.)	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	0,87
MATEMÁTICA	-	1,30	0,56	-	1,03	-	0,56	-	1,43	-
MEDICINA	22,97	-	19,32	-	24,77	-	35,42	-	33,10	-
PEDAGOGIA (*) -	0,84	-	0,76	1,75	0,84	1,17	1,80	1,57	1,90	2,03
PEDAGOGIA (*)	0,76	0,84	0,70	-	-	-	-	-	-	-
PSICOLOGIA	-	-	-	-	-	-	6,04	-	4,78	-
QUÍMICA	1,20	-	0,5	-	1,80	-	0,86	-	1,25	1,40
SECRET. EXEC. BILÍNGUE	-	1,84	1,20	-	2,04	-	1,60	-	2,40	1,56
SERVIÇO SOCIAL	1,36	0,72	1,16	-	1,18	-	1,34	-	1,54	1,14
C. ECONÔMICAS /IBIRAMA	1,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDAGOGIA - IBIRAMA	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-	-

Legenda: (*) Magistério do pré-escolar à 4ª série do 1º grau.

(**) Magistério de 1ª à 4ª grau e das matérias pedagógicas do 2º grau.

A seguir será apresentado o total de alunos matriculados por curso e por semestre, no período 1992-1996 e apresentado os dados relativos aos cursos de Graduação oferecidos pela FURB, em outras instituições de ensino.

TABELA 84 - ALUNOS FURB MATRICULADOS NO PERÍODO: (1992-1996)

CURSOS	1992		1993		1994		1995		1996	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
ADMINISTRAÇÃO	816	784	782	802	853	864	940	1.004	1.004	1.001
ARQ. E URBANISMO	52	97	136	177	215	238	295	322	361	387
CIÊNCIAS	3	1	1	1	28	27	03	01	01	01
CIÊNCIAS BIOLÓG.	80	65	93	68	72	61	108	76	100	114
CIEN. DA COMPUTAÇÃO	561	598	589	600	651	668	672	685	675	678
CIEN. DA RELIGIÃO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	50
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	645	656	641	622	661	725	777	786	755	781
CIENC. ECONÔMICAS	666	651	668	663	705	680	703	709	720	733
CIENC. ECON. IBIRAMA	113	78	56	58	58	55	57	36	36	16
CIÊNCIAS SOCIAIS	82	80	68	82	67	84	62	84	80	99
COMUNICAÇ. SOCIAL.	93	82	106	98	143	134	183	142	188	220
DIREITO	931	951	903	950	971	977	993	996	1.012	1.022
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	32	45	54	45	61	58	102	84	107	84
EDUCAÇÃO FÍSICA	206	165	166	181	188	199	209	243	251	278
ED. CIÊNCIAS IBIRAMA	48	40	36	34	34	30	31	29	---	---
ENGENHARIA CIVIL	458	477	463	501	529	541	561	570	555	565
ENG. IND. ELÉTRICA	169	202	231	256	292	325	361	355	345	367
ENG. QUÍMICA	318	294	284	290	300	294	302	310	297	293
HISTÓRIA	47	32	48	30	44	34	71	49	68	52
LETRAS	84	242	54	183	218	222	221	238	266	245
MATEMÁTICA	41	60	41	191	68	56	82	61	82	63
MEDICINA	120	117	146	158	202	201	234	232	238	243
PEDAGOGIA	342	309	109	269	250	268	287	340	283	347
PREP. A MAGISTRAT.	----	42	65	27	45	28	46	23	52	49
QUÍMICA	141	116	97	85	124	118	134	119	146	154
SERVIÇO SOCIAL	220	233	196	153	176	142	164	141	158	165
TÉC. PROCES. DADOS	20	15	3	3	---	---	---	---	---	---
SEC. EXEC. BILÍNGUE	71	114	152	139	157	154	180	175	176	175
FISIOTERAPIA	----	----	----	----	40	40	80	80	115	104
PSICOLOGIA	----	----	----	----	----	----	51	50	99	93
ENG. FLORESTAL	----	----	----	----	----	----	40	35	73	58
TOTAL (*)	6.359	6.546	6.188	6.666	7.152	7.223	7.949	7.975	8.243	8.511

Legenda: (*) Total de alunos matriculados nos Cursos de Graduação na FURB.

TABELA 85 - ALUNOS FURB MATRICULADOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES: (1992-1996)

CURSOS	1992		1993		1994		1995		1996	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
ADMINISTRAÇÃO - FEBE	196	151	207	171	212	172	216	160	212	205
PEDAGOGIA - FEBE	48	34	65	61	73	66	104	85	120	116
DIREITO - FEBE	50	50	100	90	149	132	191	178	237	230
CIÊN. CONTÁBEIS - FEBE	50	49	92	87	130	125	163	152	204	197
PEDAGOGIA - FEDAVI	155	139	179	159	155	142	118	113	73	124
DIREITO - FEDAVI	---	---	50	51	99	102	150	149	197	197
EDUC. EM CIÊNCIAS	---	54	45	43	40	38	104	61	60	---
ED.ART.-FEARPE-CAÇ.	76	70	23	23	33	18	17	17	40	34
LETRAS - FEDAVI	---	---	---	---	---	---	---	50	52	102
EDUC. FÍSICA - UNIPLAC	---	---	---	---	---	---	---	40	83	77
PEDAGOGIA - PROJ.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	49
MAGISTER - FEDAVI	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
QUÍMICA - PROJ.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	44
MAGISTER - FEDAVI	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
MATEMÁTICA - FEBE	---	---	---	---	---	---	---	---	---	41
MATEMÁTICA - UNIPLAC	---	---	---	---	---	---	---	---	---	41
PEDAGOGIA - UNIPLAC	---	---	---	---	---	---	---	---	---	47
MATEMÁTICA - FERJ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	36
PEDAGOGIA - UNESC	---	---	---	---	---	---	---	---	---	98
TOTAL (*)	575	547	761	685	891	795	1.063	1.005	1.278	1.638

Legenda: (*) Total de alunos matriculados em Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino.

TABELA 86 - ALUNOS FURB FORMADOS NO PERÍODO: 1992-1996

CURSOS	1992		1993		1994		1995		1996	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
ADMINISTRAÇÃO	130	83	102	64	97	28	08	86	94	88
BACH.EM C.DA COMP.	---	14	25	14	36	27	33	35	34	24
BACH. EM QUÍMICA	04	14	---	---	04	04	08	03	---	02
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	---	04	10	08	07	04	06	01	02	04
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	46	51	65	25	12	37	47	59	48	58
CIÊNCIAS 1º GRAU	01	---	---	---	---	01	01	01	---	---
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	29	30	28	53	55	37	36	37	26	52
CIÊNCIAS SOCIAIS	25	09	08	12	05	15	01	01	06	03
DIREITO	75	100	63	78	75	70	65	68	73	110
EDUCAÇÃO ARTÍSTICA	02	43	06	33	---	02	---	---	06	12
EDUCAÇÃO FÍSICA	18	16	06	17	17	14	15	23	11	30
ENGENHARIA CIVIL	10	31	08	23	18	16	19	29	22	30
ENGENHARIA QUÍMICA	05	20	10	10	09	15	15	22	13	17
HISTÓRIA	08	07	01	07	---	06	01	01	---	11
LETRAS	22	29	11	14	13	21	15	20	16	13
QUÍMICA	---	07	01	05	02	---	02	03	05	02
MATEMÁTICA	---	12	---	04	---	05	---	01	09	05
PEDAGOGIA	19	39	17	119	20	70	24	33	18	24
PROCESSAM. DE DADOS	---	---	01	01	---	---	---	---	---	---
SERVIÇO SOCIAL	18	21	26	19	13	22	14	17	15	17
ENGENHARIA ELÉTRICA	---	---	---	---	---	04	19	15	10	09
SEC. EXEC. BILÍNGUE	---	---	---	---	---	22	---	31	25	01
COMUNICAÇÃO SOCIAL	---	---	---	---	---	---	31	---	10	---
MEDICINA	---	---	---	---	---	---	---	33	---	33
CIÊNC. ECON. - IBIRAMA	---	---	---	---	---	---	18	---	18	13
TOTAL	412	530	388	506	383	420	378	519	461	558

TABELA 87 - ALUNOS FURB FORMADOS - OUTRAS IES: (1992-1996)

CURSOS	1992		1993		1994		1995		1996	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
ADM. - FEBE	35	---	28	01	32	---	34	---	---	---
ED. ARTÍSTICA - FEARP	---	37	---	23	---	---	---	17	---	?
LETRAS - FEDAVI	---	---	---	---	03	---	---	---	---	---
PEDAGOGIA - FEDAVI	---	02	---	43	03	21	---	36	---	?
PEDAGOGIA - FEBE	---	10	---	11	---	10	01	07	---	17
CIÊNCIAS - FEDAVI	---	---	---	---	---	---	---	---	57	---
ARQUITET. URBANISMO	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11
TOTAL	35	49	28	78	38	31	35	60	57	28

10.2. UNIDADES UNIVERSITÁRIAS

TABELA 88 - COMPOSIÇÃO DOS DEPARTAMENTOS: DOCENTES EM 1996

SEMESTRE	INÍCIO DO SEMESTRE		AO LONGO DO SEMESTRE				REPRES. DISCENTE	TOTAL DEPTO
	Em Exerc.	Em Licen.	Admitid.	Licenc.	Desligad.	TOTAL		
CENTRO	: Ciências Exatas e Naturais							
DEPTO	: Ciências Naturais							
I	25	---	---	---	---	26	02	28
II	24	---	03	---	04	31	02	33
DEPTO	: Física							
I	08	01	---	---	---	09	---	09
II	08	01	---	---	---	09	---	09
DEPTO	: Matemática							
I	31	01	07	---	06	45	---	45
II	28	01	02	---	04	35	---	35
DEPTO	: Química							
I	15	01	02	---	---	18	---	18
II	15	---	---	---	---	15	---	15
DEPTO	: Sistemas e Computação							
I	28	01	---	---	---	29	02	31
II	27	01	---	---	04	24	02	26
CENTRO	: Ciências Tecnológicas							
DEPTO	: Arquitetura e Representação							
I	21	---	---	---	---	21	02	23
II	23	---	---	---	---	23	02	25
DEPTO	: Construções							
I	12	04	---	---	---	16	---	16
II	12	04	---	---	01	15	02	17
DEPTO	: Engenharia Elétrica							
I	15	01	---	01	---	16	02	18
II	15	02	---	---	---	17	02	19
DEPTO	: Engenharia Química							
I	17	02	---	---	---	19	---	19
II	17	02	---	---	---	19	---	19
DEPTO	: Estruturas e Fundações							
I	11	01	---	---	---	---	02	14
II	11	01	01	01	01	11	02	13
DEPTO	: Urbanismo							
I	08	01	---	---	01	10	01	11
II	09	---	01	---	---	10	01	11
CENTRO	: Ciências Sociais Aplicadas							
DEPTO	: Administração							
I	33	---	---	---	---	33	02	32
II	35	02	---	---	---	33	---	33

Continuação ...

Continuação ...								
SEMESTRE	INÍCIO DO SEMESTRE		AO LONGO DO SEMESTRE				REPRES. DISCENTE	TOTAL DEPTO
	Em Exerc.	Em Licença	Admitido	Licenciado	Desligado	TOTAL		
CENTRO	: Ciências Sociais Aplicadas							
DEPTO.	Contabilidade							
I	19	----	----	----	----	19	02	21
II	25	02	----	----	----	23	----	23
DEPTO.	:Economia							
I	26	----	----	----	----	26	01	27
II	25	02	----	----	01	22	----	22
CENTRO	: Ciências Humanas e da Comunicação							
DEPTO	:Ciências Sociais e Filosofia							
I	20	01	----	----	----	19	----	19
II	21	01	----	----	----	20	----	20
	: Comunicação							
I	09	01	01	----	----	09	01	10
II	10	----	01	02	----	11	01	12
DEPTO	: História e Geografia							
I								
II	21	----	----	----	01	20	----	----
DEPTO	: Serviço Social							
I								
II								
CENTRO	: Ciências da Educação							
DEPTO	: Artes							
I	11	----	----	----	----	11	02	13
II	11	----	----	----	----	11	----	11
DEPTO	: Educação							
I	10	----	----	----	02	08	----	08
II	10	----	----	----	----	10	----	10
DEPTO.	:Letras Estrangeiras Modernas							
I	14	----	01	----	01	14	----	14
II	16	----	----	----	----	16	----	16
DEPTO.	: Letras Vernáculas							
I	13	02	----	----	----	15	----	15
II	13	02	----	----	----	15	----	15
DEPTO.	: Metodologia e Prática de Ensino							
I	17	----	----	----	----	17	----	17
II	16	----	01	----	----	17	02	19
CENTRO	: Ciências Jurídicas							
DEPTO	: Direito Público							
I	36	02	----	----	----	38	02	40
II	39	01	----	02	----	42	02	44
DEPTO	: Direito Privado							
I	24	02	----	----	----	26	02	28
II	24	02	----	01	----	27	02	29
CENTRO	: Ciências da Saúde							
DEPTO.	: Clínica Cirúrgica							
I	27	----	----	----	----	27	----	27
II	23	----	----	----	----	23	----	23
DEPTO.	: Clínica Médica							
I	31	----	----	----	----	31	02	33
II	42	----	----	----	----	42	----	42
DEPTO.	: Educação Física e Desporto							
I	21	----	----	----	----	21	----	21
II	----	----	----	----	----	----	----	----
DEPTO.	: Psicologia							
I	14	02	04	02	----	16	01	17
II	13	01	01	----	----	15	01	16
DEPTO.	: Saúde Comunitária							
I	23	----	03	----	----	26	----	26
II	37	----	----	----	----	37	----	37
DEPTO.	: Terapia Física e Natural							
I	08	----	----	----	----	08	01	09
II	10	----	----	----	----	----	----	10

TABELA 89 - ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO: REUNIÕES EM 1996

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	Ciências Naturais			
I	28/02/96	----	15	----
	17/04/96	----	10	----
	13/05/96	----	16	----
	30/07/96	----	12	----
II	16/08/96	----	11	----
	26/09/96	----	09	----
	08/11/96	----	12	----
	13/12/96	----	06	----
DEPTO	Física			
I	20/03/96	----	05	----
	29/05/96	----	07	----
	16/07/96	----	05	----
II	27/08/96	----	06	----
	04/10/96	----	06	----
	28/11/96	----	07	----
	09/12/96	----	06	----
DEPTO	Matemática			
I	05/03/96	----	17	----
	23/04/96	----	17	----
	29/07/96	----	14	----
II	08/08/96	----	14	----
	19/09/96	----	18	----
	14/11/96	----	16	----
	10/12/96	----	16	----
DEPTO	Química			
I	12/02/96	----	14	----
	-----	23/02/96	14	----
	11/02/96	----	11	----
	22/04/96	----	11	----
	06/05/96	----	14	----
	03/06/96	----	12	----
	01/07/96	----	13	----
	-----	31/07/96	11	----
	-----	-----	-----	-----
II	12/02/96	----	14	----
	-----	23/02/96	13	----
	11/03/96	----	14	----
	22/04/96	----	11	----
	06/05/96	----	11	----
	03/06/96	----	14	----
	01/07/96	----	12	----
	-----	31/07/96	11	----
	18/09/96	----	12	----
	16/10/96	----	13	----
	20/11/96	----	11	----
	11/12/96	----	11	----
DEPTO	Sistema e Computação			
I	15/02/96	----	18	01
	01/03/96	----	19	01
	22/04/96	----	19	----
	25/07/96	----	19	01
II	07/08/96	----	16	01
	10/09/96	----	17	01
	02/10/96	----	20	01
	25/11/96	----	21	01
	18/12/96	----	17	----
DEPTO	Arquitetura e Representação			
I	06/02/96	----	09	01
	01/03/96	----	10	02
	22/03/96	----	13	01
	28/03/96	----	13	01
	21/05/96	----	06	01
	13/06/96	----	11	01
	28/06/96	----	06	01

Continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	Arquitetura e Representação			
II	22/08/96	----	10	02
	20/09/96	----	11	01
	11/12/96	----	12	01
DEPTO	Construções			
I	07/02/96	----	08	----
	23/04/96	----	08	01
II	17/09/96	----	09	02
	05/12/96	----	05	----
DEPTO	Engenharia Elétrica			
I	08/02/96	----	10	01
	----	21/02/96	12	----
	12/04/96	----	11	02
	24/04/96	----	09	01
	17/06/96	----	09	01
	16/08/96	----	09	----
	11/09/96	----	10	02
II	17/10/96	----	08	02
	08/11/96	----	09	02
	16/12/96	----	09	----
DEPTO	Engenharia Química			
I	16/02/96	----	05	01
	29/03/96	----	07	01
	29/05/96	----	08	01
II	09/10/96	----	07	02
	05/11/96	----	07	01
	10/12/96	----	09	----
DEPTO	Estruturas e Fundações			
I	15/02/96	----	07	02
	06/05/96	----	06	01
II	10/09/96	----	09	01
	03/12/96	----	09	00
DEPTO	Urbanismo			
I	14/02/96	----	11	01
	13/03/96	----	08	02
	01/04/96	----	08	02
	15/04/96	----	06	01
	20/05/96	----	06	02
	17/06/96	----	06	01
	05/08/96	----	07	----
II	23/09/96	----	06	01
	14/10/96	----	06	----
	18/11/96	----	05	----
	09/12/96	----	07	----
	----	----	----	----
DEPTO	Administração			
I	31/01/96	----	22	----
	13/02/96	----	18	02
	28/02/96	----	16	01
	09/04/96	----	22	01
	22/05/96	----	19	01
II	01/07/96	----	16	02
	12/08/96	----	23	01
	11/09/96	----	19	----
	11/09/96	----	18	01
	09/10/96	----	20	----
	05/11/96	----	20	----
	28/11/96	----	18	----
	17/12/96	----	19	----
DEPTO	Contabilidade			
I	14/02/96	----	13	----
	04/03/96	----	09	----
	06/03/96	----	09	----
	10/04/96	----	10	----
	29/05/96	----	11	----

Continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	Contabilidade			
II	03/07/96	----	15	----
	30/07/96	----	16	02
	11/09/96	----	14	01
	13/11/96	----	15	01
	12/12/96	----	14	02
DEPTO	Economia			
I	08/02/96	-----	16	-----
	08/04/96	-----	18	-----
	05/06/96	-----	16	-----
II	07/08/96	-----	15	-----
	09/10/96	-----	18	-----
	06/11/96	-----	12	-----
	21/11/96	-----	15	-----
DEPTO	Comunicação			
I	09/02/96	-----	06	01
	02/04/96	-----	07	01
	07/05/96	-----	06	01
	-----	04/06/96	05	01
	27/06/96	-----	05	01
II	31/07/96	-----	06	01
	12/09/96	-----	06	-----
	-----	16/09/96	06	-----
	-----	10/10/96	05	02
	12/11/96	-----	04	-----
DEPTO	Ciências Sociais e Filosofia			
I	-----	-----	-----	-----
II	-----	03.07.96	-----	-----
	19.08.96	06.09.96	-----	-----
	23.09.96	-----	-----	-----
	07.10.96	-----	-----	-----
	25.11.96	-----	-----	-----
	05.12.96	-----	-----	-----
DEPTO	História e Geografia			
I	12/02/96	-----	-----	-----
	16/04/96	-----	-----	-----
II	-----	14/08/96	11	01
	-----	05/09/96	10	01
	17/09/96	-----	09	01
	31/10/96	-----	07	01
	13/11/96	-----	09	01
	-----	18/11/96	11	01
	11/12/96	-----	08	01
DEPTO	Serviço Social			
I	-----	-----	-----	-----
II	-----	-----	-----	-----
DEPTO	Artes			
I	14/02/96	-----	07	-----
	09/04/96	-----	09	-----
	15/05/96	-----	10	-----
	13/06/96	-----	10	-----
DEPTO	Educação			
I	03	02	10	-----
II	19/09/96	-----	06	02
	27/11/96	-----	05	01
DEPTO	Letras Estrangeiras Modernas			
I	12/03/96	-----	08	-----
	23/03/96	-----	12	-----
	23/05/96	-----	08	-----
II	08/08/96	-----	12	-----
	11/09/96	-----	10	-----
	25/09/96	-----	12	-----
	30/10/96	-----	09	-----
	-----	06/11/96	07	-----

Continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	Letras Vernáculas			
I	28/02/96	----	10	----
	18/04/96	----	11	----
	29/04/96	----	09	----
	08/07/96	----	07	----
II	08/06/96	----	13	----
	15/08/96	----	11	----
	25/09/96	----	13	----
	31/10/96	----	12	----
DEPTO	Metodologia e Prática de Ensino			
I	08/03/96	----	11	----
	22/04/96	----	16	----
	----	29/04/96	10	----
II	13/08/96	----	15	01
	23/09/96	----	13	02
	18/11/96	----	11	----
	25/11/96	----	10	01
	02/12/96	----	14	02
DEPTO	Direito Público			
I	31/01/96	----	34	02
	25/03/96	----	35	02
	22/05/96	----	35	02
II	13/08/96	----	39	02
	24/09/96	----	38	02
	12/11/96	----	37	02
DEPTO	Direito Privado			
I	25/01/96	----	23	02
	01/04/96	----	23	02
	10/04/96	----	22	02
	27/05/96	----	22	02
II	10/07/96	----	24	02
	09/10/96	----	24	02
DEPTO	Clínica Cirúrgica			
I	10/04/96	----	17	----
	10/06/96	----	18	----
II	----	21/08/96	16	----
	12/09/96	----	17	----
	21/11/96	----	16	----
DEPTO	Clínica Médica			
I	26/02/96	----	08	02
	24/04/96	----	13	02
	24/06/96	----	18	----
II	----	28/08/96	09	----
	18/09/96	----	11	----
DEPTO	Educação Física e Desporto			
I	22/02/96	----	15	----
	13/03/96	----	09	----
	14/04/96	----	15	----
	29/05/96	----	13	----
II	----	----	----	----
DEPTO	Psicologia			
I	----	08/02/96	10	----
	----	08/03/96	12	01
	----	19/04/96	11	----
	----	14/06/96	09	01
II	04	01	46	----
DEPTO	Saúde Comunitária			
I	11/03/96	----	10	----
	18/04/96	----	14	----
	26/06/96	----	14	----
II	18/09/96	----	13	----
	12/11/96	----	13	----

Continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	Terapia Física e Natural			
I	07/02/96	----	07	----
	18/04/96	----	05	----
II	04/07/96	----	07	----
	23/08/96	----	06	----
	10/10/96	----	06	----
	26/11/96	----	06	----

♦ (*) À partir de 17/11 o Departamento de Filosofia e Psicologia passou a ser Departamento Psicologia.

10.2.1. PESQUISAS DESENVOLVIDAS PELOS DEPARTAMENTOS EM 1996

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS

1. Estudo Farmacológico preliminar da atividade anti-inflamatória do extrato bruto de *Rheedia gardneriana*

Coordenador: Cláudio Laurentino Guimarães

Pesquisador: Cláudio Laurentino Guimarães e Hélio Fernandes da Silva Filho

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

2. Redução da hiperglicemia diabética induzida por aloxana através do tratamento com querosene

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano e Fabiane Robi

Órgão Financiador: FURB (TCC)

Período: 12/95 - 04/96

3. A influência dos complexos vitamínicos A-C e minerais Zn-Cu no tratamento da hiperglicemia experimental

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano e Dominique Ibbotson

Órgão Financiador: PIBIC/FUNAPES

Período: 07/95 - 07/96

4. Tratamento da hiperglicemia diabética por vitamina C

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Simone Suplicy Vieira Fontes e Isabela Fagundes

Período: 03/95 - 03/96

Órgão Financiador: PIPE

5. Tratamento da diabete experimental com vitamina C e E

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Karina Nesi Rosa e Simone Suplicy Vieira Fontes

Órgão Financiador: PIPE

Período: 03/96 - 03/97 (*)

6. Estudos preliminares sobre lateralidade na ingestão de alimentos em uma população de bugios - *Alouatta fusca clamitans* (primata, cebidae) em Indaial

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Laiena Teixeira Ribeiro, Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva, Fabiane Robi e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 02/95 - 02/96

7. Características comportamentais e estratégia utilizada por *allouatta fusca* (primata, cebidae), no Morro Geisler em Indaial - SC

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 02/95 - 02/96

8. Análise das atividades diárias em *allouatta fusca* (primata, cebidae) em ambiente natural Indaial SC

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 1995 -1996

9. Estudo preliminar sobre o uso do extrato arbóreo de um grupo bugios ruivos, em ambiente natural

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 02/96 - 04/96

10. Itens alimentares utilizados por *aloutta fusca* em ambiente natural Indaial SC

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 1995 -1996

11. Interação mãe filhote de *Aloutta fusca* em ambiente natural

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 12/95 - 04/96

12. Levantamento das ações e atuações do CEPESBI

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, João Carlos da Silva e Eduardo Wanke

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 12/95 - 02/96

13. Montagem da Vila Ecológica

Coordenador: Zelinda Braga Hirano

Órgão Financiador: CEPESBI

Período: 06/96

14. Prevalência da Beta-talassemia em pacientes portadores de anemia micocítica

Coordenador: Rosele Maria Branco

Pesquisador: Zelinda Braga Hirano, Leandro Haas e Patrícia da Rosa

Órgão Financiador: PIPE

15. Fontes Alternativas de Safrol - cultivo de linhagens celulares a partir de material vegetal de pimenta longa (*Piper hispidinervium*)

Coordenador: Rosete Pescador

Pesquisador: Rosete Pescador, Patrícia Sibila Araújo (Bolsista)

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 03/96 - 02/98 (*)

16. Introdução, identificação, avaliação e multiplicação de germoplasma nativos, ruderais exóticos de plantas medicinais, aromáticas e fitoprotetora

Coordenador: Antônio Amaury Silva Júnior

Pesquisador: Rosete Pescador, UNIVALI e EPAGRI

Órgão Financiador: FNMA

Período: 03/96 - 12/98 (*)

17. Micropropagação de Bromélias ornamentais

Coordenador: Rosete Pescador

Pesquisador: Rosete Pescador e Daisy da Silva Santos (Bolsista)

Órgão Financiador: PIPE

Período: 03/96 - 02/97 (*)

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

1. Aspectos institucionais, legais e sociais do gerenciamento ambiental.

Coordenador/Pesquisador: Beate Frank

Órgão Financiador: CNPq (Financiamento negado)

2. Workshop internacional para avaliação do Projeto JICA de controle de enchentes

Coordenador: Beate Frank

Órgão Financiador: CNPq

3. Medida da absorção ionosférica usando ondas de rádio extraterrestre.

Coordenador: Mauro R. da Silva

Consultor: Kalvala Ramanuja Rao

Pesquisador: Thiago Peruzzo

Órgão Financiador: FURB

Período: 08/95 - 08/96

4. Efeito das erupções solares sobre sinais de comunicação na Região da Anomalia Geomagnética Brasileira

Coordenador: Kalvala Ramanuja Rao

Pesquisador: Adriani Fabiani

Órgão Financiador: CNPq

Período: 07/95 - 08/96

5. Comparação de absorção ionosférica nas baixas e altas frequências.

Coordenador: Kalvala Ramanuja Rao

Órgão Financiador: CNPq

Período: 03/96 - 02/98 (*)

6. Conteúdo eletrônico total

Coordenador: Kalvala Ramanuja Rao

Pesquisador: Dr. Manganlathail Abdu

Órgão Financiador: FURB

Período: 03/96 - 12/97 (*)

7. Estudo da relação entre temperatura da ionosfera, densidade de elétrons e a atividade do sol na Região F

Coordenador: Kalvala Ramanuja Rao

Pesquisador: Hélio

Órgão Financiador: CNPq

Período: 07/95 - 08/96

8. Ondas de Gravidade

Coordenador: Mauro R. da Silva
Consultor: Kalvala Ramanuja Rao
Órgão Financiador: FURB
Período: 08/94 - 12/96 (*)

9. Características meteorológicas da atmosfera durante enchentes no Estado de Santa Catarina

Coordenador: Dirceu Luis Severo
Pesquisador: Emerson Kroenke
Órgão Financiador: PROCOPE
Período: 08/95 - 08/96

10. Identificação de ciclos e tendências na precipitação de Santa Catarina e as relações com o El Niño

Coordenador: Dirceu Luis Severo
Pesquisador: Douglas Lafayette da Silva
Órgão Financiador: PROCOPE - **Período:** 08/96 - 08/97 (*)

11. Restruturação das práticas do laboratório de Física

Pesquisador: Palmira T. R. Rizzo
Órgão Financiador: FURB
Período: 05/96 - 12/97 (*)

12. Investigação da anomalia de estio de Novembro da precipitação do Vale do Itajaí

Pesquisador: Palmira T. R. Rizzo
Órgão Financiador: FURB
Período: 08/94 - 05/96

13. Estudo no campo gravitacional como um sistema hamiltoniano, para um modelo quântico da gravitação

Pesquisador: Fernando Devecchi
Órgão Financiador: FURB
Período: 08/96 - 12/96

14. Estudo Climatológico dos sistemas de tempo que atuam na Região Sul do Brasil

Pesquisador: Dirceu Luis Severo
Órgão Financiador: CNPq
Período: Aguardando resposta

15. Medida da absorção ionosférica usando de rádio extraterrestre

Coordenador: Mauro R. da Silva
Consultor: Kalvala R. Rao
Pesquisador: Thiago Peruzzo
Órgão Financiador: FURB
Período: 08/95 - 08/96

16. Câncer de pele e a Radiação Ultravioleta na Região de Blumenau

Pesquisador: Adalberto Luiz Comin
Órgão Financiador: PIPE
Período: 01/96 - 12/96

17. Comparação de absorção ionosférica nas baixas e altas frequências

Pesquisador: Kalvala Ramanuja Rao
Órgão Financiador: CNPq
Período: 03/96 - 02/98 (*)

18. Conteúdo eletrônico local

Pesquisador: Kalvala Ramanuja Rao

Consultor: Dr. Manganláthail Ali Abdu

Órgão Financiador: FURB

Período: 03/96 - 12/96

19. Adequar o ensino de Física aos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Química e Eng. Indl. Elétrica da FURB

Pesquisador: Palmira T. R. Rizzo

Órgão Financiador: FURB

Período: 03/95 - 12/97 (*)

20. Ondas de gravidade

Pesquisador: Mauro R. da Silva

Órgão Financiador: FURB

Período: 08/94 - 12/96

21. Identificação de ciclos e tendências na precipitação de Santa Catarina e as relações com o el niño

Coordenador: Dirceu Luis Severo

Pesquisador: Douglas Lafayete da Silva

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 08/96 - 08/97 (*)

22. Restruturação das práticas do laboratório de Física

Pesquisador: Palmira T. R. Rizzo

Órgão Financiador: FURB

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

1. PRONAICA

Coordenador: José Valdir Floriani

Pesquisador: Aparecido Djalma da Silva

Órgão Financiador: MEC FNDE

Período: 02/95 - 12/96

2. Ensino de Matemática: LOGO, CLUBES e FEIRAS

Coordenador: Vilmar Zermiani

Consultor: Dr. André Valdir Zunino

Órgão Financiador: PADCT, CAPES e FUNAPES

Período: 03/95 - 12/96

3. Seleção e melhoramento genético em abelhas para produção de mel

Coordenador: Geraldo Moretto

Órgão Financiador: FUNAPES e EPAGRI

Período: 08/95 - 07/97 (*)

4. Avaliação da velocidade de postura de rainha de abelhas africanizadas de acordo com o peso corporal

Coordenador: Geraldo Moretto

Órgão Financiador: FUNAPES e CNPq

Período: 08/95 - 07/97 (*)

5. Estudo da Influência da raça de abelhas no mecanismo de defesa ácaro Varroa jacobsoni em colônia de abelha Apis mellifera

Coordenador: Geraldo Moretto

Órgão Financiador: FUNAPES e CNPq

Período: 07/96 - 07/97 (*)

6. Redes Neurais

Coordenador: Cláudio Loesch

Órgão Financiador: CAPES e CNPq

Período: 01/95 - (sem data prevista)

7. A utilização de Softword como método de ensino para tópicos de Álgebra e Cálculo na Engenharia Elétrica

Coordenador: Márcia Aurélia Stopassoli e Maria Roseli Bertoldi da Silva

Período: 06/96 - (sem data prevista)

8. Produção Matemática

Coordenador: Nelson Hein

Órgão Financiador: FURB

Período: 08/96 - 08/98 (*)

9. PLACEM

Coordenador: Nelson Hein

Consultor: Dr. Edward Jacobsen (UNESCO) e Dr. Rick Scott (EUA - Universidade do Novo México)

Órgão Financiador: Texas Instruments

Período: 08/94 - 08/97 (*)

10. XII Feira Regional de Matemática

Coordenador: Vilmar José Zermiani

Órgão Financiador: Secretaria Estadual de Educação, Prefeitura Municipal de Concórdia e Iniciativa Privada

Período: 08/96 - 12/96

11. Projeto LOGO

Coordenador: Vilmar José Zermiani

Período: 08/96 - 12/96

12. Anais da XII Feira Regional de Matemática

Coordenador: Vilmar José Zermiani

Órgão Financiador: Laboratório de Matemática (CIP)

Período: 11/96 - 12/96

13. O perfil do aluno do curso de Ciências da Computação e seu desempenho em cálculo diferencial e integral

Coordenador: Neide de Melo Aguiar e Silva

Período: 08/96

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

1. Corantes reativos com grupo reativo 1,5-naftiridínico

Coordenador: Úrsula Axt Marinelli

Pesquisador/ Orientador: Ricardo Andrade Rebelo

Órgão Financiador: FUNCITEC

Período: 03/96 - 02/98 (*)

2. Estudo da Ação do Ozônio sobre o Efluente Têxtil

Coordenador: Edésio Luiz Simionatto

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 08/95 - 07/96, 08/96 - 07/97 (*)

3. Oxidação Eletroquímica de Efluente Têxtil

Coordenador: Luiz Henrique Mayer

Pesquisador: Edésio Luiz Simionatto

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 08/95 - 07/96

4. Estudo Físico Químico da Rheedia Gardeneriana

Coordenador: Edésio Luiz Simionatto

Órgão Financiador: Monografia (FURB)

Período: 03/95 - 08/96

5. Oxidação Eletroquímica de Efluente Têxtil

Coordenador: Luiz Henrique Mayer

Pesquisador: Edésio Luiz Simionatto

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 08/96 - 07/97 (*)

6. Fontes Alternativas de Safrol - Propagação da pimenta longa pela técnica de estaquia

Coordenador: Edésio Luiz Simionatto **Pesquisador/ Orientador:** Ricardo Andrade Rebelo

Órgão Financiador: Fundo Nacional do Meio Ambiente, FUNAPES

Período: 08/95 - 07/96

7. Síntese de heterociclos nitrogenados a partir dos derivados fenilenodiamínicos do ácido de Meldrum

Coordenador: Ricardo Andrade Rebelo **Pesquisador:** Gabriele Ina Graf e Adriano Martendal

Órgão Financiador: (1) CNPq (balcão), (2) PIBIC

8. Fontes alternativas de safrol - Cultivo de linhagens celulares à partir de material vegetal da pimenta longa

Coordenador: Rosete Pescador

Pesquisador: Ricardo Andrade Rebelo

Órgão Financiador: FEPA (submetido), FUNAPES

Período: 06/96

9. Síntese e reações de derivados 5 - Metileno do ácido de Meldrum.. Preparação de compostos heterocíclicos

Coordenador/ CO - Orientador: Maria da Graça Nascimento (UFSC)/ Ricardo Andrade Rebelo

Pesquisador: Flávia Aparecida Fernandes da Rosa

Órgão Financiador: Curso de Pós-Graduação em Química da UFSC, CAPES

10. A investigação de cristais líquidos com núcleo 1,5-naftiridínico

Coordenador: Ricardo Andrade Rebelo

Pesquisador: Carlos Adriano Rotta

Órgão Financiador: PIPE

11. Nova metodologia de síntese para 4,7-diaril-1,10-fenanitrolinas e suas aplicações

Coordenador: Ricardo Andrade Rebelo

Pesquisador: Adriano Martendal

Órgão Financiador: FURB (TCC)

12. A investigação de cristais líquidos ferroelétricos derivados do núcleo quinolínico 4,8-diaril substituído

Coordenador: Ricardo Andrade Rebelo

Pesquisador: Rafael Weidlich, Carlos Adriano Rotta e Úrsula Axt Martinelli

Órgão Financiador: CNPq e FUNAPES

13. Programa Chuva Ácida (formação de um banco de dados relativo ao fenômeno)

Coordenador: Haymo Mueller

Pesquisador: Haymo Mueller

Órgão Financiador: FURB

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

1. Um protótipo de gerador de sistemas de apoio à decisão utilizando redes neurais

Coordenador: Maurício C. Lopes

Pesquisador: Alexandre R. Valdameri

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/95 - 07/96

2. Estudo do Modelo da SEI e sua aplicação em organizações de informática catarinenses

Coordenador: Everaldo Artur Grahl

Pesquisador: Ana Lúcia Anacleto

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq-FURB/FUNAPES

Período: 08/95 - 07/96

3. Bancadas de simulação para sistemas multi-agentes

Coordenador: Jomi Fred Hübner

Pesquisador: Alexandre L. Gonçalves

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 09/05 - 08/96

4. Aplicação de sistemas de contabilidade existentes no mercado dos simuladores de empresas

Coordenador: Maurício C. Lopes

Pesquisador: Dalton C. Franco Júnior

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 09/95 - 08/96

5. Compilador de regras de normalização de banco de dados

Coordenador: Mauro Marcelo Mattos

Pesquisador: Marcelo José Ferrari

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 09/95 - 08/96

6. Sistemas de apoio à Decisão Aplicados a Jogos de Empresas

Coordenador: Maurício C. Lopes

Pesquisador: Marcos V. da Costa

Período: 03/96 - 12/96

7. Desenvolvimento de um protótipo de sistema especialista difuso para o auto-diagnóstico de Micro, Pequenas e Médias Empresas

Coordenador: Paulo de Tarso M. Luna

Pesquisador: Alisson C. Berrido

Órgão Financiador: PIPE/FURB

Período: 03/96 - 12 /96

8. Implementação de atividades práticas para o Ensino de Arquitetura de Computadores

Coordenador: Antônio Carlos Tavares

Pesquisador: Ricardo Ronconi

Órgão Financiador: PIPE/FURB

Período: 03/96 - 12/96

9. Pacote Gráfico para Microcomputadores

Coordenador: Antônio Carlos Flach

Pesquisador: Jussara V. Ramos

Órgão Financiador: PIPE/FURB

Período: 03/96 - 12/96

10. Análise e Intervenção Ergonômica de um Ambiente Informatizado

Coordenador: Clarisse Odebrecht

Pesquisador: Christian Krambeck

Órgão Financiador: PROCOPE/FURB

Período: 08/96 - 07/97 (*)

11. Um protótipo para Reconhecimento de Fala utilizando Redes Neurais Artificiais

Coordenador: Malcon Anderson Tafner

Pesquisador: Renato C. Martins

Órgão Financiador: PROCOPE/FURB

Período: 08/96 - 07/97 (*)

12. Aplicação de Redes Neurais ao Planejamento e Controle de Produção

Coordenador: Maurício C. Lopes

Pesquisador: Luciana Borba

Órgão Financiador: PROCOPE/FURB

Período: 08/96 - 07/97 (*)

13. Um protótipo de Gerador de Sistemas de apoio à Decisão utilizando Redes Neurais

Coordenador: Maurício C. Lopes

Pesquisador: Alexandre Valdameri

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

14. Roteiro para Seleção de um Modelo de Avaliação do Processo de Software

Coordenador: Everaldo Artur Grahl

Pesquisador: Sérgio Venturi

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

15. Desenvolvimento de uma ambiente de Bases de Conhecimento Distribuídas

Coordenador: Jomi Fred Hübner

Pesquisador: Alexandre L. Gonçalves

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

16. Informática Escola como ferramenta para a interdisciplinaridade

Coordenador: Carlos Eduardo Negrão Bizzotto e Marilene Schramm

Pesquisador: Cátia Schramm

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

DEPARTAMENTO DAS CONSTRUÇÕES

1. Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento da Construção

Coordenador: Poliana Dias de Moraes

Pesquisador: Antônio Jucá Filho

Órgão Financiador: CAPES

Período: 1/96

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

1. Análise de Esforços Mecânicos em Transformadores, Devido a Corrente de Curto - Circuito

Coordenador: Thair Ibrahim Mustafa/ Sérgio Henrique L. Cabral

Pesquisador: Vanderlei Antunes de Mello/ André Carvalho

Órgão Financiador: PROCOPE/ LCC-CCT

2. Aterramento de Sistemas Elétricos Industriais

Coordenador: Sérgio Henrique L. Cabral

Pesquisador: Jonas Batista Neves Cabral

Órgão Financiador: PIBIC (FURB)/ CNPq

3. Controle automático de Velocidade de um Motor CC: Análise, Projeto e Implementação

Coordenador: Luiz Alberto Koehler

Pesquisador: Axel Georg

Órgão Financiador: PROCOPE/FURB

4. Desenvolvimento de Software para Automação de Bancada de Ensaio de Motores e Transformadores, para Medida em Tempo Real

Coordenador: Thair Ibrahim Mustafa/ Luiz Alberto Meyer

Pesquisador: Moacir Cordeiro

Órgão Financiador: LCC/ CCT

5. Desenvolvimento de uma Ferramenta para Análise de Harmônicos em Redes Elétricas

Coordenador: Luiz Henrique Meyer

Pesquisador: Carlos Roberto da Silva Filho

Órgão Financiador: PIPE/ FURB

6. Implementação de um Fluxo de Potência para Redes de Distribuição

Coordenador: Luiz Henrique Meyer

Pesquisador: Marcelo Raimundo da Silva

Órgão Financiador: PROCOPE/ FURB

7. Implementação de um Conversor DC/DC Ressonante para Aplicação com Tensão de Saída Fixa

Coordenador: Almir Bernardo/ Eduardo Deschamps

Pesquisador: Luiz Fernando Butwilowicz

Órgão Financiador: PIPE/ FURB

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

1. “Produção de Xilanases por *Penicilium janthinellum* a partir do farelo de trigo”.

Coordenador: Márcia B. Palma

Pesquisador: Julianne Ceni Scolare

Órgão Financiador: PIPE

Período: 01/96 -12/96

2. “Aproveitamento da palha de arroz para produção de xilanases”

Coordenador: Márcia B. Palma

Pesquisador: Cintia Regina Roesler

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 08/95 - 07/96

3. “Desenvolvimento de software para análise energética de processos ”

Coordenador: Amílcar O. Stingen

Pesquisador: Eng. Décio Tily May

Órgão Financiador: LCC

Período: 01/03/96 - 01/03/97 (*)

4. “Estudos de Ozonização de Efluentes Têxteis”

Coordenador: Amílcar O. Stingen

Pesquisador: Alexandre Baumann

Órgão Financiador: CNPq

Período: 08/96 - 08/97

5. "Desenvolvimento de software para Otimização de Reatores Catalíticos"

Coordenador: Amilcar O. Stingham

Pesquisador: Vivian Krauss

Órgão Financiador: LCC

Período: 05/96 - 03/97

6. "Simulação e do software de gerenciamento de processo na indústria têxtil"

Coordenador: Amilcar O. Stingham

Pesquisador: Vivian Krauss e Cristiane G. de Oliveira

Órgão Financiador: CNPq

Período: 07/95 - 07/96

7. "Desenvolvimento de software utilizando redes neurais na modelagem de processos químicos para uso em controle".

Coordenador: Laércio Ender

Pesquisador: Anderson Beber

Órgão Financiador: PICCT

Período: 03/96 - 03/97

8. "Estudos sobre reutilização/reciclo de água industrial"

Coordenador: Edelberto L. Reinehr e Griseldes Fredel Boos

Pesquisador: Jerson A. Mohr

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 07/95 - 07/96

9. "Estudos do perfil da eficiência nas colunas e estágios de destilação"

Coordenador: Antônio A. C. Barros

Pesquisador: Elisângela C. Hartmann

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 08/95 - 08/96

10. "Estudo da Eficácia do Meio BHISNR na detecção de *Staphylococcus aureus* em Amostras humanas"

Coordenador: Mercedes G. R. Reibnitz

Pesquisador: Airá Novello Vilar

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 07/95 - 07/96

11. "Método Experimental para medição das variáveis que determinam a eficiência de uma coluna de destilação de recheio Efeito dos diversos tipos de recheio".

Coordenador: Pablo Rosendo Yunes

Pesquisador: Cintia Marangoni

Órgão Financiador: PIPE

Período: 03/95 - 12/96

DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

1. Estudo da Atividade Coloidal e da Compressibilidade dos Solos Residuais da Formação Garcia.

Professor: Lúcio Flávio da S. Matos

Pesquisador: Schênia Girardi

Órgão Financiador: PIPE

2. Estudo da Alterabilidade dos Folhelhos Silticos Ardosianos da Formação Rio do Sul

Professor: Lúcio Flávio da S. Matos

Pesquisador: Junia Duarte Pimenta

Órgão Financiador: PROCOPE/ FUNAPES

3. Elemento Finito Misto para Análise Não-Linear de Estruturas Reticuladas

Professora: Poliana Dias de Moraes

Pesquisador: João Isensee

Órgão Financiador: PIBIC - CNPq

DEPARTAMENTO DE URBANISMO

1. Desenvolvimento de Projeto e Análise de Viabilidade Executiva para Habitações de Baixo Custo no Vale do Itajaí

Coordenador: Prof. Vilmar Vidor da Silva

Pesquisador: Acad. Angelina C. Rodrigues Wittmann e Edmilson do Rosário

Órgão Financiador: PROCOP

2. Interação dos Planos de uso e Ocupação do Solo Urbano e de Transportes Coletivos em Áreas da Cidade de Blumenau

Coordenador: Prof. Cristiane Mansur de Moraes

Pesquisador: Acad. Juliana Fran e Luciana Budag

Órgão Financiador: PROCOP

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

1. Desenvolvimento de um Sistema Interativo Multimídia em Organização Industrial

Prof. Orientador: Gérson Tontini

Bolsista: Marcelo Rux

Órgão Financiador: PIPE

2. A Dinâmica das Mudanças nas Empresas: Estudo de Caso numa Organização Industrial da Região do Vale do Itajaí

Professora Orientadora: Angelise Valladares Monteiro

Bolsista: Liége Capello Brasil

Órgão Financiador: PIPE

3. Mudança e Cultura Organizacional: suas Formas de Manifestação

Professora Orientadora: Denise Del Prá Netto Machado

Bolsista: Maria Fernanda L. Beduschi

Órgão Financiador: PIPE

4. Preservação do Meio Ambiente e Cultura Organizacional - Um Diagnóstico da Região de Blumenau

Professora Orientadora: Denise Del Prá Netto Machado

Bolsista: Viviani Giombelli

Órgão Financiador: PIBIC

5. Desenvolvimento de um Software Multimídia para o Ensino de Administração

Professora Orientadora: Maria José Carvalho de Souza Domingues

Bolsista: Rodrigo Antoni Darold

Órgão Financiador: PIBIC

6. Análise dos Softwares Educativos Existentes no Mercado Brasileiro

Professora Orientadora: Maria José Carvalho de Souza Domingues

Bolsista: Fernanda Souza

Órgão Financiador: PROCOPE

7. Desenvolvimento de um Pacote Integrado de Treinamento em Organização Industrial

Professor Orientador: Gérson Tontini

Bolsista: Iumaã Carolina Werner Bacca

Órgão Financiador: PROCOPE

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

1. Plano Real: Moeda x Inflação

Coordenador/ Pesquisador: Pedro Paulo Hugo Wilhelm

Órgão Financiador: PROCOPE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E FILOSOFIA

1. As parcerias na Interdisciplinaridade para o Grupo de apoio aos Professores da Escola Pública

Coordenador: Profa. Suzana P. Sedrez

Pesquisador: Márcio L. Machado

Órgão Financiador: PIBIC

2. As parcerias na Interdisciplinaridade para o Grupo de apoio aos Professores da Escola Pública - GAPEP - na área de Ciências Sociais

Coordenador: Profa. Suzana Sedrez

Órgão Financiador: PIPE

3. Revelando os negativos: cenários e personagens de relações interétnicas no nordeste de Santa Catarina

Coordenadora: Profa. Vera I. Teixeira

Pesquisador: Marcelo Blanck

Órgão Financiador: PROCOPE

4. As parcerias na Interdisciplinaridade

Coordenador: Profa. Suzana P. Sedrez

Pesquisador: Dennis Radunz/ Rafael L. de Abreu

Órgão Financiador: PIPE

5. Os fatores de Formação das Comunidades Negras na Cidade de Gaspar e sua Inserção Político-Social

Coordenador: Prof. Tadeu C. Mikowski

Pesquisador: Maurício Weidgenant

Órgão Financiador: CNPq

Período: 96 - 97 (*)

6. Avaliação Institucional da FURB: busca da qualidade com vistas à Portaria Nº 249/18.03.96

Coordenador: Profa. Débora F. de Souza

Pesquisador: Wagner Brasil Bielschowski

Órgão Financiador: PIPE

7. Uma análise dos suicídios na região que vai de Itajaí/ Blumenau/ Pomerode/ Iporã do Oeste/ Mondaí e Itapiranga

Coordenador: Profa. Débora F. de Souza

Pesquisador: Everton Ivanir Melz

DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO

1. Estudos de Padrões, Modelos e Técnicas de Programação Neurolinguística e sua utilização na Comunicação Interpessoal

Coordenador: Ana Maria Kovács

Pesquisador: Clézio M. Schloegel e Clay Juliano Schulze

Órgão Financiador: PIBIC

2. A Propaganda na Programação Infantil de TV

Coordenador: Dulce M. Cruz

Pesquisador: Custódia Sandra Martins Heleodoro

Órgão Financiador: CNPq/PIBIC/FUNAPES

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA E GEOGRAFIA

1. Percepção dos Problemas Ambientais pela população blumenauense e a influência dos meios de comunicação de Massa

Coordenador: Profa. Ivani Butzke

Pesquisador: Hary Booz Jr.

Órgão Financiador: PROCOPE/FURB

Período: 08/96 - 07/97 (*)

2. A criação de novos municípios em Santa Catarina, com especial destaque para a região do Rio Hercílio

Coordenador: Profa. Ivani Campregher

Órgão Financiador: PIPE/FURB

Pesquisador: Sérgio Luiz Campegher

Período: 03/96 - 12/96

3. A migração em Santa Catarina: O que está provocando e evasão populacional dos municípios catarinenses.

Coordenador: Prof. Ivani Butzke

Pesquisador: Eduardo Dettmer

Órgão Financiador: PIPE/FURB

Período: 03/96 - 12/96

4. Cultura Empresarial do Vale do Itajaí

Coordenador: Maria Luiza Renaux

Pesquisador: Marlon Jeison Salomon

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

5. Avaliação no dia a dia, um processo dinâmico na Pedagogia Freinet

Coordenador: Prof. Sálvio Alexandre Müller

Pesquisador: Elizete Korb

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

6. Influências culturais sobre os processos de uso e ocupação do solo nas nascentes dos rios Itajaí do Norte e Itajaí do Oeste no Alto Vale do Itajaí/SC

Coordenador: Profa. Ivani Butzke

Pesquisador: Vanir de Alcântara

Órgão Financiador: PIBIC/FURB

Período: 08/96 - 07/97 (*)

SERVIÇO SOCIAL

1. As organizações Políticas Partidárias (sub-diretórios) da Década de 70 e Relação com a Estrutura das Atuais Associações de Moradores de Blumenau

Pesquisadora: Edinara T. de Andrade

Bolsista: Sibeles Cristina Simão

2. Recuperação da Memória Cultural da Vila Itoupava

Pesquisadora: Edinara T. de Andrade

Bolsista: Analise Schumacher e Eliane Starke

3. Os Modos de Vida dos Frequentadores do Cine Busch - nas décadas de 30 e 50

Pesquisadora: Vilma Margarete Simão

Bolsista: Denise Matiola

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

Pesquisa de Iniciação Científica:

1. Delinquência juvenil e implicações sociais

Orientação: Profa. Gertrudes K. de Medeiros

2. Causas da evasão nos cursos de graduação da FURB

Orientação: Profa. Helena M. Miranda

3. Fatores determinantes do fracasso escolar - evasão, repetência nas escolas públicas de Blumenau.

Orientação: Helena M. Miranda

4. O Professor da escola Pública na sua percepção de leitura e escrita

Coordenador: Osmar de Souza

DEPARTAMENTO DE LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS

1. Nem saudade, nem esperança: Cultura: a Literatura Blumenauense dos anos 0 aos anos 90

Coordenador: José Endoença Martins

Pesquisador: Sônia Maria Peixer Souza

Período: 08/95 - 08/96

2. Identificação e frequência de uso de estratégias de aprendizagem e aproveitamento no aprendizado de uma língua estrangeira

Coordenador: Iara Jane Wolltein

Pesquisador: Valquíria Kohls

Órgão Financiador: PIBIC/ CNPq/ FUNAPES

Período: 08/96 - 07/97 (*)

3. A sala de aula de Inglês: uma pesquisa etnográfica

Coordenador: José Endoença Martins

Pesquisador: Sandra Regina Schatz

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 08/96 - 07/97 (*)

4. Marcas culturais locais presentes na literatura blumenauense

Coordenador: José Endoença Martins

Pesquisador: Sônia Regina P. de Souza

Órgão Financiador: PIBIC/FUNAPES

Período: 08/95 - 07/96

5. A mulher e a literatura blumenauense: a construção da feminilidade

Coordenador: José Endoença Martins

Pesquisador: Sônia Regina P. de Souza

Órgão Financiador: PIBIC/ CNPq/ FUNAPES

Período: 08/96 - 07/97 (*)

DEPARTAMENTO DE LETRAS VERNÁCULAS

1. O perfil do aluno ingressante na FURB - 2º semestre de 1995

Coordenador: Dr. Osmar de Souza

Orientadores: Silvira Cordeiro de Oliveira e Maria José Ribeiro

Pesquisadores: Claudino Weber, Janete Terezinha Mondini e Valquíria de Oliveira Borges

Período: 08/95 - 03/96

2. O Perfil do aluno ingressante na FURB

Coordenador: Osmar de Souza

Orientadores: Silvira C. de Oliveira e Maria José Ribeiro

Pesquisadores: Claudino Weber, Janete T. Mondini e Valquíria Borges

Período: 04/95 - 04/96

DEPARTAMENTO DE DIREITO PRIVADO

1. Os critérios para fixação do quantum indenizatório nas ações por dano moral na sentença cível

Coordenador: Arlindo Bernart

Pesquisador: Alexandre Madrid

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

DEPARTAMENTO DE DIREITO PÚBLICO

1. O Direito comunitário e a estrutura jurídica do Mercosul

Coordenador: Patrícia Kegel

Pesquisador: Grácia Aparecida Camargo

Órgão Financiador: PIPE/ FURB

2. Legislação Ambiental/ Educação Ambiental - Uma Proposta Metodológica

Coordenador: Noemia Bohn

Pesquisador: Lucy Cyriaco Lageado

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 08/96 - 07/97 (*)

3. Contratos Comerciais Internacionais no MERCOSUL

Coordenador: Patrícia L. Kegel

Pesquisador: Grácia Camargo

Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

Período: 08/96 - 07/97 (*)

4. Direito Tributário Comparado do MERCOSUL

Coordenador: Valdevino Pedro da Silva

Pesquisador: Maria Helena Biaboc

Órgão Financiador: PIPE

Período: 03/96 - 12/97 (*)

DEPARTAMENTO DE CLÍNICA CIRÚRGICA

1. Resultado tardio de cirurgia de hérnia discal lombar em 290 casos

Pesquisador: Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello

Órgão Financiador: PIPE

2. Estudo experimental do efeito hemostático da esponja de celulose

Pesquisador: Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello

Órgão Financiador: PIBIC

3. Aplicação de celulose biossintética em neurocirurgia - Projeto Integrado de Pesquisa CNPq

Pesquisador: Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello

Órgão Financiador: CNPq

4. Avaliação da viabilidade Anátomo-histo-patológica em auto-transplante de baço em epíplon de cão

Pesquisador: Romualdo Izon Heil e alunos

Órgão Financiador: PIPe

Período: I Semestre

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTO

1. Uma investigação sobre as condições do Posto de Trabalho e suas relações com as alterações posturais dentro de parâmetros ergonômicos de costureiros da indústria têxtil Sul Fabril

Coordenador: Carlos A. V. Ávila

Pesquisador: Patrícia Werplotz

Órgão Financiador: PROCOPE

Período: 08/95 - 07/96

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

1. Qualidade de vida no trabalho: Um estudo de caso na Busque e LEPPER S.A. de Blumenau

Coordenador: Ramsés Antunes da Luz

Pesquisador: Patrícia Luciani Sarli

Órgão Financiador: CNPq

Período: 03 à 07/96 (elaboração)

2. Qualidade de vida no trabalho, um estudo de caso na Busche e Lepper S.A.

Coordenador: Ramsés Antunes da Luz

Pesquisador: Tatiana Gessler

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 07/97 - 12/96

3. Fracasso Escolar: Análise do discurso dos professores de 1ª à 4ª série das escolas de Blumenau sobre o aluno multirrepetente

Coordenador: Rosana S. S. Schmitt

Pesquisador: Meike Ittner Paul

Órgão Financiador: PIPe

Período: 04 - 05/96 (elaboração)

4. Velhice bem sucedida: caminhos e soluções

Coordenador: Marita D. Sasse/Rosana S. S. Schmitt

Pesquisador: Cristine Campos

Órgão Financiador: PIBIC

Período: 08/96 - 07/97 (*)

5. A qualidade de vida no trabalho e a gestão da qualidade total

Coordenador: Ramsés Antunes da Luz

Pesquisador: Adriane Vieira Macedo

Órgão Financiador: FURB

Período: 23 - 25/09/96

6. Fatores socio-emocionais no adiantamento da memória

Coordenador: Rosana S. S. Schmitt

Pesquisador: Leila Carla Flor

Órgão Financiador: IPS

Período: 10/96 - 04/97 (*)

DEPARTAMENTO DE SAÚDE COMUNITÁRIA

1. Prevalência de Parasitose Intestinal em adultos em bairros de Blumenau

Pesquisador: Ernani Tiarajú de Santa Helena

Órgão Financiador: CNPq

Período: Fase final

2. Prevalência de transtornos mentais em adultos, em Blumenau

Pesquisador: Ernani Tiarajú de Santa Helena

Período: Fase final

3. Estudo dos fatores de risco associados à mortalidade infantil em Blumenau

Pesquisador: Ernani Tiarajú de Santa Helena

Período: Fase Final

4. Desafios de formação de profissional médico na década de 90: o caso do curso de medicina da FURB

Pesquisador: Ernani Tiarajú de Santa Helena

Período: Concluída

10.2.2. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS - 1996

QUADRO 29 - DOCENTES: PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS EM 1996

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
• Depto Ciências Naturais			
Congresso	Lúcia Sevegnani	47 ^o Congresso Nacional da Botânica	Nova Friburgo/ RJ 21 - 26/07/96
	Rosete Pescador	XIV Congresso Brasileiro de Fruticultura - Simpósio Internacional de Mirtáceas	Curitiba/ PR 20 - 25/10/96
	Sérgio Luiz Althoff	Congresso Brasileiro de Zoologia	Porto Alegre/ RS
	Zelinda Braga Hirano	XXI Congresso Brasileiro de Zoologia	Porto Alegre/RS 03 - 09/02/96
Reunião		3 ^a Reunião Especial da SPBC	Florianópolis/SC 01 - 04/05 96
		48 ^a Reunião Anual da SPBC	São Paulo/SP 07 - 12/07/96
	Rosete Pescador	III Reunião Especial da SPBC - Ecossistema Costeiro	Florianópolis/SC 01 - 04/05/96
	Lauro Eduardo Bacca	Reunião da Associação Brasileira de Preservação Ferroviária	Indaial/SC 29/06/96
	Vera Lúcia Jacques	III Reunião Especial da UFSC: SBPC/Ecosistemas Costeiros	Florianópolis/ SC
		48 ^o Reunião Anual da SBPC	São Paulo/ PC
Semana	Zelinda Braga Hirano	Semana do Meio Ambiente de Indaial	Indaial/SC 04 - 06/06/96
		Semana do Meio Ambiente	Blumenau/SC 09/06/96
	Rosete Pescador	Semana do Meio Ambiente	Indaial/SC 04 - 06/06/96

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
	Rosete Pescador	XX Semana da Biologia - Avanços em Biotecnologia Reprodutiva e Biotecnologia de Plantas	FURB/ Blumenau 23 - 27/09/96
	Lauro Eduardo Bacca	Semana do Meio Ambiente	Indaial/SC 03/06/96
		Semana Nacional de Meio Ambiente de SENAI	Blumenau - 07/06/96
	David Hölse	XX Semana da Biologia	FURB/ Blumenau 23 - 27/09/96
		Seminário das Licenciaturas	Erechim/ RS 19 - 20/12/96
		Seminário: Educação para a Ciência - Balanços e Perspectivas	São Paulo/ SP
Festa	Zelinda Braga Hirano	Festa do Colono de Indaial	Indaial/SC 21 - 22/07/96
Seminário	Norma Odebrecht	Seminário " Futuro da Universidade "	FURB - Blumenau 10/04/96
	Rosete Pescador	Seminário para Professores Ingressantes	FURB/Blumenau 13 - 15/02/96
		Seminário Interno de Biotecnologia	Florianópolis/SC 17 e 08/05/96
		Seminário de Atualização	EPAGRI/Itajaí - SC
		Seminário de Planejamento	FURB/Blumenau
		Seminário "O Futuro da Universidade"	EMBRAPA/ Brasília 22/07 - 09/08/96
		Seminário de Integração para Acadêmicos do Curso de Ciências Biológicas	FURB/ Blumenau 16/09/96
	Lauro Eduardo Bacca	Seminário do IPA	FURB/Blumenau 01/04/96
		Seminário " A universidade e a Reforma Agrária "	FURB/Blumenau 18/06/96
	Zelinda M. B. Hirano	Políticas Públicas em Planejamento Urbano	São José dos Campos/ SP
		Seminário Catarinense de Extensão Universitária	Florianópolis/ SC 01 - 04/05/96
Seminário	Zelinda M. B. Hirano	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária	FURB/ Blumenau 19 - 20/09/96
	Lúcia Sevegnani	II Seminário Integrado de Iniciação Científica	Chapecó/ SC 31/10 - 01/11/96
Encontro	Zelinda M. B. Hirano		
Curso	Norma Odebrecht	III Encontro Paraense de Genética	UFPR 30/05-01/06/96
		PCR - A técnica e algumas aplicações	UFPR 30/05-01/06/96
	Rosete Pescador	Mini Curso Plantas Medicinais e Tóxicas	Florianópolis/SC 01 - 04/05/96
		Curso de Biologia Celular e Transformação de Plantas	EMBRAPA/Brasília 22/07 - 09/08/96
	Sérgio Luiz Althoff	Congresso Brasileiro de Zoologia - Ecologia de Morcegos	Porto Alegre/ RS
	Lúcia Sevegnani	Curso de Análise Multivariada de Dados Ambientais	Porto Alegre/ RS 23 - 28/09/96
	Vera Lúcia Jacques	I Encontro Catarinense de Psicopedagogia	Joinville/ SC
		VII Ciclo de Cursos para Professores da FURB	FURB/ Blumenau
		I Fórum Nacional de Expansão da Consciência	Blumenau/ SC
Fórum			
Palestra	Rosete Pescador	Conservação e Manejo de espécies da Floresta Tropical Atlântica: Estudos Básicos e Aplicados	FURB/Blumenau 23/04/96
	Lauro Eduardo Bacca	Palestra para o Curso de Arquitetura	FURB/Blumenau 12/02/96
		Palestra para o Rotary Clube de Blumenau	FURB/Blumenau 19/04/96
		Palestra sobre o Meio Ambiente	Leoberto Leal/SC 31/05/96
		Palestra para o Colégio Luiz Dellino	Blumenau - 03/06/96
		Palestra sobre biodiversidade na CREMER S/A	Blumenau - 04/06/96
		Palestra para o Colégio Estad. Feliciano Pires	Brusque/SC 24/06/96
		Palestra para o Colégio Estad. Dom João Becker	Brusque/SC 16/07/96
		Biodiversidade (p/ grupo canal da paz)	Cabeçudas/ SC
		Biodiversidade	CONSERVALE/ Blumenau

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
		Aspectos Ambientais Urbanos (Alunos de Conforto Ambiental - Arquitetura)	FURB/ Blumenau
		Meio Ambiente e Ecoturismo (Alunos de Ecoturismo - UNIVALI)	Balneário Camboriú/ SC
		Meio Ambiente em Santa Catarina (p/ Rotary Clube de Ilhota)	Ilhota/ SC
		Meio Ambiente em Santa Catarina (Turma de Treinamento em Meio Ambiente da CREMER)	Blumenau/ SC
		Meio Ambiente no Vale do Itajaí (Colégio São Paulo)	Ascurra/ SC
		Juarez José Aumond	XX Semana da Biologia
Estágio Técnico	Sérgio Luiz Althoff	Biologia	Florianópolis/ SC Laboratório de Micrologia - UFSC
Aula Inaugural	Lauro Eduardo Bacca	Aula Inaugural da disciplina " Direito Ambiental " para o Curso de Direito	FURB/Blumenau 23/02/96
Lançamento		Lançamento de Livro " Lelia purpurata "	Florianópolis/SC 14/03/96
Defesa de Tese/Dissertação de Mestrado	Sérgio Luiz Althoff		UFPR/PR
	José Geraldo Pereira da Cruz	Efeitos das poliaminas microinjetadas no interior da matéria cinzenta periaquedutal de ratos submetidos ao labirinto em cruz elevado	UFSC/SC
Mesa Redonda	Lauro Eduardo Bacca	Ambientalismo no Brasil	FURB/ Blumenau
• Depto Física			
Curso	Mauro R. da Silva	Administração de arquivos e documentos	27 - 28/02/96
		Curso p/ monitores de Ciências do SESC: Ciência a Mão	SESC/ SC
Publicação		Absorção de ondas de rádio de alta frequência durante o eclipse solar de Nov. 94 (Título)	Revista Dynamis
Publicação	Mauro R. da Silva	Modelos Conceituais para situações de chuvas intensas no Estado de Santa Catarina	Revista Dynamis
	Juarez José Aumond	Correlação entre Unidades Geomorfológicas e Distritos de Ocorrência de Argilas em Santa Catarina	Revista Geosul
		Minerais Industriais e o Quarto Ciclo de Mineração Brasileira	Revista Minerais (Circulação Nacional)
	Dirceu Luiz Severo	Modelos Conceituais para situações de chuvas intensas no Estado de Santa Catarina	Revista Dynamis
Congresso		IX Congresso Brasileiro de Meteorologia	Campos do Jordão/ SP
Exposição de Painel	David Hülse	XX Semana da Biologia	FURB/ Blumenau 23 - 27/09/96
Banca Examinadora		Concurso Público para Professores não titulares da UNICENTRO	Irati/ Guarapuava/ PR
Publicação	Dirceu Luis Severo	Modelos conceituais para situações de chuvas intensas no Estado de Santa Catarina (Título)	Revista Dynamis
• Depto Matemática			
Congresso	Geraldo Moretto	Congresso Ibero Latino Americano de Apicultura	Mercedes/Uruguai 29/05 - 02/06/96
		XI Congresso Brasileiro de Apicultura	Teresina/ PI 26 - 30/11/96
	Nelson Hein	ICME-8: Congresso Internacional de Educação Matemática	Servilha/ Espanha 14 - 19/07/96
Reunião	Geraldo Moretto	Reunião Especial da SBPC	Florianópolis/SC 01 - 04/04/96
Curso		Evolução Humana	Florianópolis/SC 01 - 04/05/96
		SAS Básico I e II	São Paulo/SP 20/01 - 02/02/96
		SAS/STAT	Soft Consultoria de São Paulo - 16 - 18/11/96

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
	Maria S. Biembengut	Modelação Matemática no 1º grau	PMSP - 08/96
		Ornamentos x Criatividade	UFPR - 09/96
	Nelson Hein	Programação Não - Linear	UFSC - 09 - 12/96
	Rosinete Gaertner	Curso para o Magistério	Sede da 4ª CRE 25/09/96
Simpósio	Cláudio Loesch	III Simpósio Brasileiro de Redes Neurais	Recife/ PE 12 - 14/11/96
Intercâmbio Científico de Curta Duração		Universidade de Kaiserlautern	Alemanha 01/03 - 30/05 96
Semana	Cláudio Loesch Geraldo Moretto José Valdir Floriani Luciane Zickhur Márcia Aurélia Stopassoli Neide de Mello Aguiar e Silva Nelson Hein Tânia Baier Vilmar José Zermiani Viviane Clotilde da Silva	X Semana da Matemática	FURB - 08/96
Seminário	Rosinete Gaertner	I Seminário de Extensão Universitária	FURB 19 - 20/09/96
	Geraldo Moretto	X Seminário Americano de Apicultura	Teresina/ PI 02 - 04/08/96
		II Seminário de Iniciativa Científica	Univ. Oeste de SC 29/11 - 01/12/96
Palestra	Rosinete Gaertner		Blumenau/ SC 04/07/96
	Maria Salett Biembengut	Modelagem no 3º grau	PUC - 09/96
Encontro		III EPDM - Encontro Paranaense de Educação Matemática	UFPA e SBEM/ PR 10/96
Oficina de Matemática	Rosinete Gaertner	Oficina de Matemática I	FURB 27/11/96
• Depto Química			
Curso	Mauro Scharf	Tinturas de Fibras Celulósicas com Corantes Reativos	Guarulhos/SP 10 - 12/06/96
Reunião	Edésio Luiz Simionatto Ricardo Andrade Rebelo	19ª Reunião Anual da SBQ	Poços de Caldas/MG 27 - 30/05/96
Encontro	Todos os Professores do Departamento	IV Encontro de Química da Região Sul - "A química no MERCOSUL"	Blumenau/SC 07 - 09/11/96
Seminário	Haymo Mueller	I Seminário de Avaliação Institucional da FURB	Blumenau/ SC 28/10/96
Congresso	Edésio Luiz Simionatto	XXII Congresso Latino-americano de Química	Concepción/ Chile 7 - 12/01/96
• Depto Sistemas e Computação			
Palestra	Everaldo Artur Grahl Marcel Hugo	Processos de ciclo de Vida do Software	Curitiba/ PR 06/02/96
		Processos de ciclo de Vida do Software	Curitiba/ PR 07/05/96
		Processo de Ciclo de Vida do Software	Curitiba/ PR 06/08/96
		Processo de Ciclo de Vida do Software	Curitiba/ PR 02/09/96
		Processo de Ciclo de Vida do Software	Curitiba/ PR 04 - 05/11/96
		Processo de Ciclo de Vida do Software	Curitiba/ PR 16 - 17/12/96

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Curso	Clarisse Odebrecht	Ciências Cognitivas e a Concepção da Informação	Florianópolis/ SC 26 - 28/02/96
Congresso		II Workshop de Tecnologia Educacional	Florianópolis/ SC 24/05/96
	Paulo T. M. Luna	Workshop Training the Trainers	Belo Horizonte/ MG 17/07/96
		IDO - 96	Canela/ RS 19/08/96
	Carlos E. N. Bizzotto	Workshop Training the Trainers	Belo Horizonte/ MG 22/07/96
	Mauro M. Mattos	Congresso Brasil Internet World 96	São Paulo/ SP 06 - 09/08/96
	Jomi Fred Hübner	AIX - Rede Catarinense (internet) do Sistema Operacional AIX	Florianópolis/ SC 01 - 06/12/96
		AIX - Rede Catarinense (internet) do Sistema Operacional AIX	Florianópolis/ SC 16 - 21/12/96
	Mauricio C. Lopes	I Congresso Pan-Americano de Jogos de Empresa e Criatividade	Belo Horizonte/ MG 18 - 20/09/96
Seminário	Roberto Heinzle	II Seminário de Inovação Tecnológica	Curitiba / PR 16 - 17/09/96
	Paulo T. M. Luna	Programa de Requalificação Profissional para criação de novos postos de trabalho no Médio Vale do Itajaí - Ensino à Distância	Florianópolis/ SC 10 - 13/05/96
	Paulo T. M. Luna		
		Projeto Genesis - Soflex 2000	Recife/ PE 22/10/96
Simpósio	Marcel Hugo	CMM-SEI e X Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software	São Carlos/ SP 13 - 19/10/96
	Jomi Fred Hübner	XIII Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial (SBIA)	Curitiba/ PR 23 - 25/10/96
Encontro	Malcon A. Tafner	II Encontro Brasileiro/Internacional de Ciência Cognitiva	Campos dos Goytacazes/ RJ 04 - 08/11/96
Semana	Everaldo Artur Grahl Marcel Hugo	II Semana de Engenharia de Software	São Paulo/ SP 08 - 10/07/96
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
• Arquitetura e Representação			
Congresso	Stênio U. C. Vieira	Congresso Multidisciplinar sobre o Habitat Urbano e I Feira da Habitação Urbana, Produtos, Serviços e Tecnologias	Florianópolis/ SC
Encontro	Yone Yara Pereira	Encontro Nacional s/ o Ensino de Conf. Amb. XVIII Reunião do Conselho Superior da ABEA	Rio de Janeiro/ RJ
Congresso	Maria Del Pilar F. C.	V Congresso latino-americano da Cultura Arquitetônica e Urbanística	Montevideu - Uruguai
• Depto Engenharia Elétrica			
Seminário:	Elisete Temes Pereira	COMMON AS-400	São Paulo/ SP
	Jeanete Leicht	SEMEL	Curitiba/ PR
	Sérgio H. L. Cabral	SBQEE	Uberlândia/ MG
	Luiz Henrique Meyer		
	Ricardo José de Carvalho	ELAB	Portugal
	José Gil F. Zipf	WESCON e Outros	Estados Unidos
	Adriano Péres	SEP 96 (INEP/ UFSC)	Florianópolis/ SC
• Depto Engenharia Química			
Encontro	Pablo R. Yunes (Cintia Marongoni Laércio Ender (Helena R. Bremer) Antônio A.C. Barros (Elisângela C. Hartmann) Márcia B. Palma (Cintia R. Roesler)	V Encontro Anual de I.C.	Londrina

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATE
Semana	Julianne Ceni Scolare Jerson A. Mohr	Semana do Meio Ambiente	Indaial/ SC
	Pablo R. Yunes (Cintia Marongoni) Antônio A. C. Barros (Elisângela C. Hartmann) Amilcar O. Stingham (Vivian * Krauss) Márcia B. Palma (Juliane C. Scolare) Amilcar ° Stingham (Alexandre Baumann)	CRICTE	Curitiba/ PR
	Márcia B. Palma (Cintia R. Roeschler) Amilcar ° Stingham (Cristina G. de Oliveira/Vivian * Krauss)	II Seminário de Iniciação à Pesquisa	Chapecó/ SC
	Márcia B. Palma	XI SINAIFERM	São Carlos/ SP
		I Reunião Rede BIOENGER/Progr. ALFA	Campinas/ SP
	Antônio * C. Barros	XI COBEQ	Rio de Janeiro/ RJ
	Mercedes G. R. Reibnitz	Métodos Rápidos e Automação em Microbiologia de Alimentos	Florianópolis/ SC
• Depto Estruturas e Fundações			
Congresso	Lúcio Flávio S. Matos	Congresso Técnico Científico de Engenharia Civil	Florianópolis/ SC
• Depto Urbanismo			
Congresso	Cláudia Siebert	Congresso Brasileiro de Cadastro Técnico	Florianópolis/ SC
Encontro	João Francisco Noll	Encontro Nacional de Ensino Paisagismo	São Carlos/ SP
	Luiz Alberto de Souza	Encontro de Coordenadores de Estágios	Curitiba/ PR
Seminário	Vilmar Vidor	Restauração de Estruturas Enxaimel	Blumenau/ SC
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
• Depto Administração			
Seminário	Gérson Tontini	III Seminário Catarinense de Gestão da Qualidade Total	Florianópolis/SC
Encontro	Denise Del Prá Netto Machado	Encontro Nacional da AMPAD	Mangaratiba/RJ
	Jorge Freire Leal	Encontro Nacional de Avaliação do Estágio Supervisionado do Curso de Administração	Natal
Feira	Maria José Carvalho de Souza Domingues	EDUTEC - Feira e Congresso de Educação, Diversão e Informática	Curitiba/PR
Simpósio	Leonel Cezar Rodrigues	XIX Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica	São Paulo/SP
• Depto Contabilidade			
Congresso	Segismundo Flores	XIX CONTESEC - Congresso Estadual de Contabilidade	Criciúma/SC
	Josani Milene Fink	XIX CONTESEC - Congresso Estadual de Contabilidade	Criciúma/SC
	Eloi Fachini	XV Congresso Brasileiro de Contabilidade	Fortaleza/SC
	Hélio da Silva	XV Congresso Brasileiro de Contabilidade	Fortaleza/SC
• Depto Economia			
Congresso	Pedro P. H. Wilhelm	1º Congresso Pan-Americano de Jogos de Empresa e Criatividade	Belo Horizonte/MG
Seminário	Hélio Cândido Ferreira	Seminário "O que esperar de 97"	São Paulo/SP
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
• Depto Ciências Sociais e Filosofia			
Seminário	Valmor Schiochet	O Mundo do trabalho e os trabalhadores em Blumenau: diagnósticos e desafios	FURB/ Blumenau 17/08/96
		Reestruturação produtiva, o processo de trabalho e o emprego. A visão dos empresários da região de Blumenau	FURB/ Blumenau 28.11.96
Semana		Semana de Ciências Sociais	FURB - Blumenau
Encontro	Estudantes	10º ERECS - Encontro Regional dos Estudantes de Ciências Sociais	Blumenau/ SC
Reunião	Terezinha Bublitz	1ª Reunião do NEI (Núcleo de Educação Indígena)	Florianópolis/ SC 13/09/96

Continuação...

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
• Depto Serviço Social			
Convenção	Edaléa R. da Silva Edinara T. de Andrade Rosiléia Werner	Convenção Nacional de Associação Brasileira de Ensino de Serviço Social	Rio de Janeiro/ RJ 08/11/96
Fórum	Edaléa R. da Silva Vilma M. Simão	Fórum Regional da ABESS	Florianópolis/ SC 28 - 29/09/96
Encontro	Rosiléa Werner Edinara T. Andrade	V Encontro de Pesquisadores em Serviço Social	Rio de Janeiro/ RJ 06 - 08/11/96
• Depto História e Geografia			
Semana	Professores	Semana de História	FURB/ Blumenau 09 - 11/09/96
Palestra	Sabine Kieffer	O Perfil do Doutor Blumenau	FURB/ Blumenau
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO			
• Depto Artes			
Exposições	Maria Edith Poerner	Exposição de Cerâmica	Shopping Neumarkt - Blumenau
		Artes Plásticas e Cerâmicas (alunos Curso de Ed. Artística - coordenação)	FURB - Blumenau
		Cerâmica Atualização Permanente (Coordenac.)	FURB - Blumenau
Publicação		Artigo sobre cerâmica (pesquisa)	Revista Dynamis vol. 15/04-06/96
Júri de Salões	Jorge Hartke	Salão Reinaldo Manske de Pintura	Prof. Mun. Blumenau.
		Salão Comemorativo da BLUAP	FURB - Blumenau
Palestra		A pintura no decorrer dos tempos	FEBE de Brusque
		Carlos Gomes - Sua música, reflexo do ambiente musical brasileiro da época	T. Carlos Gomes - Escola de Música
Júri Festival de Teatro		Semana Nacional do Meio Ambiente - FAEMA	T. Carlos Gomes
Concertos (maestro)	Frank Graf	Orquestra de São Bento do Sul	S. Franc. do Sul
		Orquestra de São Bento do Sul	S. Bento do Sul
		Orquestra de São Bento do Sul	Foz do Iguaçu
		Orquestra de São Bento do Sul	Curitiba/ PR
Coord. Curso de Extensão em Música	Frank Graf	Extensão em Regência, Teoria, Harmonia	S. Bento do Sul
Orientação		Concerto de alunos de Educação Vocal	T. Carlos Gomes
Coordenação	Marilene Schramm Rozeney Cabral	I Semana Integrada de Arte Educacional - FURB/ UNIVILLE	Blumenau/ SC
Capacitação de Professores		Projeto Arte na Escola	Blumenau/ SC
Coordenação de Grupo de Estudo		Projeto Arte na Escola	Blumenau/ SC
Assessoria ao Grupo de Estudo		Seminário Técnico do Projeto Arte na Escola	Curitiba/ SC
Exposições	Roseney Cabral	Gravura	Blumenau/ SC
		Desenho	Blumenau/ SC
Arte Expressão		Gravura	Blumenau/ SC
• Depto Educação			
Seminário	Elenir R. Budag João B. Petry	Ações didáticas-pedagógicas e administrativas para a melhoria na Educação	UNIVALI
• Depto Letras Estrangeiras Modernas			
Seminário	José E. Martins Maria Lúcia Vasconcellos	XXVIII Senapuli	Ouro Preto
		II Seminário de Iniciação Científica	Chapecó/ SC
		IV Encontro prof. Língua e Letra Estrangeira	São Paulo/ SC
		Seminário de estudos sobre a mulher	Florianópolis/ SC
Encontro Nacional	Ivone S. S. Canani	I Encontro Nacional sobre Ling. Estrangeira	Florianópolis/ SC
	Nancy F. Fontana	I Encontro Nacional sobre Ling. Estrangeira	Florianópolis/ SC

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Semana	Maria Lúcia Vasconcellos Diva F. Rangel Martinelli Audrey Gesser Simone A. L. Rosenbrock Elisa Probst Hausmann	II Semana Integrada de Arte e Educação	
• Depto Letras Vernáculas			
Curso	Silvira C. de Oliveira	Seminário "Levantamento das necessidades da FURB e formas de financiamento"	Blumenau/ SC
		Produção de Textos	FURB
		Programa de Desenvolvimento para facilitadores/professores	FURB
		Aperfeiçoamento em Legislação de Ensino Superior	FURB
		Tipologia Textual: Pressupostos Filosóficos e Epistemológicos	FURB
	Otilia L. O. M. Heining	Contar histórias: um encontro de gerações	SESC/ Brusque/ SC
		Metodologia do ensino de Português	Brusque/ SC
		Técnicas para secretárias e recepcionistas	SENAI/ Brusque/ SC
		Produção de Textos	ACIB/ Blumenau/ SC
	Tânia Maria da Silva	VII Ciclo Cursos p/ professores e servidores	FURB
	Maria José Ribeiro	Panorama da Literatura Anglo-Americana	FURB
Palestra	Silvira C. de Oliveira	Educação em Diabetes	Blumenau/ SC
	Maria José Ribeiro	I Semana Integrada de Arte-Educação	FURB/ PROAP
		A Pedagogia do Riso	UNIPLAC
		Produção de Textos/A Pedagogia do Riso	FURB/UNIVILLE
Oficina		O futuro da Universidade	Blumenau/ SC
Seminário	Silvira C. de Oliveira	I Semana Integrada ARTE EDUCAÇÃO	FURB
	Marita D. Sasse	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária	FURB
		I Seminário de Avaliação Institucional	FURB
• Depto Metodologia e Prática de Ensino			
Palestra	Edson Schroeder	Educação para cidadania. Novas tecnologias para a educação	Blumenau/ SC
Seminário	José Carlos Grando	XIV Seminário de Extensão Universitária	Porto Alegre/ RS
		O Futuro da Universidade	Blumenau/ SC
		O Sistema Educacional em Cuba	Havana/ Cuba
		Avaliação Curricular Curso Ed. Física	Blumenau/ SC
		I Seminário Catarinense Extensão Univers.	Blumenau/ SC
		Ações para o ano 2000	Blumenau/ SC
	Edson Schroeder	Avaliação segundo a Pedagogia Freinet	Blumenau/ SC
Curso	José Carlos Grando	Elaboração de Projetos de Pesquisa	Blumenau/ SC
		Retórica para Administradores da FURB	Blumenau/ SC
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS			
• Depto Direito Privado			
Seminário	Alceu Xenofontes Lenzi Arlindo Bernart Bráulio Maria Schloegel José Augusto Kistner Dalilo Pedro Martendal Fúlvio César Segundo Guiomar de Oliveira Hercília Regina Lemke Hélio Egon Ziebarth Júlio César Krepski Nardin Lemke Olga Inês F. Bernart Raulino Jacó Brunning Roberto Diniz Saut Sandra K. G. da Silva	II Seminário de Processo Civil e Penal	Blumenau/ SC Teatro Carlos Gomes
Encontro	Dalilo Pedro Martendal Haroldo Pabst	III Encontro Catarinense de Estudos Jurídicos V Encontro Internacional de Direito da América do Sul	Blumenau/ SC Buenos Aires/ ARG

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
	Arlindo Bernart	XXIV Encontro Brasileiro de Faculdades de Direito	Aracaju/ SE 01 - 04/12/96
Congresso	Nardim D. Lemke	I Congresso de Magistrados do MERCOSUL	Florianópolis/ SC 28 - 30/11/96
• Depto Direito Público			
Seminário	Acácio Bernardes Aldemir de Oliveira Andreas Eisele Antônio C. Marchiori Daniel Américo Moreira Eurípedes Nascimento Feliciano Alcides Dias João José Leal José Hldefonso Bizatto Lourival A. dos Santos Lourival Manoel Nones Luiz Carlos C. Padilha Luiz Carlos Nemetz Luiz C. S. de Carvalho Mariogold Lickfeld Miguel M. A. de Lima Nemésio J. Martendal Nilo S. Q. dos Santos Noemia Bohn Odair Tramontin Patrícia Luíza Kegel Paulo Luiz Schmitt Quitéria T. Vieira Valdelino P. da Silva Walter Ramos Monn Wendolin Loes Fiorello Nones	II Seminário de Processo Civil e Penal	Blumenau/ SC Teatro Carlos Gomes/ Blumenau
Seminário	João José Leal	II Seminário Internacional do Instituto Brasileiro de Ciências Criminais - Temas atuais de Direito Penal e Processo Penal	São Paulo/ SP 22 - 24/08/96
	Odair Tramontin Emani G. de Almeida	II Seminário Internacional de Ciências Penais	Havana/ Cuba 12 - 15/11/96
	Nemésio Martendal	Seminário de Vendas e Marketing de Produtos de Massa	Blumenau/ SC 06/12/96
Congresso	Patrícia Luíza Kegel	Congresso Internacional Mercosul	Curitiba/ PR
	Valdevino Pedro da Silva	I Congresso de Magistrados do MERCOSUL	Florianópolis/ SC 28 - 30/11/96
	Miguel Moacir A. de Lima Lenir Roslindo Piffer	I Congresso Gênesis de Dir. Processual Civil	Foz do Iguaçu/ RS 25 - 28/07/96
Encontro	João José Leal	III Encontro Catarinense de Cursos Jurídicos	Blumenau/ SC
	João José Leal Patrícia Luíza Kegel Emani G. de Almeida Luiz Carlos S. Carvalho Odair Tramontin	V Encontro Internacional de Direito da América do Sul	Buenos Aires/ ARG
	João José Leal Luiz Carlos S. Carvalho	XXIV Encontro Brasileiro de Faculdades de Direito	Aracaju/ SE 01 - 04/12/96
	Patrícia L. Kegel	ECSA - Al. European Community Studies Association - Seção América Latina	Assunção/ Paraguai 23 - 25/11/96
Simpósio	Feliciano Alcides Dias	I Simpósio Sul Brasileiro de Direito	Gramado/ RS 20 - 21/09/96
	João José Leal	II Simpósio Nacional, Civil, Constitucional, Penal, Processual Civil, Processual Penal e Constitucional	Curitiba/ PR 17 - 19/10/96
Reunião	João José Leal	Reunião sobre Cursos de Graduação (MEC)	São Paulo/ SP
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			
• Depto Clínica Cirúrgica			
Curso	Nelson Luiz Gonçalves	I Curso de ATLS ADVANCE TRAUMA LIFE SUPPORT	Blumenau/ SC
	Vitor Hugo Boer	Expositor tema: Fios de sutura na dura-máter - No Curso de Progressos e Técnicas em Neurocirurgia para Pós-Graduação	Escola Paulista de Medicina/ SP

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
		I Curso de ATLS	Blumenau/ SC
		II Curso Internacional de Neurocirurgia - Education Course of World Federation of Neurosurgical Societies	São Paulo/ SP
		"Aspectos inéditos no tratamento da discopatia lombar"	São Paulo/ SP
		Curso Update in Spinal Surgery	Escola Paulista de Medicina/ SP
		Coordenador do Curso de Especialização em Educação	FURB - Blumenau
	Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello	Presidente do módulo "Intracranial Aneurysms"	São Paulo/ SP
	João Renato B. G. Pinho	Curso Teórico-Prático ATLS	Florianópolis/ SC
	Orlando Hugo Praun	I Curso de Técnica em Cirurgia Video-Endoscópica da Regional do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/ RJ
	Dênis Ricardo Siebert	II Curso Internacional de Otorrinolaringologia Pediátrica	Curitiba/ PR
		Doenças de Laring	Curitiba/ PR
		Curso Internacional de Laringologia e Voz	São Paulo/ SP
		Curso de Otorrinolaringologia Pediátrica	Curitiba/PR
		Curso Internacional de Laringologia	São Paulo/SP
		Curso de Laringologia	Florianópolis/SC
	Cássio R. M. de Lima	I Curso de ATLS/ ADVANCE TRAUMA LIFE SUPPORT	Blumenau/ SC
	Romualdo Izon Heil	Concerning Practical Training	Texas
	Cássio R. M. de Lima	Concerning Practical Training	Texas
	Walmor Erwin Belz	V Jornada Médica do HSI	Blumenau/ SC
	Romualdo Heil	Curso Pré-Congresso Brasileiro de Neurocirurgia	Curitiba/PR
Congresso	Nelson Luiz Gonçalves	Congresso da ACM	Florianópolis/ SC
Congresso	Fernando Fonseca Botelho	III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa	Belo Horizonte/ MG
	Roberto Von Hertwig	Centésima Reunião da Academia Americana de Otorrinolaringologia	Washington
	Dênis Ricardo Siebert	Centésima Reunião da Academia Americana de Otorrinolaringologia	Washington
	Romualdo Izon Heil	Congresso Brasileiro de Neurocirurgia	Curitiba/PR
	João R. B. G. Pinho	Pneumologia Pediátrica	Blumenau/SC
	Eduardo Ewald	III Encontro CV Cone Sul	Florianópolis/SC
		Meeting Mayo Clinic	USA
	Nilceu G. da R. Loures	Encontro Paulista de CV	São Paulo/SP
		III Encontro CV Cone Sul	Florianópolis/SC
	Walmor Erwin Belz	III Cone Sul AV	Florianópolis/SC
		XIV Encontro Paulista CV	São Paulo/SP
		I Encontro CREME SC	Blumenau/SC
		Posição Ética Religiosa Transfusão Sangue	Blumenau/SC
		Ressonância Magnética XCT	Blumenau/SC
		Automação Bacteriologia	Blumenau/SC
		Dengue e Malária	Blumenau/SC
		Transplante Renal	Blumenau/SC
		Insônia Infância	Blumenau/SC
		Anestesia p/ Videolaparo	Blumenau/SC
		Padronização Antimicrobianos	Blumenau/SC
Jornada	Nelson Luiz Gonçalves	VI Jornada de Atualização em Cirurgia Geral do Hospital Regional de São José	São José/ SC
	Orlando Hugo Praun	HPB (Conferência) II Jornada Maranhense de Urologia	São Luís/ MA
		III Jornada Sul Brasileira	Gramado/ RS
	Romualdo Izon Heil	II Jornada Médica do Hospital Santo Antônio	Blumenau/SC
		VII Jornada do Hospital Regional de São José Dr. Homero de Miranda Gomes	Florianópolis/SC
	Dênis Ricardo Siebert	Jornada de Otorrinolaringologia	Curitiba/PR
Seminário	Romualdo Izon Heil	I Seminário Catarinense de Extensão Universitária	Blumenau/SC - FURB
Congresso	Fernando Fonseca Botelho	III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa (Congressista)	Belo Horizonte/ MG
	Roberto Von Hertwig	III Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refrativa (Autor e Apresentador)	Belo Horizonte/ MG
	Orlando Hugo Praun	HPB - História Natural (palestrante)	Nordeste
		Infecção do Trato Urinário - Avanços (palestrante) I Jornada Goiânia de Uroginecologia	Goiânia/ GO

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
		XII Encontro Catarinense de Urologistas	São Bento do Sul/ SC
		XXI Congresso Nacional do Colégio Internacional de Cirurgiões	Rio de Janeiro/ RJ
		II Congresso Norte-Nordeste de Urologia	Fortaleza/ PE
		XCI Annual Meeting of the American Urological Association	Orlando/ Flórida
	Romualdo Izon Heil	II Jornada Médica do Hospital Santo Antônio	Blumenau/SC
		VII Jornada do Hospital Regional de São José Dr. Homero de Miranda Gomes	Florianópolis/SC
	Dênis Ricardo Siebert	Jornada Otorrinolaringologista	Curitiba/PR
Palestra	Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello	"Fisiopatologia e conduta nas lombociatalgias"- I Congresso Catarinense de Neurologia	Santa Catarina
	Orlando Hugo Praun	A saúde do Adolescente (palestrante)	Blumenau/ SC
Simpósio	Fernando Fonseca Botelho	V Simpósio Internacional de Catarata e Lente Intra-ocular	São Paulo/ SP
	Orlando Hugo Praun	I Simpósio Goiano de Uroginecologia	Goiânia/ GO
Seminário	Cássio R. M. de Lima	Seminário para professores ingressantes	Blumenau/ SC
	Romualdo Izon Heil	O futuro da Universidade	Blumenau/ SC
		I Seminário Catarinense de Extensão Universitária	Blumenau/SC FURB
Fórum	Eduardo Ewald	Fórum Regional da SBACV Profilaxia de Trombose Venosa	Blumenau/ SC
Reunião Científica	Walmor Erwin Belz	Hemobilias	Blumenau/ SC
		Corticosteróides de Ação Tópica	Blumenau/ SC
		Profilaxia de Varizes na Gravidez	Blumenau/ SC
		Drogas não hormonais inflamatórias	Blumenau/ SC
		USIMED	Blumenau/ SC
		Herpes Zoster	Blumenau/ SC
		Comunicação e Tratamento de Saúde	Blumenau/ SC
		Revisão de Caso/Complicações/Óbitos	Blumenau/ SC
		Sistemática do Atendimento ao paciente politraumatizado	Blumenau/ SC
		Exercício Ético da Medicina	Blumenau/ SC
		Seminário sobre Crenças	Blumenau/ SC
• Depto Clínica Médica			
Congresso	Nilton Nasser	Continuing Medical Education - The American Academy of Dermatology	Washington/ D.C
		VIII Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica (Curso Técnicas de Preenchimento Cutâneo)	Florianópolis/ SC
		VIII Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica (Curso Cirurgia das Unhas)	Florianópolis/ SC
		VIII Congresso Brasileiro de Cirurgia Dermatológica (Curso Cirurgia do Nariz)	Florianópolis/ SC
		Presidente da V Jornada Médica do HSI	Centro Estudos HSI - Blumenau/ SC
		Palestrante da II Jornada Brasileira do Câncer de Pele - Situação do Câncer de Pele em Blumenau	Curitiba/ PR
	Amauri Miéli Jr.	Congresso Brasileiro de AIDS e DST	Porto Alegre/RS
	Edson Pedro da Silva	Congresso Europeu de Gastroenterologia	Paris
	Humberto R. Narciso	Congresso da American Society of Nephrology	New Orleans
		Congresso da Kidney National Foundation	New Orleans
	Juarez Nogara	Congresso Brasileiro de Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva	Goiânia
	José Maurício Xavier Carrenho	Congresso Sociedade Brasileira de Hematologia e Hemoterapia	Porto Alegre/RS
	Lisiane A. Meira	Congresso Brasileiro de Oncologia Clínica	Belo Horizonte
	Luiz Amoldo Haertel	Congresso Paulista de Cardiologia	Campos do Jordão
	Renato R. Doneda	Congresso ASRO	Los Angeles
	Roberto Benvenuti	Congresso Brasileiro de Nefrologia	São Paulo/SP
	Sérgio Zimmermann	Congresso Brasileiro de Cardiologia	Salvador/BA
Feira	Siegnar Starke	Congresso Brasileiro de Hipertensão Arterial	São Paulo/SP
	Xisto Augustinho de Toni	Congresso da Radiology Society of North América	Kalamazoo
	Siegnar Starke	Feira Mundial de Hospitais e Clínicas	Alemanha

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Curso	Nilton Nasser	I Curso ATLS - ADVANCE TRAUMA LIFE SUPPORT	Centro Estudos HSI - Blumenau/ SC
Encontro	Humberto R. Narciso	1º. Encontro de Ex-residentes em Nefrologia do Hospital Evangélico	Curitiba/PR
	Roberto Benvenuti	Encontro de Ex-residentes em Nefrologia no Hospital Evangélico	Curitiba/PR
Jornada	Luiz Otávio Gomes	Jornada Integrada dos Hospitais Nereu Ramos e Homero Gomes	
	Mara G. Pinho e Turibio Alcade Neto	Jornada Sul Brasileira de Terapia Intensiva	Florianópolis/SC
Estágio	Xisto Augustinho de Toni	Estágio prático em Ressonância Magnética	University of Michigan
• Depto Educação Física e Desporto			
Curso de Extensão	Sidirley de Jesus Barreto	II Jornada Curitibana de Educação Escolar e Pré-Escolar	Curitiba/ PR
Palestra	Todos	Sistema de computação para Avaliação Física	FURB - Blumenau
Congresso	Lia Koch Beckauser	Encontro de Técnicas de Ginástica Rítmica Desportiva	Londrina/ PR
Seminário	Todos	I Seminário de Avaliação Curricular do Curso de Educação Física	FURB - Blumenau
• Depto Psicologia			
Palestra	Roberto Moraes Cruz	II Ciclo de Psicologia Organizacional do trabalho/ Parte 2	Florianópolis/ SC
	Clara Maria Von Hohendorf	Depressão na Terceira Idade	Timbó/ SC
Reunião	Roberto Moraes Cruz	III Reunião Especial SBPC	Florianópolis/ SC
	Carlos Roberto de Oliveira Nunes		
Curso	Carlos Roberto de Oliveira Nunes	XI Reunião Anual da Federação de sociedades de biologia experimental	Caxambu/ MG
		SPSS como Ferramenta para Análise de Dados Multivariados	São Paulo/ SP
Congresso	Ana Ilse Michels	Computação	Blumenau/ SC
	Vânia M. B. Sgorla	II Congresso Brasileiro de Psicoterapia	Gramado/ RS
	Clara Maria Von Hohendorf	Encontro Nacional de Didática de Ensino	Florianópolis/ SC
		Adolescência, entre o passado e o futuro	Porto Alegre/ ?
	Adriane Vieira Macedo	Encontro Nacional dos programas de pós-graduação e administração	Angra dos Reis/ RJ
Conferência	Vânia M. B. Sgorla	Conferência Internacional de Psicoterapia Breve	São Paulo/ SP
Jornada	Clara Maria Von Hohendorf	Consumo: Freud Explica	Blumenau/ SC
	Ana Ilse Michels	Aspectos subjetivos do comportamento de consumo	Blumenau/ SC
Seminário		Professores Ingressantes/ FURB	Blumenau/ SC
• Depto Saúde Comunitária			
Congresso	Marilena Messina	XVI Encontro Paulista de Atualização em Ginecologia e Obstetrícia	Águas de Lindóia/ SP
	Lúcia R. M. Haertel	Congresso da Liga Brasileira de Epilepsia	São Paulo/SP
	Tarcísio Lins Arcoverde	Congresso Cone Sul de Aleitamento Materno	Joinville/SC
	Kátia B. Silva	Congresso Luso Brasileiro de Mastologia	Recife
		Sul Brasileiro Mastologia	Porto Alegre/RS
Congresso de Especialização	Marilena Messina	Americano de DST/AIDS	Porto Alegre/RS
	Lúcia R. M. Haertel	Em Neurofisiologia Clínica	Porto Alegre Hospital São Lucas
Curso	Marilena Messina	Capacitação para Docência e Pesquisa em Medicina e Cirurgia Experimental	FURB - Blumenau
		I Encontro Catarinense Adolescência	Blumenau/SC
		Especialização em Metodologia do Ensino	Blumenau/SC FURB
Curso de Pós-Graduação	Emani Tiarajú de Santa Helena	Mestrado do Depto. de Saúde Pública - UFSC	UFSC - Florianópolis/ SC
Conferência		Conferência Municipal de Saúde de Blumenau	Blumenau/ SC
Seminário		II Seminário Internacional "Políticas de Saúde e Saúde do Trabalhador"	Pelotas/ RS
Jornada	Jacy Bruns	Jornada Sul Bras. Ginecologia e Obstetrícia	Porto Alegre/RS
	Kátia B. Silva	Organizadora - V Jornada Catarinense Doenças Mama	Blumenau/SC

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
	Regina M. Saporoli Vianna	Jornada Médica do Hospital Santo Antônio	Blumenau/SC
Fórum	Tarcísio Lins Arcoverde	Saúde e Dios da Infância Ações para o Século XXI	
Palestra	Marilena Messina	Ministrante - Palestra Doenças Sexualmente Transmissíveis	Blumenau/SC FURB
• Depto Terapia Física e Natural			
Atualização	Iran Zatar Kurban	II Encontro dos Delegados do CREFITO - 5	Rio Grande do Sul/ RS
	Iran Zatar Kurban Élide Kurban Márcia Andréa Fernandez	Tópicos em Farmacologia	Blumenau/SC - FURB
	Wilson Luís Przysieny	I Meeting de Fisioterapia Bahiano	ABF
		II Encontro dos Delegados do CREFITO - 5	Rio Grande do Sul/ RS
Atualização	Márcia Andréa Fernandez	II Seminário de Pesquisa em Atividade Física Simpósio Internacional de Ventilação Mecânica Invasiva e Não-Invasiva	Curitiba/ PR Rio de Janeiro/ RJ
Atualização	Márcia Andréa Fernandez	Reabilitação Córdio-Pulmonar	Curitiba/ PR
	Élide Kurban	Temas de Farmacologia	Blumenau/SC - FURB
		Jornada de Pneumologia Pediátrica e Fibrose Cística	Blumenau/SC
	Carlos Alberto Nanini Costa	Seminário sobre níveis de amputação e soluções protéticas de membro inferior	Florianópolis/ SC
Disciplina específica do Mestrado	Wilson Luís Przysieny	Ergonomia Cognitiva	UFSC/ SC
		Psicologia do Trabalho	UFSC/ SC
		Análise Ergonômica	UFSC/ SC
		Jornada Catarinense de Ortopedia	Florianópolis/ SC
Jornada			
	Vilson Antônio Trentin Carlos Alberto Nanini Costa	I Jornada Catarinense de Fisioterapia Ortopédica e Traumática	Joinville/ SC
	Márcia Andréa Fernandez	I Jornada Joinvillense de Terapia Intensiva	Joinville/ SC
		Congressista da II Jornada Catarinense de Pneumologia Pediátrica e Fibrose Cística	Blumenau/SC
	Fabiana Boos	Jornada de Fisioterapia e Ortopedia	Curitiba/ PR
Seminário	Iran Zatar Kurban	Sensibilização para Qualidade Total - UNIMED	Blumenau/SC
Curso		Temas de farmacologia	Blumenau/SC
	Márcia Andréa Fernandes	Temas de Farmacologia	Blumenau/SC
		Palestrante da Pré e Pós-Operatório de Cirurgia Cardíaca	Curitiba/PR
		Reabilitação Pulmonar e Cardíaca	Curitiba/PR
	Vilson A. Trentim	Fisioterapia Desportiva	Itajaí/SC
	Fabiana M. J. Boos	Recursos Fisioterápicos na Fisioterapia Estética	Porto Alegre/RS
Semana (Atualização)	Iran Zatar Kurban Márcia Andréa Fernandez Élide Kurban	III Curso Básico Neuroevolutivo Bobath	Porto Alegre/RS
		Organização da I Semana da Fisioterapia da FUB	Blumenau/SC
		I Semana da Fisioterapia da FURB	Blumenau/SC
		Palestrante do I Simpósio de Fisioterapia/UNIVALI	Itajaí/SC
Simpósio	Iran Zatar Kurban	VIII Simpósio Internacional de Fisioterapia Respiratória	Rio de Janeiro/RJ
	Márcia Andrea Fernandes		
	Vilson A. Trentim	I Simpósio de Fisioterapia UNIVALI	Itajaí/SC
Encontro	Iran Zatar Kurban	Fiscal do Encontro de fiscais do CREFITO 5	Porto Alegre/RS
Simpósio Internacional	Márcia Andrea Fernandes	Simpósio Internacional de Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva	Rio de Janeiro/RJ
		Congresso Brasileiro sobre Qualidade na Educação Física e no Esporte	Curitiba/PR
II Momentum			
Congresso	Edison S. André	FESBE	Caxambu/MG

10.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS

TABELA 90 - PÓS-GRADUAÇÃO: CURSOS OFERECIDOS EM 1996

CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO	NÍVEL ^(*)	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	Nº DE PARTICIPANTES
• DEPTO EDUCAÇÃO	E	04/1996 à 04/1998	53
Metodologia do Ensino (Div. áreas do conhecimento)			
• DEPTO LETRAS VERNÁCULAS	E	10/1996 à 10/1998	35
Qualidade na Comunicação			
• DEPTO DE COMUNICAÇÃO	E	05/1996 à 05/1998	43
Administração de Propaganda e Publicidade			
• DEPTO. DIREITO PRIVADO	E	03/1996 à 03/1998	38
Direito Comercial IV			
Direito Civil	E	03/1996 à 03/1998	44
Direito do Trabalho II	E	08/1996 à 08/1998	45
• DEPTO DIREITO PÚBLICO	E	03/1996 à 03/1998	48
Direito Processual Civil			
• DEPTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO	E	03/1996 à 03/1998	37
Tecnologias de Desenvolvimento de Sistemas			
Tecnologias de Desenvolvimento de Sistemas - FURB/UnC ^(**)	E	08/1996 à 08/1998	35
• DEPTO ADMINISTRAÇÃO	E	03/1996 à 03/1998	51
Gerenciamento de Marketing III			
Finanças III	E	04/1996 à 04/1998	48
Gestão Avançada de Recursos Humanos	E	07/1996 à 07/1998	37
Administração Industrial	E	07/1996 à 07/1998	47
Administração Geral - FURB/UNIPAC ^(**)	E	05/1996 à 05/1998	40
• DEPTO CONTABILIDADE	E	09/1996 à 09/1998	44
Controladoria			
Contabilidade Gerencial e Finanças - FURB/FEDAVI ^(**)	E	05/1996 à 05/1998	30
• DEPTO CONSTRUÇÕES	E	16/12/96 à 19/12/98	36
Engenharia de Produção para Construção Civil			
TOTAL			711

Observações:

- (*) - E = Pós-Graduação em nível de Especialização
- (**) - Cursos oferecidos pela FURB em outras instituições de ensino

10.3.1. ATIVIDADES DE EXTENSÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS

TABELA 91 - EVENTOS REALIZADOS EM 1996

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PÚBLICO ALVO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/PERÍODO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
• Depto de Administração			
Curso		Derivativos	
		Análise de Projetos de Investimentos com uso do EXCEL 5.0	
		Gestão Empresarial	
		Projeções Financeiras e Simulações Financeiras	
Seminário		Como Contratar Recursos para o Financiamento de Projetos - BNDES	
Semana	Professores, Acadêmicos do Curso de Administração e Comunidade	V Semana de Estudos Administrativos	Teatro Carlos Gomes Blumenau/SC
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
• Depto de Sistemas e Computação			
Seminário	Alunos, Professores de Computação e Profissionais de Informática	IV - SEMINCO - Seminário de Computação	FURB Blumenau/SC
• Depto de Ciências Naturais			
Programa		Programa Especial de Treinamento - PET/BIO/FURB	
		Programa de Prevenção e Reabilitação Cardiovascular - FURB/CME/CENTROCOR	
Semana		XX Semana da Biologia - Avanços em Biologia Reprodutiva e Biotecnologia de Plantas	
Comissão		Instalação da Comissão de Organização da 5ª. Reunião Especial da SBPC	
Seminário	Acadêmicos do Curso	Seminário de Integração para Acadêmicos de Ciências Biológicas	
Convênio		CEPESBI - Centro de Pesquisas Biológicas de Indaial - Convênio FURB/PMI	
• Depto de Matemática			
Semana		X Semana da Matemática	Ago./96
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
• Depto de Serviço Social			
Curso	Supervisores de estagiários	As Mudanças Sociais Provocadas pelas Mudanças no Mundo do Trabalho	Blumenau/SC
Assessoria as Organizações	Moradores do Loteamento Dona Edite	Serviço Social e Cidadania	Loteamento Dona Edite
	Moradores do Boa Vista	Serviço Social e Cidadania	Bairro Boa Vista
	Moradores da Rua Itapuí	Serviço Social e Cidadania	Rua Itapuí

Continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PÚBLICO ALVO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/PERÍODO
Seminário		A Universidade no Processo de Reforma Agrária	FURB/Bloco T Blumenau/SC
• Depto de Ciências Sociais e Filosofia			
Seminário		A Universidade Regional de Blumenau e o Processo de Reforma Agrária em Santa Catarina. Compromissos e Propostas.	Blumenau/SC
• Depto de Comunicação			
Extensão Permanente	Comunidade Universitária e Blumenauense	Projeto de Extensão "Rádio Campus", aprovado pelo CEPE em 06/09/96 (Processo nº 168/96)	Campus I - FURB Blumenau/SC
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			
• Depto Educação e Desportos			
Curso	Professores e Técnicos de Voleibol	Curso de Voleibol para Treinadores Iniciantes	FURB - Blumenau/SC, junto à Federação Catarinense de Volleyball - 06 a 09/junho/96

10.3.2. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DEFESA

TABELA 92 - PROFESSOR POR TIPO DE BANCA - EM 1996

TIPO DE BANCA	PARTICIPAÇÃO	TÍTULO DA BANCA	LOCAL/DATA
Mestrado	Prof. Geraldo Moretto	Machado, L. A. A.. A construção do conhecimento científico: Uma abordagem interacionista	FURB/Blumenau/SC 19/10/96
Mestrado	Profa. Luciane Zickhur	Ética no pensamento reflexivo	FURB/Blumenau/SC AGO./96

10.3.3. TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/TCC/MONOGRAFIAS PROMOVIDOS PELOS DEPTOS

TABELA 93 - TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/MONOGRAFIAS - DEFENDIDAS EM 1996

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO DESCRIÇÃO DO TEMA
			CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS • DEPTO DE ECONOMIA
Monografias Defendidas	Arlindo Schulz	Genaldo Oliani	Construção Civil em Blumenau Durante o Plano Real
		Adriano Corrêa	A Influência do Mercosul na Produção Agrícola Catarinense
		Isolde M. Henn Ruysam	Orçamento Empresarial Verificando as vantagens que as Empresas Obtém Com a Sua Utilização
		Rafael Julian Roedel	Situação da Pequena e Média Empresa Têxtil de Blumenau Após a Implantação do Plano Real
	Celso L. Meyer	Wilson Amauri Tomio	Análise de Crédito
	Dilson Tomio	Marglei Enzweiler	A Importância da Economia Informal no Município de Blumenau
		Leandro David Spezia	Crescimento Populacional de Jaraguá do Sul, Provocado Pela Migração - Perfil do Migrante
	Emardi F. Vieira	Sandra Hornburg	Desenvolvimento do Setor Têxtil no Município de Pomerode nos Últimos 5 Anos, Acompanhado de Suas Consequências

Continuação...

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO DESCRIÇÃO DO TEMA
Monografias Defendidas	Ernesto Schulz	Wagner Roberto Sagaz	Avaliação da Rentabilidade de Ações das Empresas do Município de Blumenau e Região a Partir da Implantação do Plano Real
	Hélio C. Ferreira	Simons Jacobsen	Produção de Relógios Despertadores Mecânicos
		Romulo ^a Schuetz	Tendências do Sistema Bancário Nacional
	Itacir C. Filander	Andréia Deretti	Seguro Privado - Contribuição Social e Econômica
		Mara Pfuetzenreiter	A Opção das Empresas de Indaial em Contratar Terceiros para Executar Produtos/Serviços
	Jamis Piazza	Gilson J. Stringari	Qual a Importância dos Grupos de CCQ nas Empresas de Blumenau
	João Henrique Marchewski	Alma R. V. Büchling	Problemas de Formação de Preço e Distribuição de Resultado em Uma Cooperativa de Serviços
		Airton Boni	Importância do Planejamento de Vendas na Indústria Têxtil Blumenauense
	Leo Arno Probst	Ivandar José Tironi	A Adequada Utilização Econômica dos Recursos Florestais em Santa Catarina
		Jonas Eduardo Linshalm	Transporte Rodoviário de Cargas no Brasil no Período de 90 à 95.
		Gilmar Wruck	Terceirização da Segurança Patrimonial: Uma Análise Econômica
	Lino Grutzmacher	Eunice Hasckel	Turismo - Alternativa Para o Desenvolvimento Econômico do Vale do Itajaí. Ações Possíveis na Área de formação dos Recursos Humanos para o Setor
		Edna Sinara Marques	Habitação
		Maurelio Soares	A Arrecadação e Aplicação das Receitas Públicas no Município de Gaspar - 1995
		Paulo Cesar da Silva	Desenvolvimento Sócio Econômico de Pomerode
	Luiz F. Merico	Siegfried Greuel	Como Melhorar o Controle de Lixo no Município de Blumenau
		Marcos ^a Weingaertner	O Potencial Econômico da Energia Solar. Sua Utilização em Processos Produtivos
		Fábio Adriano Lehn	Isso 14000, Regras, Como Implantar, Qual o Nível das Maiores Empresas de Blumenau e Região
	Ralf Marcos Ehmke	Márcio Ewald	As Factoring's
		Erivelto Deretti	Reestruturação do Sistema Bancário
		Rafael Ricardo Jacomossi	Privatização dos Bancos Estaduais
		Rogério Licínio Machado	Visão Macroeconômica de Blumenau
	Marly Célia S. de Carvalho	Élcia Gili	O Perfil de Uma Cooperativa Direcionada ao Segmento Têxtil do Município de Jaraguá do Sul (SC)
		Paulo Sérgio de Souza	Participação nos Lucros ou Resultados das Empresas
		Rodrigo E. Horongoso	Faixa Urbana de Jaraguá do Sul, Problemas de Administração e Viabilidade de Reaproveitamento
		Lúcio Feller	Artes Plásticas. O Mercado em Blumenau, Seus Artistas
		José Vilson Brassiani	Situação do Saneamento Básico do Meio Rural do Município de Indaial
		Janduí Ruch	Como Aplicar Masp na Linha de Produção de Uma Empresa
	Otávio Pieritz	Elson José Fandaruff	O Impacto do Plano Real no Mercado de Carros Usados na Região de Blumenau, Período 91/96
	Rubens Roepcke	Calil Eduardo Pereira	Impactos Econômicos Decorrentes do Cultivo e da Comercialização do Fumo em SC, Analisados a Partir de 1990
		Marcos Bollmann	Situação Econômico-Financeira do Setor Avícola de Blumenau (Granjas)
	Sidney Silva	Carlos Scheidemantel	A Importância Sócio-Econômica da Atividade Pesqueira no Município de Itajaí/SC
		José Antônio Sestrem	A Influência da Economia na Educação Regional
	Victor F. Sasse	Sandro Luís Spezia	A Influência do Turismo Sobre a Economia do Município de Jaraguá do Sul
		Aldacir Cordeiro	Mercado de Drogas em Blumenau
		Doralice Theilacker	O Desenvolvimento do Comércio de Jaraguá do Sul
		João Emsters	Inadimplência das Indústrias Têxteis de Blumenau Após Plano Real
	Vilmar Tomio	Renato Tomio	Perfil do Consumidor de Materiais de Construção de Indaial em Contraste com o que o Lojista Oferece
	Vilmar Tomio	Rubens Eichstaidt	Consumo Alimentos
		Luiz Moacir Zermiani	Perfil Econômico de Blumenau

Continuação...

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO DESCRIÇÃO DO TEMA
Monografias Defendidas	Vilmar Tornio	Delmo de C. Almeida Jr.	A Alocação de Gastos Indiretos de Fabricação no Sistema ABC Comparativamente aos Sistemas UP e Padrão
	Vilson Tescke	Carlos Eduardo Junkes	Pequenas Propriedades Rurais Improdutivas
			CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS • DEPTO DE QUÍMICA
TCC	Ricardo Andrade Rebelo	Adriano Martendal	Nova metodologia de síntese para 4,7 - diaril - 1,10 - fenanitrolinas e suas aplicações
	Edésio Luis Simionatto	João Adriano Filho	Estudo de propriedades físico-químicas de dextrinas
		Alessandra Leitis	Síntese do ácido 2-amino-fenilbórico
		Joni Batista Menegassi	Oxidação eletroquímica de efluente têxtil
	Maria da Graça Nascimento (UFSC) Co-Orientador - Ricardo Andrade Rebelo	Flávia Aparecida Fernandes da Rosa	Síntese e reações de derivados 5 - Metileno do ácido de Meldrum. Preparação de compostos heterocíclicos
	Raquel Jussara Sá Ferreira	Gilmara Gonçalves Rebêlo	Determinação de teor de fosfatos em detergentes domésticos
	Haymo Mueller	Edson Luís da Silva	Controle de qualidade da soda cáustica
	Darcy de Souza	Otávio Schmidt	Determinação polarográfica de Ions inorgânicos
		Viviane Cavalli	Determinação da vida útil de filtros domésticos através do monitoramento de parâmetros físico-químicos e bacteriológicos da água
		Clóvis Riefel	Variação de parâmetros físicos em fios têxteis submetidos a diferentes processos de secagem
		Joseane de Araújo	Determinação do teor de proteína em amostras de leite comercial - comparação de métodos
		Maria de Souza Duarte	Determinação fotométrica de sódio e potássio em amostras de refrigerantes comerciais
		Maria José Deschamps	Determinação de parâmetros físicos e químicos em amostras de margarina
		Elaine Degiacometti	Ensaio microbiológicos em amostras de produtos farináceos
	Mauro Scharf	Carlos Alberto Andreazza	Estudo do efeito da composição química nas propriedades químicas e físicas nos isoladores de porcelanas
	Zelinda M. B. Hirano	Fabiane Robl	Tratamento de diabetes com querosene
			• DEPTO DE CIÊNCIAS NATURAIS
Monografia (Especialização)	David Hülse	Nilson Nasser	Camada de Ozônio x Saúde da Pele

11. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

11.1. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

11.2. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO

TABELA 94 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - NA SEDE (1996)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOT. MATRICULADOS	TOT. MATRICUL. ATUALMENTE
1. Gestão da Qualidade III	440	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	11/1994 11/1996	34	34
2. Direito Comercial - 3ª. turma	360	Dalilo Pedro Martendal	02/1995 02/1997	49	42
3. Alfabetização	480	Julianne Fischer	03/1995 03/1997	41	41
4. Educação Matemática	390	Rosinete Gaertner	03/1995 03/1997	36	25
5. Finanças - (Conv. FURB/FGV) - 2ª. turma	485	Saul Alcides Sgrott	04/1995 04/1997	51	48
6. Gerência de Marketing (Conv. FURB/INPG) - 2a. turma	360	Hélio da Silva (II)	05/1995 05/1997	54	50
7. Língua Inglesa para Magistério e Comércio Exterior	390	Iara Jane Wollstein	07/1995 07/1997	36	28
8. Metodologia do Ensino (Área da Saúde)	360	Anna Cechet	08/1995 08/1997	32	25
9. Engenharia de Segurança do Trabalho	720	Clarisse Odebrecht	08/1995 08/1997	32	32
10. Contabilidade (Conv. FURB/FGV)	417	Segismundo Flores	08/1995 08/1997	39	39
11. Metodologia do Ensino (para diversas áreas do conhecimento.) - 1ª. turma	360	Marli Maria Schramm	09/1995 09/1997	59	46
12. Comércio Exterior e Negócios Internacionais	520	Luiz Carlos Nazário	09/1995 09/1997	34	34
13. Gestão de Negócios (Conv. FURB/DECISION/FGV)	505	Osni Heinig	10/1995 10/1997	45	45
TOTAL				542	489

TABELA 95 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - FORA SEDE (1996)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOT. MATRICULADOS	TOT. MATRICUL. ATUALMENTE
1. Fundamentos da Educação (Convênio FURB/FEBE)	360	Alexandre Meyer Luz	03/1995 03/1997	31	31
2. Ciências Jurídicas (Convênio FURB/FEDAVI)	405	Fúlvio Cesar Segundo	08/1995 08/1997	34	22
TOTAL				65	53

TABELA 96 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS PELA FURB (1996)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOT. MATRICULA DOS	TOT. MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Tecnologias de Desenvolvimento de Sistemas	375	Everaldo Artur Grahl	03/1996 03/1998	37	36
2. Direito Civil	405	José Augusto Kistner	03/1996 03/1998	44	40
3. Direito Comercial - IV	375	Dalilo Pedro Martendal	03/1996 03/1998	38	34
4. Direito Processual Civil	375	Feliciano Dias	03/1996 03/1998	48	48
5. Gerenciamento de Marketing III (Conv. FURB/INPG)	411	Wilmar Audye Cidral	03/1996 03/1998	51	51
6. Metodologia do Ensino - II (Div. áreas do conhecimento)	360	Marli Maria Schramm	04/1996 04/1998	53	34
7. Finanças III (Conv. FURB/FGV)	390	Osni Heinig	04/1996 04/1998	48	48
8. Administração de Propaganda e Publicidade - (Conv. FURB/INPG)	405	Wilmar Audye Cidral	05/1996 05/1998	43	43
9. Gestão Avançada de Recursos Humanos - (Conv. FURB/FGV)	405	Hélio da Silva (II)	07/1996 07/1998	37	36
10. Administração Industrial (Conv. FURB/INPG)	405	Neodir Oscar Mantovani	07/1996 07/1998	47	44
11. Direito do Trabalho II	360	Fúlvio Cesar Segundo	08/1996 08/1998	45	35
12. Controladoria - (Conv. FURB/INPG)	405	Segismundo Flores	09/1996 09/1998	44	38
13. Qualidade na Comunicação	390	Marita Deeke Sasse	10/1996 10/1998	35	28
14. Metodologia do Ensino - II (área da saúde)	405	Luiz Renato Mello	10/1996 10/1998	33	26
TOTAL				603	541

TABELA 97 - ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDA EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1996)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOT. MATRICULA DOS	TOT. MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Administração (Conv. FURB/ UNIPLAC)	450	Erich Ralf Duebbers	05/1996 05/1998	40	40
2. Contabilidade Gerencial e Finanças - Conv. FURB/FEDAVI)	465	Hélio da Silva (I)	05/1996 05/1998	30	30
3. Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas (Conv. FURB/ UnC)	435	Everaldo Artur Grahl	08/1996 08/1998	35	35
4. Alfabetização (Conv. FURB/FEBE)	375	Alexandre Meyer Luz	03/1996 03/1998	37	37
5. Eng. Industrial (Conv. FURB/FEBE)	435	Alexandre Meyer Luz	10/1996 10/1998	15	15
TOTAL				157	157

11.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO

TABELA 98 - MESTRADOS (1993-1996)

CURSO	H/A	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOT. MATRIC.	TOT. MESTRES	TOT. MATRIC. ATUALM.
1. Educação: Ensino Superior - Turma II	450	Tadeu Cristovam Mikowski	03/1993 03/1996	49	23	03
2. Educação: Ensino Superior - Turma III	450	Tadeu Cristovam Mikowski	03/1995 03/1998	44	(*)	39
3. Administração - Turma I	450	Leonel Cezar Rodrigues	09/1995 09/1998	30	(*)	26
TOTAL				123	23	68

(*) - Formandos em 1998

11.4. DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS

⇒ Dissertações Defendidas - 1995

1. A Formação da Secretária Executiva Bilingüe e sua Relação com o Mercado de Trabalho.
2. A Pesquisa na Prática Educativa do Professor e na Conseqüente Aprendizagem do Aluno.
3. Educação e Totalidade (Pressupostos Filosóficos e Espistemológicos).
4. Ensino de 2º Grau: Elitização ou Democratização do Saber.
5. A Importância da Disciplina Problemas de Aprendizagem na Formação do Educador.
6. Desenho de Um Modelo de Estágio Curricular para o Curso de Ciências nas Licenciaturas em Química, Matemática e Biologia da FECEPAL.
7. A Prática do Professor Advogado no Ensino Jurídico em Santa Catarina.
8. A Universidade entra em Cena: Análise e Avaliação Crítica do Festival de Blumenau.
9. Avaliação: Instrumento na Construção de uma Prática Conseqüente.
10. O Ensino de Física Desenvolvido Através de Instrumentos com Material de Baixo Custo.
11. História e Cinema em Videocassete: A Construção de uma Experiência Didática.
12. A Orientação Educacional sob a Perspectiva da Análise Institucional: Um Trabalho de Grupo de Auto Formação.
13. Teoria e Prática da educação Libertadora no Ensino de Filosofia a Nível de Graduação.
14. Uma Abordagem Teórico-Prática da Filosofia da Educação na Concepção Freireana.
15. Dicotomia Teoria-Prática Uma Abordagem no Ensino de Química Orgânica Experimental - A Pesquisa Orientada como Princípio Educativo.
16. Filosofia da Linguagem e Educação.
17. A Formação Técnico-Política do Professor das Séries Iniciais: Uma Análise do Trabalho de Supervisão Escolar.
18. Qualidade na Educação: A Sócio-Gestão Através do Aprender a Aprender e Empreender.
19. Em Busca de Um Sentido para o Ato de Escrever: O Ensino de Texto Dissertativo no III Grau.
20. Fundamentos para o Ensino da Redação Publicitária.
21. Ensino Agrícola em SC: Investigações acerca das relações entre Educação e Trabalho.
22. O Processo de Formação Docente: A Questão das Licenciaturas.
23. A Organização da Linguagem Cabocla na Região de Lages e a Ação da Escola.
24. A Dimensão Pedagógica do Ato de Ler.
25. A Pedagogia do Riso: a Utilização do Humor no Ensino da Redação.
26. Da Alternância Política a Alternância Pedagógica: Uma Análise das Políticas Educacionais dos Governos Paranaenses de 1982 - 1994.
27. O Papel Educativo do Administrador.
28. A Formação Continuada dos Profissionais em educação Física: Necessidades Reais e Possibilidades.

29. O Processo de Individuação: Uma Abordagem Educacional do Pensamento Mítico nos Contos de Fada.
30. O Curso de Pedagogia da FURB - Uma Proposta de Estágio Curricular.
31. Por uma Prática Pedagógica Compartilhada na Pré-Escola.
32. Ensino de 2º Grau: Uma Proposta de Ensino Significativo Utilizando a Técnica Integrativa.
33. O Ensino de Economia na UNIVILLE, Compatibilizando com o Contexto Sócio-Político-Econômico.
34. O Lúdico como Processo Educativo.
35. Um Estudo das Dificuldades dos Alunos na Solução de Problemas de Físico-química.
36. Leitura e Educação na Perspectiva de Alunos e Professores do 3º Grau: Uma Amostragem Exemplificativa na FURB.
37. Ensino Aprendizagem de Língua Portuguesa: Proposta Alternativa para os Cursos Profissionalizantes de Graduação da FURB.
38. Análise Literária: Uma Proposta Didática para a Leitura de Textos.
39. O Papel do Ensino Jurídico no Brasil: Uma Abordagem Crítico-Reflexiva sobre o Ensino Jurídico da FURB.
40. Habitação Social e Educação: Trajetória Política de Um Projeto Extensionista, Interinstitucional e Transdisciplinar.
41. A Formação do Economista Face a Uma Nova Realidade: O Mercosul - pelo Viés do Protocolo 23.

⇒ Dissertações Defendidas - 1996

1. O Aluno Multirrepente: Efeito do Encontro da pobreza com o preconceito.
2. O Cotidiano Da Sala De Aula No Ensino De 1º Grau: Séries Iniciais - Estudo de Caso.
3. O Ensino de Química: Uma Prática Pedagógica Participativa.
4. Educação e Desenvolvimento Econômico: Um estudo de caso no Município de Mafra - SC.
5. A Concepção de Meios e Ambientes para a Criança: Uma Perspectiva Holística.
6. O Fantástico e o Maravilhoso na Infância: Uma Análise do Uso dos Contos Clássicos Infantis no Município de Blumenau.
7. Captação de Talentos: Investigação e Diagnóstico de Talento entre Calouros.
8. A Formação do Professor de Matemática na UnC/Mafra: Uma visão dos Egressos e de seus Professores.
9. A Construção do Conhecimento Científico: Uma Abordagem Interacionista.
10. Estabilidade Vocacional e Cristalização de Projetos Profissionais: Uma abordagem no Ambiente Universitário.
11. A Literatura Infantil no Cotidiano Escolar.
12. Importância e Aplicabilidade do Ensino do Inglês Instrumental: Uma análise das Necessidades na Engenharia Elétrica e Química.
13. Construção do Projeto Político-Pedagógico.
14. Um Estudo sobre a Criatividade no Curso de Licenciatura em Educação Artística da UNIVILLE.
15. Experiência com a Proposta Triangular no Estágio de Prática de Ensino e para Além da Prática de Ensino.
16. Bloqueios no Desempenho: A Redação Informal.

11.5. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDOS

TABELA 99 - CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO OFERECIDOS (1992-1996)

ANOS	QUANTIDADE DE CURSOS OFERECIDOS			TOTAL DE ALUNOS CONCLUINTE		
	FURB	OUTRAS IES	TOTAL	FURB	OUTRAS IES	TOTAL
1992	05	---	05	185	----	185
1993	13	---	13	300	----	300
1994	08	---	08	284	----	284
1995	12	---	12	459	----	459
1996	14	05	19	119	----	119
TOTAL	52	05	57	1.347	----	1.347

11.6. PROJETOS APROVADOS POR ÁREA - PIBIC/CNPq - 1996

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - Agosto 1996 - Julho 1997

QUADRO 30 - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

NOME DO BOLSISTA	NOME DO ORIENTADOR	TÍTULO DO PROJETO
Viviani Giombelli	Denise Del Prá Netto Machado	Preservação do Meio Ambiente e Cultura Organizacional - Um Diagnóstico da Região de BNU.
Regina Célia Silveira	Marita Deeke Sasse	Velhice Bem-Sucedida: Caminhos e Soluções no Vale do Itajaí
Terezinha Zoz Gesser	Marita Deeke Sasse	Lindolf Bell; Reconstituição Temática na Poesia
Custódia Sandréia Martins	Dulce Márcia Cruz	A Propaganda na Programação Infantil de Televisão.
Heleodoro (RENOVAÇÃO)		
Jaqueline Sueli da Rosa Kienolt	Osmar de Souza	O Desempenho em Textos Escritos por Alunos de Segundo Grau; Terceira Série: uma Análise em Escolas Públicas de Blumenau.
Ale: andre Madrid	Arlindo Bernart	Os Critérios para a Fixação do Quantum Indenizatório nas Ações por Dano Moral na Sentença Cível.
Wagner Brasil Beilschowsky	Débora Ferreira de Souza e Elnir Budag	Avaliação Institucional da FURB: Busca de Melhoria da Qualidade com Vistas à Portaria N.º 249 de 18 de março de 1996.
Márcio Luiz Machado (RENOVAÇÃO)	Suzana Pereira Sedrez	As Parcerias na Interdisciplinaridade Para o Grupo de Apoio aos Professores da Escola Pública - GAPEP. - Na Área de Ciências Sociais.
Anelise Shumacher	Edinara Terezinha de Andrade	Recuperação de Memória Cultural da Vila Itoupava.
Sônia Maria Peixer Souza (RENOVAÇÃO)	José Endoença Martins	A Mulher e a Literatura blumenauense: A Construção da Feminidade.
Marlon Jeison Salomon	Maria Luíza Renaux	Cultura Empresarial do Vale do Itajaí 1945 - 1995.
Elisete Korb	Sálvio Alexandre Müller	A Avaliação no Dia-a-Dia, um Processo Dinâmico na Pedagogia Freinet
Vânir de Alcântara (RENOVAÇÃO)	Ivani Cristina Butzke	Influências Culturais Sobre os Processos de Uso e Ocupação do Solo nas Nascentes S.O.S. Rios Itajaí do Norte e Itajaí do Oeste, no Alto Vale do Itajaí (SC).
Valquíria Kohls	Iara Jane Wollstein	Identificação e Frequência de Uso de Estratégias de Aprendizagem e Aproveitamento no Aprendizado de uma Língua Estrangeira.
Patrícia Luciani Sarli	Ramsés Antunes da Luz	Qualidade de Vida no Trabalho: Um Estudo de Caso na Buschle e Lepper S.A
Clézio Mário Schlögl e Clay Juliano Schulze	Anamaria Kovács	Estudo de Padrões, Modelos e Técnicas da Programação Neurolingüística (PNL) e Sua Utilização na Comunicação Interpessoal.
Adriana Sílvia Klein Kern	Patrícia Luíza Kegel	Contratos Comerciais Internacionais no Mercosul.
Maurício Weidgenant (RENOVAÇÃO)	Tadeu Cristovam Mikowski	Os Fatores de Formação das Comunidades Negras na Cidade de Gaspar e Sua Inserção Político-Social.
Andréia Regina Longo Lenzi	Jorge Alberto Müller e Victor Tomelin	Plantas Medicinais em Rodeio: Pesquisa Botânica e História.
Rodrigo Antoni Darold	Maria José C. de Souza Domingues	Desenvolvimento de um Software Multimídia Para o Ensino de Administração.

QUADRO 31 - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

NOME DO BOLSISTA	NOME DO ORIENTADOR	TÍTULO DO PROJETO
Cátia Schramm	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto e Marilene Schramm	Informática na Escola Como Ferramenta para a Interdisciplinaridade.
Alexandre Leopoldo Gonçalves	Jomi Fred Hubner	Desenvolvimento de um Ambiente de Bases de Conhecimento Distribuídas.
Sérgio Venturi	Everaldo Artur Grahl	Roteiro Para Seleção de um Modelo de Avaliação do Processo de Software.
Thiago Peruzzo	Mauro Rogério da Silva	Medida da Absorção Ionosférica Usando Ondas de Rádio Extraterrestres.
Cristiana Gomes de Oliveira	Antônio André Chivanga Barros	Estudo da Hidrodinâmica de Pratos Valvulados e Perfurados.
Cintia Regina Roesler (RENOVAÇÃO)	Márcia Brandão Palma	Aproveitamento do Resíduo da Extração do Amido da Mandioca para Produção de Xilaneses e Carbohidratos por Fermentação.
Júnia Duarte Pimenta	Lúcio Flávio da Silveira Matos	Cartas dos Potenciais Erosivos Pluviométrico Topográfico nas Encostas da Região Sul de Blumenau/SC.
Alexander Roberto Valdameri (RENOVAÇÃO)	Mauricio Capobianco Lopes	Um Protótipo de Gerador de Sistemas de Apoio à Decisão Utilizando Redes Neurais.
Adriana Carneiro	Edésio Luiz Simionatto	Fontes Alternativas de Saffrol - Propagação da Pimenta Longa Pela Técnica de Estaquia.
Emerson de Pinho Adam	Cláudio Loesch	Reconhecimento de Padrões Bidimensionais de Imagens.
Alexandre Antunes Baumann	Amílcar Odinir Stinghen	Estudo da Ação do Ozônio Sobre o Efluente Têxtil.

TABELA 100 - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA

NOME DO BOLSISTA	NOME DO ORIENTADOR	TÍTULO DO PROJETO
Josenei Braga dos Santos	Carlos Alberto Ávila	Transtornos Hipercinéticos em Escolares do Segundo Grau da Escola Técnica do Vale do Itajaí.
Kátia Simone Kietzer	Wilson de Mello Júnior	Estudo Morfológico das Glândulas Sexuais Acessórias, do Testículo e Epididimo e Análise do Comportamento Sexual de Ratos Machos, <i>Rattus norvegicus</i> , Submetidos ao Alcoolismo Crônico Experimental.
Amauri Antônio Grebogi	Dennis Ricardo Siebert	Contribuição ao Estudo da Sinusite Crônica em Crianças.
Leônidas João de Mello Jr.	Geraldo Moretto	Estudo da Influência da Raça de Abelhas no Mecanismo de Defesa ao Ácaro <i>Varroa jacobsoni</i> em Colônias de Abelhas <i>Apis mellifera</i> .
Patrícia Sibila Araújo	Rosete Pescador	Fontes Alternativas de Saffrol-Cultivo de Linhagens Celulares a Partir de Material Vegetal de Pimenta Longa (<i>Piper hispidinervium</i>).
Juliano Fonseca Tonello	Cláudio Laurentino Guimarães e Valdir Cechinel Filho (UNIVALI)	Estudo Analgésico de Princípios Ativos Isolados do Extrato Bruto Hidroalcoólico de <i>Rheedia gardneriana</i> .
	Geraldo Moretto	Programa de Seleção e Melhoramento Genético em Colônias de Abelhas <i>Apis mellifera</i> para o aumento da produção de Mel.
	Luiz Renato G. O. Mello	Propriedade da Celulose Liofilizada para uso em Neurocirurgia - Estudo Experimental

TABELA 101 - RENOVACÃO DE PROJETOS

NOME DO BOLSISTA	NOME DO ORIENTADOR	TÍTULO DO PROJETO
Cintia Mara Pfeifer - (RENOVAÇÃO)	Geraldo Moretto	Programa de Seleção e Melhoramento Genético em Colônias de Abelhas <i>Apis mellifera</i> Para o Aumento da Produção de Mel.
Rodrigo Santos Ramos e Vanessa da Silva Zacchi (RENOVAÇÃO DE SOMENTE UM BOLSISTA)	Luiz Renato G. O. Mello	Propriedade da Celulose Liofilizada Para Uso em Neurocirurgia - Estudo Experimental.

Nota: Renovação condicionada à apresentação de relatório técnico até 30 dias da data de publicação.

11.7. PROJETOS APROVADOS POR ÁREA - PIPE/1996

Programa de Incentivo à Pesquisa - Março 1996 - Dezembro 1996

QUADRO 32 - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTA
Circuitos de Auxílio à Comutação Não Dissipativos	Adriano Pêres	Luis Cândido Tamaselli 3.061.021
Método Experimental para Medição das Variáveis que Determinam a Eficiência de uma Coluna de Destilação de Recheio. Efeito dos Diversos Tipos de Recheio.	Pablo Rosendo Yunes	Cintia Morangoni 3.350.471
Avaliação do Comportamento coloidal e Compressível dos Solos Residuais da Formação Garcia	Lúcio Flávio da Silveira Matos	Shênia Crishine Girardi 2.966.179
Sistemas de Apoio à Decisão Aplicados a Jogos de Empresas	Maurício Capobianco Lopes	Emerson Batista Saldanha 2.683.189
Produção de Xilanases por <i>Penicillium janthinellum</i> a Partir de Farelo de trigo Hidrolisado	Márcia Brandão Palma	Julianne Ceci Scoralo 5.980.318-2
Desenvolvimento de um Protótipo de Sistema Especialista Difuso para o Auto-Diagnóstico de Micro, Pequenas e Médias Empresas	Paulo de Tarso Mendes Luna	Sandro Rautenberg 2.612.263
Implementação de Atividades Práticas para o Ensino de Arquitetura de Computadores	Antônio Carlos Tavares	Ricardo Ronconi 3044888
Corantes Reativos com Grupo Reativo 1,5-Naftiridínico	Úrsula Axt Martinelli	Rita de Cássia Muegge Silva 2.173.458
A Investigação de Cristais Líquidos com Núcleo 1,5-Naftiridínico	Ricardo Andrade Rebelo	Carlos Adriano Rotta 2.314.041
Desenvolvimento de uma Ferramenta para Análise de Harmônicos em Redes Elétricas	Luiz Henrique Meyer	Carlos Roberto da Silva Filho 2.706.187
Implementação de um Conversor DC/DC ressonante para aplicações com tensão de saída fixa	Almir Bernardo	Luis Fernando Butvilowicz 1.808.915
Pacote Gráfico para Microcomputadores	Antônio Carlos Flach	Jussara Vieira Ramos 2.745.836

QUADRO 33 - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTA
Direito Tributário Comparado do Mercosul	Valdevino Pedro da Silva	Maria Helena Biaobock 2371015
Causas da Evasão nos Cursos de Graduação da FURB	Helena Maria Silva de Miranda Gomes	Francisco Augusto Alves Neto 775.534
A Criação de Novos Municípios em Santa Catarina, com Especial Destaque para a Região do Rio Hercílio: Uma Contribuição para a História e a Geografia Catarinense	Ivani Cristina Butzke	Sérgio Luiz Compregner 2.175.400
A Migração em Santa Catarina: o que Está Provocando a Evasão Populacional nos Municípios Catarinenses	Ivani Cristina Butzke	Eduardo Dettmer 1.844.034
O Impacto da Propaganda sobre a Imagem da Área de Pesquisa da FURB	Denise Del Prá Netto Machado	Ivan Álvaro dos Santos 3.061.517
Manual para Produção de Programas em Áudio	Dulce Márcia Cruz	Rayane Becke Cabral 2.933.152
As Parcerias na Interdisciplinaridade (Para o G.A.P.E.P. na Área de Ciências Sociais)	Suzana Pereira Sedrez	Raphael Lima de Abreu 2.783.788
Avaliação do Ensino de Administração do Estado de Santa Catarina	Neodir Oscar Mantovani	Giuvana Salvador 2284268
Pequeno Estudo dos Caminhos de Blumenau: Nomenclatura e Desenvolvimento (1859-1990)	Balbino Simor Rocha	Marlon Jaison Salomon 2.377.112
Federalismo Legislativo em Santa Catarina	Patrícia Luiza Kegel	Antônio Lemos Filho 2.618.617
Desenvolvimento de um Software para Auditoria e Treinamento nas normas ISO 9000	Gérson Tontini	João Yuri Alves dos Santos 2.702.069
Recuperação da Memória Cultural da Vila Itoupava	Vilma M. Simão Edinara T. de Andrade	Elianne Voelz Starke 1245147

QUADRO 34 - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA

TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	BOLSISTA
Incidência de Hipertrofia Ventricular Esquerda ao Eletrocardiograma em Pacientes Hipertensos: Experiência Inicial do Serviço de Eletrocardiografia da Fac. de Medicina de Blumenau	Eney Oliveira Fernandes	Marcelo José Linhares - 192.6988
Levantamento Preliminar de Mamíferos não Voadores o Parque Ecológico Artex - Blumenau/SC	Carlos Eduardo Zimmermann	Cristina Claumann Freygang - 2.774.493
Micropropagação de Bromélias Ornamentais	Rosete Pescador	Daisy da Silva Santos - 8.187.870-1
Fitossociologia do Sub-Bosque da Floresta Ripícola, Salto Weissbach, Blumenau/SC	Lúcia Sevegnani	Jorgeane Schaefer dos Santos - 2.969.766
Prevalência de Beta-Talassemia em Pacientes Portadores de Anemia Microcítica	Rosele Maria Branco	Leandro José Haas - 2.256.176
Ação das Vitaminas C e sobre a inibição de Diabetes Experimental por Aloxa	Zelinda Maria Braga Hirano	Karina Nesi Rosa - 3.230.581
Atividade Farmacológica do Extrato Bruto Hidroalcoólico de Rheedia Gardneriana na Motilidade do trato Gastrointestinal	Cláudio Laurentino Guimarães	Sandro da Silva - 2.873.101
Hêmia Discal Lombar: Resultados Comparativos Tardios entre Cirurgia Convencional e Microcirurgia	Luís Renato Garcez de Oliveira Mello	Richard Luzzi - 2.425.587
A Influência do Complexo Hormonal Estrogênio-Progesterona em Ratas Ooforectomizadas	Beatriz Moreira Leite	Leandro Giacomello - 2.524.634
Prevalência de Asma na População Estudantil de Blumenau	Hamilton Rosendo Fogaça	Maria Cláudia Zanoni - 3.196.048
Estatística de Câncer de Pele em Blumenau (1985-1995)	Adalberto Luiz Comim	Amilton Alves da Silva Jr. - 3.059.866
Avaliação da Viabilidade Anátomo-imunológica em Implante de Baço em Epiplon de Cão	Romualdo Izon Heil	Rafael de Porcides - 3.370.524

11.8. PROJETOS APROVADOS POR ÁREA - PROCOPE/96-97

Programa de Complementação de Pesquisa - Agosto 1996 - Julho 1997

QUADRO 35 - DEMANDA QUALIFICADA ATENDIDA

PROJETO	PROFESSOR(a)	BOLSISTA
Uma Análise dos Suicídios nas Regiões: Blumenau/Pomerode; Mondai/Itapiranga/Iporã do Oeste	Débora Ferreira de Souza	Everton Ivar Melz - 2.793.556
A Leitura Informativa e a Leitura Acadêmica; Análise de Uma Amostragem Na FURB	Osmar de Souza	Valquíria de Oliveira Borges - 2.797.591
Legislação Ambiental/ Educação Ambiental - uma Proposta Metodológica	Noemia Bohn	Lucy Cyriaco Lagedo - 279355-6
Interação dos Planos de Uso e Ocupação do Solo Urbano e de Transportes Coletivos em Áreas da Cidade de Blumenau	Cristiane Mansur de Moraes	Luciana Budag - 3.237.043
Desenvolvimento de um Pacote Integrado de Treinamento em Organização Industrial	Gérson Tontini	Jumaã Carolina Werner Bacca - 335.1573
Plantas Medicinais em Rodeio: Pesquisa Botânica e História.	Jorge Alberto Müller e Victor Tomelin	Vanderlei Lucóli - 1.393.448
Análise dos Softwares Educativos Existentes no Mercado Brasileiro	Maria José C. de Souza Domingues	Fernanda Souza - 3.161.531
Estudo de Padrões, Modelos e Técnicas da Programação Neurolingüística (PNL) e sua Utilização na Comunicação Interpessoal.	Anamaria Kovács	Clay Juliano Schulze - 2.911.789
A Sala de Aula de Inglês: uma Pesquisa Etnográfica.	José Endoença Martins	Sandra R. Schatz - 1.676.272
A Percepção dos Problemas Ambientais pela População Blumenauense e a Influência dos Meios de Comunicação de Massa: uma Contribuição aos Estudos de Percepção Ambiental.	Ivani Cristina Butzke	
Propriedade da Celulose Liofilizada para Uso em Neurocirurgia - Estudo Experimental.	Luiz Renato G. O. Mello	Rodrigo Santos Ramos - 2.592.981
Diagnóstico Funcional da População Ativa de Blumenau para Determinação de Intensidade Ideal em Atividades Aeróbicas.	Carlos Alberto Ávila	Joana Washholz - 3.278.089
Análise, Projeto e Implementação de um Conversor Flyback com Alto Fator de Potência Operando em Condução Contínua.	Adriano Péres	Sérgio Vidal Garcia Oliveira - 2.828.895
Análise e Intervenção Ergonômica de um Ambiente Informatizado.	Clarisse Odebrecht	Christian Krambeck - 3.060.646
Estudo do Fluxo de Potência em Redes de Distribuição de Energia Elétrica.	Luiz Henrique Meyer	Marcelo Raimundo da Silva - 2.360.426

Continuação...

PROJETO	PROFESSOR(a)	BOLSISTA
Um Protótipo para Reconhecimento de Fala Utilizando Redes Neurais Artificiais.	Malcon Anderson Tafner	Renato Cruz Martins 5.486.367-5
Determinação do Teor de Metais Pesados em Alimentos Industrializados.	Darcy de Souza	Valéria Riscarolli Cardoso 2.374.643
Aplicação de Redes Neurais ao Planejamento e Controle da Produção.	Maurício Capobianco Lopes	Luciana Borba - 5.728.632-6
Pesquisa da Competitividade Técnico-Econômica de Arrimos em Alvenaria Estrutural Armada em Blocos de Concreto	Lúcio Flávio da Silveira Matos	Fernando Piazeria Bekendorff 1.863.742
Plano Real: Moeda X Inflação	Pedro Paulo Hugo Wilhelm	Ivan Álvaro dos Santos 3.061.517
Identificação de Ciclos e Tendências na Precipitação de Santa Catarina e as Relações com o El Niño	Dirceu Luis Severo	Douglas L. da Silva 2.123.571
Oxidação Eletroquímica de Efluente Têxtil	Luiz Henrique Meyer e Edésio Luiz Simionatto	Débora Scheuer -2.446.005
Tratamento de Diabetes Experimental pelo Uso de Querosene	Edson Schroeder	Ademir João Vieira 1.379.691
Elemento Finito Misto para Análise Não-Linear de Estruturas Reticulares	Poliana Dias de Moraes	Julian Plautz - 2.748.868
Análise do Problema de Desempenho de um Laboratório de Alta Tensão	Sérgio Henrique Lopes Cabral	Milton Bley Júnior 2.736.735
Estudo de Esforços Mecânicos em Transformadores devido à corrente de curto circuito.	Thair Ibrahim Abdel Hamid Mustafa	Vanderlei Antunes de Mello 2.164.675

12. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

12.1. RESUMO DOS PROJETOS DE EXTENSÃO

TABELA 102 - PROJETOS RECEBIDOS E APOIADOS

EVENTO	N.º PROJETOS	N.º PESSOAS
Curso	12	1.550
Exposição	2	100
Encontro	1	1.000
Seminário	3	455
Semana	7	1.840
Ciclo	1	100
Grupo de Estudo	1	15
Oficina	1	35
TOTAL	28	5.095

12.2. PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO

12.2.1. LABORATÓRIO DE LÍNGUAS

Este relatório descreve, resumidamente, as atividades de destaque do Laboratório de Línguas, no período de 1992 a 1996. Para melhor apresentação, buscou-se dar uma visão geral do curso de inglês no período de 1992 a 1996 mostrando a movimentação de alunos nesse tipo de cursos durante o período analisado, conforme tabelas que seguem:

TABELA 103 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE INGLÊS (1992-1996)

ANO/ SEMESTRE		MATRICULADOS	APROVADOS	REPROVADOS	DESISTENTES
1992	I	114	91	01	22
	II	124	88	05	31
1993	I	142	105	02	35
	II	135	105	04	26
1994	I	269	191	---	78
	II	259	193	03	63
1995	I	245	182	---	63
	II	223	165	02	56
1996	I	247	195	01	51
	II	239	165	01	63
TOTAL		1997	1480	19	488

TABELA 104 - ATUALIZAÇÃO PERMANENTE - CURSO DE INGLÊS (1994-1996)

ANO/ SEMESTRE		MATRICULADOS	APROVADOS	REPROVADOS	DESISTENTES
1994	I	09	09	---	---
	II	11	11	---	---
1995	I	23	19	---	04
	II	18	15	---	03
1996	I	21	15	---	06
	II	30	25	---	05
TOTAL		102	94	---	018

TABELA 105 - CURSOS EXTRACURRICULARES - INGLÊS (1992-1994)

ANO/ SEM.		CURSO	PROFESSOR	MATRIC.	APROV.	DESI.
1992	II	Preparatório para o TOEFL	Robert B. Bray	19	19	---
	II	Metodologia do Ensino de Inglês	Robert B. Bray	14	12	02
1994	I	Expressão Escrita em Língua Inglesa	Kathleen Penny	17	14	03
	I	Métodos e Materiais para o Ensino da Língua Inglesa (2 turmas)	Kathleen Penny	23	16	07
	I	Preparatório para o TOEFL	Kathleen Penny	09	07	02
TOTAL				82	68	14

TABELA 106 - CURSO DE ESPANHOL: ALUNOS POR TIPO DE STATUS ACADÊMICO (1992-1996)

ANO/ SEM.		MATRICULADOS	APROVADOS	REPROVADOS	DESISTENTES
1992	II	12	09	---	03
1993	I	07	05	---	02
1995	II	17	14	---	03
1996	I	30	23	---	07
	II	27	18	---	09
TOTAL		93	69	---	24

TABELA 107 - CURSO DE ITALIANO: ALUNOS POR TIPO DE STATUS ACADÊMICO (1992-1996)

ANO/ SEM.		MATRICULADOS	APROVADOS	REPROVADOS	DESISTENTES
1994	II	24	16	03	05
1995	I	26	11	---	15
	II	09	05	---	04
1996	I	15	06	---	09
	II	11	08	---	03
TOTAL		85	46	03	36

O Laboratório de Línguas é uma área de Extensão Permanente que apresenta os seguintes aspectos e características específicas:

- a) **ÁREA FÍSICA:** Desde sua fundação, março de 1974, o Laboratório de Línguas ocupava uma área física de 140,73 m², no 2º pavimento do Bloco B da FURB. Em Novembro de 1993, teve suas instalações transferidas para o Bloco S - Sala S-200, ocupando um espaço físico de 151,70 m²;
- b) **RECURSOS MATERIAIS:** Com o objetivo de dinamizar as aulas de Língua Estrangeira, em 1994, foram adquiridos 3 videocassetes, 3 televisores, 2 monitores de vídeo e aparelhos de grande relevância para a melhoria da qualidade de som, como gravadores k-7 Tascam 122MK III, equalizador Cyclotron Wattson MXS 10 e misturador DBX 1531;
- c) **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:** Ao longo dos últimos anos, o Laboratório de Línguas, além dos cursos extracurriculares de Língua Estrangeira, presta outros serviços, tanto para a comunidade interna como externa:
 - Transcrição de textos para o SPVT: Cursos particulares de Língua Portuguesa para estrangeiros (empresas e/ ou particulares que procuram pelos nossos cursos, que são planejados de acordo com a necessidade do cliente em todos os aspectos: método, horário, carga horária, duração, etc.).
 - Traduções para vários setores da Universidade: Atendimento às aulas práticas de Língua Estrangeira para alunos de Letras e Secretariado Executivo (média de 330 alunos por semestre).

12.2.2. SERVIÇO JUDICIÁRIO

O Estágio Orientado de Direito/Serviço de Assistência Judiciária é um órgão de formação final do bacharel em Direito, procurando lapidar suas últimas potencialidades e desenvolver seus conhecimentos, permitindo preencher possíveis lacunas no seu aprendizado.

Dessa forma, pondo em prática seus conhecimentos, o acadêmico pode, finalmente, verificar as suas possibilidades de sucesso, principalmente no que tange à profissão do advogado.

Para proporcionar um trabalho sério e competente, necessita o Estágio de profissionais qualificados e diligentes, sempre atentos a todos os movimentos do alunado, a fim de vislumbrar suas deficiências e, no que for possível, proporcionar as devidas correções.

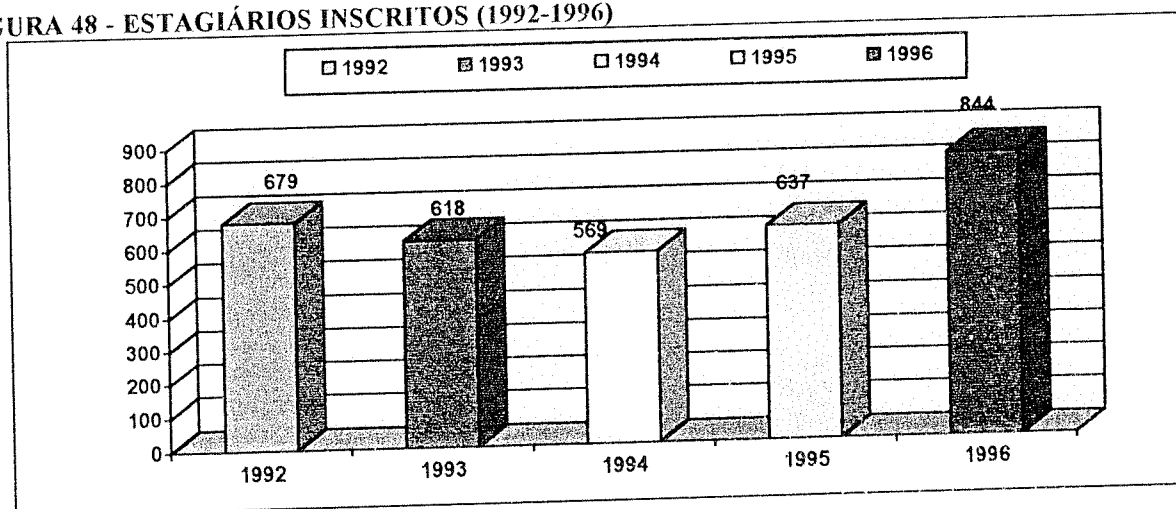
QUADRO 36 - ESTRUTURA FUNCIONAL EM 1996

I Semestre 1996	Período:	II Semestre 1996	Período:
	30/01/1996 à 30/06/1996		01/07/1996 à 31/12/1996
Coordenador	• Wendolin Loes	Coordenador	• Wendolin Loes
Instrutores:	• Aldemir de Oliveira • Paulo Luis Schmitt • Cesar Vilson Toassi • Fúlvio Cesar Segundo • Laércio Cristofolini • Sidnei Antônio Bernardy	Instrutores/ Orientadores	• Aldemir de Oliveira • Paulo Luis Schmitt • André Luis de S. M. Cardoso • Cesar Vilson Toassi • Laércio Cristofolini • Sidnei Antônio Bernardy
Servidores Técnico Administrativo	• Carlos Alberto da Silva • Lenice Kelner	Servidores Técnico Administrativo	• Carlos Alberto da Silva • Lenice Kelner
Bolsistas:	• Alencar Fiegenbaum • Cristiane Parsianello • Margarete Eble • Vanilda da Silva	Bolsistas:	• Alencar Fiegenbaum • Cristiane Parsianello • Margarete Eble • Daniela de F. G. Sella

TABELA 108 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS NO PERÍODO (1992-1996)

DISCRIMINAÇÃO	ANOS				
	1992	1993	1994	1995	1996
PRÁTICAS FORENSES					
1. Prática Forense I	---	---	---	176	242
2. Prática Forense II	---	---	---	183	213
3. Prática Forense III	---	---	---	135	200
4. Prática Forense IV	---	---	---	143	189
TOTAL	679	618	569	637	844

FIGURA 48 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS (1992-1996)



12.2.2.1. LABORATÓRIO JURÍDICO

O Laboratório Jurídico consiste em trabalhos realizados no Serviço Judiciário/Núcleo de Prática Jurídica com as disciplinas Prática Forense I e Prática Forense II, em sala de aula, no próprio prédio do Serviço Judiciário, com a finalidade de ensinar, revisar e aprimorar a técnica de peticionar e demais procedimentos atinentes ao exercício da advocacia.

Realiza-se este trabalho em sala de aula, porém, com a participação de grupos de aproximadamente 15 acadêmicos, com a finalidade de uma integração professor/aluno, ou seja, para que o professor possa dar atendimento individualizado e vislumbrar possíveis deficiências para que sejam sanadas no momento oportuno.

O trabalho consiste na elaboração de casos simulados, visando desenvolver no acadêmico a reflexão, a pesquisa e a política, na solução jurídica do problema apresentado.

TABELA 109 - SERVIÇOS JUDICIÁRIOS (1992-1996)

DISCRIMINAÇÕES	ANOS				
	1992	1993	1994	1995	1996
ATENDIMENTOS E CADASTROS	1.306	702	595	850	994
CONSULTAS	---	326	230	234	1.454
AÇÕES AJUIZADAS	330	293	342	358	326
AUDIÊNCIAS REALIZADAS	312	453	280	363	382
NOMEAÇÃO DE CURADOR	48	36	48	52	13
PROC. RETIRADOS EM CARGA P/ MANIF.	334	422	278	346	289
PROCESSOS EM TRAMITAÇÃO	---	399	848	501	474
ATIVIDADE RECURSAL	---	---	---	05	---
ASSESSORIA JURÍDICA	---	---	---	11	---
AÇÕES ARQUIVADAS	876	781	352	681	221
TOTAL DE SERVIÇOS PRESTADOS	3.206	3.412	2.973	3.401	4.153

TABELA 110 - PARTICIPAÇÃO ANUAL NO TOTAL DE SERVIÇOS PRESTADOS (1992-1996)

ANO	SERVIÇOS PRESTADOS	% PARTICIPAÇÃO
1992	3.206	18,70
1993	3.412	19,90
1994	2.973	17,34
1995	3.401	19,83
1996	4.153	24,23
TOTAL	17.145	100

A partir do segundo semestre de 1.995, o Serviço Judiciário passou a prestar assistência jurídica aos detentos do Presídio Regional de Blumenau, tendo, resumidamente, efetuado os seguintes trabalhos:

TABELA 111 - ASSISTÊNCIA AO PRESÍDIO (1995-1996)

DISCRIMINAÇÃO	ANOS			
	1995		1996	
	I	II	I	II
Consultas	---	46	06	08
Em juízo				
1. Pedido de livramento condicional	---	01	---	05
2. Pedidos de prisão domiciliar	---	02	01	01
3. Pedido de remissão de pena	---	01	---	---
4. Comunicados, pedindo transferência de presos	---	02	---	---
5. Pedidos de saídas temporárias	---	16	29	---
6. Pedidos de indulto	---	09	10	12
7. Pedidos de comutação de pena	---	11	---	08
8. Recurso em sentido estrito	---	01	01	---
9. Recurso de agravo	---	---	02	---
10. Progressão de Regime	---	---	02	---
11. Relaxamento de prisão	---	---	01	01
12. Requerimentos diversos	---	---	04	04
13. Concessão de Assistência Judiciária	---	---	---	02
14. Progressão de Regime Prisional	---	---	---	04
TOTAL	00	89	56	45

12.3. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

12.3.1. AÇÕES DE SAÚDE

O Ambulatório Universitário se encontra atualmente em sua fase final de implantação. De acordo com o cronograma inicialmente proposto ainda nos resta a implantação do laboratório de análises clínicas que é nossa principal meta até o final do ano corrente.

No sentido de orientar o processo de implantação foi procedido estatística de exames solicitados pelos médicos do Ambulatório que serviu de subsídio para o dimensionamento e planejamento do laboratório. Foram feitos contatos informais com diversos laboratórios de análises clínicas de nossa cidade em função do interesse manifesto por alguns de estabelecer a terceirização deste serviço. Contudo, em função da relação custo-benefício levando em conta as variáveis "potencial de produção de exames x preço pago por exames" e "autonomia didático-administrativa" sugerimos a Reitoria o estabelecimento de laboratório próprio da Universidade.

Foram encaminhados a Pró-Reitoria de Administração e Direção do Centro de Ciências da Saúde relação dos materiais e pessoal necessários à implantação do Laboratório de Análises Clínicas, ainda não autorizados para aquisição.

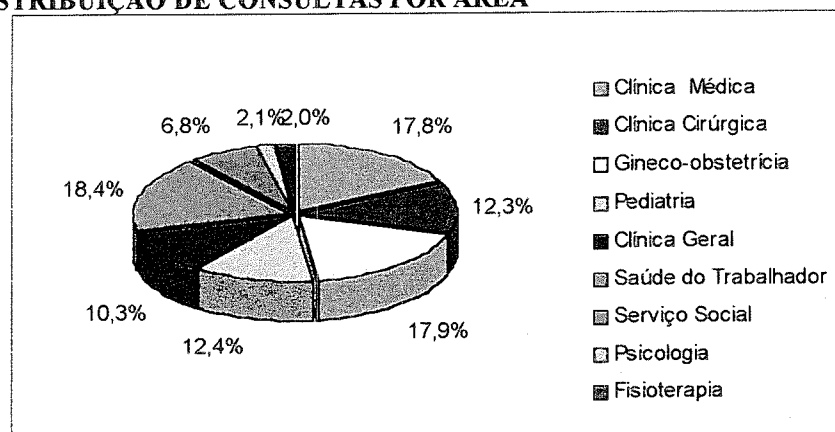
Quanto a produção de serviços foram totalizados 17804 atendimentos individuais, conforme a tabela abaixo:

TABELA 112 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA EM 1996

ÁREA	NÚMERO DE CONSULTAS	FREQUÊNCIA RELATIVA
Clínica Médica	3.178	17,84
Clínica Cirúrgica	2.192	12,31
Gineco-obstetrícia	3.189	17,91
Pediatria	2.201	12,36
Clínica Geral	1.828	10,30
Saúde do Trabalhador	3.284	18,44
Serviço social	1.217	6,83
Psicologia	366	2,05
Fisioterapia	349	1,96
TOTAL	17.804	100

Fonte: SIGAB, 1996.

FIGURA 49 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA



Mantivemos os atendimentos médicos nas quatro áreas básicas (clínica médica, clínica cirúrgica, ginecologia e obstetrícia e pediatria) e suas diversas especialidades. Estas áreas contaram com a participação dos alunos do 6º ano do curso de medicina. As consultas de clínica geral, realizadas no período da manhã, contaram com a participação dos alunos do 2º e 3º anos do curso de medicina das disciplinas de Semiologia e Clínica Médica. Os atendimentos de serviço social foram feitos por 2 estagiárias do curso de serviço social. A supervisão de serviço social foi feita pela professora Edinara T. Andrade, sendo assumida em dezembro pela professora Rosiléia Werner. Os atendimentos de psicologia foram realizados em sua maioria pela professora Maria Fernanda Loureiro.

TABELA 113 - PROCEDIMENTOS MÉDICOS E DE ENFERMAGEM EM 1996

PROCEDIMENTOS	NÚMERO
Procedimentos cirúrgicos	395
Procedimentos enfermagem	7.377
Eletrocardiogramas	999
Procedimento fisioterapia	349
TOTAL	9.120

Fonte: SIGAB, 1996

Os procedimentos cirúrgicos tiveram início em fevereiro passado e são realizados pelos acadêmicos no período da tarde concomitantemente com as consultas da clínica cirúrgica. A partir de julho pretendíamos incrementar horário e profissional específico para tais procedimentos, o que propiciaria maiores oportunidades para os acadêmicos e maior oferta de vagas para os pacientes. As alterações propostas com relação a cirurgia ambulatorial foram testadas nos meses de agosto e setembro e foram consideradas pouco satisfatórias, quando optamos retornar ao sistema anterior. Com relação aos procedimentos de enfermagem, os mesmos são realizados durante toda a jornada do ambulatório e incluem curativos, nebulizações, pré-consulta entre outros. A novidade quanto a procedimentos complementares foi o início de atividades do ambulatório de fisioterapia. As tabelas a seguir exemplificam os atendimentos médicos por especialidade e sua média de consulta por turno.

TABELA 114 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA MÉDICA POR ESPECIALIDADE EM 1996

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA POR TURNO
Cardiologia	768	31
Dermatologia	235	26
Endocrinologia	340	27
Gastroenterologia	287	23
Hematologia	250	24
Nefrologia	422	29
Neurologia	264	24
Oncologia	67	08
Pneumologia	232	15
Reumatologia	313	16
TOTAL	3.178	

Fonte: SIGAB, 1996

TABELA 115 - CONSULTAS DA ÁREA DE PEDIATRIA POR ESPECIALIDADE

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA POR TURNO
Cardiologia	365	16
Geral	170	15
Endocrinologia	311	24
Gastroenterologia	160	12
Cirurgia Pediátrica	239	15
Nefrologia	175	17
Neurologia	408	17
Adolescente	139	08
Pneumologia	234	18
TOTAL	2.201	

Fonte: SIGAB, 1996

TABELA 116 - CONSULTAS DA ÁREA DE GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA POR ESPECIALIDADE

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA DE CONSULTAS POR TURNO
Adolescente	290	14
Pré-natal	733	18
Ginecologia geral	498	21
Mastologia/Cirurgia	973	19
Pré-natal risco/Cirurgia	695	14
TOTAL	3.189	

Fonte: SIGAB, 1996

TABELA 117 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA CIRÚRGICA POR ESPECIALIDADE

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA POR TURNO
Cirurgia Geral	793	14
Oftalmologia	65	09
Ortopedia	345	14
Otorrinolaringologia	449	19
Proctologia	110	09
Urologia	262	13
Neurocirurgia	168	10
TOTAL	2.192	

Fonte: SIGAB, 1996

Uma questão que muito nos preocupa é o fato de, rapidamente, o Ambulatório ter se tornado uma referência para a população de Blumenau, bem como para profissionais de saúde, sindicatos e empresas, levando a um aumento no fluxo de pacientes que nos procuram em busca de atendimento. Como os profissionais médicos que atendem e orientam os alunos da medicina atuam em média 2 horas por semana, isto gera um desequilíbrio entre oferta e procura de serviço. O resultado prático desta situação são agendas lotadas, fila para marcação de consultas e alguma demora no atendimento.

No sentido de minimizar o problema estamos encaminhando algumas medidas como avaliação periódica com os médicos, com a equipe de enfermagem e serviço social, treinamento dos estagiários da recepção, maior divulgação dos objetivos e características do Ambulatório, implantação de caixa de reclamações e sugestões e desenvolvimento de um projeto de sala de espera com os usuários e equipe. Apesar destas medidas minimizarem o problema, entendemos que a resolução do problema oferta/demanda dos serviços passa pela ampliação de horas de atendimento por profissionais especialistas, sejam professores ou médicos contratados pela FURB ou PMB.

Merece destaque o Grupo de Atenção às Gestantes, atividade desenvolvida pelo Internato de Ginecologia, enfermagem e serviço social todas as quartas feiras pela manhã, cuja experiência já foi apresentada no I Seminário Científico FURB/UNIVALI.

12.3.2. AÇÕES ADMINISTRATIVAS

O ambulatório conta hoje com um quadro de 55 médicos que prestam assistência médica e atividade de docência, 1 médico coordenador, 1 enfermeira, 1 psicóloga, 1 assistente social, 2 estagiárias de serviço social e 1 bolsista contratados pela Universidade. Todos os profissionais (exceto coordenador, enfermeira e bolsista) constam do centro de custo do seu departamento. Além destes contamos ainda com 1 enfermeiro, 4 auxiliares de enfermagem, 2 auxiliares administrativos e 3 bolsistas contratados pela Prefeitura de Blumenau e cedidos ao ambulatório.

Vimos desde o início do ano estabelecer reuniões de avaliação da equipe e proceder normatização técnico-administrativa que se encontra em andamento e pretendemos esteja concluído até o final do ano. Estas normatizações bem como treinamento do pessoal administrativo são peças fundamentais na melhoria da qualidade do atendimento aos usuários. Entretanto, tais ações tem encontrado barreiras, sendo a principal a troca de pessoal administrativo, inviabilizando um treinamento continuado e a melhoria do serviço.

Temos desenvolvido também um contato com associações de moradores e outras instituições da sociedade civil no intuito de divulgar e orientar os objetivos do ambulatório. Foram também desenvolvidas atividades de sala de espera e consultórios da pediatria pelo serviço social com o objetivo de tornar o ambiente menos traumático para as crianças. Outras ações que merecem ainda destaque:

QUADRO 37 - OUTRAS AÇÕES DE DESTAQUE

⇒ Início de atividades centro cirúrgico	janeiro
⇒ Atendimento de psicologia pediátrica	fevereiro
⇒ Atendimento à saúde do trabalhador à tarde	fevereiro
⇒ Atenção a saúde do adolescente	março
⇒ Atividades de pequenas cirurgias ginecologia	maio
⇒ Atendimento de oftalmologia	maio
⇒ Ramal telefônico	agosto
⇒ Caixa de sugestões	agosto
⇒ Autorização de Exames de Alto Custo	agosto
⇒ Projeto de Qualidade no Atendimento	setembro
⇒ Projeto de Informatização	setembro
⇒ Novo projeto de folder de divulgação	novembro
⇒ Projeto de vídeo institucional	dezembro
⇒ Conclusão rotinas de Enfermagem	dezembro
⇒ Normatização de conduta dos acadêmicos	dezembro

Com relação a situação financeira os quadros abaixo apontam um desequilíbrio entre receita (proveniente do SUS) e despesas do ambulatório.

TABELA 118 - RECEITAS PROVENIENTES DO SUS PELA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

MÊS DE REFERÊNCIA	VALOR (EM REAIS)	DATA DO PAGAMENTO	MÊS DE REFERÊNCIA	VALOR (EM REAIS)	DATA DO PAGAMENTO
Janeiro	1.654,24	02/02/96	Julho	3.654,88	09.08.96
Fevereiro	2.774,90	13/03/96	Agosto	3.394,60	10.09.96
Março	4.162,34	12/04/96	Setembro	3.662,18	10.10.96
Abril	3.928,36	08/05/96	Outubro	4.300,15	13.11.96
Maio	4.058,56	11/06/96	Novembro	4.153,83	20.12.96
Junho	3.578,30	10/07/96	Dezembro	2.450,34	23.01.96
TOTAL SEMESTRE	20.156,70	—————	TOTAL SEMESTRE	21.615,98	—————

Fonte: Tesouraria - FURB, 1996

TABELA 119 - DESPESAS DIVERSAS

TIPO DE DESPESA	VALOR (EM REAIS)	PERCENTUAL
Material Permanente	22.000,84	38,08
Material Consumo	15.021,30	26,02
Pessoal *	16.259,09	28,14
Outros	4.488,13	7,76
TOTAL	57.769,36	100

Fonte: Setor de Compras - FURB, 1996 / * Coordenador + bolsista

Optamos por levar um relatório ao Colegiado de curso com cópia a Reitoria expondo o problema e sugerindo que credenciemos o Ambulatório para atendimento de convênios médicos, pois em levantamento estatístico constatamos que dez por cento da população atendida possui algum tipo de convênio e que estamos perdendo a oportunidade de cobrarmos por tais serviços. Tal sugestão foi aceita e vem sendo encaminhados os contatos iniciais com diversas instituições. Durante o segundo semestre tivemos resposta dos seguintes convênios médicos:

- ⇒ UNIMED - contrário ao credenciamento; tem interesse somente para fisioterapia e/ou laboratório.
- ⇒ SAÚDE BRADESCO - contrário ao credenciamento. Os atendimentos a portadores deste convênio poderão ser cobrados, emitido recibo para posterior reembolso.
- ⇒ SERVEMED - Não respondeu.
- ⇒ GOLDEN/CROSS - Tem interesse no credenciamento.

Diante do exposto, encaminhamos, em conjunto com o Gabinete da Reitoria, o processo de credenciamento do Ambulatório, com previsão de início em janeiro de 1997.

Esperamos com esta medida melhorar nossa relação receita/despesa já para o primeiro semestre de 1997.

12.3.3. PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE

JUSTIFICATIVA: Universidade, como lugar por excelência do aprimoramento do homem, e por este motivo sensível a todas as questões sociais tem, em diversos pontos do território nacional, revelado interesse em estimular a reinserção social do cidadão idoso, de modo a valorizar sua contribuição efetiva na comunidade em que vive. Está evidente que o processo de envelhecimento da população brasileira, em ritmo acelerado e crítico, já não permite o descaso. Consciente de que o problema não reside na pessoa que envelhece, mas na estrutura social em que vive, a FURB, irmanando-se a outras entidades pioneiras, deverá colocar-se em ação para incentivar e motivar estudos e pesquisas, cujos resultados propiciem também ao homem de nossa região do Vale um envelhecimento saudável e digno.

PÚBLICO ALVO: As atividades desenvolvidas pelo programa são destinadas especialmente à faixa da comunidade que atingiu a maturidade média e tardia, mas também, a pessoas a partir de qualquer idade, que apresentem condições culturais e vivenciais mínimas para a participação no curso.

OBJETIVOS: Foram os objetivos do programa, em seu todo, como também dos Cursos de Extensão que se seguiram, os seguintes:

- a) propiciar ao seu participante o seu ingresso na Universidade para compartilhar de atividades de caráter educativo, cultural e comunitário;
- b) incentivar a reinserção sócio-comunitária do cidadão marginalizado pela aposentadoria;
- c) oferecer ao participante espaço para o exercício de livre expressão de potencialidades artístico-culturais;
- d) estimular a prática consciente da cidadania;
- e) oferecer espaço para o livre exercício, espontâneo desenvolvimento e efetivo estímulo das habilidades físicas e da expressão corporal do indivíduo.

AÇÕES: UM NOVO OLHAR SOBRE A IDADE: Sob esse título apresentamos comunicação no I Seminário de Extensão Universitária, aqui na FURB, quando, detalhadamente, apresentamos a estrutura e o desenvolvimento do nosso PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE. Partindo do princípio de que a velhice faz parte da seqüência natural da vida, como um processo biológico inevitável, tomamos sob nossa responsabilidade a tarefa de trabalhar o problema. Sabemos que, apesar dos grandes avanços de estudos no campo da Geriatria, agravou-se o aspecto social. Muitos, ainda, entre nós, continuam a tratar os velhos como seres à margem da sociedade e a isolá-los do seu desenvolvimento econômico, enquanto verificamos um estímulo à velhice precoce, com a aposentadoria aos 25 e 30 anos de trabalho e a supervalorização da juventude. Deparamo-nos com essa circunstância até no cotidiano de nossas atividades aqui na Universidade, quando, muitas vezes, temos a necessidade de apelar para o bom senso e apoio direto da Pró-Reitoria de Extensão por uma maior valorização da causa.

O PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE representa o desencadeamento de novas ações sociais e políticas, pois, no espaço universitário, são oferecidas vagas, em todas as áreas do conhecimento, com o objetivo da redescoberta de potencialidades e do resgate do status intelectual do cidadão marginalizado pelo afastamento das atividades profissionais, tanto pela própria idade como por outros motivos variados, principalmente os ligados à condição da mulher-dona-de-casa. O conjunto dessas últimas e múltiplas circunstâncias conduz a um quadro de segregação social, situação que determina a instalação precoce da invalidez física e mental do indivíduo comum e despreparado.

É função da Universidade, através de sua Extensão, pelo trabalho do PROAP, olhar de perto o problema, neste momento em que as grandes transformações que ocorrem na vida brasileira também incluem a ampliação sensível do número de pessoas idosas. São onze milhões no Brasil e, em Santa Catarina, existem cerca de meio milhão de cidadãos maiores de sessenta anos.

O quarto ano de atividades do Programa de Atualização Permanente ocorreu dentro dos moldes do 2º e do 3º (1994 e 1995), consolidando uma estrutura trabalhada em três módulos: Práticas Sociais e Ecológicas, Práticas Artísticas (com suas subdivisões) e Práticas de Saúde. São oferecidas ainda mais algumas atividades opcionais como Coral, Natação, Informática e Língua Estrangeira. O ano letivo, dividido em dois semestres, ofereceu à Comunidade duzentas vagas em cada um deles, sendo preenchidas, no primeiro semestre 168 e no segundo 183. O quadro evolutivo abaixo mostra que no ano de 1995 chegamos a ter ocupadas 217 vagas.

Em novembro de 1996 tivemos a oportunidade de homenagear vinte participantes que vêm acompanhando as atividades do Programa desde sua implantação, o que corresponde a 50% da turma iniciante em 1993, uma vez que o primeiro grupo era composto de quarenta participantes. Para nós, esse índice, após oito semestres de funcionamento, basta para comprovar a boa aceitação das atividades oferecidas.

O maior problema do empreendimento, no decorrer de todos esses anos é o financeiro. O aluno sente por não ter condições de pagar mais de uma atividade oferecida e a direção por ter que administrar um pequeno prejuízo que, afinal, fica contabilizado como uma pequena taxa de marketing para a Universidade.

Cabe ressaltar que o mérito e o sucesso do Programa estão pautados no dinamismo de alguns docentes, suas qualidades em tratar o idoso, que se tornaram imprescindíveis para a manutenção do entusiasmo e do chamamento da clientela.

Para uma iniciativa como a nossa é necessário perceber, sentir que buscar um professor não é apenas preencher uma vaga. Estamos trabalhando com seres humanos com necessidades especiais. É necessário escolher elementos excepcionais. Nossos alunos não nos procuram para buscar um certificado, mas para reencontrarem sua auto-estima, o que pode se tornar um problema um tanto delicado. Apenas o profissional bem preparado e bastante sensível consegue resolvê-lo a contento.

EVENTOS: O grupo participou de dois grandes eventos, em municípios vizinhos, para os quais foi convidado:

- 1º Encontro de Gerações, em Brusque (14/06/96), quando apresentou seu repertório musical, através do grupo do Coral e expôs 48 obras (pintura e cerâmica), nos pavilhões da FENARRECO. (Promoção do SESC)
- Festa La Sagra, em Rodeio (20/09/96), com recepção na Prefeitura Municipal.
- Em Blumenau, apresentaram-se o Grupo de Dança (Moinho do Vale) e o Coral (Auditório do SESC) no lançamento do Clube da Maioridade (Restaurante Moinho do Vale (12/12/96 - SANTUR).
- No Hall da FURB, proferiram-se duas grandes exposições de trabalhos das turmas de Pintura, Cerâmica e Marcenaria, por ocasião do encerramento das atividades de cada um dos semestres (25/06/96 e 28/11/96). O Coral apresentou-se nas duas ocasiões e o grupo de dança na última.
- Ainda durante o ano, o grupo de dança compareceu em mais dois eventos internos, na sede social da ASEF/APROF (Noite Old Times - 25/09 e Recepção à III Idade de Rodeio - 21/11) e a mais dois externos, nos pavilhões da PROEB - Oktoberfest - 22/10 e na Associação dos Servidores Públicos Municipais - Noite Cigana - 03/06.
- No Auditório do Bloco T, promoveram-se três tardes com palestrantes convidados, para todos os grupos e visitantes, intituladas Educação Permanente - Reflexões e Práticas, no dia 24/04; Relação Homem/Mulher nos Dias de Hoje, no dia 09/05; O Voto Consciente (mesa-redonda com candidatos a prefeito), no dia 16/09.

A coordenadora do grupo, por sua vez, participou como palestrante em eventos afins, nas seguintes ocasiões:

- Seminário de Implantação da Universidade da Terceira Idade em Jaraguá do Sul, na FERJ, em 25/03/1996.
- Seminário de Extensão Universitária - Comunicação - Um Novo Olhar sobre a Idade - FURB, em 29/09/1996.

PESQUISA: Foi elaborado e aprovado pelo programa PIBIC/CNPq - 1996 o projeto Veliçice Bem Sucedida: Caminhos e Soluções no Vale do Itajaí, sob orientação da Coordenação do PROAP. A pesquisa tem como campo essencial o alunado do Programa de Atualização Permanente da FURB.

PUBLICAÇÃO RELACIONADA À ÁREA: A revista Anuário Evangélico - nº 26, de São Leopoldo, Editora Sinodal, publicou em edição bilingüe (Português/Alemão) o artigo "Um Programa Especial para Cidadãos Idosos" (pp. 36/38), de autoria da Coordenação do PROAP.

GRAVAÇÃO EM VÍDEO: No final do semestre, com orientação do regente do Coral, e sob a responsabilidade da equipe da TV da FURB, foram efetuadas gravações de três números musicais do repertório do grupo: temas do folclore italiano, do negro spiritual, e natalino.

TABELA 120 - DEMONSTRATIVO DE EVOLUÇÃO (1993-1996)

ATIVIDADE	ANO - 1993		ANO - 1994		ANO - 1995		ANO - 1996	
	I SEM.	II SEM.	I SEM.	II SEM.	I SEM.	II SEM.	I SEM.	II SEM.
1. Vagas Oferecidas	30	125	200	200	200	200	200	200
2. Vagas Preenchidas	45	132	181	197	217	161	168	183
3. Conteúdo								
3.1. Práticas Sociais	-----	34	34	22	34	22	31	37
3.2. Práticas Artísticas	-----	33	37	45	37	22	34	29
3.3. Práticas de Saúde	-----	29	33	25	-----	18	22	18
3.4. Coral	-----	36	59	42	55	45	40	48
3.5. Autoconhecimento	-----	-----	-----	29	23	21	--	--
3.6. Inglês	-----	-----	09	11	19	15	26	30
3.7. Informática Básica	-----	-----	09	10	21	06	24	07
3.8. Artes Cênicas	-----	-----	-----	10	09	-----	09	-----
3.9. Natação	-----	-----	-----	-----	-----	12	11	14
	(1) Turma	(4) Turmas	(6) Turmas	(8) Turmas	(8) Turmas	(8) Turmas	(11) Turmas	(12) Turmas
4. Recursos Humanos								
4.1. Coordenador	01	01	01	01	01	01	01	01
4.2. Professores Regulares	04	05	07	09	11	10	12	10
4.3. Professores Palestrantes	14	21	22	20	10	04	10	14
4.4. Palestrantes Convidados	14	15	18	10	08	10	10	12

12.4. DIVISÃO DE ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE

TABELA 121 - ALUNOS ATENDIDOS EM 1996

ATIVIDADES/1996	Nº DE ALUNOS
1. Negociação de mensalidades	6.197
2. Inscrição Bolsa de Estudo Municipal	460
3. Inscrição Bolsa de Estudo Estadual	260
4. Inscrição Verba Licenciatura	135
5. Aditamento Crédito Educativo	925
6. Contratos Bolsa de Trabalho (externo)	546
7. Contratos Bolsa de Trabalho (interno)	175
8. Encaminhamentos a outras atividades/empregos	270
9. Outros encaminhamentos e orientações	53
10. Orientação Vocacional	23
11. Alojamento (divulgação de moradias)	140
TOTAL	9.184

A Divisão de Assistência ao Estudante foi criada com o objetivo de auxiliar na resolução de problemas vivenciados pelo corpo discente da Universidade. A sua vinculação à Pró-Reitoria de Administração

contribuiu para que fossem priorizadas as questões diretamente relacionadas aos alunos, porém, priorizando apenas o espaço institucional.

Com a criação da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias em 1996 e a implementação de uma política de extensão, começou-se a ampliar o espaço de atuação da Divisão de Assistência ao Estudante. Como exemplo podemos citar a inserção do Serviço de Orientação Vocacional direcionado a comunidade acadêmica.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

1. Negociação de mensalidades: apesar do processo de rediscussão dos objetivos da Divisão de Assistência ao Estudante a negociação de mensalidades ou melhor, as formas de garantir a permanência do aluno na Universidade, continua a ser uma das tônicas de trabalho. Neste sentido tem-se procurado manter e ampliar fóruns de discussão com relação ao repasse dos recursos públicos, através da interação com diversos segmentos da comunidade acadêmica, Assembléia Legislativa e Câmara de Vereadores.
2. Inscrição em Bolsas de Estudo: a Divisão de Assistência ao Estudante é responsável pela análise de estudos sócio-econômicos e formulários de inscrição em Bolsas de Estudo, requeridos semestralmente pelos alunos. A distribuição dos recursos públicos repassados à Universidade para os Programas de Bolsas de Estudo concentram-se fundamentalmente no Art. 170 da Constituição Estadual e Art. 107 da Lei Orgânica do Município de Blumenau. Faz parte ainda deste contexto o encaminhamento e a análise de denúncias, visando garantir a ética nos processos de seleção e distribuição de recursos.
3. Inscrição no Programa de Verba Licenciatura: até o mês de julho/1996 a Divisão de Assistência ao Estudante era responsável pela operacionalização das inscrições e distribuição da Verba Licenciatura, destinada a alunos matriculados em cursos da área da Educação e professores da rede estadual de ensino. Atualmente este processo é de responsabilidade das Coordenadorias Regionais de Educação.
4. Programa de Crédito Educativo: à Divisão de Assistência ao Estudante compete a coordenação do processo de inscrição e seleção dos alunos no Programa de Crédito Educativo na Universidade. Da mesma forma, responsabiliza-se pela análise semestral do rendimento escolar do aluno mutuário do CREDUC e o encaminhamento destas informações ao MEC.
5. Programa Bolsa de Trabalho (externo): a Divisão de Assistência ao Estudante é responsável pela coordenação, análise e encaminhamento dos contratos do Programa Bolsa de Trabalho, principalmente através da indicação de alunos às vagas oferecidas.
6. Programa Bolsa de Trabalho (interno): é responsável pela operacionalização dos contratos de Bolsa de Trabalho na Universidade, além do cadastro de candidatos e seu encaminhamento às vagas oferecidas.
7. Encaminhamentos a outras atividades/empregos: a Divisão de Assistência ao Estudante possui um cadastro semestral de inscrições para o Programa Bolsa de Trabalho (empregos), o qual está a disposição da comunidade externa para consultas, como também, efetua o encaminhamento de alunos às vagas ofertadas. Também existe a divulgação de oportunidades de emprego através de mural.
8. Orientação Vocacional: com a desativação do Serviço de Orientação Educacional em julho de 1996, a Divisão de Assistência ao Estudante passou a desenvolver a partir desta data o Serviço de Orientação Vocacional para a comunidade acadêmica.
9. Alojamento/divulgação de moradias: a Divisão de Assistência ao Estudante possui um mural onde divulga as oportunidades de moradia em Blumenau.
10. Outros encaminhamentos e orientações: encaminhamento de alunos ao Serviço Judiciário da Universidade, Ambulatório Universitário, acompanhamentos psicológicos (Programa Saúde Mental e outros) e delegacias.

12.4.1. SERVIÇO DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL

TABELA 122 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1992)

DISCRIMINAÇÕES	PESSOAS ATENDIDAS	ENTREVISTAS REALIZADAS
ORIENT. VOCACIONAL (pago)	67	58
ORIENT. VOCAC. GRATUITO (Rede Munic. de Ensino)	4000	3920
ORIENT. EXISTENCIAL (Aconselhamentos, etc.)	28	34
TOTAL	4095	4012

TABELA 123 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1993)

DISCRIMINAÇÕES	PESSOAS ATENDIDAS	ENTREVISTAS REALIZADAS
ORIENT. VOCACIONAL (pago)	78	72
ORIENT. VOCAC. GRATUITO (Rede Munic. de Ensino)	4800	4680
ORIENT. EXISTENCIAL (Aconselhamentos, etc.)	42	39
TOTAL	4920	4791

TABELA 124 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1994)

DISCRIMINAÇÕES	PESSOAS ATENDIDAS	ENTREVISTAS REALIZADAS
ORIENT. VOCACIONAL (pago)	58	51
ORIENT. OCAC. GRATUITO (Rede Munic. de Ensino)	5.600	5.322
ORIENT. EXISTENCIAL (Aconselhamentos, etc.)	67	61
TOTAL	5.725	5.434

TABELA 125 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1995)

DISCRIMINAÇÕES	PESSOAS ATENDIDAS	ENTREVISTAS REALIZADAS
ORIENT. VOCACIONAL (pago)	75	70
ORIENT. VOCAC. GRATUITO (Rede Munic. de Ensino)	6.200	5.465
ORIENT. EXISTENCIAL (Aconselhamentos, etc.)	102	89
TOTAL	6.377	5.624

TABELA 126 - ATENDIMENTOS REALIZADOS ATÉ JULHO (1996)^(*)

DISCRIMINAÇÕES	PESSOAS ATENDIDAS	ENTREVISTAS REALIZADAS
ORIENT. VOCACIONAL (pago)	36	36
ORIENT. VOCAC. GRATUITO (Rede Munic. de Ensino)	44	43
ORIENT. EXISTENCIAL (Aconselhamentos, etc.)	32	32
TOTAL	112	111
TOTAL GERAL DE PESSOAS ATENDIDAS	112	

Obs.: (*) - O serviço foi desativado em julho de 1996 - as atividades foram transferidas para a Divisão de Assisências ao Estudante.

12.5. DIVISÃO DE PROMOÇÕES CULTURAIS



Desde 1996, a Divisão de Promoções Culturais, sob a direção da Prof^a Noemi Kellermann, integra a Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias.

A equipe da Divisão de Promoções Culturais, durante esse ano, esteve constituída por uma secretária: Elfy Eggert; dois alunos do Programa Bolsa de Trabalho: Alexandre Dittich, para trabalhos de digitação em cartas e documentos diversos e Nelson Curbani (no primeiro semestre) e Mônica Schnaida (no segundo semestre), para trabalhos de administração e preservação do espaço e materiais na Oficina Porão; um coordenador da Revista de Divulgação Cultural da FURB: Prof. José Endoença Martins; uma funcionária lotada na Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias, cedida para a Divisão de Promoções Culturais para trabalhos específicos com o computador: Cibele Bohn Spengler e uma coordenadora para a organização do Festival Universitário de Teatro: Prof^a. Rute Coelho Zendron.

Nesse ano, a Divisão de Promoções Culturais exerceu, primordialmente, a função de coordenação das atividades artístico-culturais da Universidade:

- promovendo
- divulgando
- incentivando
- apoiando e
- integrando ações e pessoas na comunidade universitária e da região.

Inclui-se no contexto destas ações a promoção de eventos originários do meio cultural do país e do exterior. Os eventos produzidos pela Divisão de Promoções Culturais caracterizam-se pelo atendimento à categorias de necessidades de desenvolvimento e de espaço aos diversos grupos, buscando contribuir para a promoção da integração e do crescimento para o público interno e externo junto aos departamentos e colegiados.

Nesta meta, adotou-se o procedimento de encaminhar-se a esses setores todo o material recebido na Divisão de Promoções Culturais, considerando-se as áreas de interesse dos cursos, com o objetivo de, socializando-se as informações, alcançar melhores resultados e utilização das mesmas.

Semelhante procedimento foi adotado com relação aos lançamentos de livros que ofereciam oportunidade de aliar-se a realização de palestras, debates ou mesas redondas para públicos específicos de um curso

ou de vários cursos afins. No contexto desta política, entre os 24 lançamentos de livros organizados ou apoiados pela Divisão de Promoções Culturais, destacam-se alguns eventos:

- **“Os Cúmplices”**, de Roberto Freire, com a palestra “Soma, Anarquia e Realidade”, proferida pelo autor;
- **“Do Tratado de Tordesilhas à Guerra Fria”**, de Antônio José Telo, com a palestra **“Os Primeiros Quinhentos Anos dos Sistemas Mundiais”**, proferida pelo autor;
- **“O Labirinto - Ensaios sobre Ambientalismo e Globalização”**, de Hector Ricardo Lemos, e **“Introdução à Economia Ecológica”**, de Luiz Fernando Merico, participantes, juntamente com Armando Lisboa, da UFSC, de mesa redonda sobre o tema **“Ambientalismo no Brasil”**.

Estes eventos lotaram o auditório do Bloco T, com uma platéia intensamente interessada e participativa. Com o objetivo de integração, entre outros, destacam-se alguns eventos organizados pela Divisão de Promoções Culturais para os quais a chamada à participação dirigiu-se tanto especificamente à comunidade interna da FURB como ao público externo:

- **Primeiro Festerê da FURB** - Festa junina com barracas de comidas típicas, apresentações ao vivo em palco montado especialmente para a festa no pátio em frente à cantina, violeiros, apresentação de quadrilha pelo Grupo de Dança Folclórica da FURB e a dança da quadrilha de integração, pelo grande público presente, dirigida pela Profa. Neuza Museka, do Departamento de Educação Física. Na organização deste evento, participaram alunos, servidores, APROF, ASEF, SINSEPEs e DCE, sob a direção da Divisão de Promoções Culturais;

- **Arte-Expressão (8ª edição)** - Realizado pelo segundo ano em sua nova modalidade quanto à ampliação de duração (três a quatro dias, nos três turnos), espaços (em todos os campi e blocos da FURB) e categorias de participação (multi-expressão artístico-cultural). Neste ano, foram convidados alguns grupos da comunidade externa para o convívio e apresentações na FURB (Orquestra Jovem do Teatro Carlos Gomes, Banda do 23º Batalhão de Infantaria, Pró-Dança do Teatro Carlos Gomes, Coro de Crianças do Colégio Sagrada Família, entre outros).

- **O Verde da Nossa Terra (6ª edição)** - Teve a mesma característica integradora, reforçada pelo desafio do tema “As Formas Circulares na Natureza”, lançando-se a reflexão sobre a integração pela visualização da forma perfeita do círculo. Evento igualmente de multi-expressão, tradicionalmente sob o tema de reflexão sobre a preservação e conscientização referente à ecologia.

- **1ª Oficina de Danças Circulares** - Reuniu participantes de Blumenau, Jaraguá do Sul, Gaspar, Joinville, São Francisco do Sul e Curitiba, sob a direção da Prof. Renata Carvalho Lima Ramos, de São Paulo (SP). Evento que se integra a diversos outros movimentos, entre estes, o Movimento Mundial pela Paz Internacional, uma oficina ativa de resgate da prática das danças dos povos antigos, de repertório internacional.

- **10º Festival Universitário de Teatro de Blumenau** - O maior evento realizado pela Divisão de Promoções Culturais, desde o volume de trabalho e alcance, de repercussão em âmbito nacional e internacional, à importância como realização pioneira desde a década de oitenta, quando inexistia realizações similares. Nesse ano de 1996, resgatou-se a participação da Prefeitura Municipal de Blumenau, a participação efetiva dos grupos de teatro locais e o aumento da participação do público da região aos espetáculos, atingindo-se um total de 14 mil pessoas.

- **Exposições** - No que se refere às exposições, a Divisão de Promoções Culturais adotou critérios para seleção, orientando-se pelas seguintes diretrizes, as quais configuram-se em categorias:

- ⇒ Trabalhos dos alunos dos cursos de Artes da FURB (plásticas, cênicas e musicais);
- ⇒ Trabalhos científicos de relevante importância, para a disponibilidade mais ampla ao público;
- ⇒ O resultado da produção de alunos egressos dos cursos de Artes da FURB os quais tenham continuado a prática da produção artística;
- ⇒ Trabalhos de artistas iniciantes em diversas áreas: novos talentos/novos valores.
- ⇒ Artistas de estabelecido reconhecimento na comunidade local, nacional e internacional.

Nesta categoria, destacaram-se, entre as exposições realizadas pela Divisão de Promoções Culturais em 1996, as exposições de dois grandes artistas plásticos: Yara Guasque e Rubens Oestrom.

Entre as atividades de apoio da FURB, como parceira em eventos e projetos promovidos, destacamos:

- **A Turnê Universitária do Projeto Brasil Musical**, da Fundação Cultural Banco do Brasil, apresentando, no Teatro Carlos Gomes, os artistas Renato Borghetti, Paulinho Nogueira, Nivaldo Ornellas, Maurício Einhorn, Oswaldino do Acordeon, entre outros. Em todos os eventos do Projeto Brasil Musical, estudantes da FURB estiveram presentes ao Teatro. O logotipo da Universidade figurou no Teatro, através de

flâmulas, e nos programas e cartazes impressos. A estes espetáculos, compareceram aproximadamente duas mil pessoas.

- **A Revista de Divulgação Cultural da FURB**, sob a coordenação do Prof. José Endoença Martins, tendo três edições em 1996, com cem páginas cada revista e tiragem de mil exemplares por edição, com distribuição interna e para Universidades do país e do exterior.

No segundo semestre de 1996, a Divisão de Promoções Culturais passou a administrar novamente os Grupos Estáveis de Produção Artística da FURB, os quais estiveram inicialmente lotados nesta Divisão e, posteriormente, por um período de dois a três anos, nos departamentos de Artes e de Educação Física. O pedido partiu dos departamentos e dos grupos, diante da constatação de que a Divisão de Promoções Culturais fornece continuidade com agilidade ao atendimento dos grupos, além da função desses grupos de representatividade da FURB. Desde dezembro último, ficaram sob a coordenação da Divisão de Promoções Culturais:



Grupo Teatral Phoenix -
Direção Prof. Paulo Gaiger (Depto. de Artes);



Grupo Folclórico de Danças Alemãs

Direção Prof^a Ester Neotti (Depto. de Educação Física);

- Coro Universitário - Direção Prof. Eusébio Kohler (Depto. de Artes).



Finalizando, vale registrar que, durante todo o ano de 1996, a Divisão de Promoções Culturais contou com um pequeno grupo formado por pessoas as quais responderam ao chamado amplo a todos os setores da FURB, para a formação do que inicialmente chamou-se Conselho de Cultura da FURB:

- ⇒ Prof^a Noemi Kellermann (Divisão de Promoções Culturais);
- ⇒ Prof. Jorge Hartke (Depto. de Artes);
- ⇒ Prof^a Mercedes Reibnitz (Depto. de Eng. Química);
- ⇒ Prof^a Poliana Dias de Moraes (Centro Tecnológico);
- ⇒ Prof. Jorge Gustavo B. de Oliveira (Editora da FURB);
- ⇒ Prof^a Maria do Carmo Coelho de Souza (ASEF);
- ⇒ Prof. Egon Schramm (Vice-Reitor);
- ⇒ Genoveva Lemos (Biblioteca);
- ⇒ Prof. José Carlos Grando (Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias).

Este grupo, sempre que solicitado, esteve reunido, refletindo, sugerindo, dialogando, apoiando. Em dezembro último, a pedido da Reitoria, a Chefe da Divisão de Promoções Culturais encaminhou solicitação ao CEPE para a regulamentação do que decidiu-se chamar Comissão Permanente de Cultura, o que foi concedido pelo parecer no 443/96, de 17 de dezembro de 1996.

Pelo parecer do relator, Prof. Sálvio Müller, a Comissão Permanente de Cultura, que atuará a partir de 1997, deverá ser constituída pelos seguintes representantes:

- ⇒ Pró-Reitor de Extensão e Relações Comunitárias, como seu presidente;
- ⇒ Chefe da Divisão de Promoções Culturais, como seu substituto em eventuais faltas;
- ⇒ Coordenador do Festival Universitário de Teatro;
- ⇒ Três representantes do Departamento de Artes, um para cada habilitação do curso de Educação Artística;
- ⇒ Um representante do Departamento de Comunicação Social;
- ⇒ Um representante de cada Unidade Universitária (Centro)
- ⇒ Um representante da Fundação Cultural de Blumenau;
- ⇒ Um representante da Sociedade Dramático/Musical Carlos Gomes;
- ⇒ Um representante do Centro Cultural 25 de Julho;
- ⇒ Um representante da Fundação Fritz Müller.

A Tabela a seguir, demonstra o número de atividades/eventos realizados pela FURB pela divisão de promoções culturais, no período 1992-1996.

TABELA 127 - ATIVIDADES DE PROMOÇÕES CULTURAIS (1992-1996)

ATIVIDADES	1992	1993	1994	1995	1996
Apresentações de Dança	09	---	16	37	08
Apresentações Musicais	03	03	02	18	15
Apresentações Teatrais	21	48	75	45	56
Concursos	01	02	02	01	---
Congressos	---	---	02	---	---
Coral	04	15	19	05	08
Cursos	05	05	---	---	---
Exposições Artísticas	28	22	19	22	25
Exposições Itinerantes	02	04	06	04	03
Encontros	---	---	---	02	02
Festa de Integração	---	---	---	---	01
Festivais	02	01	01	01	01
Filmes	05	01	---	16	01
Intervenções Artísticas	---	---	---	19	15
Lançamento de Livros	13	05	14	15	24
Murais	01	---	02	01	09
Oficinas	08	09	10	04	09
Palestras	38	12	19	08	11
Performances	04	02	05	05	05
Revista de Divulgação Cultural	04	03	03	02	02
Semana de Estudos	01	---	---	---	01
Semana do Livro	01	---	---	---	---
Seminários	03	01	---	01	---
Varais Literários	04	---	---	02	03
TOTAL DE EVENTOS	157	133	195	208	199

12.6. CONTRATOS E CONVÊNIOS FIRMADOS EM 1996

1. FURB x BROMÉLIAS FLORES

Contrato particular para ajuste do estudo da Micropropagação de Bromélias ornamentais, a ser procedido no laboratório de Biotecnologia, do Depto. de Ciências Naturais da contratada, sob controle e supervisão da Profa. Rosete Pescador.

Assinado em: 01.96

2. FURB x FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DA REGIÃO DE JOINVILLE

Convênio com o objetivo específico a cooperação mútua entre os Departamentos de Artes das duas Instituições de Ensino para a realização de palestras, encontros, exposições, semanas de cursos de educação artística e similares.

Assinado em: 02.96

3. FURB/IPT x INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES PIASECKI LTDA.

Contrato de prestação de serviços laboratoriais. O IPT realizará para a Indústria análises de solo.

Assinado em: 03.96

4. FURB x UNIVERSIDAD DE LA HABANA (CUBA)

Convênio com o objetivo de desenvolver atividades de Pesquisa Tecnologia com uma perspectiva interdisciplinar.

Assinado em: 02.96

5. FURB x HOSPITAL SANTA ISABEL

O presente contrato tem por objetivo a utilização das dependências físicas do segundo pavimento do Hospital Santa Isabel, por parte dos internos e professores do curso de Medicina da FURB, para o ensino aprendizagem, do diagnóstico e tratamento das patologias nas áreas de Clínica Médica e Cirurgia em pacientes adultos.

Assinado em: 03.96

6. FURB x UERJ

Convênio de cooperação e Intercâmbio Técnico, Científico e Cultural, com a finalidade de promover um curso de Mestrado em Ciências Contábeis.

Assinado em: 03.96

7. FURB x SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Convênio com o objetivo de estabelecer um programa de cooperação técnica e científica, nas áreas de meio ambiente e recursos hídricos.

Assinado em: 04.96

8. FURB x UERJ

Convênio com a finalidade de promover um curso de Mestrado em Ciências Contábeis.

Assinado em: 18.03.96

9. FURB x UFSC

Protocolo de cooperação com o objetivo de incentivar o intercâmbio técnico, científico, cultural e administrativo para o desenvolvimento de pesquisas.

Assinado em: 04.96

10. FURB x INPG

Convênio para realização do curso de Pós-Graduação à nível de Especialização "Lato Sensu" em gerenciamento 8 de Marketing. Projeto constante no processo no 011/96, do CEPE.

Assinado em: 20.03.96

11. FURB x INPG

Convênio para a realização de cursos de Pós-Graduação à nível de Especialização "Lato Sensu" em gerenciamento de Marketing, segunda turma conforme projeto, constante no processo no 031/95, do CEPE.

Assinado em: 20.03.96

12. FURB x FUNDAÇÃO DAS ESCOLAS UNIDAS DO PLANALTO CATARINENSE

Convênio para oferecer cursos de Pós-Graduação e de Extensão da FURB fora de sua sede, em Instituições de Nível Superior e/ou afim.

Assinado em: 03.96

13. FURB x INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

Termo de cooperação Técnica-Científica e Cultural visando o desenvolvimento de ações conjuntas nas áreas técnica, científica, cultural e administrativa.

Assinado em: 11.96

14. FURB x SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DA FAMÍLIA (SDF)

Termo de convênio destinado a concessão de bolsa de trabalho para estudantes de Nível Superior e Secundário.

Assinado em: 03.96

15. FURB x IPNG

Convênio para a realização de curso de Pós-Graduação à nível de Especialização "Lato Sensu" em gerenciamento de Marketing, terceira turma, conforme projeto, constante no processo no 011/96, do CEPE.

Assinado em: 03.96

16. FURB x CONSELHO DE REITORES DAS UNIVERSIDADES BRASILEIRAS x CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO x FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR

Protocolo de intenções objetivando a implantação de redes de Ensino, Pesquisa e Pós-Graduação.

Assinado em: 06.96

17. FURB x INPG

Convênio para oferecer cursos de Pós-Graduação na FURB.

Assinado em: 06.96

18. FURB x SEDUMA

Convênio de cooperação Técnica visando a troca de experiências nas áreas de meio ambiente e recursos hídricos

19. FURB x FEDAVI

Convênio para realização de um curso de Pós-Graduação "Lato Sensu" em Contabilidade Gerencial e Finanças, a ser realizado na FEDAVI, no período de 1996 e 1997, conforme projeto aprovado pelas partes.

Assinado em: 96

20. FURB x FEDAVI

Contrato de cessão de uso do "software" Sistemas de Automação da Biblioteca, tem por objetivo a cessão para uso em atividades desenvolvidas na âmbito interno da FEDAVI, do software, desenvolvido pela FURB.

Assinado em: 05.06.96

21. FURB x UNIVALI

Termo de convênio destinado a execução de bolsa de trabalho, junto ao Ensino Superior e/ou Profissionalizantes do 2o Grau.

Assinado em: 01.08.96

22. FURB x UNIVERSIDADE DO CONTESTADO (UnC)

Convênio para oferecer cursos de Pós-Graduação da FURB na UnC.

Assinado em: 24.07.96

23. FURB x UNIVALI

Termo de convênio visando intercâmbio didático, científico e cultural.

Assinado em: 12.09.96

24. FURB x CONSÓRCIO NACIONAL SUDAMÉRICA S/C

Instrumento particular de contrato de administração de prestação de serviços de locação de estúdio de televisão, com o objetivo para realização da produção do Consórcio Nacional Sudamérica.

Assinado em: 14.10.96

25. FURB x UNIVERSIDADE DO CONTESTADO x CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CANOINHAS

Contrato de cessão de uso do "software" Sistema de Automação da Biblioteca.

Assinado em: 09.10.96

12.7. PROJETOS REALIZADOS EM 1996

TABELA 128 - SÍNTESE DOS PROJETOS REALIZADOS EM 1996

TIPO	COORDENADOR	TÍTULO	PERÍODO	NÚMERO ATINGIDO
Curso	Pedro Guilherme Kraus Décio Luiz Poli	Curso de Internacionalização Empresarial	21/06 - 31/08/96	40
Encontro	Vilma Margarete Simão	XVIII ENESS - Encontro Nacional de Estudantes de Serviço Social	06 - 14/07/96	1.000
Curso	Vilmar Vidor	Restauração de Estruturas Enxaimel	03 - 07/96	30
Curso	Maria José C. S. Domingues	Gestão Empresarial	08/07 - 04/12/96	40
Curso	Dalton Daemon Leonice Luciane	Comercialização Internacional e Integração Latino-americana	16/07 - 04/10/96	40
Curso	Rosete Pescador	Avanços em Biologia Reprodutiva e Biotecnologia de Plantas	23 - 17/09/96	83
Curso	Rosinete Gaertner Tânia Baier	X Semana da Matemática	26 - 30/08/96	70
Curso	Julianne Fischer	Alfabetização, Psicomotricidade e Matemática Elementar para Professores de Séries Iniciais	20/10/95 - 20/11/95	30
Curso	Jorge Hartke	Curso de Tecelagem	03 - 06 e 08 - 11/96	10
Curso	José Valdir Floriani	Atenção Integral	04 - 09/96	36
Palestra	Poliana Dias de Moraes	Semana da Engenharia Civil	09 - 13/09/96	200
Exposição	Comissão Vida Ianomami	Exposição de Objetos dos povos Indígenas no Brasil	05 - 09/08/96	----
Curso	Maria T. Melhoria Constante dos Serviços Prestados Correia	Projeciologia e Conscienciologia	----	30
Curso	Clarisse Odebrecht	Curso Básico de Linguagem DELPHI1	01 - 05/07/96	25
Curso	Élide Kurban	I Semana da Fisioterapia da FURB	30/10 - 01/11/96	120
Curso	Sionara B. Wouters	Dia do Psicólogo	27/08/96	150
Curso	Fábio Cezar Montibello	Fachada da Casa da Mostra Bordeaux/96	22/08 - 09/09/96	100
Curso	Rosete Pescador	XX Semana da Biologia - Avanços em Biologia Reprodutiva e Biotecnologia de Planta	23 - 27/09/96	100
Curso	Helga Emmel Koch Isabel Viviane Maria da Graça L. Boos Patrícia Werner	Projeto Escola Atrativa	I SM/96	1.000
Curso	Ademir Cristofolini	XIV Semana de Estudos Jurídicos	27 - 30/08/96	1.000
Curso	Sueli M. V. Petry	IV Semana de História	09 - 11/09/96	----
Curso	Márcia Brandão Palma	Semana da Engenharia Química	09 - 13/09/96	300
Curso	Balbino Simor Rocha	Administração de Arquivos e Documentos	11 - 13/09/96 e 18 - 20/09/96	15
Semana	Thair Ibrahim * Mustafa	II Semana de Engenharia Elétrica	10 - 13/09/96	150
Ciclo	José Ademir Pereira	V Ciclo de Palestras para Secretárias	18 - 20/09/96	100
Evento	Poliana Dias de Moraes	Semana da Engenharia Civil	09 - 13/09/96	200
Seminário	Almerindo Brancher	Seminário de Legislação do Ensino Fundamental e Médio	31/10/96	120
Seminário	Oscar Dalfovo	V Seminário de Computação	08 - 10/10/96	300
Curso	Diderot Carli	Avaliação de Projetos de Investimentos	17 - 18/10/96	25
Grupo de Estudos	Carlos R. ° Nunes	Grupo de Estudos sobre "Etologia"	08 - 11/96	----
Curso	Roberto Diniz Saut	Curso de Retórica Aplicada ao Direito	19/10, 26/10, 02/11, 09/11, 16/11 e 23/11/96	35
Curso	Pedro Guilherme Kraus	Técnicas de Negociações de Conflitos	05 - 06/11/96	40

Continuação...

TIPO	COORDENADOR	TÍTULO	PERÍODO	NÚMERO ATINGIDO
Oficina	Rosinete Gaertner	Oficina de Matemática I: A Resolução de Problemas	13/11/96	35
Exposição	Terezinha Bublitz	Exposição de fotos e artesanato nas áreas indígenas	23/11/96	----
Curso	Zelinda M. B. Hirano Sheila Wanke Marques	Curso de Observação de Primatas de Campo	05 - 15/12/96	20
Assembleia	Terezinha Bublitz	Projeto de participação e acompanhamento dos representantes dos povos indígenas de SC, na Assembleia Yanomami 97 e na Assembleia Geral dos Tuxuauas de Roraima	02 - 18/02/96	----
Seminário	Diderot Carli	Seminário sobre como contratar recursos para o Financiamento de Projetos	12/12/96	35
TOTAL				5.479

TABELA 129 - ESCOLAS QUE VISITARAM A FURB EM 1996

MUNICÍPIOS ATENDIDOS	N.º DE ESCOLAS	N.º ALUNOS VISITANTES
Blumenau	08	333
Busque	01	070
Ibirama	03	190
Indaial	03	160
Jaraguá do Sul	02	100
Lages	01	040
Pomerode	01	022
Presidente Getúlio	01	032
Rio do Sul	01	070
Timbó	02	056
TOTAL	23	1.073

12.8. EVENTOS PROMOVIDOS E ORGANIZADOS PELA PROERC

- **Retórica para Administradores da FURB**

Período: 23/08 a 01/10 de 1996

Carga Horária: 20 horas aulas

Curso oferecido a professores e servidores da Universidade, que exercem função administrativa, tendo necessidade da freqüente utilização de recursos retóricos.

- **Seminário Catarinense de Extensão Universitária**

Período: 19 e 20 de Setembro de 1996

Carga Horária: 16 horas

Numa iniciativa conjunta entre a FURB e a UNIVALI, foi realizado o evento, tendo como objetivo principal a socialização do saber produzido em Universidades Catarinenses.

- **Universidade e Municípios Ações para o Ano 2000**

Período: 05 e 06 de Dezembro de 1996

Carga Horária: 16 horas

Exposição e discussão entre prefeitos, vice-prefeitos, associações comerciais, industriais e entidades sindicais, referente a possibilidades de desenvolvimento do projetos integrados, a nível municipal e regional, bem como, a elaboração de respaldo de cartas de intenção e projetos.

12.9. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS

- Criação do Conselho de Produção (Portaria n.º 479/96), que se reuniu para avaliar a necessidade de readequação do projeto às necessidades acadêmicas;
- Reformulação da equipe de trabalho para enquadrar o grupo às novas diretrizes e objetivos, com a substituição de parte dos membros através de convocação pública.
- Reformatação do programa, com a gravação de novas vinhetas e cortinas de atrações.
- Laboratório de locução e produção radiofônica com os novos integrantes do projeto.
- Mudança da emissora, pois a anterior entrou em rede nacional e não tem mais geração local.
- Contratação de uma nova emissora, a única com programação jovem e geração local, que ainda não se manifestou sobre a viabilidade do projeto.
- Promoção de um mini curso de Iniciação à Locução, aberto à participação de todos os alunos do curso de Comunicação Social.

12.10. EDITORA DA FURB

A Editora da FURB teve a sua primeira publicação efetiva em 1979 e, deste ano até 1996, foram publicados 61 livros e 2 periódicos, um trimestral e outro quadrimestral. A seguir, apresentamos a relação dos livros e periódicos publicados no período 1992/1996.

01. Sociedade Colonizadora Hanseática de 1897 e a Colonização do Interior de Joinville, A. (2. edição). Klaus Richter/1992
02. Nova Trento Outra Vez. Jonas Cadorin/1992
03. Contribuição para a História da FURB, Uma. Sueli Maria Vanzuita Petry & Luiz Antônio Soares/1992
04. Pedagogia do Silêncio: o tamanho do medo. (2. edição). Victor Tomelin/1992
05. A Poesia e o Operário. 3º Concurso Sesiano de Poesia Operária/1992
06. Hemisférios. Douglas M. Zunino e Nassau de Souza/1992
07. Hum Gibi Poético. Nassau de Souza e Tchello di Barros/1993
08. Saudade e Esperança: o dualismo do imigrante alemão refletido em sua literatura. Valburga Huber/1993
09. Esta Terra é Minha Terra: movimento dos desapropriados de Papanduva. Valmor Schiochet/1993
10. Planejamento Estratégico para Instituições de Ensino Superior. Arnaldo R. de Andrade/1993
11. Empresas de Comércio Internacional: organização e operacionalidade. Dalton Daemon/1994
12. Botocudo: uma história de contato. Alexandre Machado Namen/1994
13. Catálogo Geral da Universidade 94/95. SUPEDE/1994
14. Manual Prático de Anestesia Experimental em Cães. Paulo de Tarso da Luz Fontes Neto/1994
15. Métodos de Topologia. Ubiratan D'Ambrósio/1994
16. A Procura de uma Semente: expressão teatral em trabalho com população - uma experiência. Amábile Dorigatti/1994
17. Professor e Pesquisador (Educação Matemática). José Valdir Floriani/1994
18. Economia Internacional: análises e comentários. Dalton Daemon/1995
Tiragem 1.000 valor R\$ 5.970,00
19. A Fiscalização do Município pelos Vereadores: manual de orientação. Raulino Jacó Brüning/1995
Tiragem 3.000 valor R\$ 4.311,70
20. Fourier: Utopia e Esperança na Península do Saí. Raquel S. Thiago/1995
Tiragem 2.200 valor R\$ 9.689,25 / Co-ed. UFSC
21. Indústria e Urbanização no Nordeste de Santa Catarina. Vilmar Vidor/1995
Tiragem 1.000 valor R\$ 7.440,00
22. Mercados x Produtos: negociações internacionais. Dalton Daemon/1995
Tiragem 1.200 valor R\$ 7.860,00
23. Motricidade Humana: um paradigma emergente. Manuel Sérgio/1995
Tiragem 1.500 valor R\$ 3.627,75

24. Outro Lado da História, O: o papel da mulher no Vale do Itajaí (1850-1950). Maria Luiza Renaux/1995
Tiragem 1.500 valor R\$ 15.780,00
25. "UP": Unidade de Medida da Produção para Custos e Controles/Gerenciais das Fabricações. Franz Allora & Valério Allora/1995
Tiragem 300 valor R\$ 2.001,00
26. Violência e Golpe Eleitoral: Jaison e Amin na Disputa pelo Governo Catarinense. Itamar Aguiar/1995
Tiragem 1.000 valor R\$ 5.950,00
27. Estratégias Operacionais em Comercio Internacional. Dalton Daemon/1995
Tiragem 600 valor R\$ 5.718,00
28. Comunicação de Dados Usando Linguagem C: aplicação em DOS e Windows. Malcon Anderson Tafner, Claudio Loesch e Sérgio Stringari/1996
Tiragem 1.000 valor R\$ 2.900,00
29. Introdução à Economia Ecológica. Luiz Fernando Krieger Merico/1996
Tiragem 1.500,00 valor R\$ 4.200,00
30. Labirinto, O: ensaios sobre ambientalismo e globalização. Héctor Ricardo Leis/1996
Tiragem 1.000 valor R\$ 4.850,00
31. Ornamentos x Criatividade: uma alternativa para ensinar geometria plana. Maria Salett Biembengut, Viviane Clotilde da Silva e Nelson Hein/1996
Tiragem 3.000 valor R\$ 9.570,00
32. Redes Neurais Artificiais: fundamentos e modelos. Claudio Loesch/1996
Tiragem 1.000 valor R\$ 5.550,00
33. Redes Neurais Artificiais: introdução e princípios de neurocomputação. Malcon Anderson Tafner, Marcos de Xerez e Ilson W. R. Filho/1996
Tiragem 750 valor R\$ 3.535,50
34. Sacralização do Corpo: a Educação Física na formação da força de trabalho brasileira. José Carlos Grando/1996
Tiragem 1.000 valor R\$ 3.334,00
35. Televisão e Negócio: a RBS em Santa Catarina. Dulce Márcia Cruz/1996
Tiragem 450 valor R\$ 1.935,00
36. Do Tratado de Tordesilhas à Guerra Fria: reflexões sobre o sistema mundial. Antônio José Telo/1996
Tiragem 1.500 valor R\$ 4.800,00
37. Número de Ouro e Secção Áurea: considerações e sugestões para a sala de aula. Maria Salett Biembengut/1996
Tiragem 2.000 valor R\$ 4.740
38. Limites Energéticos do Desenvolvimento. Ivo Marcos Theis/1996
Tiragem 1.000 valor R\$ 3.320,00

PERIÓDICOS

⇒ REVISTA DYNAMIS

01. Dynamis vol. 1 n. 1 (periódico trimestral). Revista Tecno-Científica da FURB/1992
02. Dynamis vol. 1 n. 2, 3, 4 e 5 (periódico trimestral). Revista Tecno-Científica da FURB/1993
03. Dynamis vol. 2 n. 6, 7, 8 e 9 (periódico trimestral). Revista Tecno-Científica da FURB/1994
04. Dynamis vol. 3 n. 10, 11, 12 e 13 (periódico trimestral)
Revista Tecno-Científica da FURB/1995
Tiragem por n. 400 - total 1.600 exemplares / Valor p/ tiragem R\$ 1.500,00 - total R\$ 6.000,00
05. Dynamis vol. 4 n. 14, 15, 16 e 17 (periódico trimestral)
Revista Tecno-Científica da FURB/1996
Tiragem por n. 400 - total 1.600 exemplares / Valor p/ tiragem R\$ 1.500,00 - total R\$ 6.000,00

FIO DO MESTRADO

01. Fio do Mestrado n. 1 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/1992
02. Fio do Mestrado n. 2, 3 e 4 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/1993
03. Fio do Mestrado n. 5, 6 e 7 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/1994
04. Fio do Mestrado n. 8, 9 e 10 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/1995
Tiragem por n. 400 - total 1.200 exemplares / Valor p/ tiragem 1.100,00 - total R\$ 3.300,00
05. Fio do Mestrado n. 11 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/1996
Tiragem por n. 400 - total 400 exemplares / Valor p/ tiragem R\$ 1.100,00 - total 1.100,00

12.10.1. PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS PELA EDITORA DA FURB

TABELA 130 - RESUMO GERAL DE PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS (1992-1996)

ANO	QUANTIDADE DE LIVROS PUBLICADOS	PERIÓDICOS	PERIÓDICOS QUANTIDADE EM NÚMEROS
1992	05	02	02
1993	04	-	07
1994	07	-	07
1995	10	-	07
1996	11	-	06
TOTAL	61	02	29

12.10.2. CONSELHO EDITORIAL

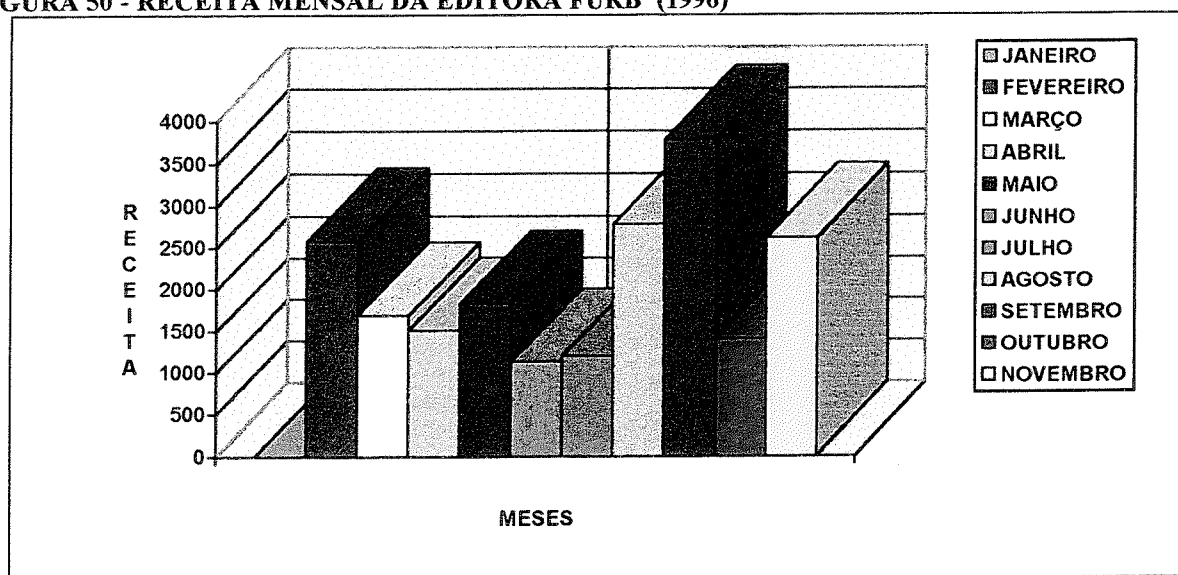
QUADRO 38 - COMPOSIÇÃO DO CONSELHO EDITORIAL

• Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira ⇒ Diretor da Editora	• Tadeu Cristovam Mikowski ⇒ Presidente
• Ana Maria Kovács • Diderot Carli • Neusa Bezerra Museka • Stênio Ubirajara Calsado Vieira	• Bráulio Maria Schloegel • Marita Deeke Sasse • Ricardo Andrade Rebelo

TABELA 131 - EDITORA DA FURB: DEMONSTRATIVO DE RECEITA (1996)

LIVRARIA E EDITORA	
MÊS	RECEITA
JANEIRO	---
FEVEREIRO	2.581,50
MARÇO	1.687,39
ABRIL	1.505,05
MAIO	1.821,95
JUNHO	1.125,50
JULHO	1.196,85
AGOSTO	2.783,89
SETEMBRO	3.779,70
OUTUBRO	1.399,20
NOVEMBRO	2.620,10
TOTAL (Livraria e Editora)	20.501,13

FIGURA 50 - RECEITA MENSAL DA EDITORA FURB (1996)



QUADRO 39 - RESUMO DOS PRINCIPAIS PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO

PROGRAMAS EM VIGOR	
1. Programa de Reabilitação e Prevenção Cardíaca	10. Serviço Judiciário
2. Programa Arte na Escola	11. Ambulatório
3. Programa Universidade/Comunidade	12. Laboratório de Fisioterapia
4. Programa de Instrumentação Cirúrgica	13. Laboratório de Línguas
5. Programa de Projeciologia	14. Projeto LOGOS
6. Programa Interno de Visita de Escolares	15. Rádio Campus
7. Administração de Arquivos e Documentos	16. Programa de Atualização Permanente
8. Música para Comunidade	17. Serviço de Orientação Educacional (O Serviço foi desativado em julho de 1996 - as atividades foram transferidas para a Divisão de Assistência ao Estudante)
9. Programa Qualificação e Requalificação Profissional	

13. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

1. Melhorias na Prestação de Serviço ao Atendimento do Público:

- Organização do estacionamento no pátio do Campus I.
- Novo adesivo para identificar os veículos.
- Ampliação no espaço físico do serviço de reprografia.
- Envio dos bloquetes de cobrança das mensalidades pelo correio.

2. **Estacionamentos pavimentados:** Mais de 5 mil m² de estacionamento e acessos à Universidade foram pavimentados durante o recesso escolar. As obras abrangem toda a região contígua à cantina, incluindo o acesso pela rua Antônio da Veiga (2.588 m²), além das áreas de estacionamento dos Blocos R, S e T, parte alta do campus (2.555 m²), o que significa, mais de 70 % da área total.

3. **Integração dos Novos Funcionários:** Superou todas as previsões a cerimônia de integração do novo funcionário, realizada no auditório do bloco T. A solenidade teve por objetivo estimular um bom entendimento entre servidor, administração e sindicato, criando um ambiente de apoio mútuo. "Servidores integrados aos objetivos da Universidade fortalecem a imagem institucional", definiu o Reitor Prof. Mércio Jacobsen. O chefe da Divisão de Recursos Humanos, colocou o evento como a consolidação dos reordenamentos jurídicos da instituição que ocuparam os últimos três (03) anos, definindo o Estatuto do Servidor, Plano de Carreira do Servidor, Fundo Previdenciário, Regimento da Universidade e Estatuto da Fundação. Cada um dos setenta (70) novos funcionários se apresentou e conheceu um grande número de dirigentes administrativos e sindicais da Universidade.

4. **Nova Imagem Visual da Sala dos Professores:** Dentro do plano da administração de melhorar o atendimento aos públicos internos e externos. O corpo docente da Universidade teve a sala de professores com algumas modificações. Integram nas mudanças a implantação de um ramal telefônico interno, visando facilitar a comunicação com os centros e todos os setores administrativos, e a destinação de uma bolsista em cada turno para colaborar na organização dos escaninhos e na prestação de um atendimento especial aos docentes.

13.1. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

TABELA 132 - LICITAÇÕES E AQUISIÇÕES

DISCRICÃO/LICITAÇÕES	QUANTIDADE
- Aquisições - Material de Consumo:	R\$ 717.868,96
- Aquisições - Material permanente:	R\$ 793.092,97
Número de Licitações	
1. - Equipamentos para Laboratórios:	04
2. - Equipamentos para Informática:	11
3. - Material Permanente:	24
4. - Mat. de Consumo para Laboratórios:	04
5. - Livros:	21
6. - Prestação de Serviços:	35
7. - Edital de Alienação:	03
8. - Obras:	36
9. - Manutenção:	06

13.2. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO CONTÁBIL E PATRIMONIAL

13.2.1. CONTABILIDADE GERENCIAL

Durante o segundo semestre/96, foi desenvolvido pela Pró-Reitoria de Administração, com o apoio do Núcleo de Informática, um novo sistema de Contabilidade Gerencial. Através desse sistema é possível reunir as informações dos diversos setores num único instrumento de gerenciamento e visualização das despesas de cada setor, através de gráficos e relatórios. Cada Unidade Administrativa poderá com a Contabilidade Gerencial, Administrar o seu próprio Orçamento de Despesas.

13.2.2. TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS

QUADRO 40 - TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS EM 1996

Terreno: Norma Odebrecht, metragem 5.009,42 m²
Valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), pagamento no ato de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais, mais 03 (três) vezes de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) Demonstrativo das atividades do Primeiro semestre de 1996, corrigidos pela poupança vencendo a primeira em 22-06-96.
Terreno/prédio: (Majú Fabril), situado na rua Antônio da Velga, com 4.322,42 m² Área total e 2.000,00 m² edificadas
Valor R\$ 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais). Pagamento no ato de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) mais 12 (doze) vezes de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), corrigidas pela poupança vencendo a primeira em 12-06-96.

13.2.3. DEMONSTRATIVOS DAS RECEITAS E DESPESAS

TABELA 133 - RECEITAS E DESPESAS EM 1996

RECEITAS	VALOR em R\$	DESPESAS	VALOR
Receitas 3º Grau	R\$18.464.469,71	Despesas de pessoal	R\$ 18.870.859,86
Receitas 4º Grau	R\$ 855.398,91	Material Consumo	R\$ 906.545,24
Receitas 2º Grau	R\$ 893.388,40	Serv. Terc. e Encargos	R\$ 4.370.335,99
Receita Serviços	R\$ 327.633,28	Apoio Financ. Estudante	R\$ 1.423.884,88
Transferência Município	R\$ 343.000,00	Material Permanente	R\$ 1.052.884,63
Transferência Estado	R\$ 1.318.656,03	Material Bibliográfico	R\$ 450.323,48
Transferência União IR	R\$ 1.203.719,94	Obras	R\$ 636.446,06
Transferência União outras	R\$ 365.378,97	Aquisição de terrenos	R\$ 619.613,55
Outras Receitas	R\$ 5.158.398,80	Outras Despesas	R\$ 308.056,40
TOTAL DAS RECEITAS	R\$28.930.044,04	TOTAL DE DESPESAS	R\$ 28.638.950,09

13.2.4. SEGURO

A companhia Paulista de Seguros de acordo com as condições gerais de apólice número 001000, obriga-se a indenizar o segurado por prejuízos decorrentes dos eventos contratados e cobertos por essas condições. Importância segurada R\$ 14.000.000,00 (cartoze milhões de reais), vigência: 31/05/96 a 31/05/97.

13.3. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA

13.3.1. VALOR MÍNIMO DA SEMESTRALIDADE

TABELA 134 - VALOR DO CRÉDITO POR SEMESTRE

CENTRO	NOME DO CURSO	S.M.	I 94	II 94	I 95	II 95	I 96	II 96
	VALOR DO CREDITO (R\$)	CRED.	4,80	4,95	6,93	7,70	9,33	9,33
C.C.E.N.								
	Matemática	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Ciências Biológicas	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Ciências da Computação	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
	Química	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
C.C.S.								
	Medicina	290	1.392,00	1.435,50	2.009,70	2.233,00	2.705,70	2.705,70
	Educação Física	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Fisioterapia	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
	Psicologia	130	-	-	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
C.C.H.C.								
	Ciências Sociais	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Historia	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Serviço Social	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Secretariado Executivo	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Comunicação Social	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
C.C.J.								
	Direito	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
C.C.S.A.								
	Administração - mat	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Administração - not	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Ciências Contábeis	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Ciências Econômicas	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
C.C.E.								
	Educação Artística	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Letras	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
	Pedagogia	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
		122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26
C.C.T.								
	Engenharia Civil	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
	Engenharia Florestal	130	-	-	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
	Engenharia Química	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
	Engenharia Industrial Elétrica	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
	Arquitetura e Urbanismo	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90
LEGENDA : (S.M.) - SEMESTRALIDADE MÍNIMA - (CRED.) - CRÉDITOS								

13.3.2. INADIMPLÊNCIA DE MENSALIDADES

TABELA 135 - % INADIMPLÊNCIA 1996

DESCRIÇÃO		GRADUAÇÃO	PÓS-GRADUAÇÃO	ETevi	LAB. DE LÍNGUAS	TOTAL
1996	Total Faturado	23.593.850,83	1.106.469,56	985.139,72	186.587,29	25.872.047,40
	Total Arrecadado	21.365.512,94	849.764,57	849.764,57	172.095,94	23.237.138,02
	Vencido	2.228.337,89	256.704,99	135.375,15	14.491,35	2.634.909,38
	Inadimplência	9,44 %	23,20 %	13,74 %	7,77 %	10,18 %
1995	Total Faturado	16.330.723,73	597.702,61	645.725,13	126.086,58	17.700.238,05
	Total Arrecadado	15.607.195,59	516.155,21	600.655,37	119.638,26	16.843.644,43
	Vencido	723.528,14	81.547,40	45.069,76	6.448,32	856.593,62
	Inadimplência	4,43 %	13,64 %	6,98 %	5,11 %	4,84 %

13.3.3. EMPRÉSTIMO

No 2º semestre de 1996. A FURB contraiu junto ao Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB, um empréstimo no valor de R\$ 1.903.629,29 (um milhão, novecentos e três mil, seiscentos e vinte e nove reais e vinte e nove centavos). Valor este destinado a ampliação do Espaço Físico do Campus I da Universidade Regional de Blumenau. Este empréstimo será quitado em 34 (trinta e quatro) meses, acrescido de uma taxa de juros de 1,5% a.m., mais correção mensal da poupança, com início para pagamento no mês de março de 1997.

13.3.4. DEMANDA DCE/FURB

A FURB encerrou o 2º semestre de 1996., com impasse do crédito financeiro entre FURB/DCE. O DCE mobilizou cerca de 300 alunos, que efetuaram o pagamento de suas mensalidades através do depósito em consignação, o que totalizou a importância de R\$ 239.949,68 (duzentos e trinta e nove mil, novecentos e quarenta e nove reais e sessenta e oito centavos), durante os meses de abril à dezembro de 1996.

13.4. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO RECURSOS HUMANOS

2.6.4.1. Ações Desenvolvidas durante 1996

1. Implantação do Plano de Carreira dos Servidores Técnico - Administrativos, no mês de janeiro.
2. Concurso Público nº 01/96, para efetivação dos Servidores Técnico - Administrativos no mês de março.
3. Efetivação dos seguintes Servidores Técnico - Administrativos.

TABELA 136 - SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EFETIVADOS EM 1996

CARGO	QUANTIDADE
1. Administrador	4
2. Advogado	6
3. Analista de sistema	7
4. Analista de suporte	4
5. Assistente social	3
6. Bibliotecário	14
7. Biólogo	3

Continuação...

	CARGO	QUANTIDADE
8.	Contador	1
9.	Engenheiro de pesca	1
10.	Engenheiro químico	1
11.	Jornalista	5
12.	Químico	1
13.	Relações públicas	1
14.	Enfermeiro	1
15.	Administrador educacional	6
16.	Aux. de assuntos de informática	5
17.	Aux. de ass. rádio, audio e vídeo	3
18.	Desenhista	3
19.	Técnico de laboratório	5
20.	Auxílio de laboratório	1
21.	Técnico em assuntos gráficos	1
22.	Técnico em assuntos de informática	8
23.	Técnico de telefonia	1
24.	Téc. em ass. de rádio, audio e vídeo	4
25.	Assistente administrativo	73
26.	Aux. de serviços administrativos	47
27.	Telefonista	2
28.	Assistente Operacional	10
29.	Aux. Serviços gerais	41
30.	Eletricista	1
31.	Encadernador	2
32.	Encanador	1
33.	Jardineiro	1
34.	Marceneiro	2
35.	Mecânico soldador	1
36.	Motorista	6
37.	Pedreiro	1
38.	Pintor	2
39.	Vigia	14
TOTAL		293

4. Contratação de 01 (uma) assistente social para atendimento social dos servidores.

5. Atendimento do Serviço Social:

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1. atendimento individual | • 61 (sessenta e um) |
| 2. atendimento grupal | • serventes (48 reuniões) |
| | • vigias (3 reuniões) |
| | • adolescentes (8 reuniões) |

6. Atendimento do serviço de Psicologia:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. atendimento individual | • 6 (seis) |
| 2. atendimento grupal | • 6 (seis) reuniões |

7. Cursos de qualificação dos servidores Técnico-Administrativo:

NOME DO CURSO	Nº	PARTICIPANTES	PERÍODO
Informática Básica	01	14	maio
Atendimento ao Público	01	20	julho
Excelência no Atendimento	01	20	setembro
Excelência no atendimento	01	20	outubro

8. Implantação do sistema de identificação pessoal (crachás), com o objetivo de melhorar a comunicação visual na Universidade, não só entre setores administrativos, como também a comunidade. Custo total do sistema de crachá: R\$ 1.661,21.

13.5. DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS - DAC

13.5.1. ATIVIDADES EXTRA MANUTENÇÃO

- Lançamento de fibra ótica Campus I.
- Instalação do Centro de Ciências da Saúde.
- Reforma do antigo prédio da Majú para oito salas de aulas.
- Reforma completa da instalação elétrica do Restaurante Universitário.
- Jardinagem e cerca em terreno para equipamento do IPA.
- Mudança completa nas instalações do IPA.
- Mudança completa nas instalações do núcleo de Informática.
- Mudança completa nas instalações do Núcleo de informática.
- Reforma e adaptação de sala para o Centro Tecnológico.
- Pintura interna de corredores Campus I.
- Instalação de posto de transformação na Pós-Graduação.
- Reforma e ampliação da Biblioteca Central.
- Ampliação do estacionamento do Campus IV.
- Pintura externa Campus IV.
- Pintura de salas de aula no Campus II.
- Pintura de corredores internos no Campus II.
- Reforma de sala para instalação do laboratório do LCC. Campus II.

13.5.2. ATIVIDADES EXTRA MANUTENÇÃO - CAMPUS I

- Reforma do prédio antigo da Majú para o Serviço Judiciário e Fórum com 2.800 m² (18 salas).
- Estacionamento para salas de aula do Bloco M.
- Passarela para os alunos do bloco M.
- Instalação de duas (02) linhas de telefones públicos no Bloco M.
- Instalação do Projeto GENESI.
- Construção de Galpão para aulas práticas de Arquitetura - 80 m².

13.5.3. DESPESAS COM VEÍCULOS

(Vide próxima página)

TABELA 137 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO (1996)

Modelo	Placa	Campus	Km	Combustível	%	Mecânica	Manut.	%	Seguro	%	Total
VEÍCULOS CONTROLADOS PELA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS - DAC											
Belina	BZ 3938	I	17.037	1.754,76	23,38	3.454,10	28,80	46,35	2.272,68	30,27	7.507,34
Belina	BZ 1293	I	-	-	-	174,64	-	100	-	-	174,64
Caminhão	BU 8599	I	6.505	406,06	9,81	1.270,79	189,00	35,27	2.272,68	54,92	4.138,53
Ipanema CL	LXZ 3178	I	16.852	1.066,52	70,0	-	30,00	1,97	427,00	28,03	1.523,52
Kombi Pick up	BD 0657	I	173	36,75	54,8	30,30	-	45,2	-	-	67,05
Kombi Pick up	LXE 3128	I	16.590	1.807,85	40,71	327,66	32,00	8,1	2.272,68	51,19	4.440,19
Kombi Std bra	LXW 0019	I	30.714	1.923,83	42,81	215,99	81,00	6,62	2.272,68	50,57	4.493,50
Micro Ônibus	LYT 6209	I	-	-	-	-	-	-	609,60	100	609,60
Moto CG 125	UW 731	I	-	4,50	0,2	-	-	-	2.272,68	99,8	2.277,18
Ônibus	LYT 6039	I	-	-	-	1.085,74	-	45,9	1.280,16	0	2.365,90
Parati CL	LXC 5027	I	50.058	2.258,39	41,1	883,98	80,00	17,45	2.272,68	41,36	5.495,02
Parati CL	LXL 2759	I	51.794	2.322,00	43,3	761,22	7,00	14,33	2.272,68	42,37	5.362,90
Toyota Band.	LWV 4995	I	1.532	113,55	3,43	859,73	63,78	27,9	2.272,68	68,67	3.309,74
VEÍCULOS CONTROLADOS PELO ÓRGÃO USUÁRIO											
IPT/Transportes	Kombi Pick	BF 0780	13.106	956,40	25,05	481,20	108,00	15,43	2.272,68	59,52	3.818,28
Projeto FEPA	Gurgel	MK 0127	5.872	432,80	10,47	1.397,08	30,00	34,53	2.272,68	55	4.132,56
Reitoria	Verona	UV 5597	17.889	374,90	11,20	696,34	3,00	20,94	2.272,68	67,86	3.348,92
SFVT	Kombi Std	UV 5235	6.305	664,20	12,50	2.338,08	18,50	44,50	2.272,68	43	5.293,46
TOTAL				14.122,51	24,2	13.978,85	668,08	25,1	29.588,92	50,7	58.358,36

QUADRO 41 - VEÍCULOS LEILOADOS (1996)

TIPO DE VEÍCULO	PLACA	ANO	VALOR DA AVALIAÇÃO RS	DATA	VALOR RS	ALIENAÇÃO
Belina II	BZ 1293	1983	2.200,00	11/04/96	2.271,00	Nº 026/96
Kombi	BD 0657	1980	3.500,00	11/03/96	3.510,00	Nº 012/96
Parati	BU 7692	1983	3.500,00	11/04/96	3.571,00	Nº 026/96

TABELA 138 - KM RODADO POR ÓRGÃO (1996)

ÓRGÃOS	KM RODADOS	PERCENTUAL - %
1. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação	36.202	35,58
2. Reitoria	14.491	14,24
3. Centro de Ciências Exatas e Naturais	12.365	12,15
4. Centro de Ciências da Educação	7.688	7,56
5. Centro de Ciências Tecnológicas	6.786	6,67
6. Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	6.567	6,45
7. Pró-Reitoria de Ensino e Graduação	5.547	5,45
8. Centro de Ciências Jurídicas	2.929	2,88
9. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	1.617	1,59
10. SPVT	1.594	1,57
11. Centro de Ciências Sociais Aplicadas	1.586	1,56
12. Centro de Ciências da Saúde	1.444	1,42
13. Pró-Reitoria de Administração	1.342	1,32
14. ETEVI	1.243	1,22
15. SINSEPES	359	0,35
TOTAL	101.760	100,00

13.6.4. LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA**TABELA 139 - SALA AMBIENTE GERAL 20 MÁQUINAS - USO DE PROFESSORES**

MÊS	MATUTINO HORAS	VESPERTINO HORAS	NOTURNO HORAS	TOTAL HORAS
MARCO	74	44	58	176
ABRIL	98	37	76	211
MAIO	87	11	78	176
JUNHO	63	3	42	108
JULHO	12	0	20	32
AGOSTO	33	22	56	111
SETEMBRO	25	13	40	78
OUTUBRO	27	21	74	122
NOVEMBRO	32	13	68	113
DEZEMBRO	10	12	6	28
TOTAL	461	176	518	1.155

TABELA 140 - SALA AMBIENTE GERAL - USO DE ALUNOS

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	HORAS	HORAS	HORAS	
MARÇO	1	100	1	102
ABRIL	3	223	0	226
MAIO	0	278	29	307
JUNHO	1	88	14	103
JULHO	0	0	0	0
GOSTO	250	377	24	651
SETEMBRO	302	548	99	949
OUTUBRO	736	473	130	1339
NOVEMBRO	665	414	68	1147
DEZEMBRO	214	121	41	376
TOTAL	2.172	2.622	406	5.200

(*) - 20 Máquinas

TABELA 141 - LABORATÓRIO GERAL 22^o - USO DE ALUNOS

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	HORAS	HORAS	HORAS	
FEVEREIRO	36	42	29	107
MARÇO	338	472	280	1090
ABRIL	378	550	472	1400
MAIO	440	683	553	1676
JUNHO	307	476	354	1137
JULHO	4	121	5	130
AGOSTO	272	432	298	1002
SETEMBRO	405	530	479	1414
OUTUBRO	232	408	325	965
NOVEMBRO	462	641	621	1724
DEZEMBRO	9	60	39	108
TOTAL	2883	4415	3455	10753

(*) 1º Semestre-12 máquinas e 2º Semestre - 22 máquinas

TABELA 142 - SALA AMBIENTE DE BCC^o - USO DE PROFESSORES

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	HORAS	HORAS	HORAS	
AGOSTO	15	0	20	35
SETEMBRO	38	3	46	87
OUTUBRO	57	0	70	127
NOVEMBRO	40	11	60	111
DEZEMBRO	2	2	10	14
TOTAL	152	16	206	372

(*) - 20 Máquinas

TABELA 143 - SALA AMBIENTE DE BCC(*) - USO DE ALUNOS

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	HORAS	HORAS	HORAS	
AGOSTO	0	0	0	0
SETEMBRO	10	10	39	59
OUTUBRO	79	40	27	146
NOVEMBRO	85	191	13	289
DEZEMBRO	3	21	0	24
TOTAL	177	262	79	518

(*) - 20 Máquinas

TABELA 144 - LABORATÓRIO DE BCC^(*) - USO DE ALUNOS

MÊS	MATUTINO HORAS	VESPERTINO HORAS	NOTURNO HORAS	TOTAL HORAS
FEVEREIRO	3	1	8	12
MARCO	50	124	127	301
ABRIL	96	154	157	407
MAIO	145	226	246	617
JUNHO	124	117	169	410
JULHO	0	3	7	10
AGOSTO	138	103	172	413
SETEMBRO	184	169	221	574
OUTUBRO	115	130	202	447
NOVEMBRO	222	247	288	757
DEZEMBRO	10	38	39	87
TOTAL	1.087	1.312	1.636	4.035

(*) - 10 Máquinas

TABELA 145 - LABORATÓRIO DE CONTABILIDADE^(*) - USO DE PROFESSORES

MÊS	MATUTINO HORAS	VESPERTINO HORAS	NOTURNO HORAS	TOTAL HORAS
AGOSTO	0	0	0	0
SETEMBRO	14	0	44	58
OUTUBRO	9	0	84	93
NOVEMBRO	26	0	68	94
DEZEMBRO	0	0	32	32
TOTAL	49	0	228	277

(*) - 25 Máquinas

TABELA 146 - LABORATÓRIO DE ECONOMIA USO^(*) - DE PROFESSORES

MÊS	MATUTINO HORAS	VESPERTINO HORAS	NOTURNO HORAS	TOTAL HORAS
AGOSTO	0	0	28	28
SETEMBRO	52	0	58	110
OUTUBRO	81	0	78	159
NOVEMBRO	57	0	70	127
DEZEMBRO	15	0	16	31
TOTAL	205	0	250	455

(*) - 25 Máquinas

TABELA 147 - LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO^(*) - USO DE PROFESSORES

MÊS	MATUTINO HORAS	VESPERTINO HORAS	NOTURNO HORAS	TOTAL HORAS
AGOSTO	6	0	22	28
SETEMBRO	16	0	58	74
OUTUBRO	39	13	84	136
NOVEMBRO	50	16	74	140
DEZEMBRO	0	0	12	12
TOTAL	111	29	250	390

(*) - 25 Máquinas

TABELA 148 - SCANNER 1 MÁQUINA

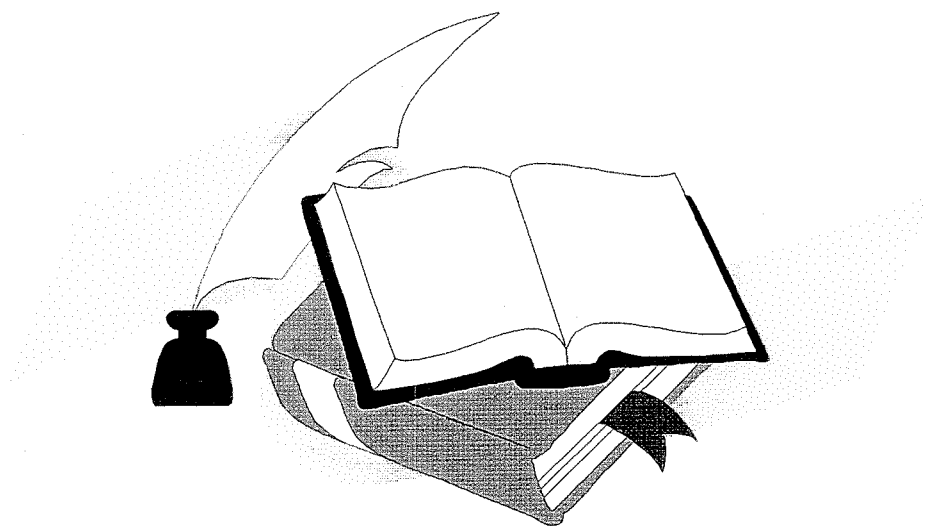
MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL
	HORAS	HORAS	HORAS	HORAS
AGOSTO	0	0	0	0
SETEMBRO	0	0	0	0
OUTUBRO	4	6	7	17
NOVEMBRO	37	43	28	108
DEZEMBRO	4	6	4	14
TOTAL	45	55	39	139

TABELA 149 - CURSOS SALA AMBIENTE

MÊS	HORAS	
FEVEREIRO	38	DOS, WINDOWS PARA FUNC/PROF.
MARCO	7	INTERNET PARA FUNC/ PROF.
ABRIL	20	INTERNET PARA FUNC/PROF.
MAIO	10	DOS, WINDOWS PARA FUNC/PROF.
	16	INTERNET PARA FUNC/PROF.
JUNHO	6	FUNCIONÁRIOS E PROFESSORES
	4	CURSO DE TERCEIRA IDADE.
JULHO	264	SINE
SETEMBRO	120	SINE
	6	N.I. TREINAMENTO FUNC/PROF
OUTUBRO	235	SINE
NOVEMBRO	40	SINE
	106	N.I. TREINAMENTO FUNC/PROF
DEZEMBRO	11	N.I. TREINAMENTO FUNC/PROF
	55	CURSO DE DELPHI
TOTAL	938	

PARTE III - ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ

ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI



1. APRESENTAÇÃO

A ETEVI, além do período normal de aulas, oferece aulas de reforço nas áreas de Matemática, Física, Química e Biologia, nos períodos matutinos e vespertino. As aulas de laboratório são ministradas nos Laboratórios da Universidade, tanto para o Colegial como para o Técnico em Processamento de Dados. As do Técnico em Eletrônica Digital são ministradas em Laboratório da ETEVI. A prática desportiva é desenvolvida no Complexo Esportivo da FURB.

Em 1996, foi realizada a 2ª Mostra Científico Cultural da ETEVI, onde os alunos apresentaram mais de 70 trabalhos. A mostra foi realizada no Ginásio de Esportes da FURB com abertura à visitação pública. O enfoque principal foi nas áreas de: Biologia, Física, Química, Matemática, Português e Processamento de Dados.

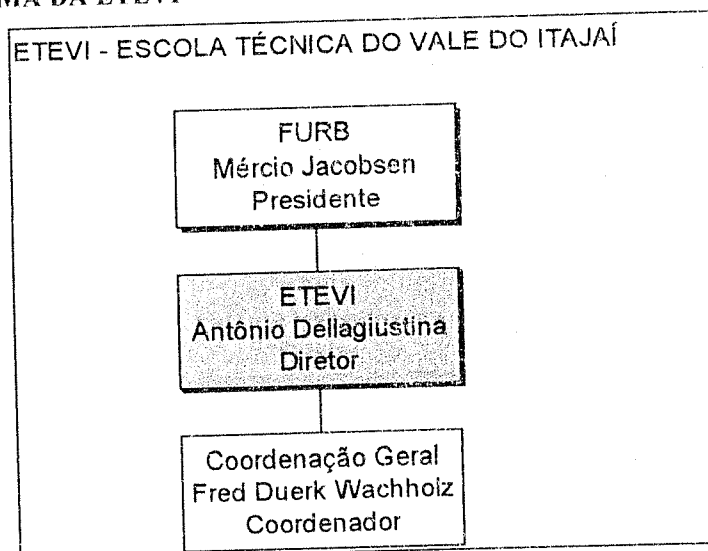
Durante o mês de setembro, foi realizada, no Ginásio de Esportes da FURB, uma palestra com o casal SCHÜRMANN, oferecida a todos os alunos da escola, onde tema principal foi a viagem da família ao redor do mundo. Por solicitação do casal SCHÜRMANN, cada aluno contribuiu com um quilograma de alimento que foi posteriormente doado à Associação de Moradores do Morro Dona Edite, num total de 350 Kg.

Durante a primeira semana de fevereiro, foi realizado o curso sobre Avaliação do Ensino (Semana Pedagógica). No mês de maio, a ETEVI, juntamente com diversas escolas das redes pública e privada de Blumenau, participou da Gincana promovida pela APAE - Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais, onde nossa escola foi premiada com a segunda colocação geral e recebeu o troféu de melhor torcida da Gincana. Os alunos da cadeira de biologia, desenvolveram durante o ano, diversos trabalhos na área de taxidermia e confecção de moldes protéticos e de máscaras. Estes trabalhos, após serem apresentados na 2ª Mostra Científica Cultural, foram doados as escolas da rede pública municipal, para que fossem utilizados como material didático por aqueles estabelecimentos.

Num trabalho pioneiro no estado de Santa Catarina, a Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI e o Corpo de Bombeiros de Blumenau, realizaram três cursos de Primeiros Socorros, com duração de 40 horas-aula cada, para um total de 121 alunos. Os aprovados receberam um certificado de participação e uma carteirinha plastificada de Socorrista.

1. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

FIGURA 51 - ORGANOGRAMA DA ETEVI



1.1. ESTRUTURA FUNCIONAL OFICIAL

QUADRO 42 - ESTRUTURA FUNCIONAL

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
ETEVl - Escola Técnica do Vale do Itajaí	Director	Antônio Dellagiustina	18/12/95
ETEVl - Escola Técnica do Vale do Itajaí	Coordenador	Fred Duerk Wachholz	18/12/95

2. ATIVIDADES DE ENSINO

2.1. CURSOS OFERECIDOS EM 92-96

TABELA 150 - CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (1992-1996)

DESCRIÇÃO	1992		1993		1994		1995		1996	
	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
COLEGIAL	212	187	257	237	313	284	448	379	453	406
TÉC. PROC. DADO	148	133	154	134	168	133	163	131	235	183
TÉC. ELETR. DIGIT.	24	22	23	15	16	15	17	12	07	05
TOTAL	384	342	434	386	497	432	628	522	695	594

2.2. FORMATURAS POR CURSO

TABELA 151 - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO (1992-1996)

DESCRIÇÃO	1992	1993	1994	1995	1996
COLEGIAL	45	72	44	74	96
TÉC. PROC. DADOS	41	35	35	19	27
TÉC. ELETR. DIGITAL	06	----	10	03	----
TOTAL	92	107	89	96	123

2.3. CORPO DOCENTE

TABELA 152 - CORPO DOCENTE DA ETEVI POR TITULAÇÃO (1992-1996)

DESCRIÇÃO	1992		1993		1994		1995		1996	
	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC
GRADUAÇÃO	16	05	16	05	19	02	14	02	17	01
ESPECIALIZAÇÃO	06	02	06	02	08	00	08	01	09	----
MESTRADO	01	04	01	04	01	05	03	07	06	04
TOTAIS	23	11	23	11	28	07	25	10	32	05
TOTAL	34		34		35		35		37	

Legenda: CC - CONCLUÍDO / EC - EM CURSO

Obs.: O corpo docente e os Servidores Técnico Administrativos do quadro funcional da ETEVI estão computados nos dados relativos aos Recursos Humanos da Universidade.

2.4. ATIVIDADES NA ÁREA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

QUADRO 43 - ATIVIDADES DESPORTIVAS (1996)

DATA	ATIVIDADE
04/96	♦ Campeonato Interno de Futsal Masculino entre salas
04/96	♦ Campeonato Blumenauense de Atletismo
03 - 07/96	♦ Campeonato de Futebol Suíço da FURB
15/06/96	♦ Gincana - APAE
26/06/96	♦ Torneio Interno de Tênis de mesa Masculino e Feminino
13/08/96	♦ Gincana Integração Dia do Estudante
1 SM/96 - II SM/96	♦ Amistosos de Preparação para os JEPB
20 - 30/08/96	♦ XXIII Jogos Estudantes da Primavera de Blumenau
07 - 12/96	♦ II Mostra Científica Cultural
26/10/96	♦ Torneio de Futsal Masculino entre Escolas
07 - 12/96	♦ Campeonato de Futebol Suíço da FURB
11/96	♦ Campeonato Interno de Vôlei em dupla Masculino e Feminino
11 - 12/96	♦ Campeonato de Vôlei em dupla Masculino e Feminino

2.5. ATIVIDADES NA ÁREA DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL

QUADRO 44 - ATIVIDADES DA ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL EM 1996

ATIVIDADE - I SEMESTRE/96	ATENDIMENTO - I SEMESTRE/96
Orientação Vocacional: Função de prognóstico.	5 turmas de 3º ano (Colegial e Processamento de Dados - 146 alunos.)
Orientação Escolar: Função educativa.	4 turmas de 1º e 2º ano (Colegial e Processamento - 147 alunos.)
Dinâmica de Grupo: Finalidade existencial e vocacional.	4 grupos (10 a 15 elementos), com 8 sessões, sendo 2 para fechamento.
Atendimento Individual: Problemas de natureza comportamental, existencial, pedagógica e financeira.	91 alunos.
Atendimento às Famílias	35 pais
TOTAL DE ALUNOS MATRICULADOS: 695	
ATIVIDADE - II SEMESTRE/96	ATENDIMENTO - II SEMESTRE/96
Orientação Vocacional: Função de prognóstico.	6 turmas de 3º ano (Colegial, Processamento de Dados e Eletrônica Digital - 153 alunos.)
Orientação Escolar: Função educativa.	6 turmas de 1º (Colegial e Processamento - 235 alunos.)
Dinâmica de Grupo: Finalidade existencial e vocacional.	7 grupos (10 a 15 elementos), com 8 sessões, sendo 2 para fechamento.
Atendimento Individual: Problemas de natureza comportamental, existencial, pedagógica e financeira.	155 alunos.
Atendimento às Famílias	43 pais
Trabalhos com a comunidade	
1. Colégio Estadual Luiz Delfino - Orientação Vocacional - função prognóstico (aplicação da TVI)	3 turmas de 3º ano do 2º Grau - 4 horas
2. Colégio Estadual Adolpho Konder - Palestra: A formação da Identidade no Adolescente	20 professores - 4 horas
Curso de Extensão - UNISINOS	Participante e palestrante - 40 horas
TOTAL DE ALUNOS MATRICULADOS: 594	

3. INVESTIMENTO EM TREINAMENTO

- ⇒ Durante o mês de julho, a secretária Maria Carmem Poltronieri realizou, na FURB, curso sobre Windows e Relações Humanas.
- ⇒ No mês de outubro, a direção, na pessoa do Prof. Antônio Dellagiustina, realizou um curso de Escolas Técnicas Profissionalizantes de MÜLHDORF, MÜNCHEN e ALTÖTTING, na Alta Baviera, Alemanha, com duração de 80 horas.

PARTE IV - FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE
DO ITAJAÍ - FUNPIVI



**FUNDAÇÃO DE
PISCICULTURA
INTEGRADA DO VALE DO
ITAJAÍ - FUNPIVI**

1. FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ

A FUNPIVI - Fundação de Piscicultura Integrada do Vale do Itajaí, surgiu em 1989, a partir de um Convênio firmado entre FURB - Fundação Universidade Regional de Blumenau, Prefeitura Municipal de Timbó e o DNOS - Departamento Nacional de Obras e Saneamento, este último órgão com a responsabilidade de efetuar a construção e fornecer os equipamentos. Este empreendimento é uma pequena parcela de um grande acordo firmado entre os governos do Brasil e Hungria. Situada em Timbó - SC, a FUNPIVI, possui uma área total de 16 hectares sendo 8,5 de área inundada; através de parcerias de produção, possui mais 5,0 ha de espelho d'água do Município de Rios dos Cedros; 2.000 m² de espelho d' água em Blumenau e 5,0 em Peritiba.

A Região do Vale do Itajaí, como sendo uma região de características européias, tem o hábito de consumir marrecos e a FUNPIVI visa a produção de filhotes de marrecos de Pequim. Outro objetivo é a produção de alevinos de várias espécies de peixes, tendo como carro-chefe, as carpas. A FUNPIVI está iniciando o setor de pesquisas, seja na área de peixes, marrecos ou camarões, para dar maior suporte à área de produção.

2. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

QUADRO 45 - CONSELHO DELIBERATIVO DA FUNPIVI (1996)

ÓRGÃO	NOME DO CONSELHEIRO	DATA DE NOMEAÇÃO
FURB	Egon José Schramm	25.04.95
	Aloir Amo Spengler	25.04.95
PREF. MUNIC. DE TIMBÓ	Otávio Schiodet	17.02.95
	José Nazareno da Silva	07.11.95
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA - REG./SC	Valmiré Luiz Sens	09.02.95
	Egídio Rodrigues Valle	09.02.95

QUADRO 46 - CONSELHO FISCAL DA FUNPIVI (1996)

ÓRGÃO	NOME DO CONSELHEIRO	DATA NOMEAÇÃO
FURB	Diderot Carli	25.03.94
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	Osmair de Castilho	13.11.95
ACIMI - ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL MÉDIO VALE DO ITAJAÍ	Harold Wolter	12.04.94
FUNPIVI	Pedro Wilson Bertelli	16.05.94

3. ESTRUTURA FUNCIONAL

TABELA 153 - QUADRO DE PESSOAL - FUNPIVI (1996)

CARGO	QTD. DE FUNCIONÁRIOS
BIÓLOGO	02
TÉCNICOS DE PRODUÇÃO	02
SECRET. ADMINISTRATIVA	01
SECRETARIA	01
AUXILIAR DE PRODUÇÃO	15
TOTAL GERAL	21

TABELA 154 - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO - FUNPIVI (1996)

SETOR DE ATIVIDADE	QTD. TOTAL COMERCIALIZADA	RECETTA BRUTA (US\$)	PREÇO MÉDIO POR UNIDADE (US\$)
ALEVINOS - (Carpa Húngara, Prateada, Cabeça Grande, Capim, Colorida, Clarias, Tilápia, Pacú, Tambacú)	6.288.001	316.973,92	0,050
MARREQUINHOS	252.471	204.501,51	0,81

QUADRO 47 - QUALIFICAÇÃO DE PESSOAL

	TIPO	TREINAMENTO	DATA
NORMA MARIA DARUI	CURSO	Treinamento na Área Administrativa Aplicada à Piscicultura na Hungria	06/96

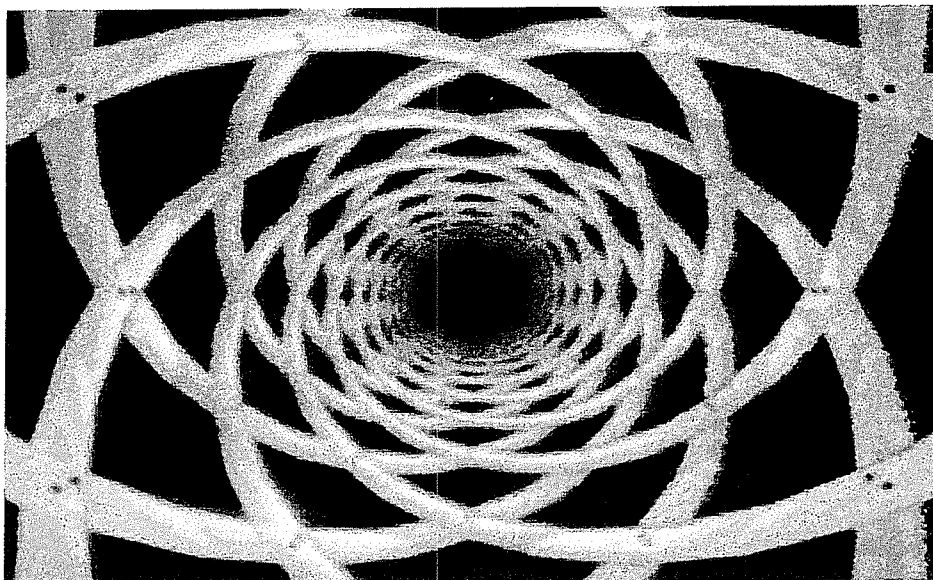
TABELA 155 - QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1996)

ALEVINOS VENDIDOS DURANTE 1996												
ESPÉCIES	MESES											
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Húngara	84.050	307.350	75.505	218.415	56.395	---	---	---	255.140	198.154	176.980	236.830
Carpa Gd.	58.115	133.925	192.725	10.450	4.600	---	---	---	---	49.950	56.230	78.540
Curimbá	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tilápia	174.255	311.048	186.560	131.900	45.261	---	---	---	---	---	89.400	234.340
Colorida	28.020	21.770	6.270	700	1.440	---	---	---	---	235	10.926	8.796
Clarias	41.740	72.634	98.560	36.631	28.700	---	---	---	---	7.850	145.350	91.020
Capim	227.953	290.100	713.740	84.800	31.450	---	---	---	---	---	246.400	323.630
Prateada	65.730	77.226	73.480	43.800	33.255	---	---	---	---	---	5.300	25.550
Pacú	---	20.350	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Tambacú	---	16.977	36.350	5.150	---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	679.863	1.251.380	1.383.190	531.846	201.101	---	---	---	255.140	256.169	730.586	998.706

TABELA 156 - RELATÓRIO DE RECEITAS E DESPESAS - FUNPVI (1996)

DISCRIMINAÇÃO	RECEITAS	DESPESAS	%
Contribuições da P.M.T.	1.500,00	---	0,27
Almoços	307,57	---	0,05
Juros de Aplicações Financ.	144,74	---	0,02
Venda de Alevinos	329.493,86	---	60,43
Venda de Marrecos	199.072,97	---	36,51
Venda de Ração	254,91	---	0,04
Vendas Diversas	50,00	---	---
Vendas de Ovelhas	397,90	---	0,07
Venda Larva de Camarão	982,50	---	0,18
Venda de Peixes Adulto	5.702,70	---	1,04
Venda de Marrecos Adultos	3.352,50	---	0,61
Receitas Diversas	3.962,47	---	0,72
Ordenados e Salários	---	100.252,02	17,29
Obrigações Patronais	---	29.467,85	5,08
Frete	---	14.172,25	2,44
Passagens (Viag. e Estad.)	---	8.176,36	1,41
Serviços Eventuais	---	57.929,25	9,99
Quilometragem de Viagens	---	571,29	0,09
Energia Elétrica	---	7.454,91	1,28
Telefone	---	8.486,97	1,46
Honorários Escritór. Contábil	---	4.007,00	0,69
Postagens	---	165,02	0,02
IRF - IOF sobre Aplicações	---	68,88	0,01
PIS	---	2.776,34	0,47
COFINS	---	7.474,26	1,28
ICMS	---	1.515,60	0,26
IRRF s/ Rendimentos do Trab. Assal.	---	145,69	0,02
Manutenção Geral	---	3.742,08	0,64
Manutenção Marrecos	---	1.258,06	0,21
Manutenção de Alevinos	---	2.898,71	0,49
Manutenção de Reprodutores	---	255,42	0,04
Manutenção de Ovelhas	---	115,30	0,01
Manutenção da Administraç.	---	531,28	0,09
Manut. de Máq. e Equipam.	---	1.298,42	0,22
Gêneros Alimentícios	---	5.786,26	0,99
Combustíveis	---	5.886,36	1,01
Compra de Ração p/ Alevinos	---	12.028,92	2,07
Comp. de Ração p/ Marrecos	---	124.731,24	21,51
Gás	---	11.075,50	1,91
Oxigênio	---	6.140,00	1,05
Compra de Larvas	---	96.126,80	16,58
Material de Expediente	---	2.004,66	0,34
Brindes e Presentes	---	1.045,00	0,18
Embalagens	---	2.859,15	0,49
Manutenção de Veículos	---	7.434,18	1,28
Móveis e Utensílios	---	83,96	0,01
Máquinas e Equipamentos	---	7.224,53	1,24
Veículos	---	10.459,17	1,80
Comp. Reprodutor. Ovelhas	---	92,00	0,01
Comp. Reprodutor. Alevinos	---	22,99	---
Imóveis e Construções	---	7.547,63	1,30
Despesas Bancárias	---	101,60	0,01
Convênios	---	23.207,23	4,00
Seguros	---	3.126,87	0,53
Totais do Período Informado	545.222,12	579.747,01	---
Saldo Anterior	---	39.919,32	---
Saldo do Período	---	(- 34.524,89)	---
Saldo Atual	---	5.394,43	---

PARTE V - FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES



FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

5. FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES

1. COMPOSIÇÃO DO CONSELHO

- Presidente: Prof. Lorival Beckhauser
 - Membros: Antônio Moacyr Pereira (Secretário)
Victor Fernando Sasse, Bernard Hugo, Bráulio Maria Schloegel, Raquel Jussara Sá Ferreira, Artur Sálvio Spengler, Dalilo Pedro Martendal, Carlos Alberto da Silva, Rui Rizzo, Luiz Henrique Meyer, Rudolf Klebch.

2. DIRETOR GERAL

- Prof. Celso Mário Zipf

3. RESULTADOS OPERAC. E FINANCEIROS - 1996

TABELA 157 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

DESCRIÇÃO	RECEITAS	DESPESAS	SALDO (31/12/96)
1. Saldo em 31/12/95	5.275.537,76		
2. Contribuição de Associados:	3.168.082,37		
3. Receitas de aplicações financeiras	1.625.044,92		
4. Outras rendas	484,80		
5. Despesas com benefícios:			
• Inativos		1.657.176,50	
• Pensão		75.928,84	
• Auxílio Doença		212.106,34	
6. Despesas Administrativas/Gerais		4.344,90	
TOTAL	10.069.149,85	1.949.556,58	8.119.593,27

TABELA 158 - COMPOSIÇÃO DO SALDO EM 31/12/96

APLICAÇÕES	CONCEDIDO		SALDOS
	Valor	Quantidade	
1. Bancos - CDB/Mercado aberto			6.677.119,97
2. Empréstimos:			
• FURB (*)	1.903.629,29	01	1.053.629,29
• Servidores	560.700,00	241	388.844,01
SALDOS			8.119.593,27

Legenda: (*) - Saldo a liberar em Jan./Fev. 97 - R\$ 850.000,00

TABELA 159 - RESUMO DAS OPERAÇÕES

CONCESSÕES REALIZADAS	DEFERIDO 1996	EXISTÊNCIA (31/12/96)	
		Quantidade	%
• Aposentadorias	24	61	82,4
• Pensões	05	06	8,1
• Auxílio Doença	30	07	9,5
TOTAL	59	74	100

TABELA 160 - CONTRIBUINTES/SERVIDORES

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	%
- Contribuintes		
• Servidores da FURB	831	76,2
• Inativos	61	5,6
• Pensionistas	06	0,5
TOTAL (Contribuintes)	898	82,3
- Não contribuintes		
• Servidores da FURB (Contratados CLT)	192	17,7
TOTAL (Servidores, Inativos e Pensionistas)	1.090	100

TABELA 161 - DISTRIBUIÇÃO DE RECEITAS E DESPESAS - EM R\$ 1.000

MESES	RECEITAS			DESPESAS	SALDOS
	CONTRIBUIÇÕES	APLICAÇÃO FINANCEIRA	TOTAL	TOTAL	
Janeiro	441(*)	122	563	107	456
Fevereiro	257	128	385	113	272
Março	216	142	358	120	238
Abril	232	98	330	131	199
Maio	240	135	375	138	237
Junho	242	275(**)	517	143	374
Julho	244	126	370	156	214
Agosto	248	125	373	230	143
Setembro	248	72	320	158	162
Outubro	264	131	395	169	226
Novembro	267	128	395	178	217
Dezembro	269	143	412	306	106
TOTAL	3.168	1.625	4.793	1.949	2.844

Nota: (*) - Contribuição sobre o 13º salário incluída.

(**) - Encargos pagos pela FURB sobre recolhimento em atraso.

TABELA 162 - COMPARATIVO ANUAL DE RECEITA E DESPESA

DESCRIÇÃO	ANO		INCREMENTO %
	1995	1996	
1. Receita Total	3.468	4.793	38,20
2. Despesa Total	428	1.949	455,37
SOBRAS	3.040	2.844	(-) 6,45

FIGURA 52 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS - RENDIMENTOS FINANCEIROS - EM R\$1.000

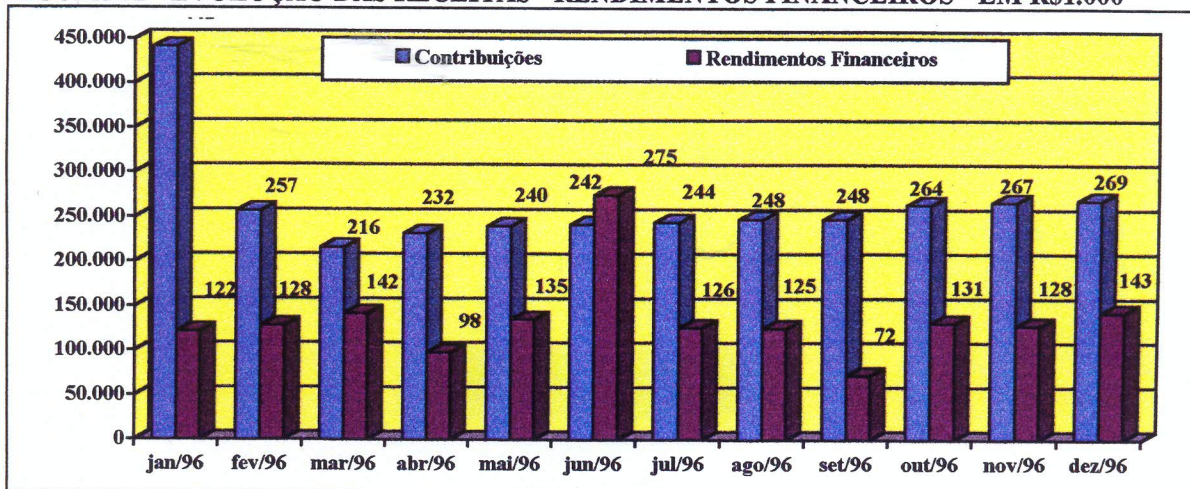


FIGURA 53 - COMPARATIVO MENSAL DE RECEITAS E DESPESAS EM R\$ 1.000

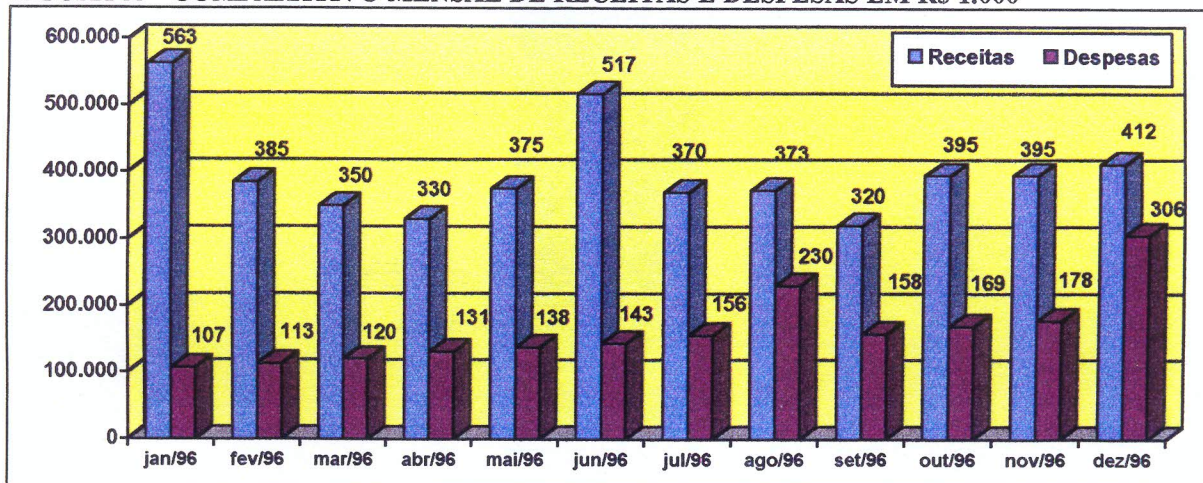


FIGURA 54 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA (1995)

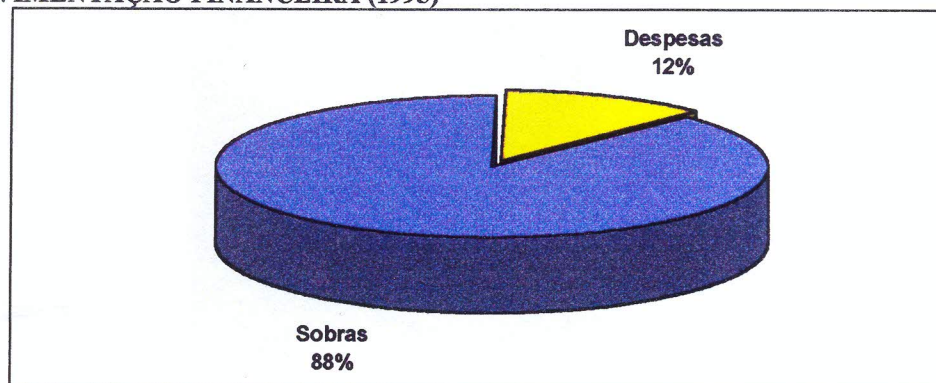


FIGURA 55 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA (1996)

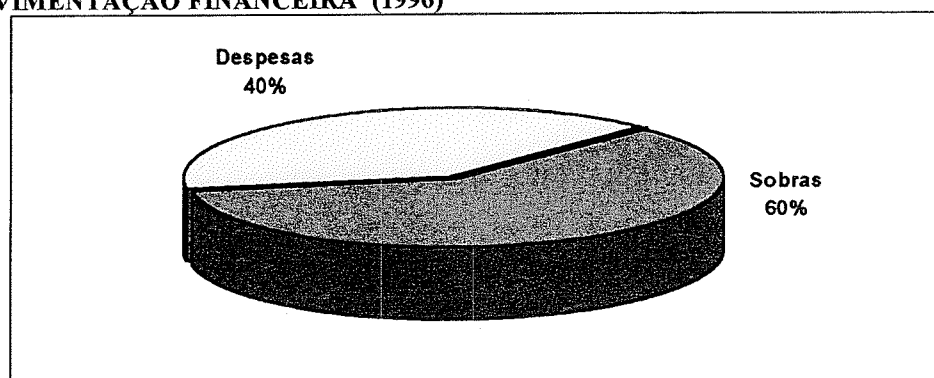


FIGURA 56 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS (1995)

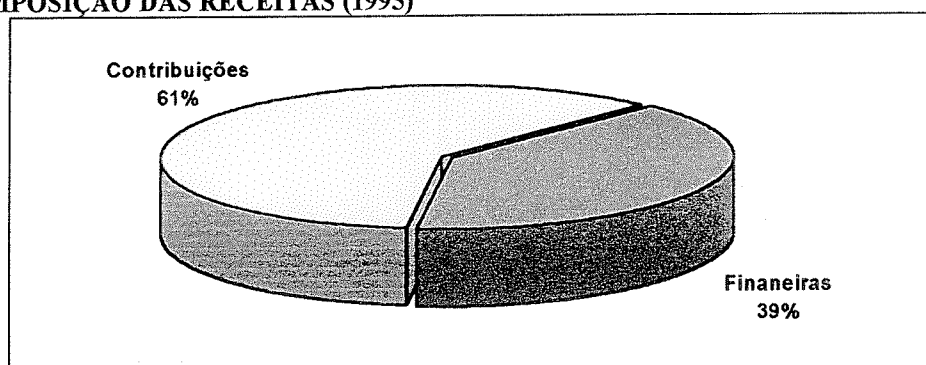
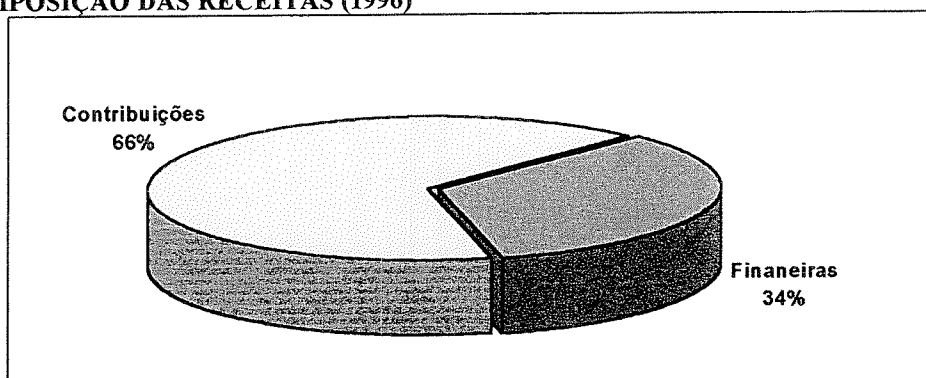
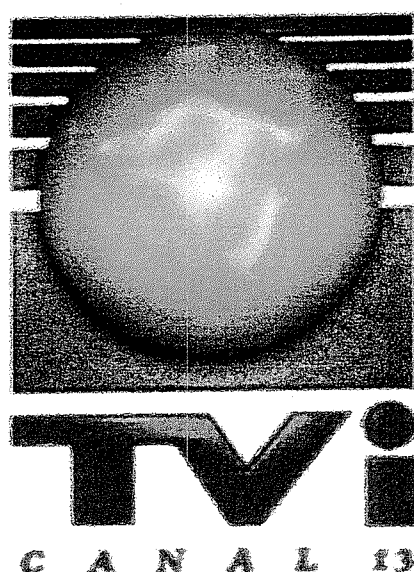


FIGURA 57 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS (1996)



PARTE VI - NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA DO VALE
DO ITAJAÍ - TVI



**NÚCLEO DE RÁDIO E
TELEVISÃO EDUCATIVA
DO VALE DO ITAJAÍ - TVI**

1. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEV. EDUC. DO VALE DO ITAJAÍ - TVI

1.1. APRESENTAÇÃO

O Núcleo de Rádio de Televisão Educativa Vale do Itajaí é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau. Possui regimento próprio, aprovado pelo Conselho de Administração e é diretamente subordinado ao Presidente da Fundação.

Com uma estrutura bastante exígua tem apenas uma diretoria executiva, sendo que seu primeiro Diretor foi o Professor Ary Nicodemo Trintin. Hoje a diretoria é exercida pelo Sr. Roberto Bernhard Disse que foi nomeado em setembro de 1996 para o cargo de Diretor Executivo e o Professor Carlos Xavier Schramm como Vice-Diretor Executivo. As novas atribuições da atual diretoria ficaram sendo a implementação jurídica e técnica por parte do diretor, cabendo ao Vice a estruturação administrativa no que tange a recursos humanos e financeiros.

O Núcleo foi criado para operacionalizar a televisão e rádio educativa na FURB, e é responsável pela repetição dos sinais da TVE do Rio de Janeiro para a cidade de Blumenau; mantém e opera a FURB TV - Canal 21 na rede à cabo de Blumenau (BTV) com uma geração de sinal de vinte e quatro horas, durante os trezentos e sessenta e cinco dias do ano. Mantém, atualmente, a programação jornalística produzida pela Coordenadoria de Comunicação e Marketing.

Trabalha em conjunto ao Núcleo, a SPVT (Seção de Produção de Vídeo e Televisão), como produtora de vídeo da Universidade, que tem como objetivo primordial, servir como Laboratório para as disciplinas práticas do Curso de Comunicação Social - Habilitação em Publicidade e Propaganda; é base operacional da TVI - Canal 13 e da FURB TV - Canal 21; atende a demanda de vídeos institucionais, educativos e comerciais da Universidade, prestando, ainda, serviços à comunidade em geral.

2. FINALIDADES DA TVI

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, sem finalidade lucrativa, destinado a executar serviços de radiodifusão educativa se propõe a produzir e veicular programas educativos, culturais, esportivos, científicos e noticiosos de televisão e rádio, é um órgão mantido pela FURB, regido por Regimento Geral Próprio.

3. ATIVIDADES DA TVI

Compete ao Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, as seguintes atividades básicas:

1. Elaboração e operacionalização de assuntos relativos a televisão e rádio educativa na FURB
2. Repetição dos sinais de televisão da TVE/Rio para Blumenau e região
3. Operacionalização do Canal da Universidade na rede de TV por assinatura em Blumenau, BTV - Blumenau
4. Implantação da Rádio Educativa em Blumenau
5. Operar e manter os equipamentos de exibição das emissoras sob nossa responsabilidade

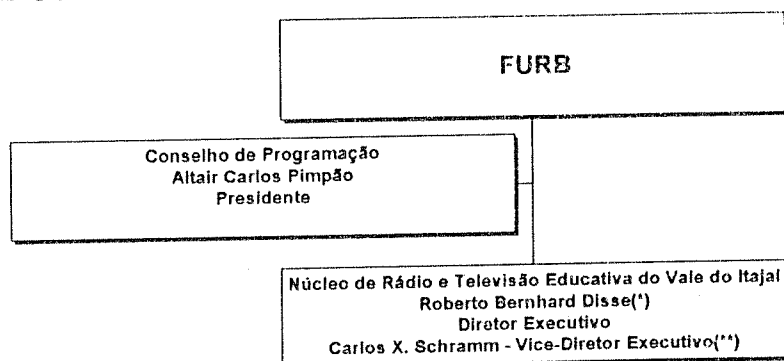
4. SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO TELEVISÃO

Compete a esta Seção, as seguintes atividades básicas:

- a) Atender as necessidades de laboratório do Curso de Comunicação da FURB.
- b) Atender as necessidades de produção de vídeo institucional, didático, científico e cultural da FURB.
- c) Prestar serviços de produção de programas de vídeo e de televisão para empresas, agências de propaganda, escolas, órgãos públicos e outros.
- d) Ser base técnica e operacional da TVI, FURB TV e Universidade FM.

5. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO NÚCLEO

FIGURA 58 - ORGANOGRAMA DO NÚCLEO TVI



(*) de 04/02/95 a 25/09/96 como Diretor Interino - a partir de 26/09/96 assumiu como Diretor Executivo através das Portarias N.ºs. 526/96 e 804/96.

(**) assumiu como Vice-Diretor a partir de 26/09/96 através das Portarias N.ºs. 735/96 e 805/96.

5.1. DO CONSELHO DE PROGRAMAÇÃO EM 1996

O Conselho de Programação do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa do Vale do Itajaí presidido até 31 de dezembro passado pelo Sr. Altair Carlos Pimpão.

Nas primeiras reuniões do ano o Vice-Diretor no exercício da direção, apresentou ao conselho a nova Lei do Cabo que determina que as operadoras de TV a Cabo cedam um canal, gratuitamente, as universidades inclusas na área de cobertura da rede.

O Conselho aprovou a solicitação do direito em requerer o canal e também aprovou uma programação básica elaborada pela Assessoria de Imprensa da FURB.

Em segunda reunião foi apresentada a nova Diretoria do Núcleo, o Sr. Roberto Bernhard Disse - Diretor e o Sr. Carlos Xavier Schramm - Vice-Diretor. Nesta mesma reunião foi comunicado a assinatura da outorga do Canal 13 para a FURB, que permite a utilização de 15% da programação diária da TVE/RIO. Foram apresentadas novas propostas de programas elaborados pela Assessoria de Imprensa.

5.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA SEÇÃO

5.2.1. CARGOS E FUNÇÕES

O ano de 1996 foi decisivo para o Núcleo de Rádio e Televisão Educativa do Vale do Itajaí pois passou a contar com uma equipe de produção nomeada após o primeiro concurso público da Fundação. Tal equipe ficou assim constituída:

QUADRO 48 - CARGOS E FUNÇÕES

NOME	FUNÇÃO
1. Andreas Peter	Operador de áudio
2. Annemarie B. Mikowski	Secretária
3. Carlos Henrique Koch	Editor e Produtor
4. Clóvis Ramos	Radiotécnico
5. Fabian Leal Nunes	Operador de switcher e Editor
6. Greicy Tambosi	Oper. de gerador de caracteres e teleprompter
7. Roberto Bernhard Disse	Diretor Executivo
8. Valdir Galliza Júnior	Câmera e Editor

6. CONVÊNIOS

- **Fundação Roquette Pinto do Rio de Janeiro**

Objetivo: Doação dos equipamentos e instalações de recepção transmissão dos sinais de televisão no canal 13-VHF em Blumenau.

- **Prefeitura Municipal de Blumenau**

Objetivo: Doação de terreno onde estão instalados os equipamentos de televisão do Canal - 13 em Blumenau e o compromisso de assumir as contas de luz do transmissor.

- **Fundação Roquette Pinto do Rio de Janeiro**

Objetivo: Manutenção, guarda e operação do sistema repetidos dos sinais da TVE/RJ Canal 2 em Blumenau.

- **Sistema Catarinense de Comunicação - S.C.C.**

Objetivo: Instalação de transmissores e antenas no terreno e torre pertencentes a FURB, e troca de manutenção das torres e espaços publicitários na grade de programação estadual do S.C.C.

- **Antenas Comunitárias Brasileiras - BTV - Blumenau.**

Objetivo: Gravação nos estúdios da SPVT do Jornal BTV Notícias no período de fevereiro a outubro de 1996, na categoria de prestação de serviço.

- **Antenas Comunitárias Brasileiras - BTV - Blumenau**

Objetivo: Autorização de uso de um canal por 24 horas (Canal 21), conforme prevê a nova Lei do Cabo, data de início de transmissões 1o. de julho de 1996 em caráter experimental e 1o. de agosto de 1996 gerando programação diária.

- **Consórcio Nacional Sudamérica S/C Ltda. - Blumenau**

Objetivo: Doação de dois equipamentos de enlace de micro ondas por permuta de utilização dos estúdios e transmissão das Assembléias mensais por um período de 36 meses.

7. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELO NÚCLEO

7.1. EXIBIÇÕES

- No dia 27 de agosto de 1996 foi realizado o primeiro Debate dos Candidatos a Prefeitura de Blumenau, com 3 horas de duração; o debate foi uma realização da Assessoria de Imprensa da Universidade e a transmissão foi feita ao vivo pela FURB - TV.
- A exibição das Assembléias do Consórcio Nacional Sudamérica S/C Ltda., acontecem uma vez por mês via satélite para todo o Brasil. A primeira transmissão foi realizada no dia 23/10/96 com uma hora de duração e hoje já conta 2 horas de duração.
- Um acordo operacional entre FURB e TV Record proporcionou a realização de programas de entrevistas com vários dirigentes da Universidade. A produção do programa foi realizada nos estúdios da Seção de Produção de Vídeo e Televisão e proporcionou a divulgação da Universidade para a comunidade. A produção foi realizada nos dias 10/09/96 e 14/11/96 e veiculada nos dias 13/09/96, 18/11/96 e 25/11/96 pela TV Record.

- No dia 11/11/96 foi gravada a palestra do Prof. Antônio José Telo que lançou seu livro, "Do Tratado de Tordesilhas a Guerra Fria". O livro foi editado no Brasil pela Editora da FURB e a palestra foi exibida no dia 13/11/96 após a exibição do Jornal da Universidade.
- O Fórum Permanente sobre Desemprego, aconteceu no dia 28/11/96, foi uma realização da Assessoria de Planejamento e reuniu representantes de várias classes que relataram suas dificuldades e soluções relacionadas ao tema em debate. A Seção de Produção de Vídeo e Televisão foi responsável pela gravação de todas as palestras e o Fórum foi exibido na FURB TV, após o Jornal da Universidade.
- A primeira transmissão em caráter experimental, na TVI aconteceu no dia 21 de dezembro e foi exibido o Especial de Natal produzido pela produção de Seção de Produção de Vídeo e Televisão.
- O Especial de Natal também foi exibido na FURB TV nos dias 21, 22, 23 de dezembro de 1996.

8. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO E TELEV. EM 1996

8.1. PRODUÇÕES

- Foi produzido o primeiro Vídeo Institucional da FURB, com 7 minutos de duração, dirigido por Bernadete Spengler. O vídeo também possui uma versão em inglês e já foi exibido em várias instituições nacionais e internacionais.
- Para divulgar o curso de Engenharia Florestal foi produzido um vídeo institucional, relatando a abrangência do curso e a atuação do profissional. O Vídeo tem 4 minutos de duração e foi dirigido por Carlos Henrique Koch.
- O Vídeo Verde Vale, com 5 minutos mostra pontos turísticos e a própria Universidade inserida no Vale do Itajaí, foi solicitado pela Reitoria para ser apresentado na Reunião do Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras.
- Outro trabalho realizado foi o vídeo sobre a Defesa Civil, com aproximadamente 18 minutos, solicitado pela Prefeitura Municipal de Blumenau. O vídeo conta um pouco da destruição causada pelas enchentes e enxurradas que atingiram o povo blumenauense.
- Entre os comerciais solicitados pela Assessoria de Imprensa no ano de 1996 estão os comerciais da Universidade para o Vestibular, Seminário dos Prefeitos e vários informes publicitários dos novos laboratórios da Universidade.
- A Seção de Produção de Vídeo e Televisão também produziu durante nove meses o BTV Notícias, um jornal local, exibido uma vez por semana no Canal de Serviços da BTV - Canal 23.
- Comerciais e vários vídeos foram produzidos para o 10o. Festival de Teatro Universitário de Blumenau, como o Vídeo de Abertura e Fechamento e o Comercial de 30 segundos que foi exibido em várias emissoras de televisão da região.
- Também foi produzido um Vídeo do IX Cofafe, um evento que reuniu 600 participantes de várias fundações educacionais do Estado de Santa Catarina. O vídeo tem 4 minutos de duração e destaca várias modalidades e premiações do evento.

- O Centro Acadêmico Livre de Comunicação - o Calcomunic, produziu todos os comerciais e vídeos que foram utilizados para a divulgação da IV Semana de Comunicação.
- O Especial de Natal que teve a participação do Coral da FURB regido pelo Maestro Eusébio Koehler, foi dirigido pelo professor Ary Trintin e teve a duração de 25 minutos.
- O programa Rádio Campus na Rádio FM90, todas as sextas-feiras também era produzido na Seção de Produção de Vídeo e Televisão. O programa era uma iniciativa dos alunos do Curso de Comunicação e tinha aproximadamente uma hora de duração. O programa utilizou 128 horas do estúdio de áudio da seção.
- Também foram produzidos vários spots para a divulgação da Universidade entre eles o spot para o vestibular, Natal, Ano Novo.
- Professores e alunos de outros cursos também utilizam a estrutura da seção para aprimorar seus trabalhos, sendo o Curso de Medicina por exemplo um deles. Em junho de 1996 foi produzido um vídeo sobre Auto-Transplante de Ovários que foi exibido no 4o. Fórum Nacional de Cirurgia Experimental e Cirurgia Geral e que serviu como ilustração da pesquisa que obteve o 4o. lugar no evento.
- Comerciais e vídeos institucionais foram produzidos para terceiros onde destacamos: o vídeo para a Loja BTV do Shopping Neumarkt, Vogue Tecidos e outras produções da ACIB.
- Vinhetas de abertura e passagem entre blocos também produzidas na seção, no ano de 1996 destacando as vinhetas do Jornal da Universidade e do Fórum Permanente de Desemprego.
- Foram utilizadas 31 horas de estúdio, 165 horas de pós-produção, 23 horas de áudio, 46 horas de transcodificação, 33h45min de telecinagem e 116h30min para cópias em vídeo por diversos setores da Universidade para divulgação da FURB e para o aprimoramento do ensino.
- A seção também presta o serviço de transcodificação de padrão de cor para fitas que não possuem o mesmo sistema do Brasil, no ano de 1996; foram realizadas 85h30min de transcodificações.

8.2. LABORATÓRIO DO CURSO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Os alunos do Curso de Comunicação Social utilizam a seção como laboratório onde produzem seus comerciais, spots, jingles e fotografias publicitárias. No ano de 1996 os alunos do curso utilizaram 324 horas da seção, sendo 50 horas no estúdio fotográfico, 99:00 horas no estúdio de áudio, 33:00 horas no estúdio de televisão, 131:00 horas na pós-produção e 11h para produção de cópias.

8.3. TELECINAGENS

No ano de 1996 um equipamento de telecine composto por um Universal Multiplexer TP55, 16mm Film Projector TP66 e um 2x2 slide projector TP 7-B todos da RCA doados a FURB pela RBS/Blumenau na década de 80 foram restaurados pelos técnicos da SPVT. Com este equipamento instalado foi possível iniciar a prestação de serviços de telecinagem, sendo este o único equipamento operando no Estado.

- Com o objetivo de resgatar material histórico de Blumenau, foi realizado um acordo com a Fundação Cultural de Blumenau para telecinar o seu acervo em 16mm, serviço ainda em realização e enriquecerá o acervo de imagens da seção.

- O acervo de filmes do Sr. Willy Sievert foi praticamente todo telecinado para a ilustração do Trabalho de Conclusão de Curso do estudante Carlos Henrique Koch.
- Foram utilizadas 33h45min para telecinagens da FURB e 11h para telecinagens de terceiros, totalizando 44h45min de trabalho.

8.4. LABORATÓRIO E ESTÚDIO FOTOGRÁFICO

- Em 1996 foram confeccionados 720 slides para diversos Departamentos da Universidade auxiliando vários professores em sala de aula.
- Foram ampliadas 1366 fotos e revelados 105 filmes preto e branco para diversos departamentos da Universidade.
- Para o arquivo de Audiovisuais foram ampliados 4692 contatos.
- Neste ano foi aberto um espaço de 4 horas no laboratório fotográfico, para alunos de Arquitetura que tiveram um workshop sobre revelação e ampliação de filmes.

8.5. LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS DE 1996

TABELA 163 - ESTÚDIOS DE ÁUDIO E VÍDEO

CLIENTES	ESTÚDIO DE TV	PÓS-PRODUÇÃO	ESTÚDIO ÁUDIO	TRANSCODIFICAÇÃO	TELECINAGEM	CÓPIAS
Curso Comunicação Social	33h	131h	99h	-	-	11h
Departamentos Diversos - FURB	31h	165h	23h	46h	33h45min	116h30min
Jornal da Universidade	110h	192h	-	-	-	-
Rádio Campus	-	-	128h	-	-	-
Terceiros	92h	110h	21h	39h30min	11h	88h
TOTAL	266h	598h	271h	85h30min	44h45min	215h30min

TABELA 164 - ESTÚDIO E LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO

CLIENTES	LABORATÓRIO	SLIDES	REVELAÇÃO DE FILMES	AMPLIAÇÃO DE FOTOS	CONTATOS
Curso Comunicação Social	50h	-	70 un	402 un	-
Departamentos Diversos - FURB	4h	720 un	35 un	964 un	-
Audiovisuais	-	-	-	-	4692 un
TOTAL	54h	720 un	105 un	1366 un	4692 un

8.6. FATURAMENTO 1996 EM REAIS

FIGURA 59 - FATURAMENTO - 1996 EM REAIS

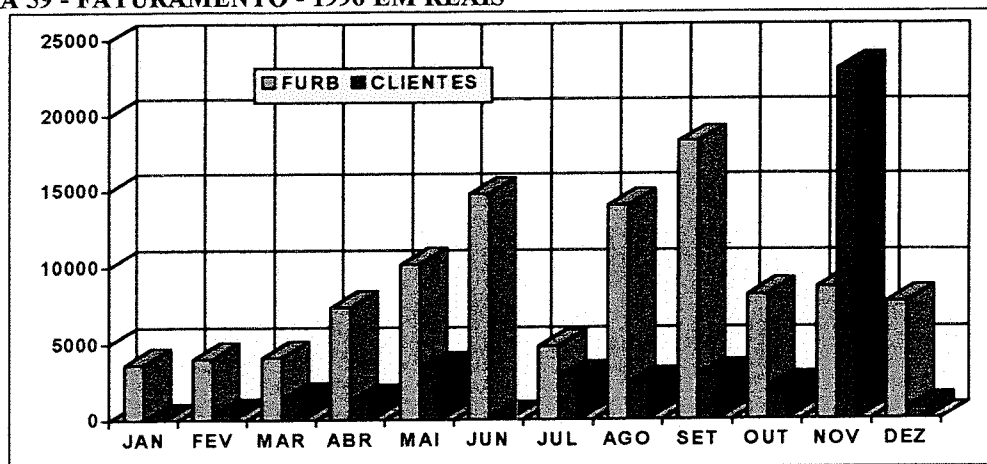


TABELA 165 - FATURAMENTO (1996)

MÊS	FURB	CLIENTES
JANEIRO	3.639,58	0,00
FEVEREIRO	4.031,58	344,00
MARÇO	4.086,58	1.366,83
ABRIL	7.388,58	1.271,50
MAIO	10.166,68	3.369,46
JUNHO	14.746,42	120,00
JULHO	4.830,58	2.789,00
AGOSTO	14.016,86	2.365,00
SETEMBRO	18.256,08	2.866,50
OUTUBRO	8.187,08	2.032,50
NOVEMBRO	8.667,88	23.085,50
DEZEMBRO	7.692,08	635,50
TOTAL	102.292,90	40.245,79

9. PROCESSOS REALIZADOS

- Em julho de 1996 a Universidade foi beneficiada com a nova legislação da TV a Cabo com um canal na rede BTV e passou a operar em caráter experimental no dia 1o. de julho, e definitivamente no dia 1o. de agosto. Com a assinatura do contrato entre FURB e Antenas Comunitárias Brasileiras/BTV, a Universidade obteve o direito de utilização do Canal 21 por 24 horas diárias. Hoje são exibidos nesse canal o Jornal da Universidade, o Jornal Eletrônico e diversos documentários, que levam a informação produzida dentro da Universidade até a comunidade.
- No dia 26/10/96 foi outorgado a FURB a transmissão em caráter misto da programação da TVE Canal 2/RJ com inserção de programação local gerada pela TVI. A FURB espera entrar com sua programação no dia 02 de setembro de 1997.

10. PROCESSOS EM ANDAMENTO

1. Tramita no Ministério das Comunicações em Brasília o processo de outorga do canal de rádio 290B em Blumenau, reservado a FURB, o que nos permitirá gerar em rádio FM na frequência 105,9Mhz com uma potência de até 3160 watts.
2. Tramita na Delegacia do Ministério das Comunicações em Florianópolis o processo de licença para operação de enlace de micro ondas, ligando o Centro de Produção da SPVT da FURB ao HEAD END da BTV em Blumenau.
3. Tramita na Delegacia do Ministério das Comunicações em Florianópolis o processo de licença para operação de enlace de micro ondas, ligando o Centro de Produção da SPVT da FURB ao Centro de Vídeo da EMBRATEL/Blumenau para acesso ao satélite Brasilsat B1.
4. Tramita no Instituto Nacional de Propriedade Industrial o processo de caducidade da marca TVI de propriedade de uma Fundação, que não a utiliza, para posterior registro para a FURB.
5. Tramita no Instituto Nacional de Propriedade Industrial o processo de registro da marca "Universidade FM" e "FURB FM" nomes fantasias da rádio em implantação.
6. Está sendo montado processo de registro de marca do nome fantasia do Canal da Universidade na rede a cabo que será "FURB TV".
7. Há necessidade de termos um equipamento de energia constante e estável para a manutenção dos sinais de televisão no estúdio e transmissor composto de duas unidades de geradores elétricos. Estamos viabilizando junto ao Síndico da Massa Falida das Gaitas Hering S.A. a viabilidade de adquirir as duas unidades que pertenciam a empresa e que se encontram atualmente desativadas. Após uma revisão, estas unidades seriam instaladas, uma no Portal da Saxônia, anexo ao transmissor e outra na subestação da FURB, para alimentar o Bloco S. Este processo tramita atualmente na 2a. Vara Civil e aguarda despacho favorável do juiz.

11. AQUISIÇÕES REALIZADAS EM 1996

- a) O ano de 1996 foi dedicado a implantação do Canal 21 na rede a cabo de Blumenau (BTV), sendo adquiridos os equipamentos para o console de lançamento, composto por :
 - * 1 vt player S-VHS com placa de redução de ruído
 - * 1 botoneira com 4 programas para seleção
 - * 1 transcoder para mudança de padrão de cor
 - * 1 modulador Agile para geração de rádio frequência chaveado no canal 21
 - * 1 equipamento de conversão para sinais SVGA para NTSC
 - * 1 micro computador Pentium
 - * 1 monitor 9" padrão Broadcasting
 - * 1 console de aço para montagem do equipamento

Todos estes equipamentos estão instalados no HEAD END da BTV e em breve serão transferidos para a FURB.

- b) Para o Telejornalismo foi adquirido uma ilha de edição de corte seco compostos dos seguintes equipamentos:
 - * 1 vt player alimentador S-VHS
 - * 1 vt recorder editor S-VHS

- * 1 remote para operação dos Vts
- * 2 monitores 9" padrão Broadcasting
- * 1 console de aço para montagem dos equipamentos

Adquirimos, também equipamentos para iluminação autônoma para ser acoplado às câmeras de externa usadas pelo telejornalismo.

- c) Para monitoração de sinal na FURB foi adquirido um demodulador Agile para permitir a recepção e gravação do sinais gerados pela rede a cabo.
- d) Como resultado do Convênio entre FURB e Consórcio Nacional Sudamérica a empresa doou recursos para aquisição de dois equipamentos portáteis de rádio enlace em micro ondas. O equipamento visa permitir provisoriamente o enlace do Centro de Produção da FURB ao Centro de TV da EMBRATEL, que permite mensalmente as transmissões ao vivo das Assembléias do Consórcio Nacional Sudamérica. Este equipamento também permitirá gerar sinais de áudio e vídeo dos diversos Campus da FURB.
- e) Cumprindo legislação do DAC - Departamento de Aviação Civil e para melhor identificação da torre de transmissão da TVI (a torre mais alta do município) foi adquirido um equipamento de balizamento do tipo FLASH. O equipamento é composto de 2 unidades óticas que emitem 40 pulsos por minuto a uma potência de 20.000 candelas (aproximadamente 114.000 lux).

12. AÇÕES PROJETADAS PARA 1997

• Outorga da Rádio FM.
• Ligação por fibra ótica do Centro de Produção a EMBRATEL, TELESC, BTV e Portal da Saxônia.
• Montagem do cabeçal para lançamento dos programas do Centro de Produção.
• Veículos para transporte da equipe de manutenção e produção.
• Caminhão de externa para geração ao vivo e gravação de eventos realizados fora do campus.
• Aquisição de equipamentos para manutenção da energia elétrica no Centro de Produção e Centro Exibidor.

APÊNDICE

FIGURAS

FIGURA 1 - ALTO COMANDO EXECUTIVO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	6
FIGURA 2 - ORGANOGRAMA GERAL DA FURB	8
FIGURA 3 - CAMPUS I : ÁREA DE TERRENO/CONSTRUÍDA (1992-1996)	10
FIGURA 4 - CAMPUS II : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)	10
FIGURA 5 - CAMPUS III : ÁREA DE TERRENO/CONSTRUÍDA (1992-1996)	11
FIGURA 6 - CAMPUS IV : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)	11
FIGURA 7 - CAMPUS V : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)	12
FIGURA 8 - CAMPUS VI : ÁREA DE TERRENO/ CONSTRUÍDA (1992-1996)	12
FIGURA 9 - CAMPUS I : ÁREA CONSTRUÍDA/ OCUPADA (1992-1996)	14
FIGURA 10 - CAMPUS II : ÁREA CONSTRUÍDA/ OCUPADA (1992-1996)	15
FIGURA 11 - RECEITAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO 1996	17
FIGURA 12 - DESPESAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO 1996	18
FIGURA 13 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1992-1996)	19
FIGURA 14 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1992-1996)	19
FIGURA 15 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996)	20
FIGURA 16 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996)	21
FIGURA 17 - BALANÇO FINANCEIRO	22
FIGURA 18 - BALANÇO PATRIMONIAL	23
FIGURA 19 - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS	24
FIGURA 20 - BALANÇO ORÇAMENTÁRIO	25
FIGURA 21 - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1992-1996) - DADOS GERAIS	26
FIGURA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1992-1996)	28
FIGURA 23 - DOCENTES SEGUNDO SUAS TITULAÇÕES (1992-1996)	31
FIGURA 24 - DOCENTES: AFASTAMENTO PARA QUALIFICAÇÃO ⁽¹⁾ (1992-1996)	32
FIGURA 25 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 18-35	33
FIGURA 26 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 36-40	33
FIGURA 27 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 41-50	34
FIGURA 28 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 51-60	34
FIGURA 29 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 61-70	35
FIGURA 30 - RELAÇÃO ALUNOS/DOCENTES (1992-1996)	35
FIGURA 31 - RELAÇÃO ALUNOS/FUNCIÓNÁRIOS (1992-1996)	41
FIGURA 32 - QUANTIDADE DE PESSOAS ATENDIDAS PELAS US's (1996)	42
FIGURA 33 - QUALIFICAÇÃO DE DOCENTES	44
FIGURA 34 - MÍDIA GRATUITA CONQUISTADA	45
FIGURA 35 - MÍDIA PAGA	46
FIGURA 36 - MÍDIA ELETRÔNICA (GRATUITA)	57
FIGURA 37 - EVOLUÇÃO DOS INVESTIMENTOS EM MATERIAL BIBLIOGRÁFICOS (1992-1996)	57
FIGURA 38 - DEMONSTRATIVO DA APLICAÇÃO DOS INVESTIMENTOS	58
FIGURA 39 - UTILIZAÇÃO DE RECURSOS AUDIOVISUAIS	59
FIGURA 40 - EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS (1992-1996)	59
FIGURA 41 - EVOLUÇÃO DOS EMPRÉSTIMOS (1992-1996)	60
FIGURA 42 - EVOLUÇÃO DO SERVIÇO DE COMUTAÇÃO (1992-1996)	78
FIGURA 43 - SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO (1995-1996)	78
FIGURA 44 - AQUISIÇÃO DE MICROCOMPUTADORES (1994-1996)	79
FIGURA 45 - AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS (1994-1996)	101
FIGURA 46 - VAGAS FURB OFERECIDAS NO VESTIBULAR (1992-1996)	101
FIGURA 47 - VAGAS FURB OFERECIDAS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1992-1996)	157
FIGURA 48 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS (1992-1996)	159
FIGURA 49 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA	180
FIGURA 50 - RECEITA MENSAL DA EDITORA FURB (1996)	193
FIGURA 51 - ORGANOGRAMA DA ETEVI	203
FIGURA 52 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS - RENDIMENTOS FINANCEIROS - EM R\$1.000	203
FIGURA 53 - COMPARATIVO MENSAL DE RECEITAS E DESPESAS EM R\$ 1.000	203
FIGURA 54 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA (1995)	204
FIGURA 55 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA (1996)	204
FIGURA 56 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS (1995)	204
FIGURA 57 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS (1996)	207
FIGURA 58 - ORGANOGRAMA DO NÚCLEO TVI	212
FIGURA 59 - FATURAMENTO - 1996 EM REAIS	

QUADROS

QUADRO 1 - CONSELHO CONSTITUÍDO EM 1996.....	1
QUADRO 2 - ATIVIDADES DO CONSAD (1995-1996).....	2
QUADRO 3 - ATIVIDADES DO CONSAD EM 1995.....	2
QUADRO 4 - ATIVIDADES DO CONSAD EM 1996.....	2
QUADRO 5 - ÓRGÃOS QUE COMPÕEM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL E ASSESSORIAS.....	4
QUADRO 6 - ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DAS ATIVIDADES FINS.....	4
QUADRO 7 - ÓRGÃOS SUPLEMENTARES.....	5
QUADRO 8 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE DIVISÃO.....	5
QUADRO 9 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SEÇÃO.....	6
QUADRO 10 - OUTRAS UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SETOR.....	6
QUADRO 11 - ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI.....	6
QUADRO 12 - CAMPI DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU.....	9
QUADRO 13 - CERIMÔNIAS DE COLAÇÃO DE GRAU REALIZADAS (1996).....	40
QUADRO 14 - COORDENAÇÃO DO PÓLO C/FURB.....	41
QUADRO 15 - CONSELHO CONSTITUÍDO EM 1996.....	46
QUADRO 16 - CONSELHO CONSTITUÍDO EM 1996.....	48
QUADRO 17 - PROCESSOS (1995).....	49
QUADRO 18 - PROCESSOS (1996).....	49
QUADRO 19 - RELATÓRIOS PARCIAIS.....	50
QUADRO 20 - PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA PARA 1997.....	50
QUADRO 21 - CREDENCIAMENTO DA FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER.....	50
QUADRO 22 - ANTEPROJETOS REALIZADOS EM 1996.....	52
QUADRO 23 - SOFTWARES.....	55
QUADRO 24 - EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇOS AUTOMATIZADOS.....	55
QUADRO 25 - CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO DE R. II.....	82
QUADRO 26 - RESUMO DAS ATIVIDADES DE 1996.....	85
QUADRO 27 - ATIVIDADES DE EXTENSÃO (1996).....	91
QUADRO 28 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.....	92
QUADRO 29 - DOCENTES: PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS EM 1996.....	128
QUADRO 30 - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS.....	150
QUADRO 31 - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA.....	151
QUADRO 32 - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA.....	152
QUADRO 33 - ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS.....	152
QUADRO 34 - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA.....	153
QUADRO 35 - DEMANDA QUALIFICADA ATENDIDA.....	153
QUADRO 36 - ESTRUTURA FUNCIONAL EM 1996.....	156
QUADRO 37 - OUTRAS AÇÕES DE DESTAQUE.....	162
QUADRO 38 - COMPOSIÇÃO DO CONSELHO EDITORIAL.....	179
QUADRO 39 - RESUMO DOS PRINCIPAIS PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO.....	180
QUADRO 40 - TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS EM 1996.....	182
QUADRO 41 - VEÍCULOS LEILOADOS (1996).....	188
QUADRO 42 - ESTRUTURA FUNCIONAL.....	194
QUADRO 43 - ATIVIDADES DESPORTIVAS (1996).....	195
QUADRO 44 - ATIVIDADES DA ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL EM 1996.....	195
QUADRO 45 - CONSELHO DELIBERATIVO DA FUNPIVI (1996).....	197
QUADRO 46 - CONSELHO FISCAL DA FUNPIVI (1996).....	197
QUADRO 47 - QUALIFICAÇÃO DE PESSOAL.....	198
QUADRO 48 - CARGOS E FUNÇÕES.....	207

TABELAS

TABELA 1 - TERRENO E ÁREA CONSTRUÍDA DO CAMPI (1992-1996).....	9
TABELA 2 - CAMPUS I - ÁREA CONSTRUÍDA/OCUPADA (1992-1996).....	13
TABELA 3 - CAMPUS I - ÁREA POR TIPO DE OCUPAÇÃO (1992-1996).....	14
TABELA 4 - CAMPUS II - ÁREA CONSTRUÍDA/OCUPADA (1992-1996).....	15
TABELA 5 - CAMPUS II - ÁREA POR TIPO DE OCUPAÇÃO (1992-1996).....	16
TABELA 6 - CAMPUS IV - ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO (1995-1996).....	16
TABELA 7 - ORÇAMENTO DAS RECEITAS.....	17
TABELA 8 - RESUMO DAS RECEITAS.....	17
TABELA 9 - ORÇAMENTO DE DESPESAS.....	18
TABELA 10 - RESUMO DAS DESPESAS.....	18
TABELA 11 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1992-1996) ^(*)	19
TABELA 12 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1992-1996) ^(*)	19
TABELA 13 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996).....	20
TABELA 14 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1992-1996).....	21
TABELA 15 - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1992-1996) - DADOS GERAIS.....	26
TABELA 16 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1992) ^(*)	27

TABELA 17 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1993) ^(*)	27
TABELA 18 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1994) ^(*)	27
TABELA 19 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R\$ E US\$) - (1995).....	27
TABELA 20 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R\$ E US\$) - (1996).....	28
TABELA 21 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO ^(*) NO PERÍODO (1992-1996).....	28
TABELA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1992-1996).....	28
TABELA 23 - DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1992-1996).....	29
TABELA 24 - TITULAÇÃO DOS DOCENTES (1992-1996).....	29
TABELA 25 - TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO/DEPARTAMENTO (1996).....	30
TABELA 26 - DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1995-1996).....	31
TABELA 27 - AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1992-1996).....	31
TABELA 28 - DOCENTES ^(*) : REGIME DE TRABALHO (1992-1996).....	32
TABELA 29 - SERVIDORES TÊC. ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1996).....	32
TABELA 30 - SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (1996).....	33
TABELA 31 - RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR (1992-1996).....	35
TABELA 32 - QUANTIDADE DE DISCENTES (1992-1996) ^(*)	36
TABELA 33 - DOCUMENTOS OFICIAIS PRODUZIDOS EM 1996.....	40
TABELA 34 - JORNAL DA FURB MENSAL.....	42
TABELA 35 - EM DIA - INFORMATIVO SEMANAL.....	43
TABELA 36 - CHAMADAS EM MÍDIA IMPRESSA (GRATUITA).....	44
TABELA 37 - CHAMADAS EM MÍDIA IMPRESSA (PAGA).....	44
TABELA 38 - MÍDIA ELETRÔNICA (GRATUITAMENTE).....	45
TABELA 39 - ATIVIDADES DO CEPE (1995-1996).....	47
TABELA 40 - PRINCIPAIS ASSUNTOS DO CEPE (1995-1996).....	47
TABELA 41 - ATIVIDADES DO CONSUNI (1995-1996).....	49
TABELA 42 - ATIVIDADES DE AÇÃO JURÍDICA (1996).....	52
TABELA 43 - RECURSOS HUMANOS.....	56
TABELA 44 - NÚMERO DE CÓPIAS DE ARTIGOS POR DEPARTAMENTO.....	60
TABELA 45 - MATERIAL CONSULTADO/EMPRESTADO POR ÁREAS DE CONHECIMENTO.....	61
TABELA 46 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS E EMPRÉSTIMOS (1996).....	62
TABELA 47 - RECURSOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA (1996) - R\$.....	62
TABELA 48 - RECURSOS EM REAIS DESTINADOS À AQUISIÇÃO DO ACERVO (1992-1996).....	63
TABELA 49 - ARRECADAÇÕES EM REAIS (1992-1996).....	63
TABELA 50 - AQUISIÇÕES EFETUADAS POR TIPO DE MATERIAL E FORMA DE AQUISIÇÃO (1996).....	63
TABELA 51 - COMPOSIÇÃO DO ACERVO POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1996).....	63
TABELA 52 - TÍTULOS DE PERIÓDICOS ADQUIRIDOS POR COMPRA (1992-1996).....	63
TABELA 53 - COLEÇÃO DE MATERIAIS ESPECIAIS POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1996).....	64
TABELA 54 - DESEMPENHO DA SEÇÃO DE PROCESSAMENTO TÉCNICO (1996).....	64
TABELA 55 - ACERVO DE LIVROS POR ÁREA DE CONHECIMENTO ATÉ DEZEMBRO (1996).....	64
TABELA 56 - MATERIAL MOVIMENTADO POR ÁREAS DE CONHECIMENTO (1992-1996).....	65
TABELA 57 - EMPRÉSTIMO DE MATERIAL POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1992-1996).....	66
TABELA 58 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS (1992-1996).....	67
TABELA 59 - MOVIMENTO MENSAL DE EMPRÉSTIMOS (1992-1996).....	67
TABELA 60 - EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS POR UNIDADE (1996).....	68
TABELA 61 - VOLUME DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIP. AUDIOVISUAIS/PROJEÇÕES (1992-1996).....	68
TABELA 62 - PROJEÇÕES EM VÍDEO POR TURNO (1993-1996).....	68
TABELA 63 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS, POR TURNO (1996).....	68
TABELA 64 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS POR UNIDADE (1996).....	69
TABELA 65 - SERVIÇO DE COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA (1992-1996).....	69
TABELA 66 - ATENDIMENTOS DA BIBLIOTECA À OUTRAS INSTITUIÇÕES (1992-1996).....	69
TABELA 67 - LEVANTAMENTOS BIBLIOGRÁFICOS (1993-1996).....	69
TABELA 68 - SERVIÇOS DA SEÇÃO DE ENCADERNAÇÃO (1996).....	70
TABELA 69 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS.....	81
TABELA 70 - SERVIÇOS PRESTADOS NO PERÍODO (1992-1996).....	81
TABELA 71 - QUADRO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO - IPT.....	84
TABELA 72 - FATURAMENTO IPT - R\$ (1996).....	85
TABELA 73 - PROJETOS DE PESQUISAS ESTRUTURADOS (1996).....	88
TABELA 74 - PROJETOS DE PESQUISAS CONCLUÍDOS (1996).....	89
TABELA 75 - PARTICIPAÇÃO/ PUBLICAÇÕES/ CONGRESSOS/ REVISTAS (1996).....	89
TABELA 76 - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO (1996).....	91
TABELA 77 - PARTICIPAÇÃO EM CURSOS (1996).....	91
TABELA 78 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1992.....	96
TABELA 79 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1993.....	97
TABELA 80 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1994.....	98
TABELA 81 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1995.....	99
TABELA 82 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1996.....	100
TABELA 83 - CANDIDATO POR VAGA NOS CURSOS: (1992-1996).....	102
TABELA 84 - ALUNOS FURB MATRICULADOS NO PERÍODO: (1992-1996).....	103
TABELA 85 - ALUNOS FURB MATRICULADOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES: (1992-1996).....	104
TABELA 86 - ALUNOS FURB FORMADOS NO PERÍODO: 1992-1996.....	104
TABELA 87 - ALUNOS FURB FORMADOS - OUTRAS IES: (1992-1996).....	105
TABELA 88 - COMPOSIÇÃO DOS DEPARTAMENTOS: DOCENTES EM 1996.....	105
TABELA 89 - ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO: REUNIÕES EM 1996.....	107
TABELA 90 - PÓS-GRADUAÇÃO: CURSOS OFERECIDOS EM 1996.....	141
TABELA 91 - EVENTOS REALIZADOS EM 1996.....	142

TABELA 92 - PROFESSOR POR TIPO DE BANCA - EM 1996.....	143
TABELA 93 - TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/MONOGRAFIAS - DEFENDIDAS EM 1996.....	143
TABELA 94 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - NA SEDE (1996).....	146
TABELA 95 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - FORA SEDE (1996).....	146
TABELA 96 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS PELA FURB (1996).....	147
TABELA 97 - ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDA EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1996).....	147
TABELA 98 - MESTRADOS (1993-1996).....	148
TABELA 99 - CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO OFERECIDOS (1992-1996).....	150
TABELA 100 - ÁREA DE CIÊNCIAS DA VIDA.....	151
TABELA 101 - RENOVAÇÃO DE PROJETOS.....	151
TABELA 102 - PROJETOS RECEBIDOS E APOIADOS.....	154
TABELA 103 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE INGLÊS (1992-1996).....	155
TABELA 104 - ATUALIZAÇÃO PERMANENTE - CURSO DE INGLÊS (1994-1996).....	155
TABELA 105 - CURSOS EXTRACURRICULARES - INGLÊS (1992-1994).....	155
TABELA 106 - CURSO DE ESPANHOL: ALUNOS POR TIPO DE STATUS ACADÊMICO (1992-1996).....	155
TABELA 107 - CURSO DE ITALIANO: ALUNOS POR TIPO DE STATUS ACADÊMICO (1992-1996).....	155
TABELA 108 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS NO PERÍODO (1992-1996).....	157
TABELA 109 - SERVIÇOS JUDICIÁRIOS (1992-1996).....	157
TABELA 110 - PARTICIPAÇÃO ANUAL NO TOTAL DE SERVIÇOS PRESTADOS (1992-1996).....	158
TABELA 111 - ASSISTÊNCIA AO PRESÍDIO (1995-1996).....	158
TABELA 112 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA EM 1996.....	159
TABELA 113 - PROCEDIMENTOS MÉDICOS E DE ENFERMAGEM EM 1996.....	159
TABELA 114 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA MÉDICA POR ESPECIALIDADE EM 1996.....	160
TABELA 115 - CONSULTAS DA ÁREA DE PEDIATRIA POR ESPECIALIDADE.....	160
TABELA 116 - CONSULTAS DA ÁREA DE GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA POR ESPECIALIDADE.....	161
TABELA 117 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA CIRÚRGICA POR ESPECIALIDADE.....	161
TABELA 118 - RECEITAS PROVENIENTES DO SUS PELA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....	162
TABELA 119 - DESPESAS DIVERSAS.....	162
TABELA 120 - DEMONSTRATIVO DE EVOLUÇÃO (1993-1996).....	165
TABELA 121 - ALUNOS ATENDIDOS EM 1996.....	165
TABELA 122 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1992).....	166
TABELA 123 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1993).....	167
TABELA 124 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1994).....	167
TABELA 125 - ATENDIMENTOS REALIZADOS (1995).....	167
TABELA 126 - ATENDIMENTOS REALIZADOS ATÉ JULHO (1996) ^(*)	167
TABELA 127 - ATIVIDADES DE PROMOÇÕES CULTURAIS (1992-1996).....	172
TABELA 128 - SÍNTESE DOS PROJETOS REALIZADOS EM 1996.....	175
TABELA 129 - ESCOLAS QUE VISITARAM A FURB EM 1996.....	176
TABELA 130 - RESUMO GERAL DE PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS (1992-1996).....	179
TABELA 131 - EDITORA DA FURB: DEMONSTRATIVO DE RECEITA (1996).....	179
TABELA 132 - LICITAÇÕES E AQUISIÇÕES.....	181
TABELA 133 - RECEITAS E DESPESAS EM 1996.....	182
TABELA 134 - VALOR DO CRÉDITO POR SEMESTRE.....	183
TABELA 135 - % INADIMPLÊNCIA 1996.....	184
TABELA 136 - SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EFETIVADOS EM 1996.....	184
TABELA 137 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO (1996).....	187
TABELA 138 - KM RODADO POR ÓRGÃO (1996).....	188
TABELA 139 - SALA AMBIENTE GERAL 20 MÁQUINAS - USO DE PROFESSORES.....	188
TABELA 140 - SALA AMBIENTE GERAL - USO DE ALUNOS.....	189
TABELA 141 - LABORATÓRIO GERAL 22 ^(*) - USO DE ALUNOS.....	189
TABELA 142 - SALA AMBIENTE DE BCC ^(*) - USO DE PROFESSORES.....	189
TABELA 143 - SALA AMBIENTE DE BCC ^(*) - USO DE ALUNOS.....	189
TABELA 144 - LABORATÓRIO DE BCC ^(*) - USO DE ALUNOS.....	190
TABELA 145 - LABORATÓRIO DE CONTABILIDADE ^(*) - USO DE PROFESSORES.....	190
TABELA 146 - LABORATÓRIO DE ECONOMIA USO ^(*) - DE PROFESSORES.....	190
TABELA 147 - LABORATÓRIO DE ADMINISTRAÇÃO ^(*) - USO DE PROFESSORES.....	190
TABELA 148 - SCANNER 1 MÁQUINA.....	191
TABELA 149 - CURSOS SALA AMBIENTE.....	191
TABELA 150 - CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (1992-1996).....	194
TABELA 151 - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO (1992-1996).....	194
TABELA 152 - CORPO DOCENTE DA ETEVI POR TITULAÇÃO (1992-1996).....	194
TABELA 153 - QUADRO DE PESSOAL - FUNPVI (1996).....	197
TABELA 154 - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO - FUNPVI (1996).....	198
TABELA 155 - QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1996).....	198
TABELA 156 - RELATÓRIO DE RECEITAS E DESPESAS - FUNPVI (1996).....	199
TABELA 157 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA.....	201
TABELA 158 - COMPOSIÇÃO DO SALDO EM 31/12/96.....	201
TABELA 159 - RESUMO DAS OPERAÇÕES.....	202
TABELA 160 - CONTRIBUINTES/SERVIDORES.....	202
TABELA 161 - DISTRIBUIÇÃO DE RECEITAS E DESPESAS - EM R\$ 1.000.....	202
TABELA 162 - COMPARATIVO ANUAL DE RECEITA E DESPESA.....	202
TABELA 163 - ESTÚDIOS DE ÁUDIO E VÍDEO.....	211
TABELA 164 - ESTÚDIO E LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO.....	211
TABELA 165 - FATURAMENTO (1996).....	212

REITORIA

REITOR	PROF. MÉRCIO JACOBSEN
VICE-REITOR	PROF. EGON JOSÉ SCHRAMM
PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO	PROF. MARLI M. SCHRAMM
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO	PROF. PEDRO GUILHERME KRAUS
PRÓ-REITOR DE EXT. E REL. COMUNITÁRIAS	PROF. JOSÉ CARLOS GRANDO
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO	PROF. CARLOS XAVIER SCHRAMM

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

COORDENAÇÃO	PROF. APARECIDO DJALMA DA SILVA
MONTAGEM	LAURETE M. E. COLETTI
SUPERVISÃO GERAL	PROF. VICTOR FERNANDO SASSE

ASSPLAN - ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

Rua Antônio da Veiga, 140 - campus I
Telefone: (047) 321-0207/321-0208 - FAX: (047)322-88183
Caixa Postal: 1507
CEP: 89010-971 - BLUMENAU/SC
E-MAIL: assplan@furb.rct-sc.br