RELATÓRIO DE ATIVIDADES 1997

FURB

FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE
REGIONAL DE
BLUMENAU

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

FURB

SUMÁRIO

PARTE I - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU V

1. APRESENTAÇÃO V
2. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CONSAD 1
3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL 3
4. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA 8
5. DEMONSTRATIVO DAS VARIAÇÕES ECONÔMICAS FINANCEIRAS 15
   5.1. FURB - ORÇAMENTO 1997 ..... *15*
   5.2. DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS *20*
6. RECURSOS HUMANOS 26
   6.1. DADOS GERAIS *26*
   6.2. CORPO DOCENTE *29*
   6.3. CORPO DISCENTE *35*

PARTE II - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU **37**

1. APRESENTAÇÃO 37
2. GABINETE DO REITOR 38
   2.1. DADOS PRINCIPAIS *39*
   2.2. RELATÓRIO DOS CONSELHOS DA UNIVERSIDADE *39*
      2.2.1. CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE 39
      2.2.2. CONSELHO UNIVERSITÁRIO - CONSUNI 41
   2.3. COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL *44*
      2.3.1. VEÍCULOS DE COMUNICAÇÃO 44
      2.3.2. OUTRAS ATIVIDADES 45
      2.3.3. COMUNICAÇÃO INTEGRADA 46
3. ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO 50
4. ASSESSORIA JURÍDICA 51
5. BIBLIOTECA CENTRAL 52
   5.1. APRESENTAÇÃO *52*
   5.2. INTRODUÇÃO *52*
   5.3. CONVÊNIOS MANTIDOS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES E PROGRAMAS DE COOPERAÇÃO *53*
   5.4. RECURSOS COMPUTACIONAIS *54*
   5.5. ESPAÇO FÍSICO *55*
   5.6. RECURSOS HUMANOS *55*
   5.7. ANÁLISE DO DESEMPENHO DA BIBLIOTECA POR SEÇÃO *56*
   5.8. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS *60*
   5.9. BIBLIOTECA SETORIAL DO CAMPUS II *61*
   5.10. QUADROS ESTATÍSTICOS *63*
6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA 71
   6.1. INTRODUÇÃO *71*
   6.2. DIREÇÃO *71*
   6.3. SEÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS *71*
   6.4. SEÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO *73*
   6.5. SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO *76*
7. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - IPT 82
   7.1. PESQUISAS REALIZADAS PELO IPT EM 1997 ..... *82*
   7.2. SERVIÇOS PRESTADOS PELO IPT (1993-1997) *83*
   7.3. DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO DO IPT *83*
   7.4. EXTENSÃO E MARKETING *84*
   7.5. CONTRATOS FIRMADOS *85*
   7.6. CORPO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO DO IPT - FURB *86*
   7.7. RELAÇÃO DAS EMPRESAS ONDE O IPT PRESTOU SERVIÇO EM 1997 ..... *87*
   7.8. FATURAMENTO IPT - FURB *90*
8. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS - IPS 90
   8.1. PESQUISAS CONCLUÍDAS EM 1997 E EM ANDAMENTO NO ANO DE 1998 ..... *90*
   8.2. PESQUISAS DE MERCADO EM 1997 (Prestação de Serviços) *91*

8.3. FUNDAÇÃO UNITRABALHO *92*
9. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS - IPA 93
9.1. INTRODUÇÃO *93*
9.2. INICIAÇÃO CIENTÍFICA(PIPe, PROCOPE, PIBIC e CNPq) *97*
9.3. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS *98*
9.4. OUTRAS PUBLICAÇÕES *100*
9.5. VISITANTES *101*
9.6. EVENTOS REALIZADOS/DIVULGAÇÃO *101*
9.7. ASSESSORIAS *102*
9.8. MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA ADMINISTRATIVA *102*
10. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO 103
10.1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO *103*
10.2. REGISTROS ACADÊMICOS *106*
10.2.1. REGISTROS DE DIPLOMAS 106
10.3. ADMINISTRAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO *107*
10.3.1. REGISTROS DOCENTE 107
10.3.2. APOIO TÉCNICO AO ENSINO 108
10.3.3. APOIO DE INFORMÁTICA PARA O ENSINO 111
10.3.4. AUDIOVISUAIS 116
10.4. ENSINO *117*
10.4.1. ENSINO DE GRADUAÇÃO 117
10.5. UNIDADES UNIVERSITÁRIAS *127*
10.5.1. PESQUISAS DESENVOLVIDAS PELOS DEPARTAMENTOS EM 1997 134
10.5.2. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS EM 1997 154
10.5.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS 169
10.5.4. ATIVIDADES DE EXTENSÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS 171
10.5.5. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DEFESA 174
10.5.6. TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/TCC/MONOGRAFIAS PROMOVIDOS PELOS DEPTOS . 175
10.5.7. INFORMAÇÕES GERAIS DOS CENTROS 178
11. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO 181
11.1. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO *181*
11.1.1. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO 181
11.1.2. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO 183
11.1.3. RESUMO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDOS 185
11.1.4. MELHORIAS NA INFRA-ESTRUTURA FÍSICA DO CAMPUS IV 186
11.1.5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS ENVOLVENDO A CHEFIA DA DIVISÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO 186
11.1.6. ATIVIDADES EXTERNAS ENVOLVENDO A CHEFIA DA PÓS-GRADUAÇÃO 187
11.2. APOIO E DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA *187*
11.2.1. PROJETOS EM ANDAMENTO 188
12. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS 195
12.1. APRESENTAÇÃO *195*
12.2. RESUMO DOS PROJETOS DE EXTENSÃO *195*
12.3. PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO *195*
12.3.1. LABORATÓRIO DE LÍNGUAS 195
12.3.2. ESTÁGIO DE PRÁTICA JURÍDICA/SERVIÇO JUDICIÁRIO 203
12.3.3. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO 206
12.3.4. PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE - PROAP 210
12.3.5. ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE 214
12.3.6. PROMOÇÕES CULTURAIS E EVENTOS 216
12.3.7. EDITORA DA FURB 219
12.4. CONTRATOS E CONVÊNIOS FIRMADOS EM 1997 ..... *223*
12.5. PROJETOS REALIZADOS EM 1997 ..... *224*
12.6. PROGRAMAS DE VISITAS EM 1997 ..... *226*
12.7. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS *227*
13. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO 228
13.1. ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS *229*
13.2. ADMINISTRAÇÃO CONTÁBIL E PATRIMONIAL *229*
13.2.1. CONTABILIDADE GERENCIAL 229
13.2.2. TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS 229
13.2.3. DEMONSTRATIVOS DAS RECEITAS E DESPESAS 230
13.2.4. SEGURO 230
13.3. ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA *231*

13.3.1. VALOR MÍNIMO DA SEMESTRALIDADE 231
13.3.2. INADIMPLÊNCIA DE MENSALIDADES POSIÇÃO 31/12/97 232
13.3.3. REPASSES NÃO EFETUADOS 232
13.4. ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS - DAC *232*
13.4.1. ATIVIDADES EXTRA MANUTENÇÃO 232
13.4.2. DESPESAS COM VEÍCULOS 233
13.5. ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS *235*
13.5.1. AÇÕES DESENVOLVIDAS DURANTE 1997 235

PARTE III - ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI 242

3. ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI 243
3.1. APRESENTAÇÃO *243*
3.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL *244*
3.2.1. ESTRUTURA FUNCIONAL 244
3.3. ATIVIDADES DE ENSINO *244*
3.3.1. CURSOS OFERECIDOS 244
3.3.2. FORMATURAS POR CURSO 245
3.3.3. CORPO DOCENTE 246
3.4. ATIVIDADES NA ÁREA DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL *246*
3.5. INVESTIMENTO EM TREINAMENTO *247*

PARTE IV - FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ - FUNPIVI 248

4. FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ - FUNPIVI 249
4.1. APRESENTAÇÃO *249*
4.2. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA *249*
4.3. ESTRUTURA FUNCIONAL *250*

PARTE V - FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB 253

5. FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB 254
5.1. COMPOSIÇÃO DO CONSELHO *254*
5.2. DIRETOR GERAL *254*
5.3. RESULTADOS OPERACIONAIS E FINANCEIROS - 1997 ..... *254*

PARTE VI - NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ 259

6. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ 260
6.1. APRESENTAÇÃO *260*
6.2. FINALIDADES DO NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ *260*
6.3. FUNÇÕES BÁSICAS DO NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ *260*
6.4. FUNÇÕES BÁSICAS DA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO E TELEVISÃO *261*
6.5. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO NÚCLEO *261*
6.5.1. REUNIÕES DO CONSELHO DE PROGRAMAÇÃO EM 1997 261
6.6. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA SEÇÃO *262*
6.6.1. CARGOS E FUNÇÕES 262
6.7. CONVÊNIOS JÁ REALIZADOS PELO NÚCLEO *263*
6.8. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELO NÚCLEO *264*
6.8.1. EXIBIÇÕES 264
6.9. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO E TELEVISÃO EM 1997 264
6.9.1. PRODUÇÕES 264
6.9.2. LABORATÓRIO DO CURSO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL 265
6.9.3. TELECINAGENS 265
6.9.4. LABORATÓRIO E ESTÚDIO FOTOGRÁFICO 266
6.9.5. LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS EM 1997 266
6.9.6. FATURAMENT0 - R$ (1997) 267
6.10. PROCESSOS REALIZADOS EM 1997 ..... *267*
6.11. PROCESSOS EM ANDAMENTO *268*
6.12. AQUISIÇÕES REALIZADAS EM 1997 ..... *268*
6.13. AÇÕES PROJETADAS PARA 1998 ..... *269*
APÊNDICE 270
FIGURAS *270*
QUADROS *271*
TABELAS *271*

PARTE I - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

1. APRESENTAÇÃO

Este relatório é a prestação de contas da Fundação Universidade Regional de Blumenau, entidade mantenedora das seguintes instituições:

1.	**Universidade Regional de Blumenau;**
2.	**Escola Técnica do Vale do Itajaí;**
3.	**Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí e**
4.	**Fundo de Previdência Social dos Servidores**

O desempenho destas instituições, durante o exercício de 1997, evidencia a dinâmica e os avanços conseguidos pela FURB que tem como objetivo síntese o cumprimento das diretrizes contidas no Plano de Gestão 94/98.

É importante destacar que o exercício de 1997 registra uma profunda mudança no perfil das fontes de recursos da FURB, face a retração no aporte de verbas públicas.

Nesse sentido, os recursos gerados internamente pela FURB assumiram maior representatividade na gestão administrativa, exigindo a fixação de prioridades e a contenção de despesas.

A receita da FURB, em 1997, foi de R$ 35.628.350,00, com a participação de 88,48% de rendas próprias, 8,20% dos Poderes Públicos e 3,32% de receita patrimonial e empréstimos com crescimento sobre o ano de 1996 de 33,77% para as receitas próprias e um decréscimo de 36,55% para os aportes de recursos públicos.

Em 31 de dezembro de 1997, o débito das entidades públicas junto a FURB totaliza o montante de R$ 9.224.969,22, assim distribuído:

• Governo Federal	**R$ 593.413,77**
• Governo Estadual	**R$ 6.606.680,45**
• Governo Municipal	**R$ 2.024.875,00**

Apesar da grave omissão dos Poderes Públicos, a FURB não deixou de desenvolver-se, enfrentando, sem dúvida, enormes dificuldades e deixando de cumprir integralmente algumas das metas preconizadas no Plano de Gestão 94/98.

Em 1997, destacamos a realização das seguintes metas:

1.	Conclusão da Renovação da Frota de Veículos;
2.	Aquisição de Microcomputadores (total de 210 unidades);
3.	Aquisição de 2 Terrenos, no Campus I e II, (total de 2.082,63 m^2);
4.	Construção do Bloco I, Campus I, (total de 3.887 m^2);
5.	Ampliação do Bloco X, Campus II, (total de 2.291,17 m^2);
6.	Construção do Ginásio-Escola, Campus I, 2.475,14 m^2;
7.	Implantação da Contabilidade Gerencial;
8.	Implantação de Novos Cursos: Bacharelado em Modas e Educação Religiosa;
9.	Início das Atividades de Ensino à Distância;
10.	Cursos de Requalificação Profissional em Convênio com o SINE;
11.	Instalação do Serviço Judiciário em Novo Prédio;

12. Qualificação Profissional do Servidor Técnico-Administrativo (29 cursos, 575 participantes e 8.453 horas de cursos);
13. Calçamento do Pátio no Campus I (total de 5.147,67 m^2);
14. Calçamento de Pátios no Campus II (total de 3.160,00 m^2);
15. Convênio com a UNIVALI para Oferta do Mestrado em Direito;
16. Participação no Programa Universidade Solidária;
17. Implantação do Curso de Pós-Graduação em Turismo e Estudos para Implantação de Cursos de Turismo de 2° e 3° graus.
18. Ampliação do Pátio de Estacionamento (total de 5.009,52 m^2);
19. Convênio com o Ministério de Minas e Energia;
20. Implantação do SUPRA, em Convênio com a UNIVALI;
21. Estruturação da Fundação Fritz Müller;
22. Oferta de 37 Cursos de Pós-Graduação e 6 de Mestrado;
23. Instalação do SEBRAE e da Organização Regional de Turismo no Campus I da FURB;
24. Estudos para Implantação de um Novo Campus para a FURB;
25. Fixação de uma Política de Expansão Micro-Regional e Regional para a FURB;
26. Continuidade do Programa de Pesquisa Científica e Tecnológica;
27. Implantação da Resolução n° 19/96 que Regulamenta a Distribuição de Horas-Atividades de Docentes;
28. Avaliação pela COMAVI dos Cursos de Graduação e
29. Aprovação do Regimento da Reitoria.

Relacionamos igualmente importantes metas previstas no Plano de Gestão 94/98 que não puderam ser atendidas em razão da inadimplência dos poderes públicos:

1. Construção de um Grande Anfiteatro;
2. Construção de uma Piscina Semi-Olímpica;
3. Construção do Centro de Convivência;
4. Ampliação do Espaço Físico da Biblioteca Central;
5. Tratamento dos Efluentes e Construção de uma Estação de Tratamento;
6. Construção de um Bloco para a ETEVI e
7. Cobrir as Passagens entre os Blocos S e T e G, à Biblioteca e Cantina.

O orçamento destas obras está calculado em R$ 7.000.000,00.

Merece, ainda, destaque o projeto do Hospital Regional Universitário cuja execução demandará considerável soma de recursos do Governo do Estado, além da participação da FURB e das Prefeituras da Região do Médio Vale do Itajaí, cujos estudos continuam em estágio inicial.

A Presidência manifesta o agradecimento e o reconhecimento as equipes dirigentes das unidades administrativas da FURB pela dedicação, profissionalismo e desprendimento demonstrados nestes últimos três anos, permitindo-nos, cumprir os compromissos que assumimos solidariamente junto a comunidade acadêmica, ensejando a continuidade na construção desta grande obra para a gente do Vale do Itajaí.

Prof. MÉRCIO JACOBSEN
Presidente

2. CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CONSAD

QUADRO 1 - CONSELHO CONSTITUÍDO

MEMBROS NATOS		
NOME	**CARGO**	**EMPOSSADO(A) EM**
1. Mércio Jacobsen	Reitor (Presidente)	24/10/94
2. Egon José Schramm	Vice-Reitor	24/10/94
3. Antônio Dellagiustina	Diretor da Escola Técnica do Vale do Itajaí-ETEVI	18/12/95
4. Roberto Bernhard Disse	Diretor do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	26/09/96
5. Marli Maria Schramm	Pró-Reitora de Ensino de Graduação	12/12/94
6. Carlos Xavier Schramm	Pró-Reitor de Administração	12/12/94
7. Edelberto Luiz Reinehr(1)	Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação	26/02/97
8. José Carlos Grando	Pró-Reitor de Extensão e Relações Comunitárias	28/06/96
9. Almerindo Brancher	Diretor do Centro de Ciências da Educação	25/09/95
10. Rui Rizzo	Diretor do Centro de Ciências da Saúde	01/07/96
11. David Hülse	Diretor do Centro de Ciências Exatas e Naturais	1°/06/94
12. Vitor Bazzanella	Diretor do C.de C. Humanas e da Comunicação	1°/06/94
13. João José Leal	Diretor do Centro de Ciências Jurídicas	06/11/90
14. Saul Alcides Sgrott	Diretor do Centro de Ciências Sociais Aplicadas	1°/06/94
15. Elisete Ternes Pereira	Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas	1°/06/94
16. Everaldo Artur Grahl	Diretor do Núcleo de Informática	25/09/95
17. Nessi Davina Lenzi Cristelli(2)	Diretora da Biblioteca Central	25/09/95
18. Arlindo Bernart	Ex-Reitor em atividade na Instituição	12/12/94
19. Celso Mário Zipf	Ex-Reitor em atividade na Instituição	12/12/94
DEMAIS REPRESENTAÇÕES		
NOME	**ÓRGÃO/ENTIDADE QUE REPRESENTA**	**EMPOSSADO(A) EM**
20. Vilma Margarete Simão	Sindicado dos Servidores Públicos do Ensino Superior de Blumenau- SINSEPES	11/12/96
21. Vilmar José Tomio	Associação dos Professores da FURB-APROF	-
22. Anderson Rosa	Associação dos Servidores da FURB-ASEF	29/04/96
23. Marcel Haveroth(3)	Diretório Central dos Estudantes-DCE	15/12/97
24. José dos Reis Garcia(4)	Poder Executivo Municipal	26/03/97
25. Fred Duerk Wachholz	Associação de Pais e Professores da Escola Técnica do Vale do Itajaí-ETEVI	25/09/95
26. Maurício José Pacheco(5)	Poder Legislativo Municipal	15/05/97
27. Valquíria Maria Rafael	Poder Executivo Estadual	11/04/95
28. Henrique Drews Filho(6)	Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí-AMMVI	15/05/97
29. Otávio Pieritz	Classes Empresariais	14/03/95
30. João Baptista Krein(7)	Sindicato dos Trabalhadores	25/03/96
31. -	Associações Profissionais de Blumenau(8)	-

Observação 1:
(1) Substitui o Prof. PEDRO GUILHERME KRAUS.
(2) Rodízio a cada seis (06) meses entre as Direções da Biblioteca Central e do Núcleo de Informática, tendo se iniciado, a partir de 25/09/95, pela Direção da Biblioteca Central.
(3) Substitui o Acad. CLAUCEMAR GETÚLIO ROSSONI (empossado em 15/05/97) que, por sua vez, substituia o Acad. ANDRÉ MURILO MROZKOWSKI.
(4) Subsitui o Sr. ALFREDO ITEN (empossado em 14/06/93).
(5) Substitui o Sr. CALEB ZANIZ (empossado em 11/03/93).
(6) Substitui o Sr. WALMOR LENZI (empossado em 14/03/95).
(7) Substitui a Srta. VERA LÚCIA CASTELLAIN (empossada em 07/04/95).
(8) Sem indicação de representante.

Onservação 2: De acordo com o § 3°, do Artigo 8°, do Estatuto da Fundação Universidade Regional de Blumenau, o mandato dos Conselheiros coincide com o do cargo no qual estão investidos; nos demais casos, será de quatro (04) anos.

QUADRO 2 - COMPOSIÇÃO DO CONSAD

MEMBROS DO CONSAD DE ACORDO COM O ARTIGO 8º, DO ESTATUTO DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	
1.	Reitor da Universidade
2.	Vice-Reitor da Universidade
3.	Diretores das instituições mantidas pela FURB (ETEVI e Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí)
4.	Pró-Reitores
5.	Diretores de Unidades Universitárias
6.	Representante dos Órgãos Suplementares
7.	Representante do Sindicato dos Servidores Públicos do Ensino Superior de Blumenau-SINSEPES
8.	Representante da Associação dos Professores da FURB-APROF
9.	Representante da Associação dos Servidores da FURB-ASEF
10.	Representante do Diretório Central dos Estudantes-DCE
11.	Representante do Poder Executivo Municipal
12.	Representante da Associação de Pais e Professores-APP da Escola Técnica do Vale do Itajaí-ETEVI
13.	Representante do Poder Legislativo do Município de Blumenau
14.	Representante do Poder Executivo Estadual
15.	Representante da Associação dos Prefeitos do Médio Vale do Itajaí-AMMVI
16.	Ex-Reitores da Universidade em atividade na Instituição
17.	Representante das Classes Empresariais
18.	Representante do Sindicato dos Trabalhadores
19.	Representante das Associações Profissionais de Blumenau

TABELA 1 - ATIVIDADES DO CONSAD (1995-1997)

ATIVIDADES REALIZADAS	QUANTIDADE		
	1995	1996	1997
1. No. de Processos	39	33	37
2. No. de Pareceres	38	29	29
3. No. de Reuniões	15	06	10
4. Processos que não receberam parecer	01	06	08
5. Processos que receberam mais de um parecer	-	01	01
6. Processo de anos anteriores que receberam parecer	-	02	-

TABELA 2 - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSAD (1997)

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
1. Resolução que Fixa as Novas Condições de Afastamento de Servidores Técnico-Administrativos, para Cursar Pós-Graduação "stricto sensu";	01
2. Reajuste Salarial e de Mensalidades Escolares;	02
3. Viabilidade Financeira de Novos Cursos ou Habilitações;	03
4. Balanço Geral da FURB e do Fundo Previdenciário, Relativos ao Exercício de 1996;	01
5. Concessão de Auxílio Financeiro aos Servidores Técnico-Administrativos, para um Segundo Curso de Graduação;	01
6. Novo Regimento da Reitoria - Funções Gratificadas;	01
7. Criação de Novas Unidades Orçamentárias;	01
8. Relatório de Atividades da FURB, Relativas ao Exercício de 1996;	01
9. Orçamento para o Exercício de 1998;	01
10. Alteração na Cobrança de Créditos Financeiros para o Curso de Medicina;	01
11. Diretrizes Orçamentárias para a Execução do Orçamento Geral da FURB, no 1º Sem/1998;	01
12. Orçamento Plurianual;	01
13. Relatório dos Investimentos Provenientes de Empréstimos do Fundo Administrativo Previdenciário;	01
14. Aquisição de Imóveis para Expansão da FURB.	01

3. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A **Fundação Universidade Regional de Blumenau - FURB,** criada pela Lei Municipal n° **1557**, de **14/12/68**, consolidada sua legislação básica pela Lei Municipal n° **2876**, de **19/10/82,** e Lei Complementar n° 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. **Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí e**
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.

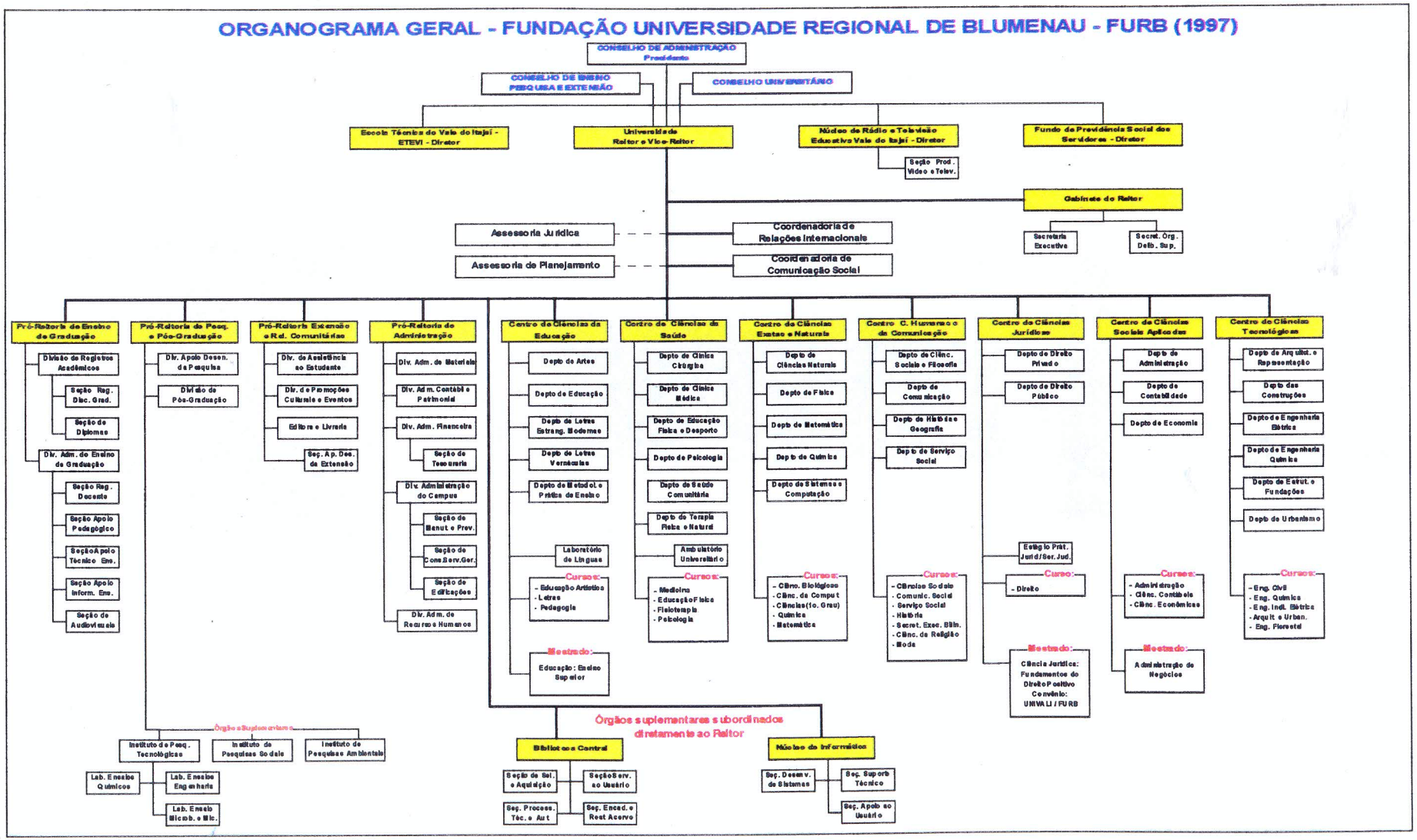
A seguir será apresentada a estrutura organizacional da FURB através do organograma geral da Fundação, posicionando as Instituições mantidas e os integrantes da administração superior. Os organogramas específicos das Instituições mantidas pela FURB constam dos respectivos relatórios particularizados.

Nos quadros específicos, são apresentadas as Unidades Organizacionais a nível funcional, isto é, um **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 1997.**

FIGURA 1 - ORGANOGRAMA GERAL DA FURB EM 1997

(Vide página seguinte)

FIGURA 1 - ORGANOGRAMA GERAL DA FURB EM 1997



QUADRO 3 - ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA FURB

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Presidência	Presidente	**Mércio Jacobsen**	24/10/94
Vice-Presidência	Vice-Presidente	**Egon José Schramm**	24/10/94
Gabinete do Reitor	Chefe Interino de Gabinete Chefe de Gabinete da Reitoria	**Frederico Guarez** **Sálvio Alexandre Müller**	17/09/96 31/01/97
Secretaria Executiva	Chefe da Secretaria Executiva do Reitor	**Catarina Maria das Graças Assink Ibañez**	14/07/97
Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores	Chefe da Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores	**Frederico Guarez**	14/07/97
Assessoria Jurídica	Coordenador da Assessoria	**Nilo Sérgio Quintino dos Santos**	26/02/96
Assessoria Planejamento	Coordenador da Assessoria	**Victor Fernando Sasse**	22/01/96
Coordenadoria de Relações Internacionais	Coordenador	**vago**	
Coordenadoria de Comunicação Social	Coordenador	**Aniceto Luiz Mund**	02/10/95
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	Pró-Reitora	**Marli Maria Schramm**	25/10/94
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	Pró-Reitor	**Pedro Guilherme Kraus**	25/10/94
		Edelberto Luiz Reinehr	26/02/97
Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	Pró-Reitor	**José Carlos Grando**	20/06/96
Pró-Reitoria de Administração	Pró-Reitor	**Carlos Xavier Schramm**	25/10/94

QUADRO 4 - ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DAS ATIVIDADES FINS

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Centro de Ciências da Educação	Diretor	**Almerindo Brancher**	20/11/95
• **Depto. Artes**	Chefe de Depto	**Jorge Hartke**	06/12/95
• **Depto. Educação**	Chefe de Depto	**Maria Luci Bittencourt**	25/09/96
• **Depto. Letras Estrangeiras Modernas**	Chefe de Depto	**José Endoença Martins**	26/03/97
		Diva Farret Rangel Martinelli	28/10/97
• **Depto. Letras Vernáculas**	Chefe de Depto	**Silvira Cordeiro de Oliveira**	06/12/95
• **Depto. de Metod. e Prática de Ensino**	Chefe de Depto	**Edson Schroeder**	08/02/96
Centro de Ciências Exatas e Naturais	Diretor	**David Hülse**	04/05/94
• **Depto. Ciências Naturais**	Chefe de Depto	**Lauro Eduardo Bacca**	06/12/95
• **Depto. Física**	Chefe de Depto	**Mauro Rogério da Silva**	06/12/95
• **Depto. Matemática**	Chefe de Depto	**Tânia Baier**	06/12/95
• **Depto. Química**	Chefe de Depto	**Úrsula Axt Martinelli**	06/12/95
• **Depto. Sistemas e Computação**	Chefe de Depto	**Paulo de Tarso Mendes Luna**	06/12/95
Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	Diretor	**Vitor Bazzanella**	04/05/94
• **Depto. Ciências Sociais e Filosofia**	Chefe de Depto	**Adelhartd Graf**	25/03/97
		Antônio Francisco Boing Neto	06/05/97
• **Depto. Comunicação**	Chefe de Depto	**Venilton Reinert**	03/12/97
• **Depto. História e Geografia**	Chefe de Depto	**Luiz Vendelino Colombi**	06/12/95
• **Depto. Serviço Social**	Chefe de Depto	**Vera Herweg**	28/10/97
Centro de Ciências Tecnológicas	Diretora	**Elisete Ternes Pereira**	04/05/94
• **Depto. Arquitetura e Representação**	Chefe de Depto	**Stênio Ubirajara Calsado Vieira**	06/12/95
• **Depto. Construções**	Chefe de Depto	**José Nuno Amaral Wendt**	06/12/95
• **Depto. Engenharia Elétrica**	Chefe de Depto	**Luiz Henrique Meyer**	28/12/96
• **Depto. Engenharia Química**	Chefe de Depto	**Márcia Brandão Palma**	06/12/95
• **Depto. Estruturas e Fundações**	Chefe de Depto	**Décio Zendron**	06/12/95
• **Depto. Urbanismo**	Chefe de Depto	**Luiz Alberto de Souza**	06/12/95
Centro de Ciências 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
		Milton Pompeu da Costa Ribeiro	01/12/97
Centro de Ciências 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	**Luiz Carlos Schmidt de Carvalho**	24/09/96
Centro de Ciências 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	**Humberto Rebello Narciso**	05/02/97
• **Depto. Saúde Comunitária**	Chefe de Depto	**Maurici Nascimento**	06/12/95
• **Depto. Educação Física e Desporto**	Chefe de Depto	**Ivo da Silva**	06/12/95
• **Depto. Psicologia**	Chefe de Depto	**Rosana Silva dos Santos Schmitt**	30/08/96
		Leonida Pinto (*Pró-Tempore*)	24/01/97
		Rosana da Silva Santos Schmitt	15/05/97
• **Depto. Terapia Física e Natural**	Chefe de Depto	**Iran Zatar Kurban**	06/12/95

QUADRO 5 - ÓRGÃOS SUPLEMENTARES

ÓRGÃO	SUBORDINAÇÃO	CARGO/ FUNÇÃO	NOME	DATA
Instituto de Pesquisas Sociais - IPS	Pró-Reitoria de Pesq. e PG	Diretor	**Vilmar José Tomio**	24/03/97
Instituto Pesquisas Tecnológicas - IPT	Pró-Reitoria de Pesq. e PG	Diretor	**Edésio Luiz Simionatto**	19/03/97
Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA	Pró-Reitoria de Pesq. e PG	Diretora	**Beate Frank**	24/01/96
Núcleo de Informática - NI	Reitora	Diretor	**Everaldo Artur Grahl**	25/10/94
Biblioteca Central "Prof. Martinho Cardoso da Veiga"	Reitora	Diretora	**Nessi Davina Lenzi Cristelli**	25/10/94

QUADRO 6 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE DIVISÃO

ÓRGÃO	SUBORDINAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Div. de Registros Acadêmicos	Pró-Reit. de Ens. de Graduação	Chefe de Divisão	**Maria do Carmo Coelho de Souza**	08/07/96
Div. de Adm. do Ens. de Graduação	Pró-Reit. de Ens. de Graduação	Chefe de Divisão	**Maria Luci Bittencourt**	18/07/97
Div. de Apoio e Desenv. da Pesquisa	Pró-Reit. Pesq. e Pós-Grad.	Chefe de Divisão	**Denise Del Prá Netto Machado**	14/07/97
Div. de Pós-Graduação	Pró-Reit. Pesq. e Pós-Grad.	Chefe de Divisão	**Demerval Mafra**	14/07/97
Div. de Assistência ao Estudante	Pró-Reit. Ext. e Rel. Com.	Chefe de Divisão	**Samara Milene Tschoeke**	03/08/95
Div. de Promoções Culturais e Eventos	Pró-Reit. Ext. e Rel. Com.	Chefe de Divisão	**Noemi da Silva Kellermann**	17/11/95
Div. de Administração de Materiais	Pró-Reit. Administração	Chefe de Divisão	**Marguit Keunecke**	01/07/94
Div. de Adm. Contábil e Patrimonial	Pró-Reit. Administração	Chefe de Divisão	**Walcir Hermínio Rezende**	01/07/94
Div. de Administração Financeira	Pró-Reit. Administração	Chefe de Divisão	**Erasmo Abel Veiga**	25/10/94
Div. de Administração do Campus	Pró-Reit. Administração	Chefe de Divisão	**Carlos Roberto Linhares**	18/06/86
Div. de Adm. de Recursos Humanos	Pró-Reit. Administração	Chefe de Divisão	**Artur Sálvio Spengler**	27/10/86

QUADRO 7 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SEÇÃO

ÓRGÃO	SUBORDINAÇÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Seção de Seleção e Aquisição	Biblioteca	Chefe de Seção	**vago**	
Seção de Proc. Técnico e Automação	Biblioteca	Chefe de Seção	**Mauro Tessari**	01/11/85
Seção de Serviço ao Usuário	Biblioteca	Chefe de Seção	**Maria Genoveva Lemos**	01/07/94
Seção de Encadernação e Restauração do Acervo	Biblioteca	Chefe de Seção	**vago**	
Seção de Desenvolvimento de Sistemas	Núcleo de Informática	Chefe de Seção	**Conrad Krause**	14/07/97
Seção de Suporte Técnico	Núcleo de Informática	Chefe de Seção	**Hans Jüergen Grohs**	14/07/97
Seção de Apoio ao Usuário	Núcleo de Informática	Chefe de Seção	**Marcel Hugo**	14/07/97
Seção de Registros de Discentes da Grad.	Div. de Reg. Acadêmicos	Chefe de Seção	**Maisa D. Pera Soares**	14/07/97
Seção de Diplomas	Div. de Reg. Acadêmicos	Chefe de Seção	**Genildo Gesser**	30/03/79
Seção de Registros de Docente	Div. de Adm. Ens. Grad.	Chefe de Seção	**Mara Butzke Hinkeldey**	14/07/97
Seção de Apoio Pedagógico	Div. de Adm. Ens. Grad.	Chefe de Seção	**Heidi Dittrich Zimmermann**	18/07/97
Seção de Apoio Técnico ao Ensino	Div. de Adm. Ens. Grad.	Chefe de Seção	**Viviane Moreira**	01/07/94
Seção de Apoio de Informática para o Ens.	Div. de Adm. Ens. Grad.	Chefe de Seção	**Aldírio Vicente**	14/07/97
Seção de Audiovisuais	Div. de Adm. Ens. Grad.	Chefe de Seção	**Eduardo Campos José**	05/04/95
Seção de Apoio e Desenvolvimento da Ext.	Pró-Reit. Ext. e Rel. Com.	Chefe de Seção	**vago**	
Seção de Tesouraria	Div. de Adm. Financeira	Chefe de Seção	**Sônia M. Zimmermann**	14/07/97
Seção de Manutenção e Prevenção	Div. de Adm. do Campus	Chefe de Seção	**Osvaldo Dias**	01/07/94
Seção de Conservação e Serviços Gerais	Div. de Adm. do Campus	Chefe de Seção	**Maurizete Mayer**	01/07/94
Seção de Edificações	Div. de Adm. do Campus	Chefe de Seção	**vago**	
Seção de Produção de Vídeo e Televisão	Nucleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	Chefe de Seção	**vago**	

QUADRO 8 - OUTRAS UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SETOR

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Laboratório de Línguas	Chefe do Laboratório	**Iara Jane Wollstein**	07/08/95
Estágio de Prática Jurídica/Serviço Judiciário	Chefe de Estágio	**Paulo Luís Schmitt**	18/07/97
Editora e Livraria	Diretor Executivo	**Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira**	25/10/94

QUADRO 9 - INSTITUIÇÕES MANTIDAS PELA FURB

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
Universidade Regional de Blumenau	Reitor	**Mércio Jacobsen**	24/10/94
	Vice-Reitor	**Egon José Schramm**	24/10/94
Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI	Diretor	**Antônio Dellagiustina**	18/12/95
	Coordenador	**Fred Duerk Wachholz**	18/12/95
	Secretária	**Maria Carmen Poltronieri**	28/10/97
Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí	Diretor Executivo	**Roberto Bernhard Disse**	26/09/96
Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB	Presidente do Conselho Administrativo Previdenciário	**Antônio Moacyr Pereira**	19/03/97
	Diretor Geral	**Celso Mário Zipf**	16/12/94

QUADRO 10 - ENTIDADE CONVENIADA

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
FUNPIVI	Conselheiro da FURB	Egon José Schramm	02/06/97
		Lauro Eduardo Bacca	02/06/97
	Conselheiro da Prefeitura Municipal de Timbó	Oscar Schneider	30/04/97
		José Nazareno da Silva	30/04/97
	Conselheiro do Ministério da Agricultura - REG./SC	Vamiré Luiz Sens	07/03/97
		Roberto Zimermann	07/03/97

QUADRO 11 - ENTIDADES ESTUDANTIS

ÓRGÃO	CARGO/ FUNÇÃO	NOME	DATA DE POSSE
Diretório Central dos Estudantes	Presidente	**Claucemar Getúlio Rossoni**	06/06/97
• **CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO**			
Centro Acadêmico de Educação Artística - CEART	Presidente		
Centro Acadêmico de Pedagogia - CEAP	Presidente	Angela Eliane Mello	24/03/97
Centro Acadêmico de Letras - CAEL	Presidente	Raquel C. F. Koehler	05/12/97
• **CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**			
Centro Acadêmico de Medicina de Blumenau - CAMBLU	Presidente	Sandro da Silva	23/03/97
Centro Acadêmico de Fisioterapia - CAF	Presidente	Ivan Carlos Pereira	05/01/97
Centro Acadêmico de Psicologia - CAPSI	Presdidente	Daniela Schmitz	27/05/97
• **CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO**			
Centro Acadêmico de Ciências Sociais - CACSO	Presidente	Almir Kuehn	30/09/97
Centro Acadêmico Livre de Comunicação Social - CALCOMUNIC	Presidente	Felipe Oliveira Spessatto	26/06/97
Centro Acadêmico de Serviço Social - CASSo	Presidente	Leonice de Oliveira Brás	28/10/97
Centro Acadêmico Livre de Moda - CALMODA	Presidente	Regiane Patrícia de Souza	03/10/97
• **CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS**			
Diretório Acadêmico Clóvis Bevilaqua	Presidente	Marcel Fabrizio Salomon	24/11/97
• **CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**			
Diretório Acadêmico de Administração - DAAd	Presidente	Heloisa de Alcantara Camilo	06/12/96
Centro Acadêmico de Ciências Contábeis - CACC	Presidente	Orliria Cassia Vieira	20/11/97
Centro Acadêmico Livre de Economia de Blumenau - CALECOB	Presidente	Denilson Faustino	14/04/97
• **CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS**			
Centro Acadêmico de Arquitetura	Presidente	Cristian Krambeck	14/02/97
Centro Acadêmico de Engenharia Civil	Presidente	Davi Zimmermann	14/06/96
Centro Acadêmico L. de Eng. Indl. Elétrica	Presidente	Milton Bley Júnior	13/10/97
Centro Acadêmico de Engenharia Química	Presidente	Willian R. do Nascimento	07/06/96
Centro Acadêmico de Engenharia Florestal	Presidente	Eliane Kluge	10/06/97

4. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA

O campi da Universidade Regional de Blumenau é constituído por cinco 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, ETEVI (Cursos de 2° Grau), Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí e Fundo de Previdência Social dos Servidores da FURB
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 Braz Wanka, nº 238**	C. Postal 1507 - Bairro Vila Nova 89035-160 - Blumenau - Santa Catarina Fone (047) 323-6200	Divisão 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

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 1996, foram redimensionados os espaços ocupados por salas de aula e laboratórios, visando a otimização do rendimento ensino aprendizagem.

TABELA 3 - TERRENO E ÁREA OCUPADA DO CAMPI (1993-1997)

PERÍODO DEFINIÇÃO	1993		1994		1995	
	Terreno	Área Ocup.	Terreno	Área Ocup.	Terreno	Área Ocup.
Campus I (Patrim.) Blumenau	83.089,00	23.898,43	83.089,00	23.898,43	85.044,60	25.989,29
Campus II (Patrim.) Blumenau	9.851,17	5.254,00	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	44.975,66	300,00
Campus IV (Patrim.) Blumenau	19.750,00	2.737,45	19.750,00	2.813,82	19.750,00	3.000,11
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**	**37.598,88**	**921.947,83**	**38.088,73**	**923.903,43**	**40.365,88**

continuação...

PERÍODO DEFINIÇÃO	1996		1997	
	Terreno	Área Ocup.	Terreno	Área Ocup.
Campus I (Patrim.) Blumenau	94.376,54	27.777,91	94.623,57	33.964,69
Campus II (Patrim.) Blumenau	9.851,17	5.667,48	11.686,77	7.888,28
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 V I(Convênio) Ibirama(*)	599.282,00	3.742,00	-	-
TOTAL	**933.235,37**	**42.154,50**	**336.036,00**	**46.820,08**

Legenda: (*) - Em 1997 foi rescindido o Convênio com a Sociedade Escolar Hamônia

FIGURA 2 - CAMPUS I : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997)

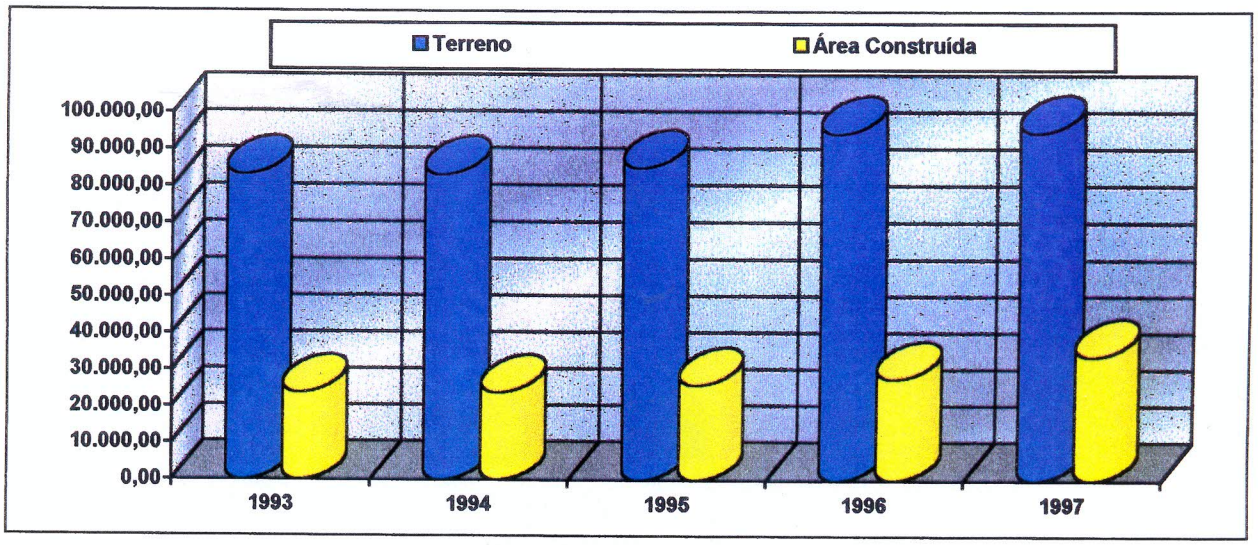


FIGURA 3 - CAMPUS II : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997)

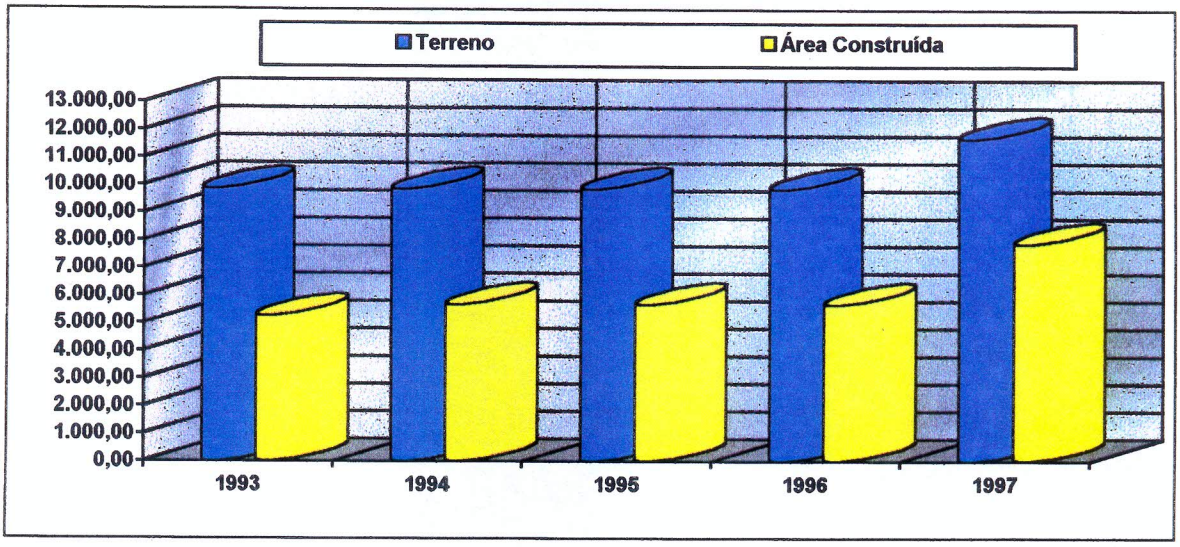


FIGURA 4 - CAMPUS III : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997)

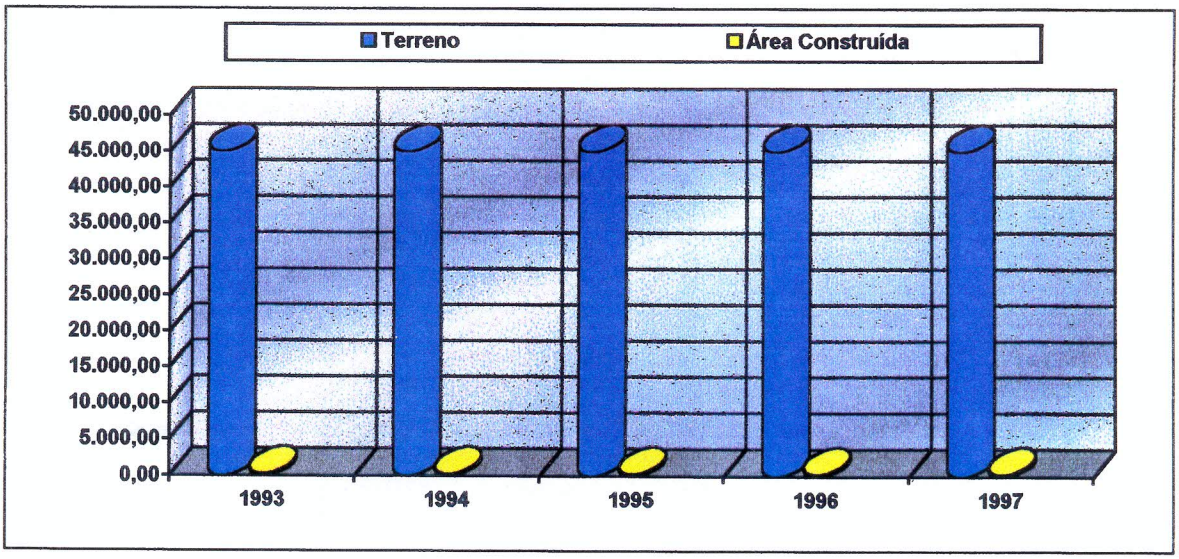


FIGURA 5 - CAMPUS IV : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997)

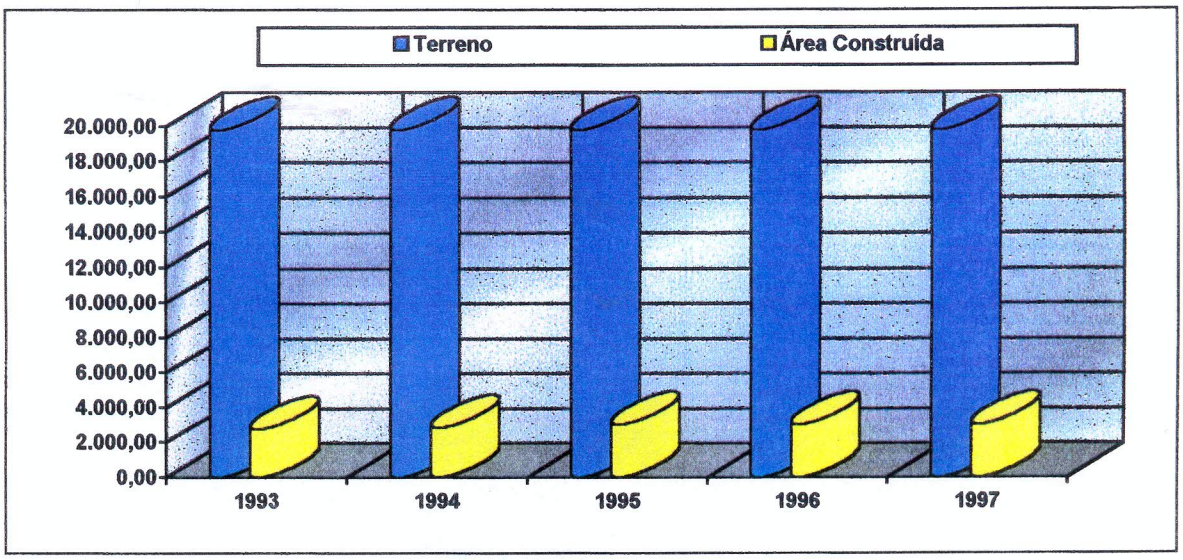


FIGURA 6 - CAMPUS V : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997)

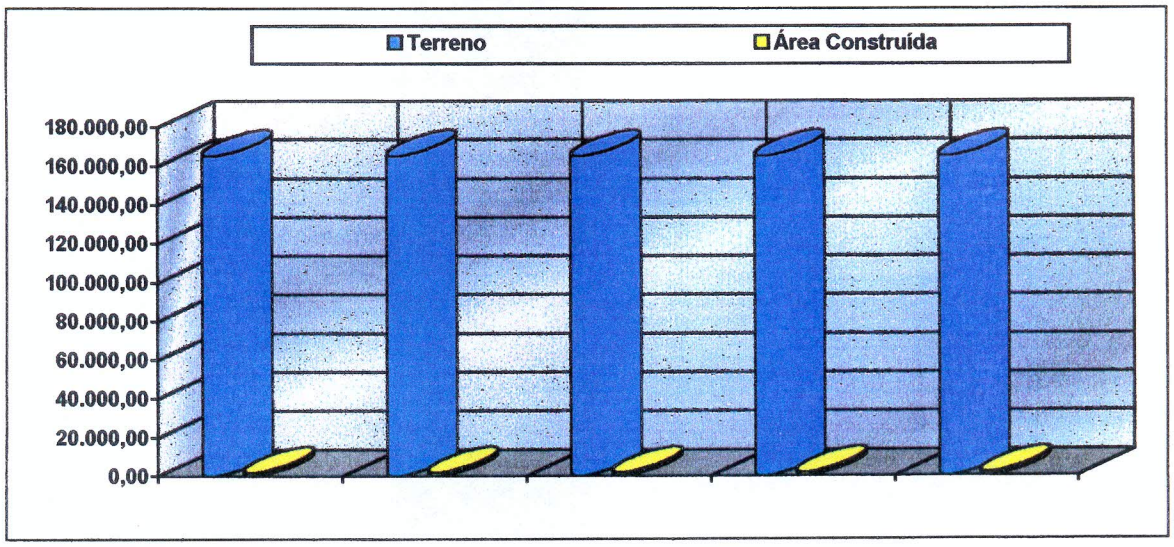


FIGURA 7 - CAMPUS VI : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997)

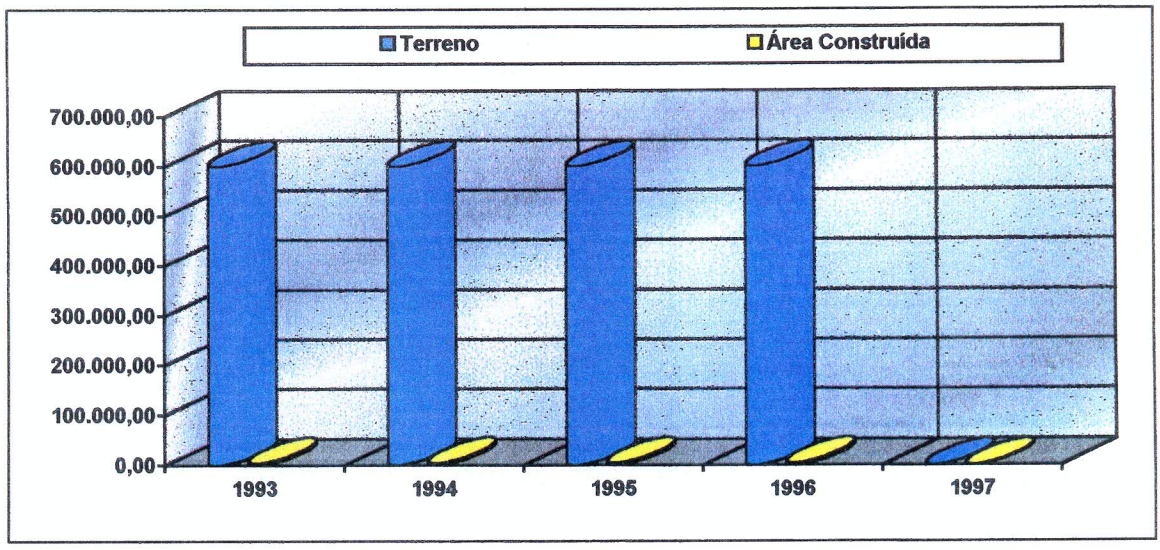


TABELA 4 - CAMPUS I: ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997)

PERÍODO	1993		1994		1995	
DEFINIÇÃO	Área Constr.	Área Utiliz.	Área Constr.	Área Utiliz.	Área Constr.	Área Utiliz.
Blocos	17.313,44	15.451,61	17.313,44	15.451,61	18.490,32	16.501,79
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 I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
Quadra I (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
Quadra III(***)	849,20	849,20	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	107,95	107,00
Ambulatório	-	-	-	-	913,98	846,31
Judiciário	634,34	475,29	634,34	475,29	634,34	475,29
D. C. C.(*)	274,86	210,07	274,86	210,07	274,86	210,07
TOTAL	**29.719,26**	**27.111,51**	**29.719,26**	**27.111,51**	**31.810,12**	**29.008,00**

continuação...

PERÍODO	1996		1997	
DEFINIÇÃO	Área Constr.	Área Utiliz.	Área Constr.	Área Utiliz.
Blocos	20.278,94	17.645,35	24.166,22	21.050,38
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	361,92	318,08
Passarela	372,00	334,80	372,00	334,80
DCE	84,92	72,82	90,09	78,90
SOE(**)	90,09	78,90	-	-
Musc./Gin.	201,00	188,59	201,00	188,59
Ginásio I	1.137,78	1.132,17	1.137,78	1.132,17
Quadra I (campo)	4.971,63	4.971,63	4.971,63	4.971,63
Quadra III(***)	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	997,82	824,26
D. C. C.(*)	274,86	210,07	274,86	210,07
Ginásio Escola	-	-	2.475,14	2.365,34
SEBRAE	-	-	634,34	475,29
Déposito	-	-	247,03	245,00
TOTAL	**33.598,74**	**30.151,56**	**40.356,81**	**36.148,07**

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

FIGURA 8 - CAMPUS I : ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997)

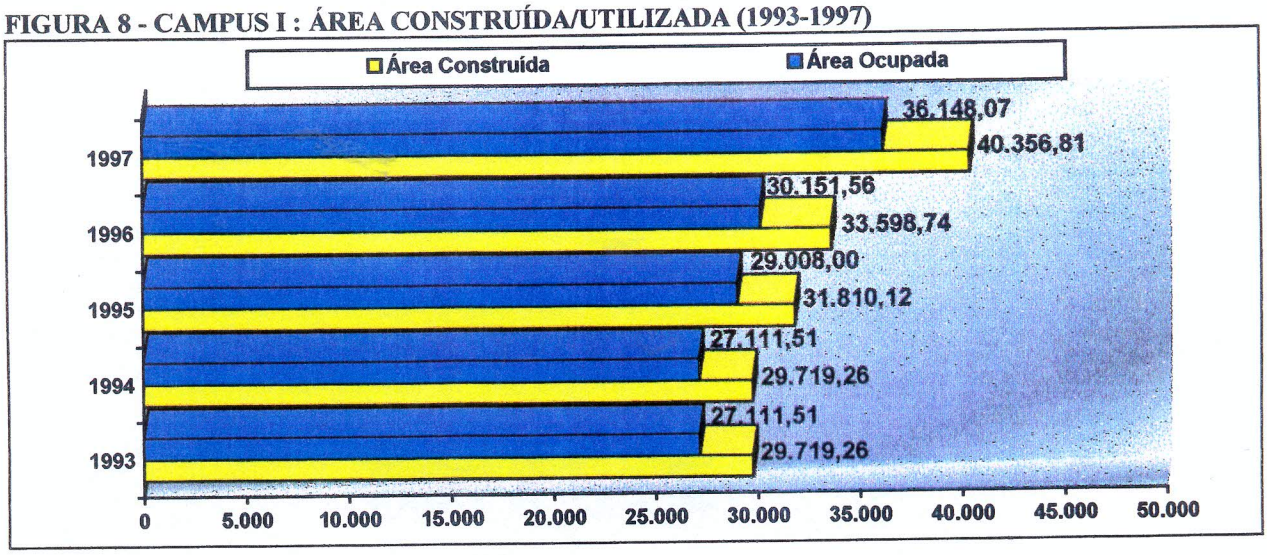


TABELA 5 - CAMPUS I - ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1993-1997)

PERÍODO	1993			1994			1995		
DEFINIÇÃO	Qtde	Área Utiliz.	%	Qtde	Área Utiliz.	%	Qtde	Área Utiliz.	%
Sala de Aula	101	6.159,81	22,72	102	6.237,79	23,01	105	6.301,73	21,72
Laboratório	37	2.559,55	9,45	36	2.501,79	9,24	41	2.954,73	10,18
Adm./Anf./Banh.(*)	97	4.177,21	15,41	97	4.160,05	15,34	106	4.509,00	15,54
Biblioteca	01	1.998,98	7,37	01	1.998,98	7,37	01	1.998,98	6,89
Esporte/Lazer	06	8.077,49	29,79	06	8.077,49	29,79	06	8.077,49	27,85
Ambulatório	-	-	-	-	-	-	01	846,31	2,92
Judiciário	01	475,29	1,75	01	475,29	1,75	01	475,29	1,64
Circ./Passarelas(**)	01	2.889,84	10,66	01	2.886,78	10,65	01	3.071,13	10,59
Outros(***)	06	773,34	2,85	06	773,34	2,85	06	773,34	2,67
TOTAL	**250**	**27.111,51**	**100**	**250**	**27.111,51**	**100**	**268**	**29.008,00**	**100**

continuação...

PERÍODO	1996			1997		
DEFINIÇÃO	Qtde	Área Utiliz.	%	Qtde	Área Utiliz.	%
Sala de Aula	113	6.814,87	21,72	123	7.670,84	21,22
Laboratório	41	2.954,73	10,18	54	3.947,64	10,92
Adm./Anf./Banh.(*)	106	4.509,00	15,54	130	5.717,95	15,82
Biblioteca	01	1.998,98	6,89	01	1.998,98	5,53
Esporte/Lazer	06	8.077,49	27,85	05	9.046,24	25,03
Ambulatório	01	846,31	2,92	01	846,31	2,34
Judiciário	01	475,29	1,64	01	824,26	2,28
Circ. /Passarelas(**)	01	3.071,13	10,59	01	4.048,75	11,20
Outros(***)	06	773,34	2,67	08	2.047,10	5,66
TOTAL	**276**	**29.521,14**	**100**	**324**	**36.148,07**	**100**

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

TABELA 6 - CAMPUS II - ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997)

PERÍODO	1993		1994		1995	
BLOCOS	Área Constr.	Área Utiliz.	Área Constr.	Área Utiliz.	Área Constr.	Área Utiliz.
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
Maquetaria	-	-	413,48	413,48	413,48	413,48
TOTAL	5.254,00	4.777,48	5.667,48	5.190,96	5.667,48	5.190,96

continuação...

PERÍODO	1996		1997	
BLOCOS	Área Constr.	Área Utiliz.	Área Constr.	Área Utiliz.
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	2.291,17	2.106,40
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	6.182,38	5.671,02

FIGURA 9 - CAMPUS II : ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997)

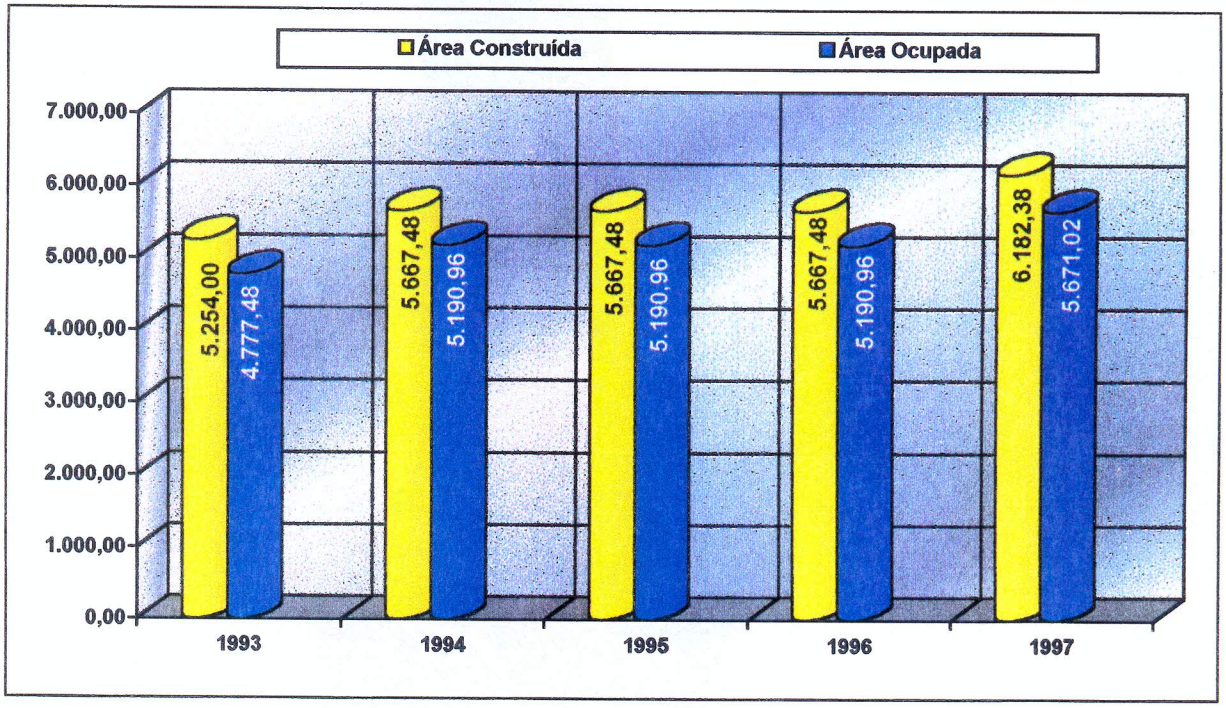


TABELA 7 - CAMPUS II - ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1993-1997)

PERÍODO / SALA	1993			1994			1995		
	Qtde	Área Utiliz.	%	Qtde	Área Utiliz.	%	Qtde	Área Utiliz.	%
Sala de aula	18	1.239,82	25,95	18	1.239,82	23,88	14	1.028,13	19,80
Laboratório	47	1.818,21	38,05	47	1.818,21	35,03	30	1.502,70	28,95
Outros	26	1.720,05	36,00	26	2.132,93	41,09	40	2.660,13	51,25
TOTAL	**91**	**4.778,08**	**100**	**91**	**5.190,96**	**100**	**84**	**5.190,96**	**100**

continuação...

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

TABELA 8 - CAMPUS IV - ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO (1995-1997)

PERÍODO / SALA	1995			1996			1997		
	Qtde	Área Ocup.	%	Qtde	Área Ocup.	%	Qtde	Área Ocup.	%
Sala de aula	13	982,78	34,53	13	982,78	34,53	13	982,78	34,53
Laboratório	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Circulação	01	678,96	23,86	01	678,96	23,86	01	678,96	23,86
Canil	02	254,27	8,93	02	254,27	8,93	02	254,27	8,93
Outros	30	795,54	27,95	30	795,54	27,95	30	795,54	27,95
Biotério	01	134,39	4,73	01	134,39	4,73	01	134,39	4,73
TOTAL	**47**	**2.845,94**	**100**	**47**	**2.845,94**	**100**	**47**	**2.845,94**	**100**

5. DEMONSTRATIVO DAS VARIAÇÕES ECONÔMICAS FINANCEIRAS

5.1. FURB - ORÇAMENTO 1997

TABELA 9 - ORÇAMENTO DAS RECEITAS

RECEITAS	R$	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	100.000,00	0,29
2. RECEITA DE SERVIÇOS	26.599.200,00	75,23
2.1. Vestibular	60.000,00	0,16
2.2. Centro Ciências Exatas Naturais	2.565.200,00	7,25
2.3. Centro Ciências Humanas e da Comunicação	1.700.000,00	4,80
2.4. Centro Ciências Sociais Aplicadas	5.861.000,00	16,67
2.5. Centro de Educação	1.361.000,00	3,84
2.6. Centro Tecnológico	5.241.000,00	14,82
2.7. Centro Ciências Jurídicas	2.550.000,00	7,21
2.8. Centro Ciências da Saúde	3.291.000,00	9,30
2.9. Receita de Pós Graduação	1.100.000,00	3,11
2.10. Receitas de Ensino Médio	1.000.000,00	2,82
2.11. Laboratório de Línguas	200.000,00	0,56
2.12. Unidade de Rio do Sul	90.000,00	0,25
2.13. Unidade de Brusque	90.000,00	0,25
2.14. Unidade de Caçador	90.000,00	0,25
2.15. Receitas de Expediente	1.000.000,00	2,82
2.16 Discente Especiais	50.000,00	0,14
2.17. Receitas p/ Prestação de Serviços	350.000,00	0,98
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	4.050.000,00	11,45
3.1. Município de Blumenau	1.500.000,00	4,24
3.2. Estado de Santa Catarina	1.550.000,00	4,39
3.3. Governo Federal	1.000.000,00	2,82
4. OUTRAS RECEITAS	3.105.000,00	8,79
4.1. Multas e Juros de Mora	400.000,00	1,13
4.2. Indenizações e Restituições	5.000,00	0,01
4.3. Receita da Dívida - Ativa	2.000.000,00	5,65
4.4. Receitas Diversas	700.000,00	2,00
5. RECEITAS DE CAPITAL	1.500.000,00	4,24
5.1. Operações de Crédito	1.500.000,00	4,24
TOTAL DAS RECEITAS	**35.354.200,00**	**100**

TABELA 10 - RESUMO DAS RECEITAS

RECEITAS	R$	%
1. RECEITA PATRIMONIAL	100.000,00	0,29
2. RECEITA DE SERVIÇOS	26.599.200,00	75,23
3. TRANSFERÊNCIAS CORRENTES	4.050.000,00	11,45
4. OUTRAS RECEITAS	3.105.000,00	8,79
5. RECEITAS DE CAPITAL	1.500.000,00	4,24
TOTAL DAS RECEITAS	**35.354.200,00**	**100**

FIGURA 10 - RECEITAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO (1997)

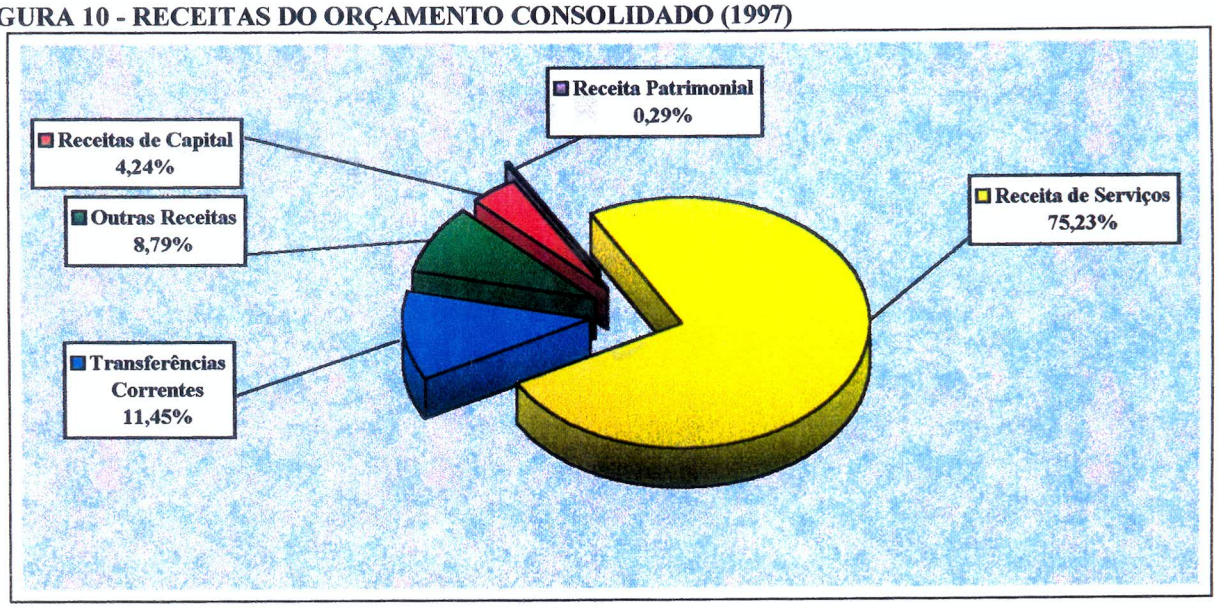


TABELA 11 - ORÇAMENTO DE DESPESAS

TÍTULO ORÇAMENTÁRIO	VALOR EM R$	%
1. ENSINO SUPERIOR - Universidade	27.996.550,00	79,18
1.1. Pessoal Civil	19.064.000,00	53,97
1.2. Obrigações Patronais	1.894.900,00	5,35
1.3. Material de Consumo	792.200,00	2,24
1.4. Remuneração de Serviços Pessoais	378.700,00	1,07
1.5. Outros Serviços e Encargos	2.285.650,00	6,46
1.6. Sentenças Judiciais	5.000,00	0,01
1.7. Despesas de Exercícios Anteriores	20.000,00	0,05
1.8. Apoio Financeiro à Estudantes	980.000,00	2,77
1.9. Outras Transferências à Pessoas	----------	------
1.10. Juros da Dívida Contratada	150.000,00	0,42
1.11. Encargos de Outras Dívidas	100.000,00	0,28
1.12. Contribuição para Formação do PASEP	100.000,00	0,28
1.13. Despesas de Exercícios Anteriores	5.000,00	0,01
1.14. Equipamentos e Material Permanente	1.461.100,00	4,13
1.15. Amortização da Dívida Contratada	760.000,00	2,14
1.16. Outras Amortizações	----------	------
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	773.100,00	2,18
2.1. Pessoal Civil	640.800,00	1,81
2.2. Obrigações Patronais	64.000,00	0,20
2.3. Material de Consumo	5.500,00	0,01
2.4. Remuneração de Serviços Pessoais	15.000,00	0,04
2.5. Outros Serviços e Encargos	19.800,00	0,05
2.6. Apoio Financeiro à Estudantes	20.000,00	0,05
2.7. Equipamentos e Material Permanente	8.000,00	0,02
3. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	512.800,00	1,45
3.1. Pessoal Civil	198.000,00	0,56
3.2. Obrigações Patronais	19.800,00	0,05
3.3. Remuneração de Serviços Pessoais	50.000,00	0,14
3.4. Outros Serviços e Encargos	20.000,00	0,05
3.5. Apoio Financeiro à Estudantes	35.000,00	0,10
3.6. Equipamentos e Material Permanente	190.000,00	0,55
4. AQUISIÇÃO MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	1.350.000,00	3,81
5. AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DAS DEPENDÊNCIAS.	2.465.000,00	7,00
5.1. Obras e Instalações	1.700.000,00	4,84
5.2. Aquisição de Imóveis	765.000,00	2,16
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	2.256.750,00	6,38
TOTAL DAS DESPESAS	**35.354.200,00**	**100**

TABELA 12 - RESUMO DAS DESPESAS

DESPESAS	R$	%
1. ENSINO SUPERIOR - Universidade	27.996.550,00	79,18
2. ENSINO MÉDIO - ETEVI	773.100,00	2,18
3. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ	512.800,00	1,45
4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	1.350.000,00	3,81
5. OBRAS, INSTALAÇÕES E IMÓVEIS	2.465.000,00	7,00
6. RESERVA DE CONTINGÊNCIA	2.256.750,00	6,38
TOTAL DAS DESPESAS	**35.354.200,00**	**100**

FIGURA 11 - DESPESAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO (1997)

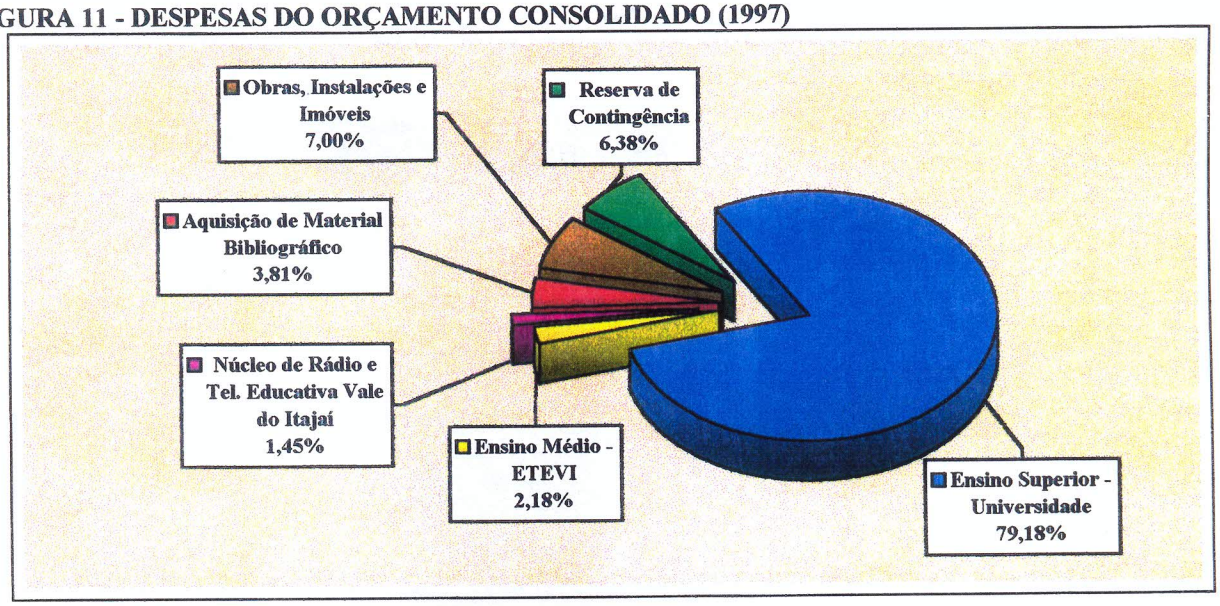


TABELA 13 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1993-1997)(*)

ANO	VALOR DO ORÇAMENTO	%
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
1997	35.354.200,00	40,06

Legenda: (*) Valores em US$ médios do ano

FIGURA 12 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1993-1997)

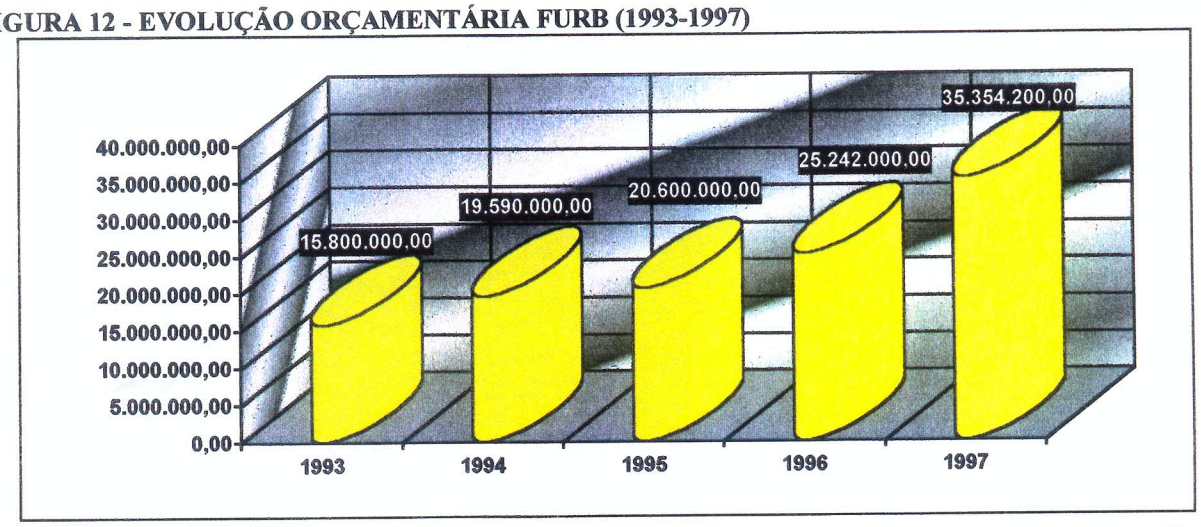


TABELA 14 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1993-1997)(*)

ANO	RECEITA	VARIAÇÃO	DESPESA	VARIAÇÃO
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
1997	35.628.442,74	23,15	35.399.927,15	23,60

Legenda: (*) Valores em US$ médios do ano

FIGURA 13 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1993-1997)

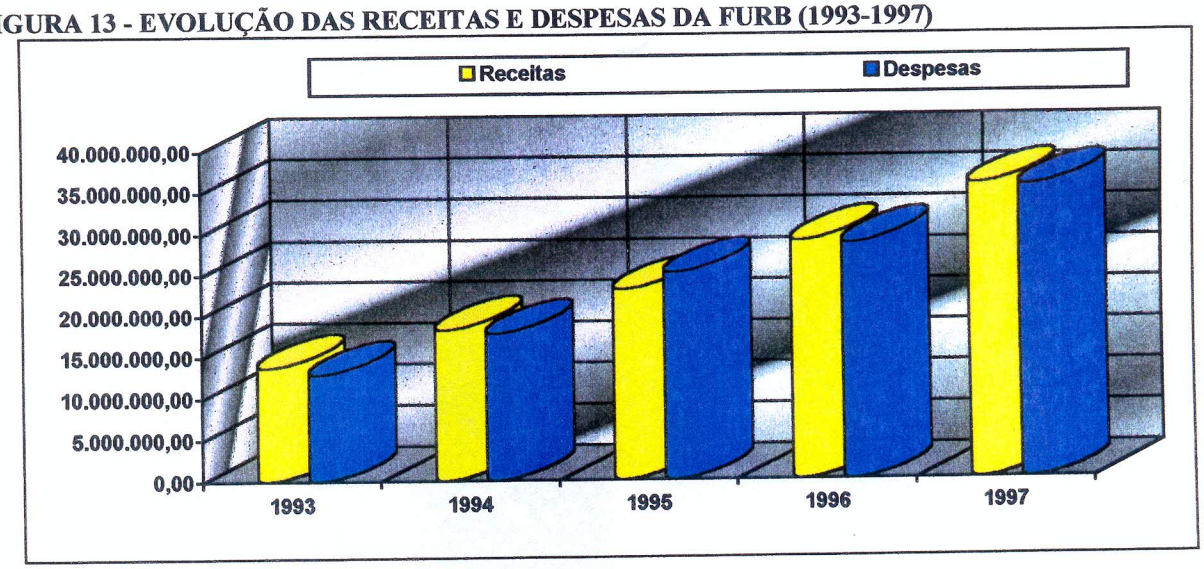


TABELA 15 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997)

FONTES	1993	1994	1995	1996	1997
Receitas de Ensino	58,00	61,52	73,81	73,92	74,68
Outras Receitas Correntes(**)	(*)33,11	(*)24,46	10,51	11,25	14,66
Transferências Correntes da União	3,55	5,15	6,01	5,42	5,72
Transferências Correntes do Estado	2,63	3,51	5,95	4,56	1.02
Transferências Correntes do Município	2,71	5,31	3,72	1,19	1,46
Operações de Crédito	0	0	0	3,64	2,39
Alienação de Bens	0	0	0	0,02	0,04
Transferência de Capital da União	0	0,01	0	0	0,03
Transferência de Capital do Estado	0	0,04	0	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 14 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997)

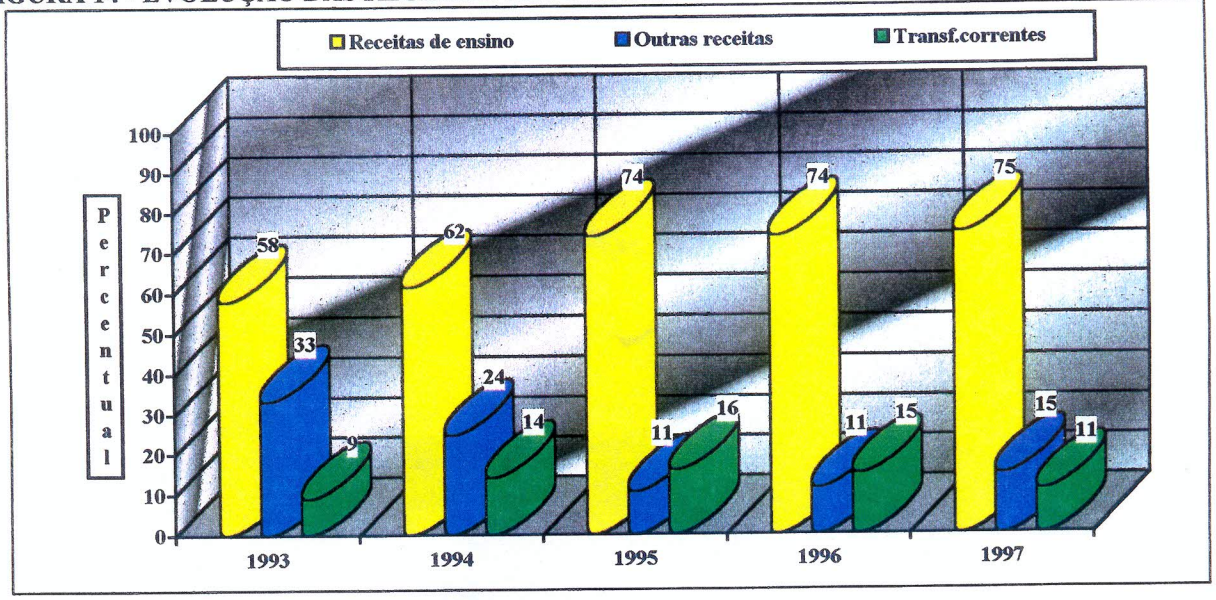
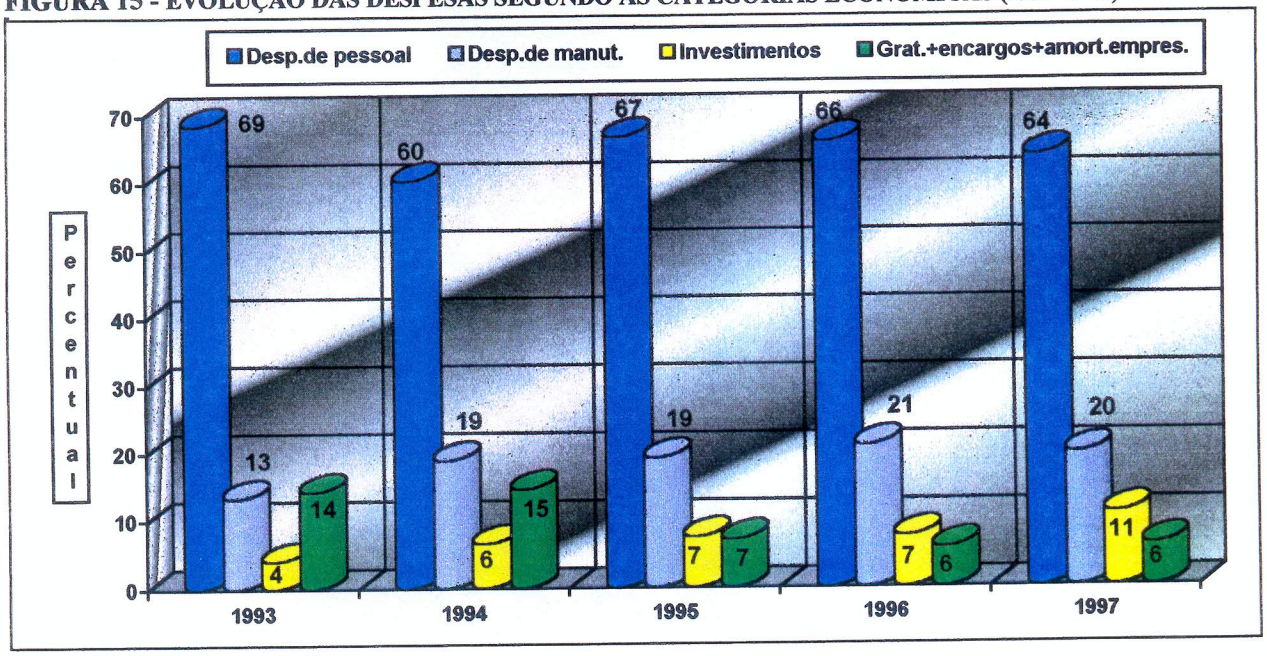


TABELA 16 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997)

FONTES	1993	1994	1995	1996	1997
Despesas de Pessoal(*)	68,52	60,21	66,56	65,89	63,68
Despesas de Manutenção	13,30	18,81	19,10	20,89	19,55
Gratuidades	3,40	4,48	6,93	4,97	3,55
Encargos da Dívida (juros)(**)	10,75*	10,01	0,02	0,76	0,95
Investimentos	4,00	6,48	7,36	7,47	10,69
Amortização de Empréstimos	0,03	0,01	0,03	0,02	1,58
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 orçamentária encargos da dívida que aparece acima é a correção do saldo para recolhimento do INSS e FGTS, a serem pagos em 1994

FIGURA 15 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997)



5.2. DEMONSTRATIVOS CONTÁBEIS

(Vide página seguinte)

FIGURA 16 – EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO

Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 1997

DEMONSTRATIVO DA RECEITA ARRECADADA E DESPESA REALIZADA

Receita Orcamentária	35.628.442,74	**Despesa Orçamentária**	35.399.927,15
Receitas Correntes	34.755.430,04	Despesas Correntes	30.650.986,34
Receitas Patrimoniais	310.920,52	Despesas de Custeio	28.957.786,34
Receitas Agropecuárias	0,00	Transf. Correntes (grat.)	1.256.200,00
Receitas Industriais	0,00	Transf. Correntes (outr)	437.000,00
Receitas de Serviços	26.918.172,01		
Transferências Correntes	2.922.990,71	Despesas de Capital	4.748.940,81
Outras Receitas Correntes	4.603.346,80		
		Investimentos	3.782.828,33
Receitas de Capital	873.012,70	Transf. de Capital	560.545,37
Operações de Crédito	850.000,00		
Alienação de Bens	13.102,00	Inversões Financeiras	405.567,11
Transf. de Capital	9.910,70		

BALANÇO PATRIMONIAL DE 1997

ATIVO		PASSIVO	
ATIVO FINANCEIRO	1.647.170,97	PASSIVO FINANCEIRO	3.070.403,02
Disponível	1.008.295,17	Restos a Pagar	2.099.696,58
Caixa	10.499,85	Débitos de Tesouraria	0,00
Bancos e Cta. Movimento	155,03	Depósitos de Div. Origens	970.706,44
Vínculo em Cta. Bancária	997.640,29	Contas Empenhadas a Pagar	0,00
Realizável	638.875,80		
Pgtos. Antecipados	458.437,52		
Devedores Diversos	180.438,28		
ATIVO PERMANENTE	38.463.429,89	PASSIVO PERMANENTE	1.374.335,69
Bens Móveis	9.192.904,37	Dívida Fundada Interna	1.374.335,69
Bens Imóveis	20.485.766,04	Em Títulos	1.374.335,69
Crédito	8.753.467,49	Por Contrato	0,00
Almoxarifado	22.473,71	Débitos Consolidados	0,00
Valores	8.818,28	Soma do Passivo Real	4.444.738,71
Soma do Ativo Real	40.110.600,86		
		SALDO PATRIMONIAL	35.665.862,15
		Ativo Real Líquido	
TOTAL DO ATIVO	40.110.600,86	**TOTAL DO PASSIVO**	40.110.600,86

Blumenau, 17 de fevereiro de 1998

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

Walcir Hermínio Rezende
Contador
CRC-SC 15.742

FIGURA 17 - BALANÇO FINANCEIRO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
Rua Antonio 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 1997

RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	R$	R$	R$	TÍTULOS	R$	R$	R$
ORÇAMENTÁRIA				ORCAMENTÁRIA			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	310.920,52			Despesas de Custeio	28.957.786,34		
Receitas Agropecuárias	0,00			Transferências Correntes	1.693.200,00	30.650.986,34	
Receitas Industriais	0,00						
Receitas de Serviços	26.918.172,01			Despesas de Capital			
Transferências Correntes	2.922.990,71						
Outras Receitas Correntes	4.603.346,80			Investimentos	3.782.828,33		
		34.755.430,04		Inversões Financeiras	405.567,11		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	560.545,37	4.748.940,81	35.399.927,15
Operações de Crédito	850.000,00						
Alienação de Bens	13.102,00						
Transferências de Capital	9.910,70	873.012,70	35.628.442,74				
EXTRA-ORCAMENTÁRIA				EXTRA-ORCAMENTÁRIA			
Contas Empenhadas a Pagar				Contas Empenhadas a Pagar			
Depósitos de Div. Origens		6.625.496,48		Depósitos de Div. Origens		7.395.046,17	
Restos a Pagar		2.127.533,07		Restos a Pagar		1.975.824,03	
Débitos da Tesouraria		680.000,00		Débitos da Tesouraria		680.000,00	
Pagamentos Antecipados		6.245.101,99		Pagamentos Antecipados		6.305.671,08	
Devedores Diversos		194.166,64	15.872.298,18	Devedores Diversos		279.946,25	16.636.487,53
SALDO EXERCÍCIO ANTERIOR				SALDO EXERC. SEGUINTE			
Caixa Geral	24.025,35			Caixa Geral	10.499,85		
Bancos Contas Movimento	3.018,74	27.044,09		Bancos Contas Movimento	155,03	10.654,88	
Bancos Contas Vinculada		1.516.924,84	1.543.968,93	Bancos Contas Vinculada		997.640,29	1.008.295,17
TOTAL DO ATIVO			**53.044.709,85**	**TOTAL DO PASSIVO**			**53.044.709,85**

Blumenau 17 de fevereiro de 1998

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

Walcir Hermínio 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 Inscricao Estadual 250.974.665

BALANÇO PATRIMONIAL - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 1997

ATIVO				PASSIVO			
TÍTULOS	**R$**	**R$**	**R$**	**TÍTULOS**	**R$**	**R$**	**R$**
ATIVO FINANCEIRO				PASSIVO FINANCEIRO			
Disponível							
				Restos a Pagar	2.099.696,58		
Caixa	10.499,85			Débitos de Tesouraria	0,00		
Bancos Conta Movimento	155,03			Depósitos de Div. Origens	970.706,44	3.070.403,02	
Bancos Conta Vinculada	997.640,29	1.008.295,17					
Realizável							3.070.403,02
Pagamentos Antecipados	458.437,52			PASSIVO PERMANENTE			
Devedores Diversos	180.438,28	638.875,80	1.647.170,97				
				Dívida Fundada Interna			
ATIVO PERMANENTE				Em Títulos	1.374.335,69		
				Por Contrato	0,00		
Bens Móveis	9.192.904,37					1.374.335,69	1.374.335,69
Bens Imóveis	20.485.766,04			Débitos Consolidados			4.444.738,71
Créditos	8.753.467,49						
Valores	8.818,28			Soma do Passivo Real			
Almoxarifado	22.473,71	38.463.429,89	38.463.429,89				
				SALDO PATRIMONIAL			
				Ativo Real Líquido			35.665.862,15
TOTAL DO ATIVO			**40.110.600,86**	**TOTAL DO PASSIVO**			**40.110.600,86**

Blumenau, 17 de fevereiro de 1998

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

Walcir Herminio Rezende
Contador – CRC-SC 15.742

FIGURA 19 - DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS

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

DEMONSTRAÇÃO DAS VARIAÇÕES PATRIMONIAIS - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 1997

VARIAÇÕES ATIVAS				VARIAÇÕES PASSIVAS			
TITULOS	R$	R$	R$	TITULOS	R$	R$	R$
RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				RESULTANTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
Receita Orçamentária				Despesas Orçamentária			
Receitas Correntes				Despesas Correntes			
Receitas Patrimoniais	310.920,52			Despesas de Custeio	28.957.786,34		
Receitas Agropecuárias	0,00			Transferências Correntes	1.693.200,00	30.650.986,34	
Receitas Industriais	0,00						
Receitas de Serviços	26.918.172,01			Despesas de Capital			
Transferências Correntes	2.922.990,71						
Outras Receitas Correntes	4.603.346,80	34.755.430,04		Investimentos	3.782.828,33		
				Inversões Financeiras	405.567,11		
Receitas de Capital				Transferências de Capital	560.545,37	4.748.940,81	35.399.927,15
Operações de Crédito	850.000,00						
Alienação de Bens	13.102,00						
Transferência de Capital	9.910,70	873.012,70	35.628.442,74				
Mutações Patrimoniais				Mutações Patrimoniais			
				Alienação de Bens		13.102,00	
Aquisição de Bens Móveis		1.800.701,40		Cobrança da Dívida Ativa		3.793.472,43	
Construção e Aquisição de Bens Imóveis		2.387.694,04		Alienação de Bens Móveis		0,00	
Amortização da dívida Fundada		560.545,37		Empréstimos Tomados		850.000,00	
Aquisição de Títulos e Valores		0,00		Empréstimos Venda Ant. H/A		0,00	
Amortização de Consórcios		0,00	4.748.940,81	Diversas Mutações Patrimoniais		0,00	4.656.574,43
			40.377.383,55				40.056.501,58
S O M A				S O M A			
INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA				INDEPENDENTES DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA			
Inscrição Dívida Ativa		5.223.754,21		Cancelamento da Dívida Ativa		285.199,32	
Incorporação de Bens e Doações		585.269,41		Baixa Almoxarifado		4.827,21	
Incorporação de Almoxarifado		0,00		Desincorporação de Bens		2.943,85	
Cancelamento Dívida Passiva		0,00		Correção Contrato Venda Antec. H/A		0,00	
Reavaliação de Bens		578.823,45	6.387.847,07	Depreciação de Bens		889.216,56	
				Correção do FGTS		0,00	
				Cancelamento de Crédito		0,00	1.182.186,94
							41.238.688,52
TOTAL VARIAÇÕES ATIVAS			46.765.230,62	TOTAL VARIAÇÕES PASSIVAS			
Déficit Patrimonial							
				SUPERAVIT PATRIMONIAL			5.526.542,10
TOTAL GERAL			46.765.230,62	TOTAL GERAL			46.765.230,62

Blumenau, 17 de fevereiro de 1998

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

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

FIGURA 20 - BALANÇO ORÇAMENTÁRIO

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

BALANÇO ORCAMENTÁRIO - Exercício de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 1997

RECEITA				DESPESA			
TÍTULOS	PREVISÃO	EXECUÇÃO	DIFERENÇA	TÍTULOS	FIXAÇÃO	EXECUÇÃO	DIFERENÇA
Receitas Correntes							
Receitas Patrimoniais	100.000,00	310.920,52	210.920,52				
Receitas Agropecuárias	0,00	0,00	0,00				
Receitas Industriais	0,00	0,00	0,00	Créditos Orç. Suplementares	35.413.070,78	35.399.927,15	(13.143,63)
Receitas de Serviços	26.599.200,00	26.918.172,01	318.972,01				
Transferências Correntes	4.050.000,00	2.922.990,71	(1.127.009,29)				
Outras Receitas Correntes	3.105.000,00	4.603.346,80	1.498.346,80				
Receitas de Capital							
Operações de Crédito	1.500.000,00	850.000,00	(650.000,00)				
Alienação de Bens	0,00	13.102,00	13.102,00				
Transferência de Capital	0,00	9.910,70	9.910,70				
SOMA	**35.354.200,00**	**35.628.442,74**	**274.242,74**	**SOMA**	**35.413.070,78**	**35.399.927,15**	**-13.143,63**
DÉFICIT	**58.870,78**	**0,00**	**58.870,78**	**SUPERAVIT**	**-X-**	**228.515,59**	**228.515,59**
TOTAL	**35.413.070,78**	**35.628.442,74**	**215.371,96**	**TOTAL**	**35.413.070,78**	**35.628.442,74**	**215.371,96**

Blumenau 17 de fevereiro de 1998

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

Walcir Hermínio Rezende
Contador - CRC-SC 15.742

6. RECURSOS HUMANOS

6.1. DADOS GERAIS

Em dezembro de 1997 o quadro de pessoal na FURB era constituído por 1.030 servidores (657 docentes e 373 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 1993-1997.

TABELA 17 - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1993-1997) - DADOS GERAIS

DESCRIÇÃO	1993		1994		1995		1996		1997	
	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT	ABS	RELAT
DOCENTES(*)	561	64,70	589	66,18	577	62,65	661	64,61	657	63,78
TÉCNICO ADM.	308	35,30	301	33,82	344	37,35	362	35,39	373	36,22
TOTAL	**869**	**100%**	**890**	**100%**	**921**	**100%**	**1.023**	**100%**	**1.030**	**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 (1993-1997) - DADOS GERAIS

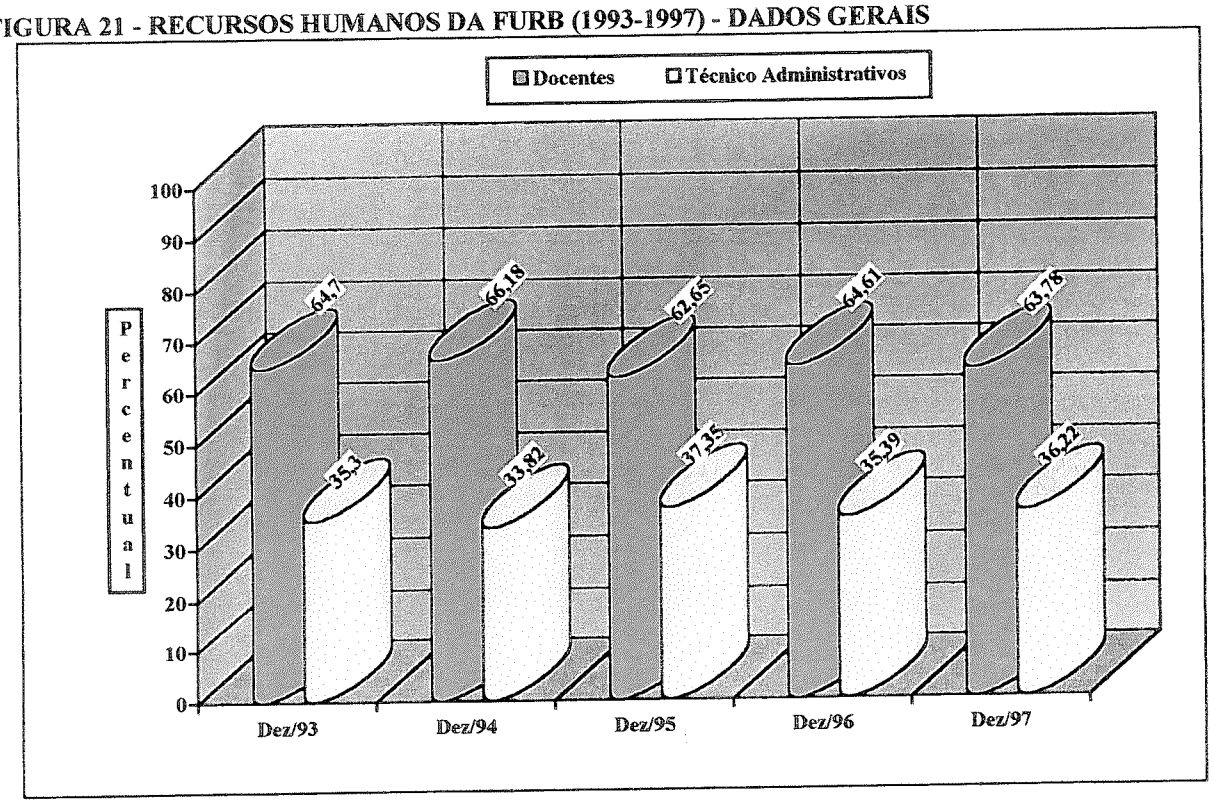


TABELA 18 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1993)(*)

MÊS	VALOR EM CR$	VALOR DO US$	VALOR EM US$
JANEIRO	8.198.150,47	15.72	521.510,84
FEVEREIRO	8.716.798,72	19.60	444.734,63
MARÇO	13.654.001,82	25,12	543.551,03
ABRIL	20.585.889,66	31.86	646.135,90
MAIO	28.794.139,30	41.70	690.506,94
JUNHO	28.769.153,86	54.25	530.306,98
JULHO	59.219.759,77	70.25	842.985,90
AGOSTO	57.408.419,13	92.08	623.462,41
SETEMBRO	85.973.070,62	126.12	681.676,74
OUTUBRO	107.974.170,19	171.40	629.954,32
NOVEMBRO	221.564.491,37	232.92	951.247,17
DEZEMBRO	209.882.567,88	320.09	655.698,61

(*) - Valores em cruzeiros e em dólares americanos

TABELA 19 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1994)(*)

MÊS	MOEDA	VALOR EM R$	VALOR DO US$	VALOR EM US$
JANEIRO	Cr$	316.686.588,08	442,5	715.675,91
FEVEREIRO	Cr$	345.311.555,77	627,68	550.139,49
MARÇO	URV	738.070,18	1,00	738.070,18
ABRIL	URV	741.992,10	1,00	741.992,10
MAIO	URV	736.680,69	1,00	736.680,69
JUNHO	URV	736.991,02	1,00	736.991,02
JULHO	R$	750.842,93	0,937	801.326,50
AGOSTO	R$	739.022,10	0,886	834.110,72
SETEMBRO	R$	759.878,12	0,853	890.830,15
OUTUBRO	R$	796.544,96	0,845	942.656,76
NOVEMBRO	R$	814.822,08	0,848	960.875,09
DEZEMBRO	R$	883.259,50	0,849	1.040.352,77

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

TABELA 20 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R$ E US$) - (1995)

MÊS	VALOR EM R$	VALOR DO US$	VALOR EM US$
JANEIRO	1.038.879,19	0,842	1.233.823,27
FEVEREIRO	890.896,88	0,832	1.070.789,52
MARÇO	1.165.188,91	0,904	1.288.925,79
ABRIL	1.243.799,41	0,916	1.357.859,62
MAIO	1.190.712,92	0,903	1.318.618,96
JUNHO	1.278.376,94	0,920	1.389.540,15
JULHO	1.268.067,59	0,935	1.356.222,02
AGOSTO	1.292.379,32	0,949	1.361.832,79
SETEMBRO	1.322.161,30	0,953	1.387.367,58
OUTUBRO	1.313.560,55	0,961	1.366.868,42
NOVEMBRO	1.335.895,69	0,966	1.382.914,79
DEZEMBRO	1.490.070,49	0,972	1.532.994,33

TABELA 21 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R$ E US$) - (1996)

MÊS	VALOR EM R$	VALOR DO US$	VALOR EM US$
JANEIRO	1.598.667,58	0,9780	1.634.629,43
FEVEREIRO	1.352.390,26	0,9846	1.373.542,82
MARÇO	1.467.091,65	0,9877	1.485.361,60
ABRIL	1.574.473,95	0,9921	1.587.011,34
MAIO	1.544.657,85	0,9983	1.547.288,24
JUNHO	1.548.714,40	1,0041	1.542.390,60
JULHO	1.577.081,39	1,0106	1.560.539,67
AGOSTO	1.528.840,16	1,0150	1.506.246,46
SETEMBRO	1.681.490,08	1,0211	1.646.743,79
OUTUBRO	1.683.196,44	1,0275	1.638.147,39
NOVEMBRO	1.698.305,97	1,0328	1.644.370,61
DEZEMBRO	1.783.076,85	1,0376	1.718.462,65

TABELA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R$ E US$) - (1997)

MÊS	VALOR EM R$	VALOR DO US$	VALOR EM US$
JANEIRO	1.969.274,71	1,0468	1.881.233,01
FEVEREIRO	1.688.543,44	1,0511	1.606.453,66
MARÇO	1.792.969,13	1,0593	1.692.598,06
ABRIL	1.827.860,56	1,0638	1.718.237,04
MAIO	1.869.072,82	1,0703	1.746.307,41
JUNHO	1.844.483,97	1,0764	1.713.567,42
JULHO	1.903.387,03	1,0830	1.757.513,42
AGOSTO	1.814.214,10	1,0920	1.661.368,22
SETEMBRO	1.893.312,78	1,0959	1.727.632,79
OUTUBRO	1.929.719,94	1,1030	1.749.519,44
NOVEMBRO	1.938.592,58	1,1091	1.747.897,02
DEZEMBRO	2.058.595,25	1,1164	1.843.958,48

TABELA 23 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO(*) NO PERÍODO (1993-1997)(**)

PERÍODO	VALOR	VARIAÇÃO
1993	646.814,29	35,02
1994	807.475,12	24,84
1995	1.337.313,10	65,52
1996	1.573.727,88	17,68
1997	1.737.190,50	10,39

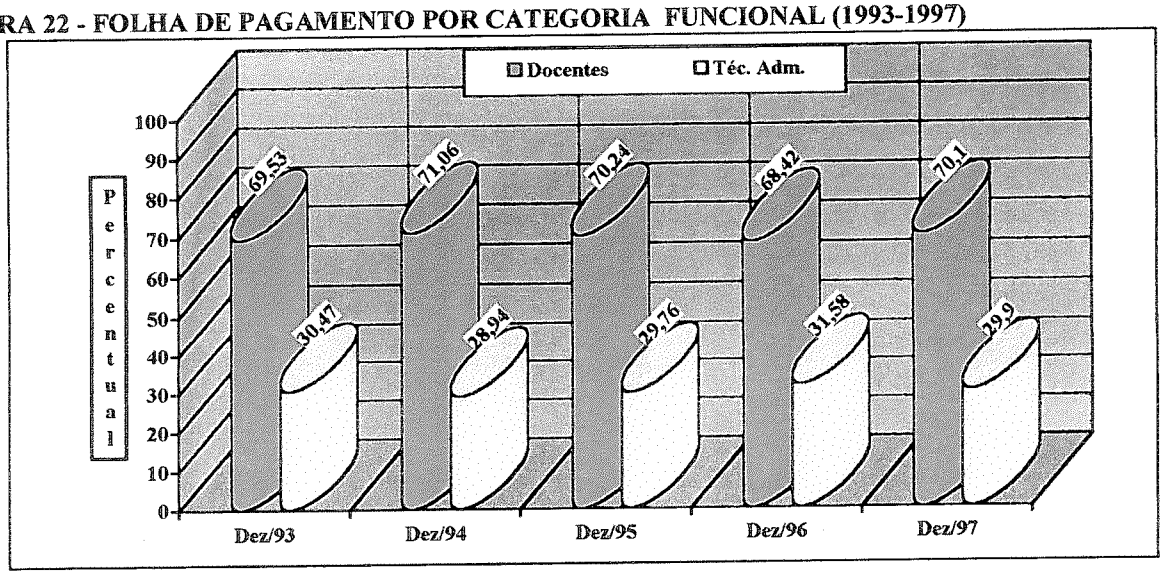
(*) - Média anual em dólar / (**) - Valores revisados

TABELA 24 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1993-1997)

MÊS/ANO	DOCENTES	TÉCNICO ADMINISTRATIVOS
Dezembro - 1993	69,53%	30,47%
Dezembro - 1994	71,06%	28,94%
Dezembro - 1995	70,24%	29,76%
Dezembro - 1996	68,42%	31,58%
Dezembro - 1997	70,10%	29,90%

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

FIGURA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1993-1997)



6.2. 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 25 - DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1993-1997)

DESCRIÇÃO		1993		1994		1995		1996		1997	
		IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Quadro	ABS	266	269	274	281	281	275	267	297	289	334
	REL	49,81	47,95	48,15	47,71	46,37	47,66	43,70	45,83	45,01	50,52
Auxiliar de Ensino	ABS	59	58	67	79	103	89	90	70	63	48
	REL	11,05	10,34	11,77	13,41	17,00	15,42	14,72	10,80	9,81	7,28
Colaborador	ABS	204	226	220	220	214	204	245	273	281	270
	REL	38,20	40,28	38,67	37,35	35,31	35,36	40,10	42,13	43,94	40,84
Visitante	ABS	05	08	08	09	08	09	09	08	8	9
	REL	0,94	1,43	1,41	1,53	1,32	1,56	1,48	1,24	1,24	1,36
TOTAL	**ABS**	**534**	**561**	**569**	**589**	**606**	**577**	**611**	**648**	**641**	**661**
	REL	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Legenda: IS - 1°Semestre / IIS - 2°Semestre / ABS. - Valores Absolutos / REL. - Valores Relativos

TABELA 26 - TITULAÇÃO DOS DOCENTES (1993-1997)

DESCRIÇÃO		1993		1994		1995		1996		1997	
		IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Graduado	ABS	170	170	147	138	131	93	86	88	81	82
	REL	31,83	30,30	25,84	23,43	21,62	16,12	14,07	13,58	12,65	12,40
Especialista	ABS	253	267	286	304	315	312	341	364	358	356
	REL	47,38	47,59	50,26	51,62	51,98	54,07	55,82	56,17	55,85	53,85
Mestre	ABS	91	100	113	123	133	140	151	163	163	181
	REL	17,04	17,83	19,86	20,88	21,95	24,26	24,71	25,15	25,42	27,40
Doutor(*)	ABS	20	24	23	24	27	32	33	33	39	42
	REL	3,75	4,28	4,04	4,07	4,45	5,55	5,40	5,10	6,08	6,35
TOTAL	**ABS**	**534**	**561**	**569**	**589**	**606**	**577**	**611**	**648**	**641**	**661**
	REL	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**

Legenda: IS - 1°Semestre / IIS - 2°Semestre / ABS. - Valores Absolutos / REL. - Valores Relativos
(*) - Incluídos os Professores "Livres Docentes"

FIGURA 23 - DOCENTES SEGUNDO SUAS TITULAÇÕES (1993-1997)

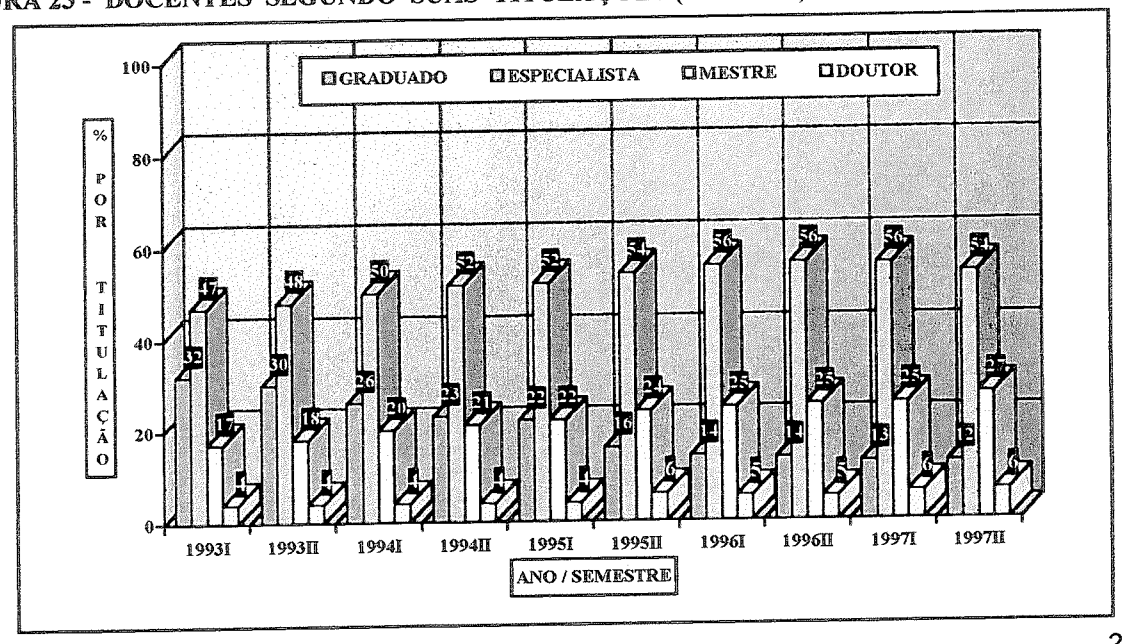


TABELA 27 - TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO/DEPARTAMENTO (1997)

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	01	08	09	06	07	15	17
1.2. Depto de Educação	-	-	04	04	04	05	01	01	-	01	09	11
1.3. Depto de Letras Estrangeiras Modernas	-	-	-	-	03	04	09	09	02	02	14	15
1.4. Depto de Letras Vernáculas	-	-	01	01	08	09	06	06	-	-	15	16
1.5. Depto de Metodologia e Prática de Ensino	-	-	-	-	07	09	08	07	-	01	15	17
TOTAL	**-**	**-**	**05**	**05**	**23**	**28**	**32**	**32**	**08**	**11**	**68**	**76**
2. Centro de Ciências da Saúde												
2.1. Depto de Clínica Cirúrgica	-	-	02	02	-	-	31	30	-	-	33	32
2.2. Depto de Clínica Médica	-	-	-	-	03	03	41	44	01	01	45	48
2.3. Depto de Saúde Comunitária	-	-	-	-	01	01	40	40	-	-	41	41
2.4. Depto de Educação Física e Desporto	-	-	-	-	03	06	18	17	01	01	22	24
2.5. Depto de Psicologia	-	-	-	-	05	10	05	06	04	02	14	18
2.6. Depto de Terapia Física e Natural	-	-	-	-	-	02	07	07	03	03	10	12
TOTAL	**-**	**-**	**02**	**02**	**12**	**22**	**142**	**144**	**09**	**07**	**165**	**175**
3. Centro de Ciências Exatas e Naturais												
3.1. Depto de Ciências Naturais	-	-	01	01	16	17	08	07	01	02	26	27
3.2. Depto de Física	-	-	02	02	06	06	01	-	-	-	09	08
3.3. Depto de Matemática	-	-	03	04	06	06	18	18	06	05	33	33
3.4. Depto de Química	-	-	03	04	08	09	04	04	01	-	16	17
3.5. Depto de Sistemas e Computação	-	-	-	-	12	11	03	03	07	07	22	21
TOTAL	**-**	**-**	**09**	**11**	**48**	**49**	**34**	**32**	**15**	**14**	**106**	**106**
4. Centro de Ciências H. e da Comunicação												
4.1. Depto de Ciências Sociais e Filosofia	-	-	03	03	13	11	07	07	04	04	27	25
4.2. Depto de Comunicação	-	-	02	02	04	04	03	03	01	01	10	10
4.3. Depto de História e Geografia	-	-	01	01	05	07	05	04	01	01	12	13
4.4. Depto de Serviço Social	-	-	-	-	04	06	03	02	01	-	08	08
TOTAL	**-**	**-**	**06**	**06**	**26**	**28**	**18**	**16**	**07**	**06**	**57**	**56**
5. Centro de Ciências Jurídicas												
5.1. Depto de Direito Privado	01	01	-	01	03	02	20	20	02	02	26	26
5.2. Depto de Direito Público	01	01	-	-	05	02	23	23	09	09	38	35
TOTAL	**02**	**02**	**-**	**01**	**08**	**04**	**43**	**43**	**11**	**11**	**64**	**61**
6. Centro de Ciências Sociais Aplicadas												
6.1. Depto de Administração	-	-	05	04	09	11	21	21	04	04	39	40
6.2. Depto de Contabilidade	-	-	-	-	01	01	16	15	02	02	19	18
6.3. Depto de Economia	-	-	03	03	-	-	19	19	03	03	25	25
TOTAL	**-**	**-**	**08**	**07**	**10**	**12**	**56**	**55**	**09**	**09**	**83**	**83**
7. Centro de Ciências Tecnológicas												
7.1. Depto de Arquitetura e Representação	-	-	-	-	05	06	13	13	07	08	25	27
7.2. Depto das Construções	-	-	02	02	03	03	06	06	03	03	14	14
7.3. Depto de Engenharia Elétrica	-	-	03	03	12	13	05	04	04	03	24	23
7.4. Depto de Engenharia Química	-	-	01	01	09	09	03	03	04	06	17	19
7.5. Depto de Estruturas e Fundações	-	-	-	-	04	04	04	04	02	02	10	10
7.6. Depto de Urbanismo	-	-	01	02	03	03	02	04	02	02	08	11
TOTAL	**-**	**-**	**07**	**08**	**36**	**38**	**33**	**34**	**22**	**24**	**98**	**104**
TOTAL GERAL	**02**	**02**	**37**	**40**	**163**	**181**	**358**	**356**	**81**	**82**	**641**	**661**

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

TABELA 28 - DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1995-1997)

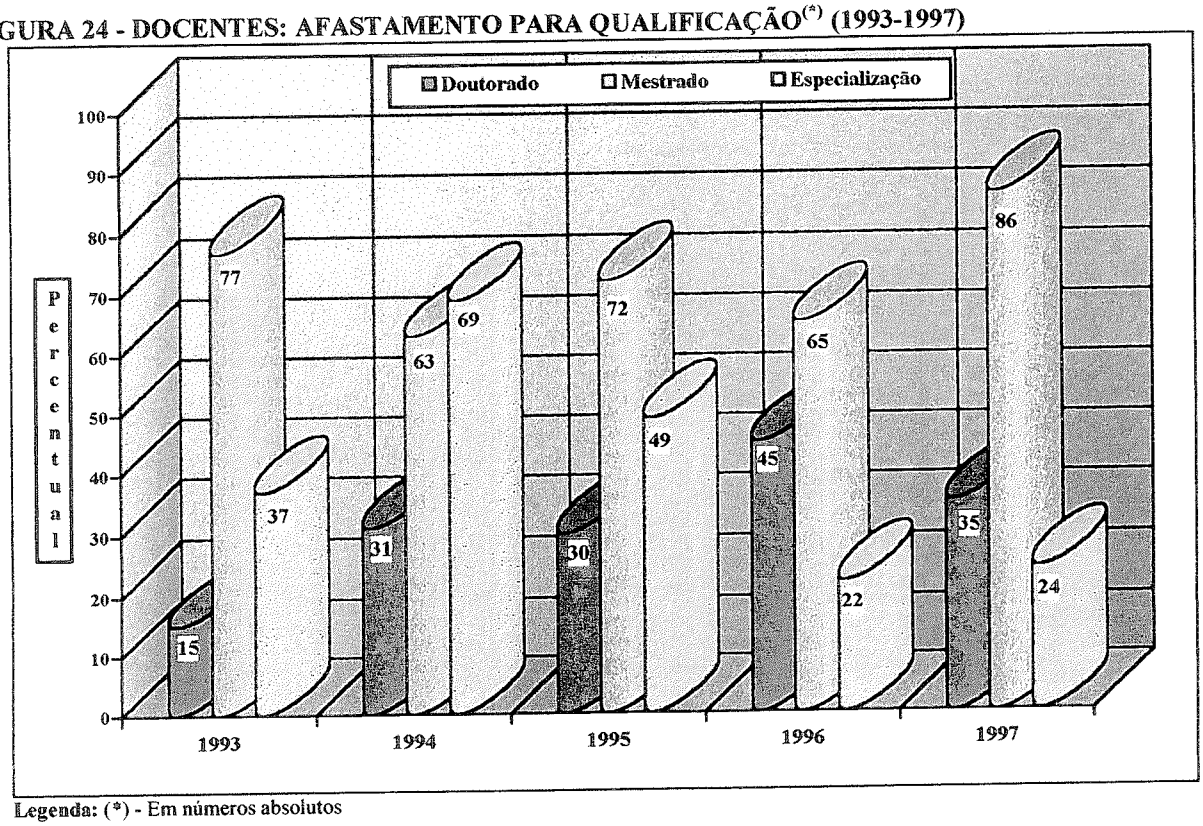
CENTROS	DOUTORANDO			MESTRANDO			TOTAL		
	1995	1996	1997	1995	1996	1997	1995	1996	1997
1. C. C. da Educação	00	-	01	10	06	07	10	06	08
2. C. C. da Saúde	03	03	02	09	09	08	12	12	10
3. C. C. Exatas e Naturais	07	14	12	11	09	14	18	23	26
4. C. C. Humanas e da Comunicação	07	11	09	09	09	08	16	20	17
5. C. C. Jurídicas	03	03	-	01	03	17	04	06	17
6. C. C. Sociais Aplicadas	04	05	04	18	17	25	22	22	29
7. C. C. Tecnológicas	06	09	07	14	11	07	20	20	14
TOTAL	**30**	**45**	**35**	**72**	**64**	**86**	**102**	**109**	**121**

TABELA 29 - AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1993-1997)

DESCRIÇÃO	1993			1994			1995			1996			1997		
	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E	D	M	E
Afastamento Total	11	05	-	16	09	-	13	04	-	13	03	-	11	-	-
Afastamento Parcial	12	52	-	10	39	-	10	24	-	10	44	-	05	41	-
Sem Afastamento	02	20	37	05	15	69	07	44	49	22	18	22	19	45	24
Subtotal	15	77	37	31	63	69	30	72	49	45	65	22	35	86	24
TOTAL	129			163			151			132			145		

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

FIGURA 24 - DOCENTES: AFASTAMENTO PARA QUALIFICAÇÃO(*) (1993-1997)



Legenda: (*) - Em números absolutos

TABELA 30 - DOCENTES: REGIME DE TRABALHO (1993-1997)

DESCRIÇÃO		DEZ. 1993	DEZ. 1994	DEZ. 1995	DEZ. 1996	DEZ. 1997
Tempo Integral com Dedicação Exclusiva	ABS	28	28	25	20	24
	REL	5,00	4,75	4,33	3,08	3,63
Tempo Integral sem Dedicação Exclusiva	ABS	23	29	22	22	21
	REL	4,10	4,92	3,81	3,40	3,18
Tempo Parcial	ABS	510	532	530	606	616
	REL	90,90	90,32	91,85	93,52	93,19
TOTAL	**ABS**	**561**	**589**	**577**	**648**	**661**
	REL	**100%**	**100%**	**100%**	**100 %**	**100 %**

Legenda: ABS . - Absoluto / REL. - Relativo

TABELA 31 - SERVIDORES TÉCNICO ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1996-1997)

GRAU DE INSTRUÇÃO	DEZ/1996		DEZ/1997	
	Nº	Percentual %	Nº	Percentual %
Sem Instrução	-	-	-	-
1º Grau Incompleto	94	25,97	94	25,20
1º Grau Completo	34	9,39	11	2,96
2º Grau Completo	39	10,78	55	14,74
3º Grau Incompleto	118	32,59	83	22,26
3º Grau Completo	70	19,34	97	26,00
Especialista	06	1,66	32	8,57
Mestres	01	0,27	01	0,27
TOTAL	**362**	**100**	**373**	**100**

TABELA 32 - SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (1997)

IDADE	18 a 35		36 a 40		41 a 50		51 a 60		61 a 70	
TEMPO SERVIÇO FURB	TÉC. ADM.	DOCENTE	TÉC. ADM.	DOCENTE.	TÉC. ADM.	DOCENTE .	TÉC. ADM.	DOCENTE	TÉC. ADM.	DOCENTE
Até 5 anos	116	171	11	60	7	92	4	26	-	6
De 6 a 10 anos	60	41	22	38	27	61	17	21	4	-
De 11 a 15 anos	31	2	20	09	15	22	05	07	02	01
De 16 a 20 anos	01	-	11	03	05	27	04	13	02	02
Acima de 20 anos	-	-	01	-	04	22	03	19	01	15
TOTAL	**208**	**214**	**65**	**110**	**58**	**224**	**33**	**86**	**09**	**24**

FIGURA 25 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 18-35

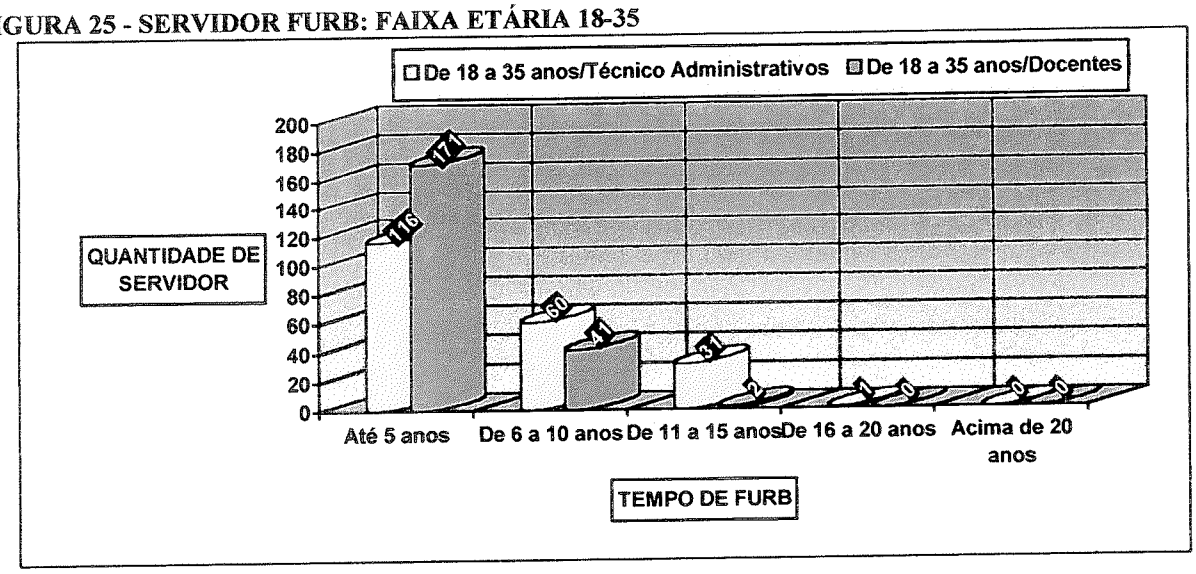


FIGURA 26 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 36-40

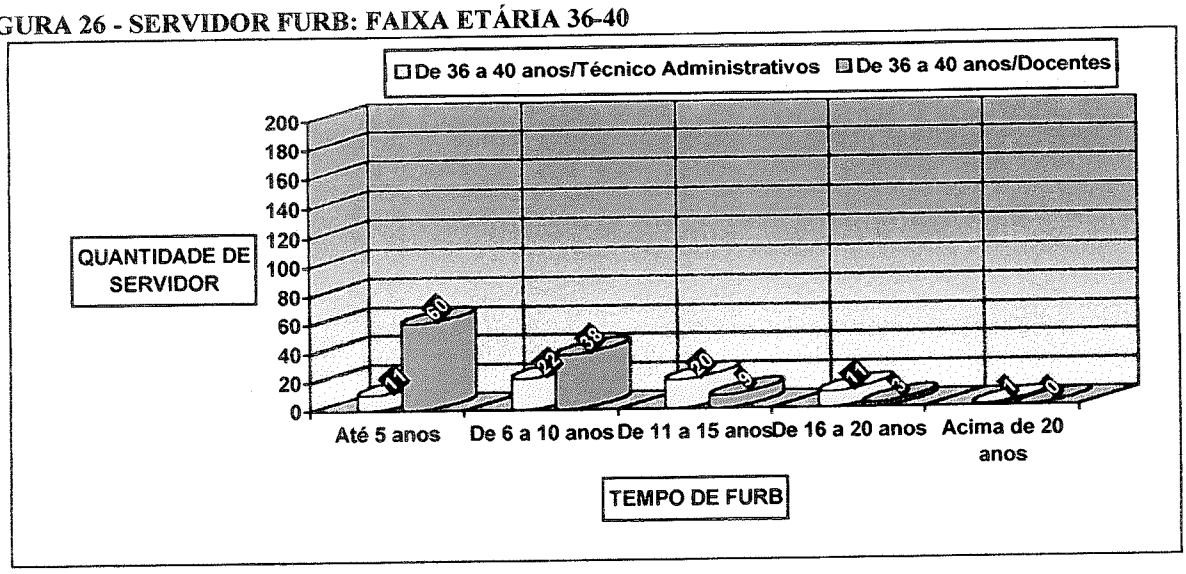


FIGURA 27 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 41-50

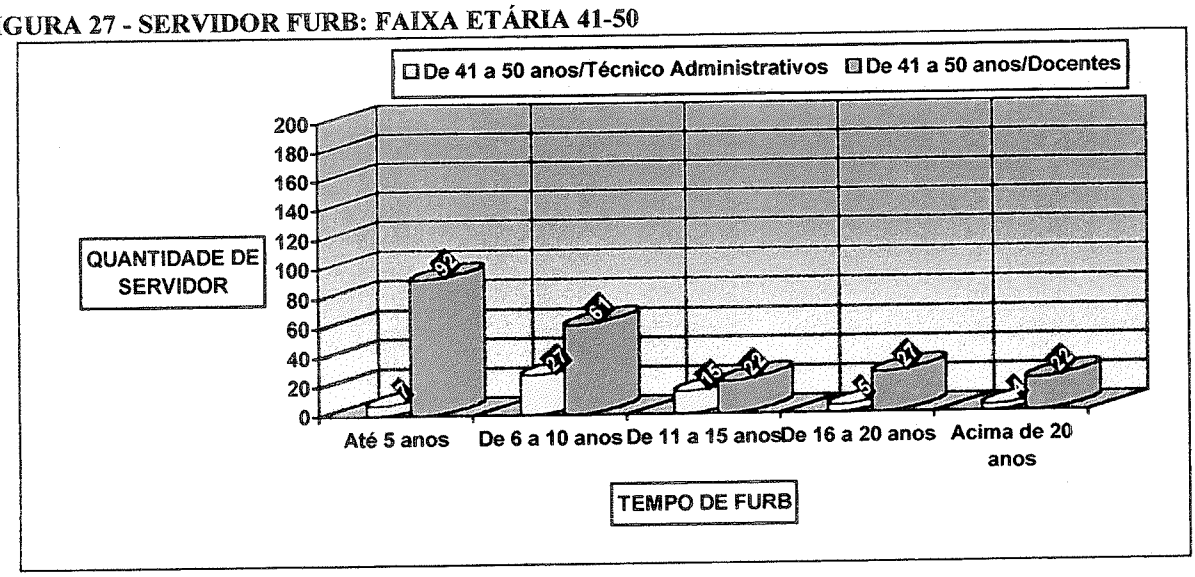


FIGURA 28 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 51-60

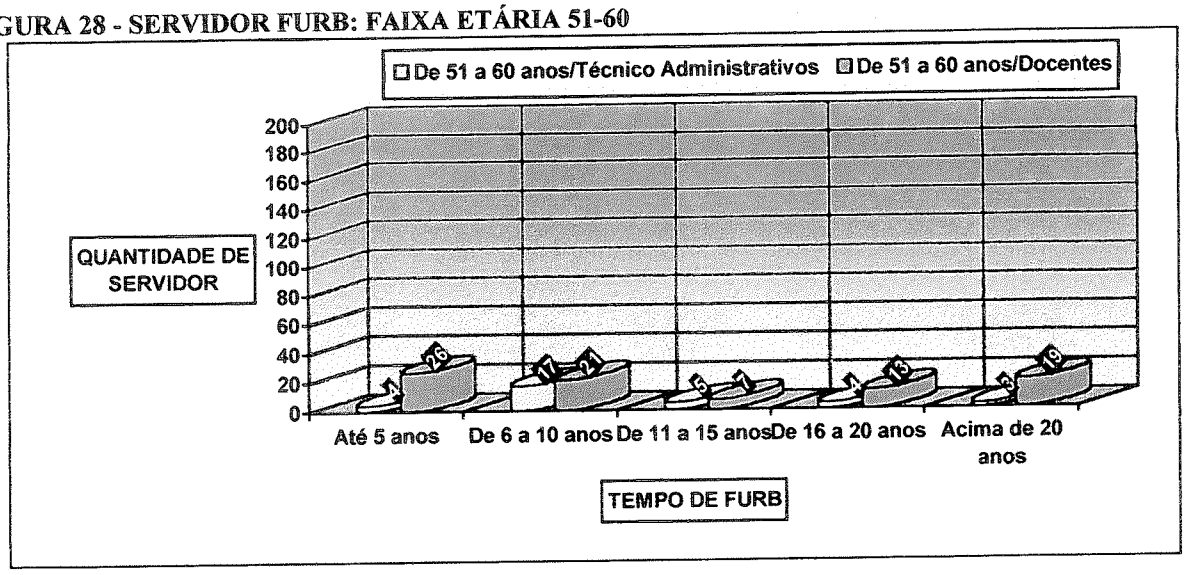


FIGURA 29 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 61-70

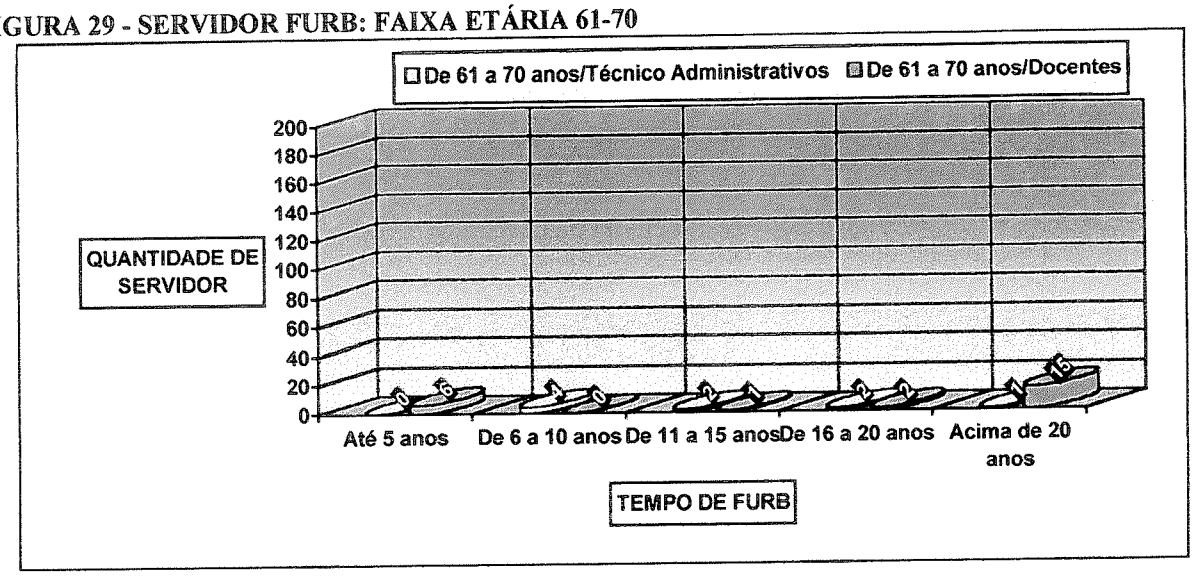
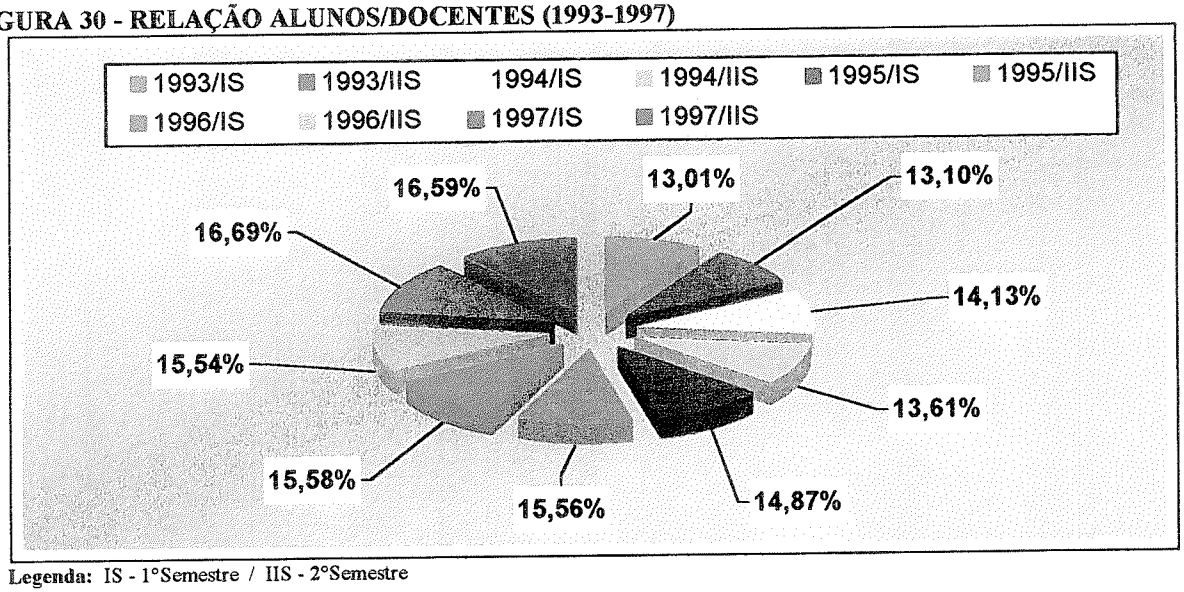


TABELA 33 - RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR (1993-1997)

ANO	Nº DE ALUNOS	Nº DE DOCENTES	ÍNDICE ALUNOS/DOCENTES	Nº DE TÉC. ADM.	ÍNDICE ALUNOS/FUNCIONÁRIOS
1993/IS	6.949	534	13,01	311	22,34
1993/IIS	7.351	561	13,10	308	23,86
1994/IS	8.043	569	14,13	303	26,54
1994/IIS	8.018	589	13,61	301	26,63
1995/IS	9.012	606	14,87	327	27,55
1995/IIS	8.980	577	15,56	344	26,10
1996/IS	9.521	611	15,58	357	26,66
1996/IIS	10.075	648	15,54	362	27,83
1997/IS	10.704	641	16,69	360	29,73
1997/IIS	10.971	661	16,59	373	29,41

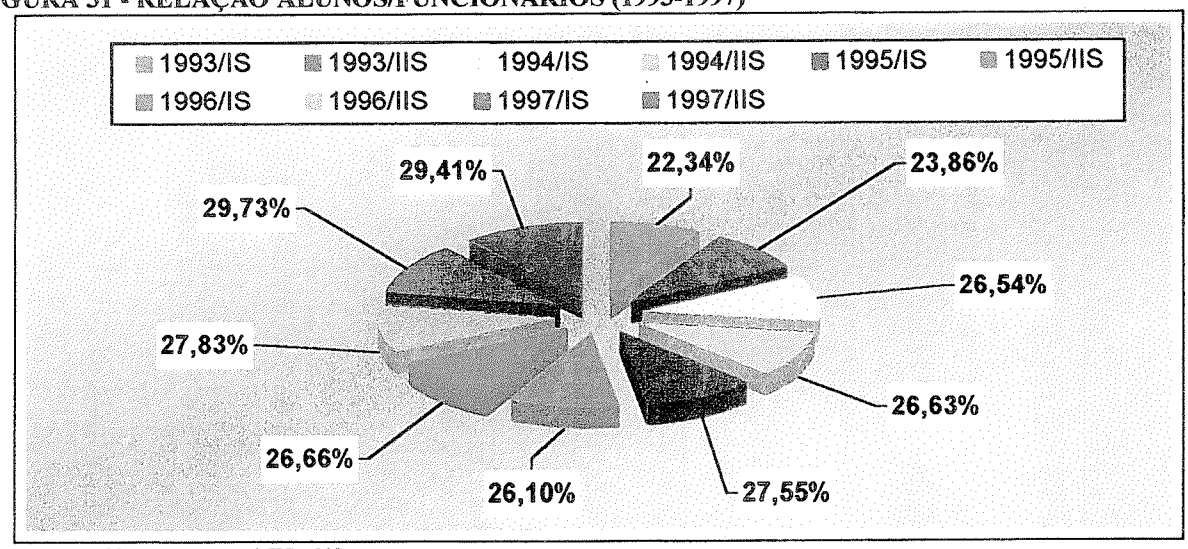
Observação: Não incluídos alnos da ETEVI e da Pós-Graduação

FIGURA 30 - RELAÇÃO ALUNOS/DOCENTES (1993-1997)



Legenda: IS - 1°Semestre / IIS - 2°Semestre

FIGURA 31 - RELAÇÃO ALUNOS/FUNCIONÁRIOS (1993-1997)



Legenda: IS - 1°Semestre / IIS - 2°Semestre

6.3. CORPO DISCENTE

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

TABELA 34 - QUANTIDADE DE DISCENTES (1993-1997)(*)

ANO	2° GRAU ETEVI	GRADUAÇÃO	GRADUAÇÃO OUTRAS IES	PÓS-GRADUAÇÃO(**)	TOTAL GERAL
1993	386	6.666	685	582	8.319
1994	432	7.223	795	841	9.291
1995	522	7.975	1.005	1.104	10.606
1996	594	8.437	1.638	1.352	12.021
1997	550	9.134	1.837	1.538	13.059

Observação: (*) - Os dados são relativos ao II Semestre de cada ano
(**) - Totais de Discentes nas Especializações (na sede e fora da sede) e nos Mestrados

PARTE II - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

PARTE II - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

1. APRESENTAÇÃO

O Relatório Anual de Atividades da Universidade Regional de Blumenau para o ano de 1997 é um documento que registra os principais resultados na busca do aperfeiçoamento contínuo do conhecimento humano através de ações de ensino, pesquisa e extensão.

Este relatório, confrontado com os últimos quatro exercícios mostra a dinâmica de nossa Universidade mensurando estatisticamente os avanços quantitativos e dimensionando através das realizações o aperfeiçoamento contínuo da qualidade de ensino.

Estamos conscientes da nova ordem mundial que interage no dia a dia de uma Universidade exigindo comportamentos compatíveis com o mercado cada vez mais técnico e especializado sem contudo afastar-se da ética e da formação humana.

Nossa missão, como centro do saber, continua voltada para a formação de profissionais, com domínio técnico e científico, mas também conscientes do compromisso de oferecer ao Brasil cidadãos em condições de plena realização de suas potencialidades, através da prática de valores éticos, morais e espirituais.

Somos uma Universidade Pública que tem compromissos institucionais permanentes com a Comunidade Regional na construção de um futuro que almejamos, universal, democrático, justo e livre.

Buscamos abrir novos espaços e novas ações junto a Comunidade Regional com desafios voltados para um cenário internacional de competitividade onde a pedra basilar é a qualidade.

Nosso mandato na Reitoria atinge o último ano de gestão e temos plena consciência de que soubemos honrar os compromissos assumidos perante a Comunidade Acadêmica.

Os bons resultados alcançados que com orgulho registramos neste documento refletem o esforço conjunto de administradores, a dedicação dos alunos, a competência dos servidores, a sabedoria dos mestres e o apoio de toda Comunidade.

Prof. MÉRCIO JACOBSEN
Reitor

2. GABINETE DO REITOR

O Gabinete do Reitor tem sob sua responsabilidade duas funções essenciais: administrar a agenda do Reitor e do Vice-Reitor, juntamente com o Cerimonial e o Expediente; a outra função diz respeito à Secretaria dos Órgãos Deliberativos Superiores da Universidade (CONSUNI e CEPE) e da Fundação (CONSAD), envolvendo a recepção e montagem dos Processos, bem como a expedição dos Atos Normativos, Resoluções, Portarias, Decisões e Pareceres, emanados desses mesmos Colegiados e da própria Reitoria e, ao final, o seu arquivamento. Além dessas duas funções, cabe, também, à Chefia do Gabinete o controle da Recepção e da Telefonia.

Os quadros que se seguem a esta Introdução são bastante significativos. A primeira conclusão, a ser deduzida desses dados, é a constatação do crescimento institucional que a Universidade Regional de Blumenau vem sofrendo no decorrer dos últimos anos.

O número expressivamente maior de Resoluções, bem como a carga processual que recaiu sobre o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão-CEPE, apontam esse crescimento aludido. Foram montados 473 Processos, acumulando 543 Pareceres com as pendências de anos anteriores. Importante para se avaliar o grande esforço da Secretaria dos Órgãos Colegiados é levar em conta o número elevado de reuniões desse Conselho. Em 52 semanas do ano, foram realizadas 45 reuniões do CEPE. Acrescente-se, ainda, 08 reuniões do Conselho Universitário-CONSUNI, e mais 10 do Conselho de Administração-CONSAD, num total de sessenta e três reuniões.

Ainda, se subtrairmos os períodos de recesso, teremos essas 63 reuniões apertadas em 45 semanas. Levando-se em conta que devem ser elaboradas as respectivas convocações e ordens do dia, as atas, bem como a emissão e revisão dos Pareceres e o envio aos interessados, a elaboração, edição e divulgação das Resoluções e Portarias, emanadas a partir dessas reuniões, ter-se-á uma idéia do esforço despendido pelo Titular da Secretaria daqueles Órgãos Deliberativos Superiores, bem como das duas Assistentes Administrativas lotadas no Gabinete.

Além do mais, essas duas servidoras técnico-administrativas, elaboram, ainda, grande parte do Expediente da Reitoria, uma vez que a Secretaria Executiva do Reitor conta apenas com a Secretária Titular e uma Assistente Administrativa, tendo que administrar as agendas do Reitor e do Vice-Reitor, receber os visitantes no recinto da Reitoria e atender à chamadas telefônicas.

Cabe salientar, também que, com relação ao item "Cerimonial", todas as cerimônias que envolvam posses, homenagens, aberturas de solenidades e colações de grau são, em sua grande maioria, organizadas e realizadas pelo Gabinete do Reitor. Como exemplo, podemos citar que, em 1997, foram realizadas 14 cerimônias de colação de Grau.

O total de documentos oficiais emitidos pelo Gabinete do Reitor no ano de 1997, atingiu a cifra de 2.196 (dois mil cento e noventa e seis). Esses dados não pretendem açular vaidades, mas, simplesmente, mostrar o trabalho realizado no Gabinete do Reitor, visando dar o exemplo de uma administração compatível com os demais setores da Universidade, cujo objetivo primordial é no sentido de se envidar esforços no corte de gastos, procurando-se manter, entretanto, a qualidade dos serviços.

2.1. DADOS PRINCIPAIS

TABELA 35 - DOCUMENTOS OFICIAIS PRODUZIDOS (1996-1997)

TIPO DE DOCUMENTO	1996	1997
1. Ofícios	1.129	1.051
2. Ofícios Circulares Internos	46	44
3. Ofícios Circulares Externos	01	13
4. Editais	47	158
5. Portarias	806	855
6. Resoluções	19	75
TOTAL GERAL	**2.048**	**2.196**

2.2. RELATÓRIO DOS CONSELHOS DA UNIVERSIDADE

2.2.1. CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

QUADRO 13 - CONSELHO CONSTITUÍDO (1996-1997)

MEMBROS NATOS [1]		
NOME	**CARGO**	**EMPOSSADO(A) EM**
1. Mércio Jacobsen	Reitor (Presidente)	24/10/94
2. Egon José Schramm	Vice-Reitor	24/10/94
3. Marli Maria Schramm	Pró-Reitora de Ensino de Graduação	25/10/97
4. Edelberto Luiz Reinehr [2]	Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação	04/03/97
5. José Carlos Grando	Pró-Reitor de Extensão e Relações Comunitárias	25/06/96
REPRESENTANTES DOCENTES[3]		
NOME	**UNIDADE UNIVERSITÁRIA QUE REPRESENTA**	**EMPOSSADO(A) EM**
6. Demerval Mafra	Centro de Ciências da Educação	12/12/95
7. Silvira Cordeiro de Oliveira	Centro de Ciências da Educação	12/12/95
8. Carlos Alberto Vargas Ávila	Centro de Ciências da Saúde	12/12/95
9. Ivo da Silva	Centro de Ciências da Saúde	13/02/96
10. Roberto Heinzle[4]	Centro de Ciências Exatas e Naturais	24/06/97
11. Raquel Jussara Sá Ferreira[5]	Centro de Ciências Exatas e Naturais	1°/04/97
12. Luiz Vendelino Colombi[6]	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	06/05/97
13. Vera Iten Teixeira	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	12/12/95
14. Dalilo Pedro Martendal	Centro de Ciências Jurídicas	12/12/95
15. Arlindo Bernart	Centro de Ciências Jurídicas	12/12/95
16. Diderot Carli[7]	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	11/03/97
17. Braz Reis e Silva	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	12/12/95
18. Griseldes Fredel Boos	Centro de Ciências Tecnológicas	13/02/96
19. Thair Ibrahim A. Hamid Mustafa[8]	Centro de Ciências Tecnológicas	15/04/97
REPRESENTANTES DISCENTES[9]		
NOME	**UNIDADE UNIVERSITÁRIA QUE REPRESENTA**	**EMPOSSADO(A) EM**
20. Sinivaldo Schäfer[10]	Centro de Ciências da Educação	1°/07/97
21. Adriana Cristina da S. Santos[11]	Centro de Ciências da Saúde	18/11/97
22. Leandro Werling[12]	Centro de Ciências Exatas e Naturais	16/09/97
23. Jeanecler Luzia Maba[13]	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	13/05/97

continua...

continuação...

REPRESENTANTES DISCENTES[9]		
NOME	UNIDADE UNIVERSITÁRIA QUE REPRESENTA	EMPOSSADO(A) EM
24. José Sarmento[14]	Centro de Ciências Jurídicas	15/07/97
25. Christian krambeck	Centro de Ciências Tecnológicas	29/04/97

Observação 1:

(1) De acordo com o inciso I, do Artigo 23, do Estatuto da Universidade.

(2) Substitui o Prof. PEDRO GUILHERME KRAUS.

(3) De acordo com o inciso II, do Artigo 23, do Estatuto da Universidade, eleitos pelos respectivos Conselhos de Unidade Universitária, com mandato de dois (02) anos.

(4) Substitui o Prof. CARLOS EDUARDO NEGRÃO BIZZOTTO (empossado em 12/12/95), em virtude de sua saída para cursar Doutorado.

(5) Substitui a Profª NORMA ODEBRECHT (empossada em 13/02/96), em virtude de sua aposentadoria em março/97.

(6) Substitui o Prof. SÁLVIO ALEXANDRE MÜLLER (empossado em 12/12/95), em virtude de sua assunção ao cargo de Chefe de Gabinete do Reitor em fevereiro/97.

(7) Substitui o Prof. DILSON TOMIO (empossado em 13/08/96) que, por sua vez, substituiu o Prof. RONALD WILLERDING (empossado em 12/12/95), em virtude de sua aposentadoria em julho/96.

(8) Substitui o Prof. ADRIANO PÉRES (empossado em 13/02/96), em virtude de sua saída para cursar Doutorado.

(9) De acordo com o inciso III, do Artigo 23, do Estatuto da Universidade, eleitos na forma das disposições legais, com mandato de um (01) ano.

(10) Substitui o Acad. MAURO OTTO RATKE GALVÃO (empossado em 17/09/96) que, por sua vez, substituiu a Acad. GREYCE COSTA (empossada em 27/02/96).

(11) Substitui a Acad. ADRIANE MINGOTTI (empossada em 22/04/97), atendendo dispositivo da nova LDB.

(12) Substitui o Acad. ALESSANDRO DOROW (empossado em 22/04/97), atendendo dispositivo da nova LDB que, em março/97, colou Grau, deixando, conseqüentemente a condição de Acadêmico.

(13) Substitui o Acad. FABIO CEZAR MONTIBELLO (empossado em 21/05/96) que, por sua vez substituiu o Acad. ANDRÉ MURILO MROZKOWSKI (empossado em 27/02/96).

(14) Substitui o Acad. LUIZ ALEXANDRE FUCHS (empossado em 24/06/97) que, por sua vez substituiu o Acad. CLAUCEMAR GETÚLIO ROSSONI (empossado em 22/04/97), atendendo dispositivo da nova LDB.

Onservação 2: De acordo com o § 3º, do Artigo 8º, do Estatuto da Fundação Universidade Regional de Blumenau, o mandato dos Conselheiros coincide com o do cargo no qual estão investidos; nos demais casos, será de quatro (04) anos.

QUADRO 14 - COMPOSIÇÃO DO CEPE

MEMBROS DO CEPE DE ACORDO COM O ARTIGO 22, DO ESTATUTO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	
1.	Reitor (Presidente)
2.	Vice-Reitor
3.	Pró-Reitores de: Ensino de Graduação, Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão e Relações Comunitárias
4.	Dois (02) Representantes Docentes de cada Unidade Universitária
5.	Um (01) Representante Discente por Unidade Universitária

TABELA 36 - ATIVIDADES DO CEPE (1995-1997)

ATIVIDADES REALIZADAS	QUANTIDADE		
	1995	1996	1997
1. No. de Processos	379	438	473
2. No. de Pareceres	470	451	543
3. No. de Reuniões	34	32	45
4. Processos que não receberam parecer	-	40	21
5. Processos que receberam mais de um parecer	-	13	39
6. Processo de anos anteriores que receberam parecer	-	44	25

TABELA 37 - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CEPE (1997)

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
1. Abertura de Concursos Públicos;	30
2. Alterações/Modificações/Reformas/Outros em Grade Curricular;	14
3. Autorizações/Renovação de Autorização para Docência;	201
4. Homologações de Resultados de Concursos Públicos;	75
5. Licenças/Auxílios/Afastamentos/Bolsas para Docentes Cursarem Mestrado/Doutorado;	17
6. Licenças/Afastamentos de Docentes, Sem Remuneração;	05
7. Projetos de Cursos de Pós-Graduação;	22
8. Outros Assuntos.	44

2.2.2. CONSELHO UNIVERSITÁRIO - CONSUNI

QUADRO 15 - CONSELHO CONSTITUÍDO

MEMBROS NATOS [1]		
NOME	CARGO	EMPOSSADO(A) EM
1. Mércio Jacobsen	Reitor (Presidente)	24/10/94
2. Egon José Schramm	Vice-Reitor	24/10/94
3. Marli Maria Schramm	Pró-Reitora de Ensino de Graduação	07/12/94
4. Carlos Xavier Schramm	Pró-Reitor de Administração	07/12/94
5. Edelberto Luiz Reinehr[2]	Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação	10/04/97
6. José Carlos Grando[3]	Pró-Reitor de Extensão e Relações Comunitárias	20/06/96
7. Almerindo Brancher[4]	Diretor do Centro de Ciências da Educação	20/11/95
8. Rui Rizzo[5]	Diretor do Centro de Ciências da Saúde	01/07/96
9. David Hülse	Diretor do Centro de Ciências Exatas e Naturais	07/12/94
10. Vitor Bazzanella	Dir. do C. de Ciênc. Humanas e da Comunicação	07/12/94
11. João José Leal	Diretor do Centro de Ciências Jurídicas	07/12/94
12. Saul Alcides Sgrott	Diretor do Centro de Ciências Sociais Aplicadas	07/12/94
13. Elisete Ternes Pereira	Diretora do Centro de Ciências Tecnológicas	07/12/94
14. Nessi Davina Lenzi Cristelli	Diretora da Biblioteca Central	07/12/94
15. Edésio Luiz Simionatto[6]	Diretor do Instituto de Pesquisas Tecnológicas	10/04/97
16. Everaldo Artur Grahl	Diretor do Núcleo de Informática	07/12/94
17. Vilmar José Tomio[7]	Diretor do Instituto de Pesquisas Sociais	10/04/97
18. Beate Frank[8]	Diretora do Instituto de Pesquisas Ambientais	24/01/96
19. Arlindo Bernart	Ex-Reitor em atividade na Instituição	07/12/94
20. Celso Mário Zipf	Ex-Reitor em atividade na Instituição	07/12/94
REPRESENTANTES DOCENTES[9]		
NOME	UNIDADE UNIVERSITÁRIA QUE REPRESENTA	EMPOSSADO(A) EM
21. Maria Regina M. Romão[10]	Centro de Ciências da Educação	16/09/96
22. Jorge Hartke	Centro de Ciências da Educação	22/05/96
23. Luiz Renato Garcez de O. Mello	Centro de Ciências da Saúde	29/05/96
24. Maurici Nascimento	Centro de Ciências da Saúde	22/05/96
25. Dirceu Luís Severo	Centro de Ciências Exatas e Naturais	22/05/96
26. Haymo Mueller[11]	Centro de Ciências Exatas e Naturais	22/05/96
27. Tadeu Cristovam Mikowski	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	22/05/96
28. Luiz Vendelino Colombi	Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	29/05/96
29. Nelson Nones	Centro de Ciências Jurídicas	22/05/96
30. Valdevino Pedro da Silva	Centro de Ciências Jurídicas	22/05/96
31. Diderot Carli	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	22/05/96

continua...

continuação...

REPRESENTANTES DOCENTES[9]		
NOME	**UNIDADE UNIVERSITÁRIA QUE REPRESENTA**	**EMPOSSADO(A) EM**
32. Milton Pompeu da Costa Ribeiro	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	22/05/96
33. Edson Francisco Brunsfeld	Centro de Ciências Tecnológicas	29/05/96
34. Jorge Alberto Müller	Centro de Ciências Tecnológicas	22/05/96
REPRESENTANTES ESTUDANTIS[12]		
NOME	**UNIDADE UNIVERSITÁRIA QUE REPRESENTA**	**EMPOSSADO(A) EM**
35. Angela Eliane Mello[13]	Centro de Ciências da Educação	-
36. Kellen Cynara Daminelli[14]	Centro de Ciências da Saúde	-
37. Leonardo José Steil[15]	Centro de Ciências Exatas e Naturais	-
38. Marcelo Oliveira dos Santos[16]	Centro de Ciências Jurídicas	03/09/97
39. Valdomiro Froehlich Júnior[17]	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	-
40. Aurélia Valentin Gomes[18]	Centro de Ciências Tecnológicas	03/09/97
REPRESENTANTES DOS SERVIDORES ADMINISTRATIVOS[19]		
NOME		**EMPOSSADO(A) EM**
41. Marta Schaefer[20]		06/11/95
42. Mauro Tessari[21]		22/05/96
REPRESENTANTES DA COMUNIDADE REGIONAL[22]		
NOME	**ÓRGÃO/ENTIDADE QUE REPRESENTA (POR INDICAÇÃO)**	**EMPOSSADO(A) EM**
43. Vera Lúcia Castellain[23]	Poder Executivo Municipal	10/04/97
44. Ismael dos Santos[24]	Poder Legislativo Municipal	22/05/97
45. Hélio José Fiamoncini[25]	Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí-AMMVI	-
46. Adolar Leo Hermann (suplente)[26]	Associação Comercial e Industrial de Blumenau-ACIB	10/12/97
47. Marcel Siebert	Fórum dos Trabalhadores	18/08/97
48. Felinto Wenceslau Schüler[27]	Poder Executivo do Estado de Santa Catarina	18/08/97

Observações:

(1) De acordo com o inciso I, do Artigo 18, do Estatuto da Universidade.
(2) Substitui o Prof. PEDRO GUILHERME KRAUS (empossado em 07/12/94).
(3) Não há registro em ata de sua posse.
(4) Idem.
(5) Idem.
(6) Substitui o Prof. EDELBERTO LUIZ REINEHR (empossado em 04/12/95).
(7) Substitui o Prof. SÁLVIO ALEXANDRE MÜLLER (empossado em 07/12/94).
(8) Idem.
(9) De acordo com o inciso II, do Artigo 18, do Estatuto da Universidade, eleitos pelo respectivo Conselho de Unidade Universitária, com mandato de dois (02) anos.
(10) Não há registro em ata de sua posse.
(11) Idem.
(12) De acordo com o inciso III, do Artigo 18, do Estatuto da Universidade, eleitos na forma da legislação vigente.
(13) No decorrer de 1997, não compareceu a nenhuma reunião. Substitui o Acad. MAURO OTTO RATKE GALVÃO (empossado em 22/05/97).
(14) Não há registro em ata de sua posse.
(15) Idem.
(16) Substitui o Acad. CLAUCEMAR GETÚLIO ROSSONI (empossado em 22/05/97).
(17) No decorrer de 1997, não compareceu a nenhuma reunião. Substitui o Acad. DENILSON MARCOS FAUSTINO (empossado em 22/05/97).
(18) Substitui o Acad. CHRISTIAN KRAMBECK (empossado em 22/05/97).
(19) De acordo com o inciso IV, do Artigo 18, do Estatuto da Universidade, eleitos pelos seus pares, com mandato de dois (02) anos, permitida uma recondução imediatamente subseqüente.
(20) Escolhido em Assembléia realizada pela Associação dos Servidores da FURB-ASEF.
(21) Idem.
(22) De acordo com o inciso V, do Artigo 18, do Estatuto da Universidade, indicados, com mandato de dois (02) anos.
(23) Substitui o Sr. EDUARDO POKRYWIECKI (empossado em 18/05/95).

(24)	Substitui o Sr. CALEB ZANIZ (não há registro em ata de sua posse).
(25)	No decorrer de 1997, não compareceu a nenhuma reunião. Substitui o Sr. LINO GRÜTZMACHER (empossado em 08/03/95).
(26)	Substitui o Sr. MARCOS HENRIQUE BUECHLER (empossado em 08/03/95 e reconduzido em 10/04/97). Faleceu em outubro de 1997.
(27)	Substitui a Sra. VALQUÍRIA MARIA RAFAEL (não há registro em ata de sua posse).

QUADRO 16 - COMPOSIÇÃO DO CONSUNI

MEMBROS DO CONSUNI DE ACORDO COM O ARTIGO 17, DO ESTATUTO DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU	
1.	Reitor da Universidade
2.	Vice-Reitor da Universidade
3.	Pró-Reitores
4.	Diretores de Unidades Universitárias
5.	Dois (02) Representantes Docentes por Unidade Universitária
6.	Um (01) Representante Estudantil por Unidade Universitária
7.	Dois (02) Representantes dos Servidores Administrativos
8.	Diretores de Órgãos Suplementares
9.	Ex-Reitores da Universidade em atividade na Instituição
10.	Seis (06) Representantes da Comunidade Regional, indicados:
	• pelo Prefeito Municipal de Blumenau
	• pelo Poder Legislativo Municipal
	• pela Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí
	• pela Associação Comercial e Industrial de Blumenau
	• pela Intersindical dos Trabalhadores
	• pelo Poder Executivo do Estado de SC

TABELA 38 - ATIVIDADES DO CONSUNI (1995-1997)

ATIVIDADES REALIZADAS	QUANTIDADE		
	1995	1996	1997
1. No. de Processos	15	11	18
2. No. de Pareceres	15	11	19
3. No. de Reuniões	10	03	08
4. Processos que não receberam parecer	-	01	03
5. Processos que receberam mais de um parecer	-	-	02
6. Processo de anos anteriores que receberam parecer	-	02	-

TABELA 39 - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSUNI (1997)

TÍTULO	Nº DE PROCESSOS
1. Projeto de Viabilidade do Curso de Bacharelado em Moda;	01
2. Proposta do Novo Regimento da Reitoria;	01
3. Prestação de Contas Relativa ao Exercício de 1996;	02
4. Proposta Orçamentária para o Exercício de 1998;	01
5. Proposta de Realização de Concurso Vestibular, desvinculado da ACAFE;	01
6. Expansão Institucional;	01
7. Homologação de Novos Cursos ou Habilitações;	03
8. Homologação de Convênios entre a FURB e outras instituições, no período de 1994 a 1997.	01

2.3. COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL

Em substituição à Secretaria de Imprensa, foi criada oficialmente em 97 a Coordenadoria de Comunicação Social, que procurou criar condições estruturais intrínsecas para o enfrentamento e solução das dificuldades crescentes na relação da Instituição com o mercado. A Coordenadoria tem como objetivo primordial definir e trabalhar uma política de comunicação social integrada voltada para o cliente: as comunidades externas (sociedade, autoridades, entidades representativas, mídias e candidatos aos exames vestibulares) e Interna (professores, funcionários e alunos - mais de 12 mil).

A Coordenadoria engloba as agências de Relações Públicas, Publicidade e Propaganda, Central de Jornalismo e Artes Gráficas. Sua estrutura ficou vinculada à Reitoria da Universidade e Presidência da Furb (Mantenedora da Universidade), subordinada diretamente ao Reitor e ao Presidente.

O resultado imediato desta nova estrutura foi o consagrador recebimento do Prêmio Opinião Pública 97 - CONRERP - 2ª Região.

2.3.1. VEÍCULOS DE COMUNICAÇÃO

1. JORNAL DA FURB (MENSAL)

Meio de divulgação acadêmica (ensino, pesquisa e extensão), de distribuição mensal. Foram impressos cinco mil exemplares por edição, em média com 12 páginas. Foi distribuído em todos os campi da Universidade e remetido por mala direta para outras instituições, personalidades e em mídia geral (em torno de 1000 exemplares).

2. INFORMATIVO EM DIA (SEMANAL)

Informativo semanal, tamanho tablete (ofício), com tiragem de 5000 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.

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 18 setores da Universidade.

TABELA 40 - MÍDIA GRATUITA CONQUISTADA(*)

JORNAIS E REVISTAS	
MESES DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 1997	VALOR (ESTIMADO) DOS ESPAÇOS
TOTAL	R$ 1.671.480,00

Legenda: (*) - Mídias em jornais do Estado conquistada através de envio de releases e contatos sem onerar a Universidade

TABELA 41 - MÍDIA PAGA(*)

JORNAIS E REVISTAS	
MESES DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 1997	VALOR (ESTIMADO) DOS ESPAÇOS
TOTAL	R$ 169.785,45

Legenda: (*) - Mídia paga (anúncios e editais) em Jornais e Revistas do Estado. Observamos que a veiculação foi feita através da METRA Publicidade (ganhadora da licitação)

TABELA 42 - OUTRAS ATIVIDADES(*)

OUTRAS ATIVIDADES	
MESES DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 1997	VALOR (ESTIMADO) DOS ESPAÇOS
TOTAL	R$ 33.756,51

Legenda: (*) - Impressão do jornal da Furb, informativo Em Dia, de Folders e campanhas publicitárias

3.1. FONTES DO CLIPPING

- RELAÇÃO DOS JORNAIS

1. Jornal de Santa Catarina	9. Jornal da Pequena Empresa
2. Jornal A Notícia	10. Jornal Zona Norte
3. Diário Catarinense	11. Jornal Cruzeiro do Vale
4. Diário Indústria e Comércio	12. Jornal a Voz da Razão
5. Jornal O Estado	13. Jornal Correio Comunitário
6. Jornal da Noite	14. Folha de São Paulo
7. Jornal da Educação	15. entre outros
8. Jornal Catarinense Administrados	

- REVISTAS

1. Revista Expressão	2. Revista Empreendedor

4. RELEASE

A Coordenadoria de Comunicação Social (Comark) diariamente faz cobertura jornalística dos acontecimentos da Universidade, promovendo contatos com a imprensa externa (rádio, tv e jornais) e releases (textos jornalísticos) de diferentes tamanhos e graus de importância, que são enviados para a mídia estadual em geral - 40 empresas de divulgação.

5. MÍDIA EM RÁDIO (AM/FM)

Além da ampla divulgação dos releases enviados diariamente para 14 rádios, foram feitas campanhas publicitárias. Dentre elas destacamos a do processo de seleção SUPRA, matrícula na Universidade e divulgação dos cursos de pós-graduação oferecidos no semestre.

6. TELEVISÃO

TABELA 43 - MÍDIA ELETRÔNICA CONQUISTADA GRATUITAMENTE

MÍDIA ELETRÔNICA CONQUISTADA GRATUITAMENTE	
MESES DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 1997	TEMPO EM MINUTOS/ VALOR ESTIMADO
TOTAL	6h17min 30seg - R$ 157.545,00

2.3.2. OUTRAS ATIVIDADES

1. PUBLICIDADE

Destaque neste ano para as Campanhas de lançamento do SUPRA e Inscrições.

Durante o ano de 97, foram realizadas campanhas publicitárias específicas para o lançamento de todos os Cursos de Pós-Graduação da Universidade.

Desenvolveu-se também todo o material publicitário para os eventos da Universidade, como o SBPC, Programas de Integração de Calouros e outros.

Investimento - R$ 169.785,45, aplicados em TV, rádio, jornal, outdoors, panfletos, revistas etc.

2. RELAÇÕES PÚBLICAS

Relatório das Atividades de Relações Públicas de todo o ano de 1997.

CERIMONIAL E PROTOCOLO
1. Homenagem ao Dia das Mães, com distribuição de mensagens acompanhada de um bombom;
2. Cartão cumprimentando todas as mulheres que trabalham e estudam na Universidade no dia Internacional da Mulher;
3. Feijoada no Dia do Trabalho;
4. Homenagem aos Pais no seu dia;
5. Homenagem ao Servidor Público (28/10);
6. Homenagem às Telefonistas, com uma mensagem do Reitor acompanhada de um índice telefônico;
7. Aniversários em Geral de todos os servidores da Universidade são congratulados pelo Reitor;
8. Projeto Família do Servidor;
9. Visitas das Famílias dos Servidores à Universidade;
10. Comemoração do Dia da Criança;
11. Projeto Natal;
12. Homenagem ao Dia dos Professores;
13. Projeto Cartão de Aniversário, enviado pelo Reitor a todos os professores em seus devidos escaninhos;
14. Projeto Recepção de Alunos Novos - Balcão do Calouro;
15. Projeto do Calendário, enviado a todas as associações de moradores e entidades sociais de Blumenau;
16. Projetos de Extensão em geral;
17. Guia de Ramais, lista de ramais internos da Universidade.

3. MANUAL DOS BIXOS E MANUAL DOS ESTUDANTES

A Comark produz e atualiza todos os semestres o Manual do Estudante, que transmite ao acadêmico informações sobre a Universidade, e o Manual dos Bixos que auxilia o calouro no ingresso da vida acadêmica.

2.3.3. COMUNICAÇÃO INTEGRADA

1. PÚBLICO INTERNO

"A Comunicação interna deve contribuir para o exercício da cidadania e para a valorização do homem. Quantos valores poderão ser descobertos e acentuados mediante uma atividade comunicacional participativa! A oportunidade de se manifestar e de se comunicar livremente canalizará energias para fins construtivos, tanto do ponto de vista pessoal quanto profissional. Considerando que a pessoa passa a maior parte do seu dia dentro da instituição, as razões são muitas para que o ambiente de trabalho seja o mais agradável possível. E um trabalho de Relações Públicas tem muito a ver com isso, uma vez que, agilizando o processo comunicativo, promove a integração entre os diferentes setores."(*Margarida Kunsch*)

- Servidores, Servidores Técnico Administrativos, Corpo Docente, Corpo Discente e Família do Servidor.

1.1. Atividades Executadas - Público, Servidores e Familiares		
	•	Projeto Identificação Visual
	•	Projeto Treinamentos: telefonistas e recepcionistas dos blocos A a T (Campus I)
	•	Projeto Integração do Novo Servidor
	•	**Projeto Datas Alusivas:**
		• Dia das Mães
		• Dia Internacional da Mulher
		• Dia do Trabalho
		• Dia dos Pais
		• Dia do Servidor Público

- Dia da Telefonista
- Aniversários
- **Projeto Família do Servidor:**
  - Visitas/família do servidor (open house)
  - Guia do Bixo
  - Dia da Criança
- Projeto Natal
- **Outras Atividades:**
  - Medicina Assistencial
  - Agradecimentos

1.2. Atividades Executadas com o Público Corpo Docente

- Projeto Humanização da Sala dos Professores
- Projeto Dia do Professor
- Projeto Cartão de Aniversário
- Carta-Resposta

1.3. Atividades Executadas com o Público Aluno

- Projeto Recepção dos Alunos Novos
- Projeto Dia do Estudante
- Projeto Telegrama
- Projeto Apoio ao Esporte
- Guia do Bixo

2. PÚBLICO EXTERNO

"O mercado é feito de pessoas para pessoas. O profissional que não tiver esta realidade em mente, acabará trabalhando no vazio."(*Marta E. Sigwald Raldes*)

- Comunidade, Imprensa, Autoridades Estadual, Federal e Municipal, Entidades Sociais APROF/ASEF/SINSEPES e Candidato aos Exames.

2.1. Atividades Executadas com o Público Imprensa

- Projeto Mailing - list
- Projeto Dia Internacional da Mulher
- Projeto Jantar de Integração
- Projeto Cumprimentos
- Projeto de Parceria
- Projeto Visitas

2.2. Atividades Executadas com o Público Entidades Sociais - SINSEPES

- Projeto Eventos Casados

2.3. Atividades Executadas com o Público Comunidade

- Projeto de Visitas
- Projeto Calendário
- Projeto Homenagem
- Projeto Apoio - Entidades
- Projeto de Extensão
- Projeto Participação em Feiras e Exposições
- Outros Projetos

2.4.	**Atividades Executadas com o Público Autoridades**
•	Projeto Mailing - list
•	Projeto Aproximação
•	Projeto Clipping
•	Projeto Convite de Honra
•	Projeto Lobby
•	Projeto Cartão de Natal

2.5.	**Atividades Executadas com o Público Candidatos aos Exames Vestibulares**
•	Projeto Participação em Eventos de Profissão
•	Projeto de Visitas
•	Projeto Carta de Incentivo
•	Projeto de Humanização no Resultado do Vestibular

2.6.	**Atividades Executadas para a Instituição**
•	Humanização Hall de Entrada dos Blocos A e T
•	Humanização do Hall de Entrada do Campus IV
•	Brindes
•	Guia de Ramais
•	Projeto Cartão de Natal/96
•	Projeto Envelope
•	Cerimonial, Protocolo e Organização de Eventos
•	**Eventos Especiais:**
	• Projeto 33 anos de FURB (1964-1997):
	• Área de Relações Públicas
	• Área de Jornalismo Impresso
	• Área de Publicidade
	• Mostra Institucional
	• Programação Cultural
•	Projeto Decoração Natalina

3. ATIVIDADES ROTINEIRAS

3.1.	**CENTRAL DE JORNALISMO**
•	**Impresso**
	Envio de release diário a todos os veículos de comunicação da cidade e região; clipping das matérias publicadas (enviado à reitoria, pró-reitores e órgãos suplementares); edição do Jornal da Universidade; edição do informativo interno, "Em Dia"; contato com a imprensa para entrevista com o reitor e outras autoridades da universidade e visitas aos veículos de comunicação da cidade.
•	**Telejornalismo**
	Produção, apresentação e edição do Jornal da Universidade, transmitido pelo canal 21 da TV a cabo (BTV) e canal 15 da NET.

3.2.	**AGÊNCIA DE ARTES GRÁFICAS**
	Criação, produção, e editoração e diagramação de todas as peças gráficas, solicitadas pelos segmentos da Universidade

3.3.	**AGÊNCIA DE PUBLICIDADE**
	Criação de folders; contato com agências para campanhas especiais (vestibulares, eventos especiais); roteiros e produção de vídeos institucionais; criação de anúncios; publicidade comercial; desenvolvimento de todas as peças publicitárias solicitadas pelos vários segmentos da Universidade.

3.4.	AGÊNCIA DE RELAÇÕES PÚBLICAS
	Além das atividades descritas no Plano, sugerimos políticas de RP, elaboração de cronogramas de visitas às instalações da universidade, assessoria em cerimoniais, campanhas promocionais, manutenção do mailing-list de todos os públicos prioritários para a instituição e coordenação de projetos desenvolvidos por outras áreas.

4.	COMUNICAÇÃO INTEGRADA - AÇÕES PROPOSTAS
•	Festa dos Veteranos - Público Interno
•	High Lights para Servidores da Universidade (Professores e Técnico Administrativos) - Público Interno
•	Calendário de Datas Especiais - Público Externo
•	Bureau de Oradores - Público Externo
•	In Door (Painel Gigante) (Institucional) - Público Interno
•	Technical Papers - Público Externo
•	Manual do Servidor - Público Interno
•	Projeto Qualidade de Vida - Público Interno
•	Concursos Internos - Público Interno
•	Kit de Imprensa - Público Externo
•	Café da Manhã - Público Externo
•	Projeto Doações - Público Externo
•	Caixa Sugestão/Aluno - Público Interno
•	Manual de Formatura - Público Interno
•	Cadernos Reciclados - Público Interno
•	Feira do Livro - Público Interno
•	Agenda Note Book - Público Externo

5.	AVALIAÇÃO
•	Depois de oficialmente criada a Coordenadoria de Comunicação Social da Universidade, foi feita uma pesquisa interna (via telefone), na qual ficou evidenciado o aumento da credibilidade dos públicos internos em relação à coordenadoria e à universidade. O público externo, através de contatos informais, demonstra que a universidade, a partir do segundo semestre de 96, tem buscado eficácia na comunicação. Com estas ações citadas no plano, e outras desenvolvidas por profissionais que atuam na coordenadoria, a procura de trabalhos de comunicação integrada se intensificou.

6.	CONCLUSÃO
•	Para vencer o mercado, é necessário diferenciar sua instituição, diferenciá-la de tal forma que os públicos envolvidos acreditem na diferenciação. Diante das mudanças, não é mais possível executar planos, projetos e programas isolados de comunicação institucional. Incorporando a idéia de uma comunicação globalizante, as atividades de relações públicas executadas foram planejadas com base numa política única definida, resultando numa comunicação eficaz. A sinergia entre as áreas que compõem a Coordenadoria de Comunicação Social, foi imprescindível para o recebimento do Prêmio Opinião Pública 97 - CONRERP - 2ª região.

3. ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

O exercício de 1997 exigiu da Assessoria de Planejamento atenção especial para desenvolver e implantar, em atenção as determinações da Reitoria, políticas e estratégias econômicas e financeiras, decorrentes da gradativa deteriorização no repasse de recursos financeiros dos órgãos públicos.

A adequação da administração da FURB a uma realidade com menos recursos financeiros exigiu o estabelecimento de normas e regulamentos internos objetivando o desenvolvimento das atividades fins da instituição e priorizando as diretrizes contidas no Plano de Gestão 94/98.

A ASSPLAN, atuou ativamente nas seguintes decisões:

1. Elaboração do Orçamento para o Exercício de 1998 e do Orçamento Plurianual de Investimentos 1998/2001;

2. Relatório das Atividades de 1996, contendo informações e dados estatísticos de desempenho dos diversos órgãos e unidades que integram a FURB;

3. Expansão do Espaço Físico, visando adequar os atuais campus da FURB às determinações contidas no Novo Plano Diretor do Município de Blumenau;

4. Definição de novas áreas para a futura expansão física da Universidade, compreendendo negociações, avaliações e aspectos legais para viabilizar financeiramente a aquisição de um complexo de terras;

5. Elaboração de Diretrizes Administrativas para o Exercício de 1997;

6. Participação no processo de Avaliação Institucional da FURB;

7. Estabelecimento de Diretrizes Orçamentárias, submetidas a aprovação da Reitoria e do Conselho de Administração, para o 1° Semestre de 1998;

8. A ASSPLAN participou, ainda, nas seguintes áreas de interesse da FURB:
   - 8.1. Coordenação Geral do Projeto FINEP;
   - 8.2. Seminário de Avaliação dos Incentivos Econômicos do Município de Blumenau;
   - 8.3. Reunião junto ao BNDES para conhecer linhas de financiamentos institucionais para a expansão e qualificação do ensino superior;
   - 8.4. Representação junto ao Conselho do Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Blumenau;
   - 8.5. Participação nas tratativas políticas e estratégicas objetivando a implantação do Hospital Regional Universitário;
   - 8.6. Participação nos estudos da Comissão de Expansão Institucional da FURB;
   - 8.7. Participação no Fórum de Revisão do Fundo de Previdência e
   - 8.8. Participação no Seminário de Planejamento Estratégico para a FURB.

4. ASSESSORIA JURÍDICA

A Assessoria Jurídica é composta de 03 (três) Assessores Jurídicos nomeados pelo Reitor. Tem como prioridade emissão de pareceres jurídicos, análise de convênios, contratos, minutas de resolução e editais, quando solicitados pela Reitoria. Também responde a todas as ações que são impetradas contra a Instituição.

QUADRO 17 - ESTRUTURA DA ASSESSORIA

NOME	FUNÇÃO
1. Nilo Sérgio Quintino dos Santos	Coordenador da Assessoria Jurídica
2. Olga Inês Ferreira Bernart	Assessora Jurídica
3. Fiorello Nones	Assessor Jurídica
4. Solange dos Santos	Advogada
5. Evanilda Simeão Cardoso do Nascimento	Assistente Administrativa

QUADRO 18 - PARTICIPAÇÃO EM COMISSÃO

COMISSÃO	REPRESENTANTE
1. Comissão de estudos sobre Complementação Salarial dos Servidores Aposentados da FURB/Portaria 33/97.	Dr. Nilo Sérgio Quintino dos Santos
2. Comissão Especial para estudar a legislação e propor um projeto de lei referente ao Fundo de Previdência Social dos Servidores da Fundação Universidade Regional de Blumenau.	Dr. Nilo Sérgio Quintino dos Santos
3. Comissão Interna, Programa Bolsa de Trabalho/Estágio Coordenada pela Divisão de Assistência ao Estudante.	Dra. Olga Inês Ferreira Bernart

TABELA 44 - AÇÕES EM TRAMITAÇÃO (1997)

AÇÕES	QUANTIDADE
1. **Mandado de Segurança:**	
• Impetrado por Professores	05
• Impetrado por Alunos	07
2. Ação de Execução	54
3. Ação Monitória	12
4. Ação Popular	03
5. Ação de Cobrança	02
6. Ação de Consignação em Pagamento	01
7. Ação Ordinária	06
8. Ação de Indenização.	04
9. Ação de Execução Fiscal	03
10. Agravo de Instrumento	02
11. Reclamatória Trabalhista	05
TOTAL	**104**

TABELA 45 - ATIVIDADES DA ASSESSORIA JURÍDICA (1997)

ATIVIDADES	QUANTIDADE
1. Processos Administrativos	02
2. Pareceres Jurídicos	76
3. Estudos e Elaboração de Minutas de Contratos e Convênios	20

5. BIBLIOTECA CENTRAL

5.1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório pretende fornecer uma visão em nível macro, do desempenho da Biblioteca ao longo de 1997. Nossa intenção é caracterizar a Biblioteca, descrevendo sua missão, comunidade que serve, horários de atendimento, convênios mantidos, recursos de informática e recursos humanos disponíveis e, ainda, uma análise do desempenho da Biblioteca por setor. Demonstramos, também, a evolução da Biblioteca Central, em séries históricas, abrangendo, sempre que possível, o período de 1993/1997, possibilitando a elaboração de projeções. As realizações de 1997 apresentadas neste relatório, contaram mais uma vez, com o empenho de todos os seus funcionários, assim como, o apoio, o prestígio e a colaboração da Reitoria e do corpo administrativo da Universidade. Ao apresentar este relatório à Reitoria, a Biblioteca sente-se no dever de expressar os melhores agradecimentos a todos os que direta ou indiretamente, colaboraram para atingir os resultados obtidos.

5.2. INTRODUÇÃO

A Biblioteca Central Professor Martinho Cardoso da Veiga é um órgão suplementar da Universidade, diretamente subordinado à Reitoria, conforme disposto no Capítulo IV, Art. 14, do Estatuto da Universidade Regional de Blumenau, e no Capítulo II, Seção III, Art. 19, do Regimento Geral da Reitoria. Sua missão é desenvolver e colocar à disposição da comunidade universitária um acervo bibliográfico que atenda às necessidades de informação para as atividades de ensino pesquisa e extensão, adotando modernas tecnologias para o tratamento, recuperação e transferência da informação. Está aberta à comunidade em geral para consultas e permite o empréstimo domiciliar aos usuários vinculados à Instituição ou seja, corpo discente, docente e técnico-administrativo da FURB. Atende no horário das 7h às 22h30min de 2ª a 6ª feira e das 7h às 17h30min aos sábados.

Dos 21.162 usuários cadastrados, apenas 15.155 estavam habilitados a efetuar empréstimo, destes 10.297 efetivamente efetuaram empréstimos. Até dezembro de 1997 o acervo disponível era de 90.391 títulos totalizando 300.081 volumes de livros, periódicos, teses e 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 e para a própria FURB, foi a realização, no início de setembro do Seminário Internacional, com a presença do Prof. Peter Lyman, da University of California. Na mesma ocasião foi realizado o Curso para profissionais da Rede Bibliodata da Região Sul, que trouxe nomes de expressão nacional para ministrar os vários módulos desenvolvidos ao longo de uma semana.

Com a base bibliográfica disponível na Internet, a Biblioteca recebeu inúmeras consultas e pedidos de fotocópias de artigos de periódicos indexados na base. O prédio que abriga a Biblioteca dispõe de uma área de 2.700 m^2, dos quais 449,59 m^2 destinam-se ao acervo, 500,83 m^2 à área de leitura que conta com 366 assentos. A Seção de Encadernação foi transferida para a sala H-001 no piso térreo do prédio da Biblioteca.

5.3. CONVÊNIOS MANTIDOS COM OUTRAS INSTITUIÇÕES E PROGRAMAS DE COOPERAÇÃO

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 Jaraguaense - 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

5.4. RECURSOS COMPUTACIONAIS

Em setembro de 1997, foram entregues cinco (05) terminais de microcomputador modelo IBM-PC 486-SX/33, ampliando para dezoito (18) o número de terminais destinados à Seção de Serviços ao Usuário. Também foi entregue um microcomputador modelo Pentium, 133 Mhz, com 1.7 Gb, 32 Mb de memória RAM, que está sendo utilizado como servidor da Internet.

O microcomputador Pentium 120 mhz que estava sendo utilizado como servidor da Internet funciona, agora, como servidor da Rede Local Novell Netware em substituição ao micro modelo DX-2/66 que vinha sendo utilizado desde 1994.

A Biblioteca recebeu em 1997 duas novas impressoras, sendo uma HP DeskJet 820Cxi e uma RIMA OKIDATA 395, impressora matricial de 800 cps. e 24 agulhas. A primeira está sendo utilizada na impressão de lombadas e como impressora de rede e a segunda substitui uma impressora EPSON FX-1050 que foi transferida para uso na Biblioteca Setorial do Campus II.

Na automação de seus serviços, a Biblioteca utiliza os seguintes softwares:

QUADRO 19 - SOFTWARES UTILIZADOS NA AUTOMAÇÃO DE SERVIÇOS

SOFTWARE	SERVIÇO
• Sistema BIBLIODATA/CALCO	• Catalogação de livros e periódicos.
• Microisis	• 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:

TABELA 46 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA AUTOMAÇÃO DOS SERVIÇOS - BIBLIOTECA CENTRAL

QUANTIDADE	EQUIPAMENTO
35	Microcomputadores
05	Impressoras
03	Leitoras de Microfichas
01	Scanner de Mesa
01	Fax Modem

TABELA 47 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA AUTOMAÇÃO DOS SERVIÇOS - SETORIAL DO CAMPUS II

QUANTIDADE	EQUIPAMENTO
04	Microcomputadores
01	Impressora

5.5. ESPAÇO FÍSICO

A falta de espaço físico na Biblioteca constituí-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 dispões 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. No que se refere ao projeto de ampliação física, não houve nenhum avanço após a conclusão das obras de estaqueamento, executadas no 2° semestre/94 com recursos do FNDE. Por fim, cabe colocar que a questão do conforto ambiental nas instalações existentes continua ainda sem solução, acarretando descontentamento geral entre os funcionários que são obrigados a trabalhar com temperaturas elevadíssimas, e entre os usuários que não raro, se recusam a permanecer no recinto da Biblioteca.

5.6. RECURSOS HUMANOS

Embora o incremento de trabalho em diversas atividades esteja exigindo a ampliação do número de vagas, o quadro de recursos humanos manteve-se, praticamente, inalterado no exercício de 1997. Apenas a Seção de Encadernação teve o quadro aumentado, com o remanejamento de um servidor da extinta Gráfica Universitária. O trabalho de três menores infratores durante os meses de setembro a dezembro, representou um grande reforço nas atividades de revisão física e carimbagem de livros. Com o remanejamento de dois servidores para outras unidades da FURB, a Biblioteca já conta dois servidores contratados em caráter temporário, número, que tende a crescer já no início do próximo ano, com a substituição de pelo menos um servidor exonerado no mês de dezembro. Dessa forma o quadro de recursos humanos da Biblioteca ficou assim constituído:

TABELA 48 - DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS

Seção	TÉCNICO NÍVEL SUPERIOR	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	ENCADERNADOR	AUXILIAR ENCADERNADOR	TÉCNICO EM ASSUNTOS DE INFORMÁTICA
Seleção e Aquisição	01	02	02	----	----	----
Processamento Técnico e de Automação	06	02	----	----	----	01
Serviços ao Usuário	06	04	10	----	----	----
Encadernação	----	----	----	02	02	----
TOTAL	**13**	**08**	**12**	**02**	**02**	**01**

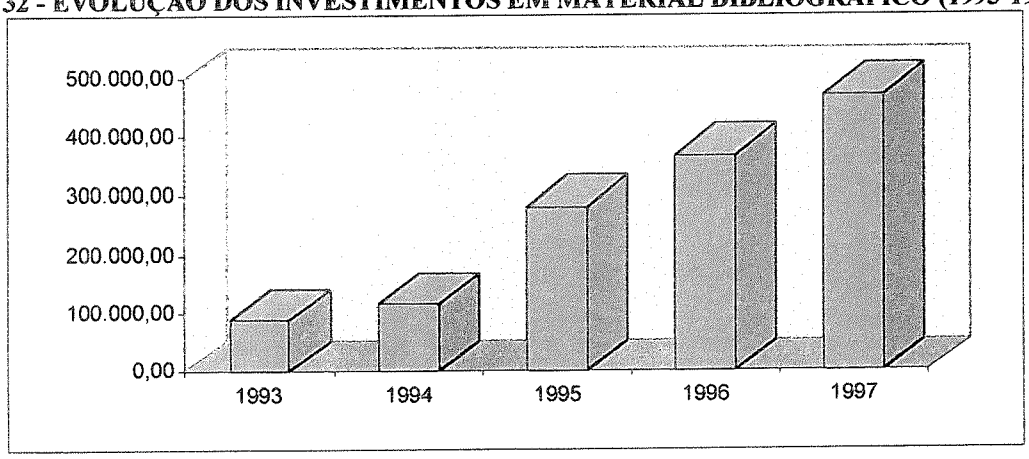
Além desses funcionários, a Biblioteca contou com vinte e três (23) bolsistas de trabalho que atuaram nos diversos serviços.

5.7. ANÁLISE DO DESEMPENHO DA BIBLIOTECA POR SEÇÃO

a) SEÇÃO DE SELEÇÃO E AQUISIÇÃO

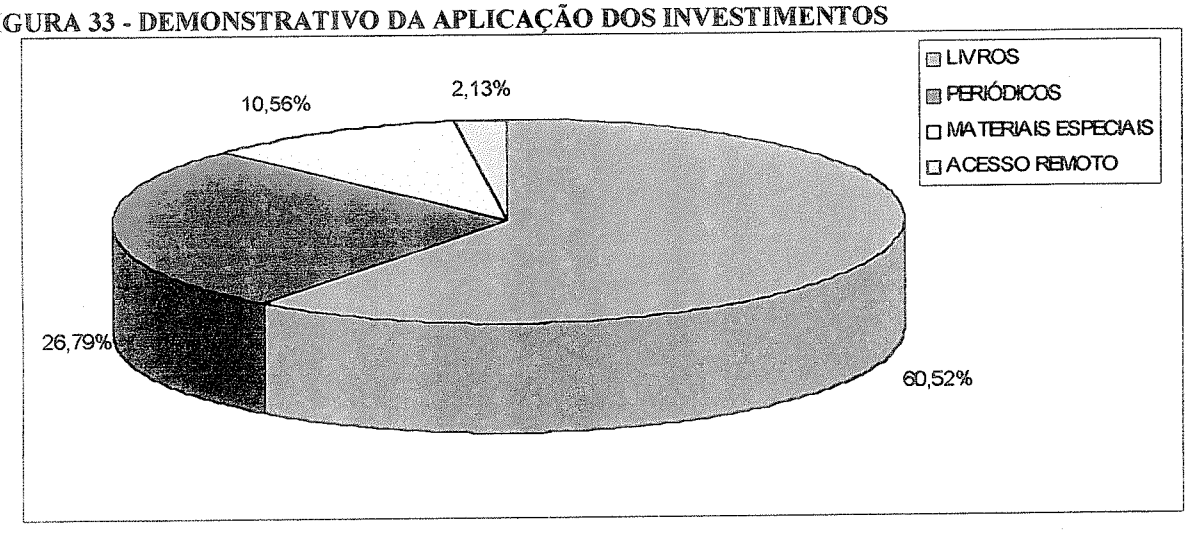
Esta Seção é responsável pela seleção e aquisição de todo o material bibliográfico, seja por compra, doação ou permuta. No decorrer de 1997 foram adquiridos 12.259 títulos, totalizando 28.278 volumes de livros, teses, periódicos, folhetos e materiais especiais. Pela primeira vez foi feita a exclusão dos ítens não mais existentes no acervo, por isso o número de títulos ficou abaixo do registrado em 1996. O acervo geral da Biblioteca dispõe de 90.391 títulos, totalizando 300.081 volumes. Dos 28.278 volumes, 21.598 foram adquiridos através de compra, 6.219 por doação e 461 através de permuta com instituições congêneres. Para a compra de material bibliográfico, foram destinados Quatrocentos e setenta mil, novecentos e sessenta reais e vinte e dois centavos (R$ 470.960,22) o que representa um acréscimo de 27,99 % em relação ao exercício de 1996.

FIGURA 32 - EVOLUÇÃO DOS INVESTIMENTOS EM MATERIAL BIBLIOGRÁFICO (1993-1997)



Dos recursos gastos com material bibliográfico, 60,52 % foram investidos na compra de livros, o equivalente a 10.382 volumes, 26,79 % com assinaturas de periódicos, 10,56 % com materiais especiais e 2,13 % com acesso remoto a base de dados.

FIGURA 33 - DEMONSTRATIVO DA APLICAÇÃO DOS INVESTIMENTOS



De modo geral todas as áreas foram contempladas, entretanto foram as áreas de Direito (18,52%), Medicina (12,09%) e Informática (8,01%) que consumiram aproximadamente 40% dos recursos gastos com material bibliográfico.

A assinatura de periódicos nos últimos cinco anos, pôde se constatar que os títulos nacionais são a maioria - 72,57 %, muito embora, o crescimento dos títulos estrangeiros em relação ao período anterior tenha sido de 30,22 % . Dos títulos estrangeiros, as áreas de Medicina, Informática, Engenharia Industrial e Elétrica, Engenharia Química, Moda e Estilismo, Administração, Arquitetura e Urbanismo são as que concentram a maioria dos títulos.

Por meio das seis (06) publicações periódicas editadas, regularmente, pela FURB, o serviço de intercâmbio foi intensificado chegando a 301 o número de títulos de periódicos de outras instituições que a Biblioteca obtém por intermédio de permuta com:

1. Fio do Mestrado	**4.** Revista Jurídica (Daclobe)
2. Dynamis	**5.** Revista Jurídica (FURB)
3. Revista de Divulgação Cultural	**6.** Revista de Negócios

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

b) SEÇÃO DE PROCESSAMENTO TÉCNICO E DE AUTOMAÇÃO

PROCESSAMENTO TÉCNICO:

Responsável pelo tratamento de todos os materiais que compõe o acervo da Biblioteca, a área de processamento técnico cuidou do preparo dos novos itens incorporados ao acervo ao longo do ano que somaram 50.836 volumes, aqui incluídos 13.582 fascículos de periódicos, 7.733 recortes de jornais e 16.420 artigos de periódicos. Além disso, deu continuidade ao trabalho de revisão das coleções retrospectivas, num total de 981 volumes, elevando para aproximadamente 90% o acervo incluído na base BIBLIODATA/CALCO. 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.

AUTOMAÇÃO:

Responsável pelo planejamento, desenvolvimento, operação e manutenção de sistemas automatizados da Biblioteca, a área de Automação desenvolveu as seguintes atividades ao longo do ano:

Upgrade do sistema de controle de rede Novell 3.12 para Novell 4.11;
Construção de um sistema híbrido envolvendo plataformas como Novel, Dos, Windows 3.x, Windows 95, Windows NT e Unix para testes;
Implantação da IntranetWare da Novell;
Manutenção no sistema de consulta on-line ao acervo bibliográfico, com a inclusão de novos recursos, tais como: situação da obra em relação ao sistema de empréstimo, visualização detalhada das mesmas, etc.;
Conversão da base de sumários (Current Contents) para o formato ISIS;
Testes para implantação de um novo sistema de controle de periódicos;
Implantação de um novo ambiente de consulta para base de sumários (Current Contents) para utilização remota através de recursos WWW;
Manutenção/ampliação da rede local com a instalação/configuração de novos equipamentos;
Ampliação do servidor WEB, através de *upgrade* de equipamento, bem como manutenção/inclusão de novas páginas e serviços aos usuários remotos;
Desenvolvimento de sistema de controle de sumários correntes de periódicos com interface para consulta através da Internet;
Testes de implementação em bases de dados cliente/servidor; a fim de constatar a viabilidade de sua utilização;
Estudo/teste de outras plataformas de gerenciamento de recursos remotos (Internet);
Estudo de novas tecnologias de gerenciamento/segurança de informações;
Colaboração no desenvolvimento do recurso de consulta à informações acadêmicas junto ao Núcleo de Informática;
Manutenção nos sistemas atualmente em funcionamento.

c) SEÇÃO DE ENCADERNAÇÃO E RESTAURAÇÃO

O serviço de encadernação e restauração foi responsável pelo restauro e encadernação de 10.562 volumes de livros, periódicos e outros materiais. O uso da encadernação térmica deu maior agilidade na encadernação de documentos avulsos. Da mesma forma que a impressão das lombadas por meio de impressora "jato de tinta", se mostrou bastante eficaz. Não obstante, todo esse processo de modernização de algumas atividades, ainda, mantem-se significativa a quantidade de livros que aguardam pelo trabalho de restauração.

d) 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 566.112 consultas no recinto da Biblioteca, 8,97% a mais que o período anterior. No que se refere a empréstimos domiciliares, foram efetuados 273.981 representando um acréscimo de 12,1 % em relação ao exercício de 1996. O cadastro de usuários da Biblioteca conta com 15.155 usuários habilitados, sendo que 10.297 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 com 84 empréstimos por usuário, Direito ficou com 43, e o curso de Ciências da Computação ficou com 28.

FIGURA 34 - EVOLUÇÃO DAS CONSULTAS AO ACERVO (1993-1997)

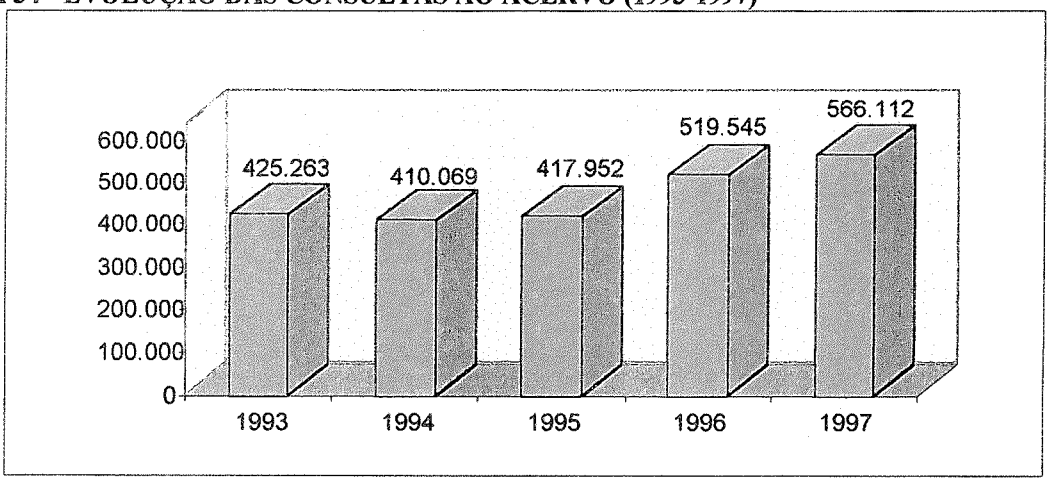
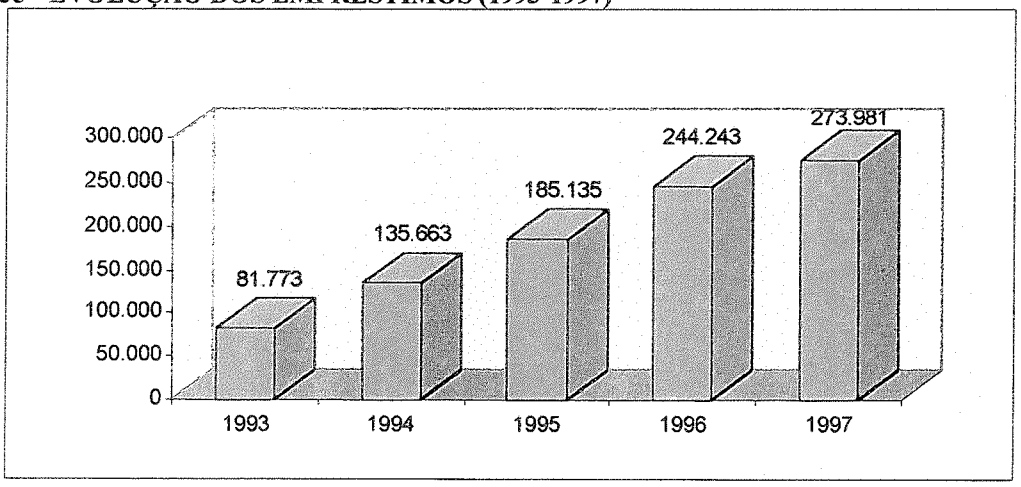


FIGURA 35 - EVOLUÇÃO DOS EMPRÉSTIMOS (1993-1997)



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 51 visitas orientadas envolvendo 1.986 calouros e alunos da ETEVI. Como atividade de extensão, foram atendidos 65 grupos, totalizando 2.156 estudantes de 1° e 2° 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 continua sendo 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:

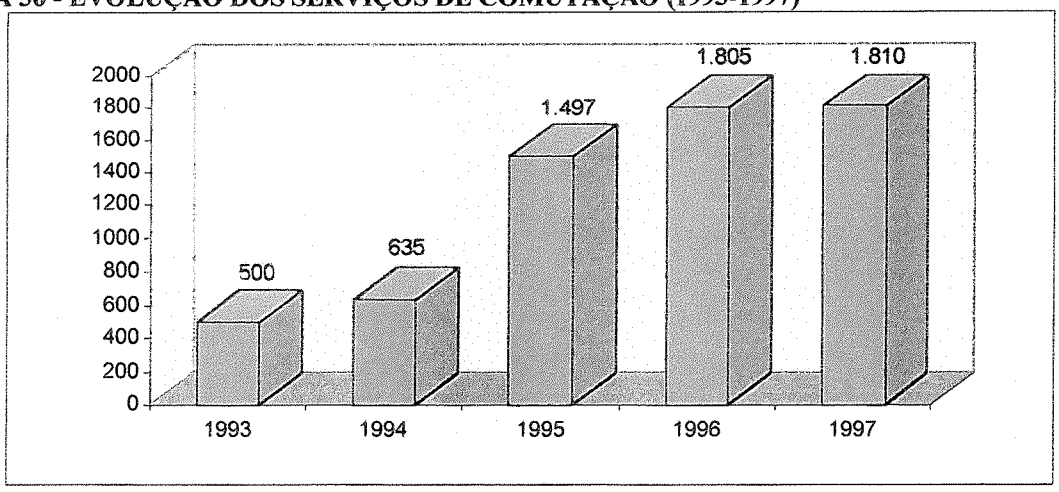
TABELA 49 - NÚMERO DE CÓPIAS DE ARTIGOS DE PERIÓDICOS POR DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	NÚMERO DE CÓPIAS
1. Departamento de Ciências da Saúde	5.316
2. Departamento de Ciências Naturais	4.029
3. Departamento de Psicologia	3.064
4. Departamento de Educação Física	2.883
5. Departamento de Química	2.246
6. Departamento de Engenharia Elétrica	1.855
7. Departamento de Terapia Física e Natural	909
8. Departamento de Economia	672
9. Departamento de Tecnologia Química	366
10. Departamento de Física	301
11. Núcleo de Estudos de Psicologia	103
12. Departamento de Sistemas e Computação	73
13. Núcleo de Informática	42
14. Departamento de Arquitetura e Representação	10
15. Departamento de Letras Vernáculas	07
TOTAL	**21.876**

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 manteve o mesmo desempenho registrado em 1996, o melhor nos últimos cinco anos. Pelo COMUT que é o serviço responsável pela obtenção de cópias de artigos de periódicos em outras instituições foram efetuados ao longo do ano 1.810 pedidos, sendo que desse total, 146 pedidos deixaram de ser atendidos. Quanto à procedência dos usuários 90% são internos e apenas uma minoria vêm da comunidade externa. Com relação ao serviço de levantamento bibliográfico foi registrada uma queda de aproximadamente 10% em relação ao ano de 1996. A área da Saúde com as duas bases de dados em CD-ROM, LILACS e MEDLINE, foi responsável por 67,58 % das buscas bibliográficas efetuadas. Mesmo não pertencendo à categoria das Bibliotecas Base do COMUT, a Biblioteca da FURB atendeu a 73 pedidos de artigos de periódicos e efetuou 49 empréstimos interbibliotecários.

FIGURA 36 - EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COMUTAÇÃO (1993-1997)



5.8. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Com objetivo de reciclar, intercambiar conhecimentos e experiências, funcionários da Biblioteca participaram dos seguintes eventos no decorrer de 1997.

Cursos de: ⇒ **Atendimento ao Público** ⇒ **Relações Humanas no Trabalho** ⇒ **Criatividade Aplicada ao Trabalho** ⇒ **Chefia e Liderança e Word for Windows**, oferecidos pela FURB durante os meses de janeiro e fevereiro/97
Palestra da Presidente do Conselho Federal de Biblioteconomia, Sra. Zeneide Pantoja, em 06/03/97, na FURB
Reunião na UDESC sobre OCLC - On Line Computer Library Center, dia 10/03/97
Reuniões e Seminários da Rede BIBLIODATA/CALCO realizadas em: 17 e 18/02/97 na sede da Fundação Getulio Vargas, Rio de Janeiro 19/05/97 na sede do IBICT em Brasília 13 e 14/08/97 na sede da Fundação Getúlio Vargas, Rio de Janeiro
Curso **Técnicas de Redação Oficial**, realizado na FURB, em 21 e 22/06/97
Curso **Bibliotecas Universitárias: Novos Paradigmas**, ministrado pelo Dr. Antonio Miranda, realizado no dia 20/08/97 das 08:00h às 18:00h no auditório do CED/UFSC
Seminário Internacional com o Professor Peter Lyman e Curso de **Atualização para Bibliotecários da Rede Bibliodata/CALCO - Região Sul**, realizado na FURB, no período de 01 - 05/09/97 promovido pela Fundação Getúlio Vargas
Curso **Administrando MS Windows NT 4.0 Server**, realizado na FURB no período de 20 - 24/10/97
Curso **Suporte MS Windows NT 4.0 Server**, realizado na FURB no período de 27 - 31/10/97
Treinamento para Uso First Search da OCLC, realizado na UDESC, em 07/11/97
Curso **Acesso e Utilização da Internet em Serviços de Informação** realizado na FURB no período de 01 - 12/12/97, coordenado pela UNICAMP

Além disso, a Biblioteca ofereceu treinamento para uso de Base de Dados aos alunos do curso de pós-graduação em Administração em 14/08/97 e palestra sobre a Elaboração de Relatórios aos alunos das 4ª séries da Escola Técnica Hermann Hering.

5.9. BIBLIOTECA SETORIAL DO CAMPUS II

Em funcionamento há dois anos a Biblioteca Setorial do Campus II, foi instalada para atender estudantes e professores dos cursos de Engenharia Industrial e Elétrica, Engenharia Química e Educação Artística. De um acervo inicial de aproximadamente 3.500 volumes, constituído por livros e periódicos das disciplinas básicas e específicas de cada área, passados dois anos de sua instalação, esse acervo duplicou, ocupando todo o espaço de armazenagem disponível, obrigando a retirada e a transferência de material de pouco uso, para a Biblioteca Central. Instalada numa área de 76 m^2 , 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 uma (01) impressora e de quatro (04) microcomputadores para operar o sistema de empréstimo, de consulta e as bases de dados nas áreas de interesse dos usuários do Campus II. As tabelas que seguem mostram o desempenho do serviço de empréstimo e de consulta, nesses dois anos de funcionamento da Biblioteca Setorial do Campus II.

TABELA 50 -MATERIAL CONSULTADO/EMPRESTADO POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1996-1997)

ÁREAS/ANO	CONSULTA		EMPRÉSTIMO	
	1996	1997	1996	1997
Obras de Referência	421	791	43	79
Metodologia Científica	32	58	--	--
Processamento de Dados	36	124	109	38
Generalidades	--	12	--	--
Sociologia	--	--	04	03
Ciência Política	--	--	--	04
Economia	--	03		21
Folclore	--	29	--	--
Lingüística	33	67	--	27
Ciências Puras	--	--	--	07
Matemática	393	398	449	301
Física	697	980	1.216	1.342
Química	637	875	415	317
Geologia	--	16	--	04
Biologia	09	82	12	70
Tecnologia	36	33	04	27
Engenharia	256	360	766	591
Engenharia Industrial Elétrica	2.775	3.891	3.394	2.694
Engenharia Civil	--	52	06	01
Administração	24	43	59	39
Engenharia Química	3.433	4.322	4.209	2.376
Construção Civil	44	--	06	--
Artes	917	1.123	811	765
História	02	--	13	12
Teses/Dissertações/Relatórios	--	04	--	06
Normas Técnicas	--	--	--	05
Materiais Especiais	--	--	--	02
Folhetos	--	--	--	15
TOTAL	**9.746**	**13.263**	**11.527**	**8.746**

TABELA 51 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS E EMPRÉSTIMOS (1996-1997)

MESES/ANO	CONSULTA		EMPRÉSTIMO	
	1996	1997	1996	1997
Janeiro	88	76	69	44
Fevereiro	413	267	470	132
Março	805	1.963	1.508	873
Abril	591	1.316	1.431	1.059
Maio	1.111	1.353	1.558	959
Junho	839	1.887	1.163	1.155
Julho	187	396	333	325
Agosto	1.348	951	825	629
Setembro	1.431	1.256	823	932
Outubro	1.578	1.867	856	1.180
Novembro	1.203	1.530	1.894	1.122
Dezembro	152	401	597	336
TOTAL	**9.746**	**13.263**	**11.527**	**8.746**

5.10. QUADROS ESTATÍSTICOS

TABELA 52 - RECURSOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONHECIMENTO E TIPO DE MATERIAL (1997) - R$

ÁREAS	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	TOTAL POR ÁREA
Obras de Referência	5.446,76	1.727,96	1.240,69	50,00	8.465,41
Metodologia Científica	136,32	86,55	101,76	0.00	324,63
Comunicação Social	2.723,77	981,59	61,80	0.00	3.767,16
Processamento de Dados	14.674,98	8.971,63	2.309,14	0,00	25.955,75
Generalidades	209,44	12.267,74	11.950,92	3.019,83	27.447,93
Filosofia	3.717,68	659,77	0.00	0.00	4.377,45
Psicologia	11.333,87	350,30	0.00	0.00	11.684,17
Religião	2.433,53	695,78	397,60	0.00	3.526,91
Sociologia	7.099,02	2.366,74	466,54	33,00	9.965,30
Estatística	165,99	53,30	0.00	0.00	219,29
Política	1.903,45	500,13	0.00	0.00	2.403,58
Economia	5.841,94	3.355,57	0.00	3.694,04	12.891,55
Direito	52.486,75	26.495,15	7.789,13	432,31	87.203,34
Secretariado Bilingüe	165,19	0.00	0,00	0,00	165,19
Serviço Social	595,56	207,81	35,81	0.00	839,18
Educação	6.938,90	3.156,84	651,25	0.00	10.746,99
Comércio	1.258,38	2.180,53	0.00	0.00	3.438,91
Folclore	220,55	0.00	0,00	0.00	220,55
Lingüistica	5.407,81	625,22	776,36	0.00	6.809,39
Ciências Puras	345,53	754,13	0.00	0.00	1.099,66
Matemática	1.998,64	50,85	0.00	0.00	2.049,49
Física	3.033,80	2.483,80	0.00	0.00	5.517,60
Química	8.785,08	1.844,18	518,38	0.00	11.147,64
Ciências Biológicas	6.393,05	2.375,00	1.540,62	0.00	10.308,67
Tecnologia	354,30	230,71	0.00	0.00	585,01
Medicina	30.918,73	19.249,02	5.529,07	2.259,38	56.956,20
Engenharia Elétrica	12.591,13	2.111,41	877,83	0.00	15.580,37
Engenharia Civil	6.729,87	1.461,17	1.312,16	0.00	9.503,20
Engenharia Química	9.393,87	14.874,38	1.273,07	0.00	25.541,32
Agricultura	336,90	71,07	0.00	0.00	407,97
Administração	20.865,13	6.000,17	10.879,53	0.00	37.744,83
Contabilidade	4.788,04	688,74	0.00	0.00	5.476,78
Artes	6.709,84	236,42	765,00	158,00	7.869,26
Arquitetura	7.643,45	3.531,73	129,34	0.00	11.304,52
Educação Física	2.627,32	212,05	271,07	0.00	3.110,44
Literatura	9.706,16	361,31	110,38	65,00	10.242,85
História/Geografia/Biografia	17.866,07	1.004,55	484,18	306,68	19.661,48
Fisioterapia	3.525,84	365,65	0.00	0.00	3.891,49
Engenharia Florestal	4.039,45	1.300,43	66,56	0.00	5.406,44
Odontologia	80,40	0.00	0.00	0.00	80,40
Moda	1.542,99	2.023,84	0.00	0.00	3.566,83
Turismo	1.989,70	280,00	185,39	0.00	2.455,09
TOTAL	**285.025,18**	**126.193,22**	**49.723,58**	**10.018,24**	**470.960,22**

TABELA 53 - RECURSOS EM REAIS DESTINADOS À AQUISIÇÃO DO ACERVO (1993-1997)

ANO	TIPO DE MATERIAIS				TOTAL
	LIVROS	PERIÓDICOS	MATERIAIS ESPECIAIS	ACESSO REMOTO	
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
1997	285.025,18	126.193,22	49.723,58	10.018,24	470.960,22

TABELA 54 - ARRECADAÇÕES EM REAIS (1993-1997)

ANO	2ª VIA CARTEIRINHA	MULTA E REPOSIÇÃO DOS LIVROS	COMUT	OUTROS	SERVIÇOS DE ENCADERNAÇÃO	TOTAL
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
1997	1.305,00	59.294,38	1.250,04	276,00	398,00	62.523.42

TABELA 55 - AQUISIÇÕES EFETUADAS POR TIPO DE MATERIAL E FORMA DE AQUISIÇÃO (1997)

TIPO DE MATERIAL	VOLUMES				
	TÍTULOS	COMPRA	DOAÇÃO	PERMUTA	TOTAL
Livros	6.838	10.382	2.431	06	12.819
Monografia/Tese/Dissertação	414	79	355	02	436
Folhetos	272	163	187	0	350
Materiais Especiais	890	1.036	54	01	1.091
Periódicos	3.845	9.938	3.192	452	13.582
TOTAL	**12.259**	**21.598**	**6.219**	**461**	**28.278**

TABELA 56 - COMPOSIÇÃO DO ACERVO POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1997)

TIPO DE MATERIAL	TÍTULOS	%	VOLUMES	%
Livros	73.875	81.73	127.936	42,63
Periódicos	3.984	4.41	138.465	46,14
Folhetos	2.290	2.53	2.906	0,97
Teses/Dissertações/Relatórios	2.138	2.37	2.310	0,77
Materiais Especiais	8.104	8.96	28.464	9,49
TOTAL	**90.391**	**100,00**	**300.081**	**100,00**

TABELA 57 - TÍTULOS DE PERIÓDICOS ADQUIRIDOS POR COMPRA (1993-1997)

ANO	NACIONAIS	ESTRANGEIROS	TOTAL
1993	439	97	536
1994	446	123	569
1995	505	155	660
1996	516	202	718
1997	574	217	791

TABELA 58 - COLEÇÃO DE MATERIAIS ESPECIAIS POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1997)

TIPO/ QUANTIDADE	TÍTULOS	VOLUMES
Normas Técnicas	2.692	2.222
Globos	03	03
Mapas	698	836
Diapositivos	287	20.304
Fitas de Vídeo	3.604	3.699
Filmes	291	291
Disquetes	7	8
Discos	34	112
Pinacoteca	315	518
Fitas Cassete	36	266
Bases de Dados	14	14
CD-ROM	113	158
Patentes	04	04
Modelos	07	29
TOTAL	**8.104**	**28.464**

TABELA 59 - DESEMPENHO DA SEÇÃO DE PROCESSAMENTO TÉCNICO (1997)

TIPO DE MATERIAL	INCLUÍDOS		REVISADOS		EXCLUÍDOS	
	TÍTULOS	VOLUMES	TÍTULOS	VOLUMES	TÍTULOS	VOLUMES
Livros	6.674	11.281	353	674	0	0
Periódicos	3.845	13.582	0	0	10	72
Teses/Dissertações/Relatórios	410	425	02	02	0	0
Folhetos	269	335	13	15	0	0
Materiais Especiais	829	1.060	276	290	0	0
Artigos de Periódicos	16.420	16.420	0	0	0	0
Recortes de jornal	7.733	7.733	0	0	0	0
TOTAL	**36.180**	**50.836**	**644**	**981**	**10**	**72**

TABELA 60 - ACERVO DE LIVROS POR ÁREA DE CONHECIMENTO ATÉ DEZEMBRO (1997)

ÁREA	TÍTULO	VOLUMES
Generalidades	761	1183
Obras de Referência	2.936	5.894
Metodologia Cientifica	186	628
Processamento de Dados	2.388	4.062
Literatura Infanto-juvenil	1.172	1.491
Filosofia	1.668	2.509
Psicologia	2.140	3.600
Religião	1.177	1.550
Ciências Sociais	2.342	4.060
Estatísticas	56	95
Ciência Política	1.902	2.953
Economia	4.012	6.898
Direito	8.230	15.298
Administração Pública	361	565
Serviço Social	745	1.342
Educação	4.344	8.509
Comércio	413	728
Folclore	297	468
Lingüística	1.913	4.121
Ciências Puras	303	503
Matemática	1.641	3.120
Astronomia	163	234
Física	621	1.455
Química	1.156	2.176
Geologia	522	843
Paleontologia	35	72
Biologia	835	1.563
Botânica	300	522
Zoologia	267	428
Tecnologia	139	307
Medicina	2.940	5.430
Fisioterapia	117	260
Engenharia	1.228	2.340
Engenharia Elétrica e Industrial	652	1.371
Engenharia Civil	255	546
Agricultura	1.067	1.501
Engenharia Florestal	101	184
Economia Doméstica	172	237
Administração	2.451	5.010
Contabilidade	536	1.188
Marketing e Propaganda	829	1.581
Engenharia Química	706	1.207
Construção Civil	270	477
Artes	2.257	3.223
Arquitetura, Urbanismo , Sociologia Urbana	875	1.243
Educação Física / Desporto	1.449	2.886
Literatura	10.085	14.596
História	2.828	4.637
Geografia	556	887
Biografias	1.467	1.955
TOTAL	**73.875**	**127.936**

TABELA 61 - MATERIAL MOVIMENTADO POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1993-1997)

ÁREA	1993	1994	1995	1996	1997
Obras de Referência	31.381	33.885	34.369	39.295	37.340
Metodologia Científica	3.242	4.225	4.019	6.108	4.393
Processamento de Dados	29.417	17.654	23.147	21.462	19.084
Generalidades	831	929	589	610	738
Literatura Infanto-juvenil	4.360	4.801	4.450	5.232	3.176
Filosofia	3.940	4.071	5.651	7.687	6.921
Psicologia	5.600	5.618	6.496	8.693	11.127
Religião	1.236	1.627	2.097	2.113	2.632
Sociologia	7.494	6.047	7.733	9.057	8.762
Estatística	347	421	364	122	285
Ciência Política	4.011	2.717	3.023	3.372	2.777
Economia	8.516	7.688	11.160	10.987	11.215
Direito	37.065	27.145	30.533	35.435	35.897
Administração Pública	384	507	461	524	841
Serviço Social	1.862	2.192	2.427	3.219	2.545
Educação	8.436	7.972	9.566	14.932	13.369
Comércio	824	1.197	1.742	2.128	2.679
Folclore	806	1.042	992	986	1.531
Lingüística	3.536	4.424	4.708	6.327	6.595
Ciências Puras	439	559	235	409	501
Matemática	8.917	7.926	7.328	8.662	8.506
Astronomia	529	463	330	245	400
Física	5.671	5.586	5.354	7.088	5.484
Química	9.944	8.654	9.010	13.166	10.011
Geologia	768	885	744	1.186	1.151
Paleontologia	179	103	96	147	55
Biologia	4.838	4.712	6.887	10.966	8.589
Botânica	772	1.130	1.352	1.661	2.743
Zoologia	1.361	1.369	906	1.193	1.792
Tecnologia	1.107	653	610	792	934
Medicina	10.792	10.251	11.408	15.229	17.793
Fisioterapia	----	----	2.558	2.855	7.327
Engenharia	3.361	2.580	2.558	4.647	5.066
Engenharia Industrial e Elétrica	3.922	3.859	3.766	3.452	846
Engenharia Civil	2.056	2.161	2.270	2.427	2.865
Agricultura	2.074	1.839	2.274	1.751	1.766
Engenharia Florestal	----	----	409	581	618
Economia Doméstica	232	250	1.865	404	492
Administração	12.162	14.077	11.670	16.578	15.023
Contabilidade	4.004	6.425	6.187	6.978	13.651
Publicidade e Propaganda	728	667	595	1.008	1.612
Engenharia Química	5.086	4.662	3.657	3.943	1.202
Materiais de Construção	1.187	1.546	1.881	2.236	3.117
Artes	5.759	5.315	6.595	7.935	9.429
Arquitetura	2.657	3.051	4.585	7.142	8.492
Educação Física	4.416	4.802	5.896	5.982	8.759
Literatura	9.957	9.615	10.634	15.241	14.426
História	5.781	5.713	7.853	11.653	10.751
Geografia	1.977	1.811	2.172	4.612	3.560
Biografia	745	1.135	1.131	1.897	2.054
Teses / Monografias / Relatórios	3.168	3.708	4.004	6.092	7.069
Normas Técnicas	356	939	1.008	2.036	2.250
Mapas	226	250	268	466	500
Folhetos	502	844	1.241	1.632	1.527
Periódicos	156.310	158.385	136.589	168.964	213.844
TOTAL	**425.263**	**410.069**	**417.952**	**519545**	**566.112**

TABELA 62 - EMPRÉSTIMO DE MATERIAL POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1993-1997)

ÁREA/ANO	1993	1994	1995	1996	1997
Obras de Referência	08	680	1.627	2.137	2.580
Metodologia Científica	1.206	1.925	1.743	3.288	2.445
Processamento de Dados	8.014	12.692	17.219	21.268	20.327
Generalidades	313	746	824	1.068	1.063
Literatura Infanto-juvenil	1.549	1.927	1.627	1.556	1.455
Filosofia	1.741	2.820	4.180	5.345	6.555
Psicologia	2.012	4.087	5.620	8.148	11.453
Religião	436	826	1.161	1.380	1.755
Sociologia	2.789	3.783	5.514	6.937	7.999
Estatística	137	16	33	60	39
Ciência Política	1.427	2.025	2.458	3.010	2.800
Economia	3.896	5.432	7.257	9.751	10.682
Direito	12.847	23.085	29.089	38.605	45.482
Administração Pública	197	165	206	400	356
Serviço Social	1.401	1.875	2.345	2.804	2.814
Educação	3.713	5.256	6.505	9.091	9.548
Comércio	313	597	1.073	1.731	1.869
Folclore	310	297	459	627	955
Lingüística	1.732	3.459	4.055	5.507	7.215
Ciências Puras	268	288	202	332	338
Matemática	3.213	4.091	5.597	7.387	7.815
Astronomia	315	94	141	185	510
Física	1.928	3.409	3.972	4.885	3.638
Química	2.046	2.525	3.711	5.062	5.532
Geologia	263	229	641	744	783
Paleontologia	174	27	44	106	139
Biologia	961	1.849	2.959	3.822	4.243
Botânica	239	431	880	962	1.998
Zoologia	187	358	556	721	1.072
Tecnologia	575	317	556	505	547
Medicina	3.800	7.912	11.745	15.194	21.470
Fisioterapia	----	----	730	1.227	2.640
Engenharia	1.317	2.891	3.572	5.132	4.687
Engenharia Industrial e Elétrica	1.161	2.154	2.698	3.646	423
Engenharia Civil	1.036	1.131	1.534	1.590	2.111
Agricultura	382	494	447	829	1.196
Engenharia Florestal	----	----	85	218	203
Economia Doméstica	274	117	125	208	377
Administração	4.039	8.445	11.593	15.641	16.868
Contabilidade	1.068	2.737	3.253	4.957	6.433
Publicidade e Propaganda	579	1.305	3.261	4.410	6.198
Engenharia Química	1.712	2.387	2.462	4.472	530
Materiais de Construção	591	795	1.406	1.860	2.184
Artes	1.137	1.694	3.537	3.691	3.339
Arquitetura	644	2.420	3.957	4.575	5.120
Educação Física	1.829	2.841	3.891	4.792	6.310
Literatura	5.683	7.782	10.600	14.889	16.195
História	1.502	3.003	4.429	4.916	5.407
Geografia	297	355	646	1.186	900
Biografia	448	733	1.010	1.683	1.919
Teses / Dissertações/ Relatórios	37	868	1.467	2.502	3.394
Folhetos	27	288	433	521	962
Material audiovisual (CD-ROM)	0	0	0	680	1.108
TOTAL	**81.773**	**135.663**	**185.135**	**244.243**	**273.981**

TABELA 63 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS (1993-1997)

MESES/ANO	1993	1994	1995	1996	1997
Janeiro	4.455	7.086	5.876	6.422	10.058
Fevereiro	12.020	15.281	18.877	17456	16.977
Março	34.695	44.785	47.136	65.526	70.143
Abril	39.721	42.812	43.610	54.783	62.243
Maio	68.740	51.370	49.459	73.733	56.607
Junho	40.240	33.959	42.475	31.873	58.693
Julho	23.504	14.207	21.157	23.384	25.410
Agosto	46.518	53.679	45.185	60.146	51.602
Setembro	67.347	46.765	41.477	52.795	53.967
Outubro	39.150	44.388	50.063	71.802	73.901
Novembro	43.132	48.123	45.245	52.236	70.640
Dezembro	5.741	7.614	7.392	9.389	15.871
TOTAL	**425.263**	**410.069**	**417.952**	**519.545**	**566.112**

TABELA 64 - MOVIMENTO MENSAL DE EMPRÉSTIMOS (1993-1997)

MESES/ANO	1993	1994	1995	1996	1997
Janeiro	607	1.449	1.377	2.522	4.377
Fevereiro	2.603	5.432	5.569	8.655	6.764
Março	9.071	8.858	22.582	28.124	27.236
Abril	9.278	11.951	18.935	29.154	33.138
Maio	10.034	16.880	22.151	32.096	28.131
Junho	8.678	14.771	18.164	17.726	28.886
Julho	2.314	5.970	4.845	8.114	12.268
Agosto	8.417	17.589	20.114	25.957	26.085
Setembro	11.022	16.870	22.790	28.320	31.073
Outubro	9.567	16.919	23.739	28.612	37.260
Novembro	8.298	16.126	20.124	25.828	30.494
Dezembro	1.892	2.848	4.745	9.135	8.269
TOTAL	**81.773**	**135.663**	**185.135**	**244.243**	**273.981**

TABELA 65 - SERVIÇO DE COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA (1993-1997)

ANO	PEDIDOS						PROCEDÊNCIA DOS USUÁRIOS	
	ATENDIDO	DEVOLVIDO	PENDENTE	INTERNO	EXTERNO	TOTAL	INTERNO	EXTERNO
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
1997	1.530	146	134	1.661	149	1.810	243	28

TABELA 66 - ATENDIMENTOS DA BIBLIOTECA À OUTRAS INSTITUIÇÕES (1993-1997)

ANO	ARTIGOS DE PERIÓDICOS	EMPRÉSTIMOS INTERBIBLIOTECÁRIOS	TOTAL
1993	33	23	56
1994	29	18	47
1995	19	44	63
1996	55	30	85
1997	73	49	122

TABELA 67 - LEVANTAMENTOS BIBLIOGRÁFICOS (1993-1997)

BASES DE DADOS/ANO	1993	1994	1995	1996	1997
ABI-INFORM	---	---	01	---	--
ALICE	---	---	22	05	04
ALTAVISTA	---	---	---	---	07
ANAIS	---	---	---	01	--
Base/FURB	21	44	52	---	48
BASERED (FUNDAP)	---	---	---	03	--
BBO	---	03	---	---	--
CADE	---	---	---	---	08
CALCO	---	---	06	---	--
CD-NJUT	---	---	---	02	03
COMPUTER SELECT	---	---	---	04	05
DESASTRES	---	---	---	---	01
DIALOG	---	---	27	54	18
ENFIS	---	---	---	01	---
FIRST SEARCH	---	---	---	---	17
ICONDA	---	01	---	---	---
INSPEC	---	12	21	06	05
LILACS	49	78	130	158	190
MARCAS	---	01	---	---	
MEDLINE	27	45	119	149	154
MERCOSUL	---	08	02	02	--
METADEX	---	01	---	---	01
PRODASEN	---	---	14	20	05
REPIDISCA	---	03	03	07	19
STF	---	---	01	01	--
STJ	---	---	03	---	--
TESES	---	06	---	---	--
TRF-4ª REGIÃO	---	---	01	04	--
UNESCO	---	---	---	01	--
UNIBIBLI	---	---	27	24	24
TOTAL	**97**	**202**	**410**	**566**	**509**

TABELA 68 - SERVIÇOS DA SEÇÃO DE ENCADERNAÇÃO (1997)

SERVIÇOS/TIPO DE MATERIAL	LIVROS	PERIÓDICOS		OUTROS
	VOLUMES	FASCÍCULOS	VOLUMES	VOLUMES
Encadernação	1.957	1.643	235	2.847
Restauração	1.179	---	16	---
Picotamentos	---	500	---	---
Colagem de Mapas em Painéis	185	---	---	---
Grampeamentos	---	---	4.000	---
TOTAL	**3.321**	**2.143**	**4.251**	**2.847**

6. NÚCLEO DE INFORMÁTICA

6.1. INTRODUÇÃO

Este relatório tem o objetivo de apresentar as principais atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Informática durante o ano de 1997.

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 incluem:

• Organização da documentação interna em conjunto com a Secretaria;
• Participação regular nos Conselhos da FURB (CONSAD/CONSUNI);
• Participação no Conselho de Administração do BLUSOFT (Blumenau Pólo de Software);
• Participação em Feiras de Informática como CONINFO, CONDEX - BRASIL e LAS VEGAS;
• Participação no Encontro Nacional de Usuários ORACLE;
• Participação em diversos Processos Licitórios de Aquisição de Equipamentos;
• Elaboração da proposta final do Regimento Interno do NI;
• Realização de diversas reuniões internas para definição de metas, avaliação de atividades e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

6.3. SEÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Atividades Rotineiras: Os sistemas atualmente mantidos pela seção são:

a) **Sistema de Administração Financeira(Ambiente COBOL)**: 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(Ambiente COBOL)**: 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(Ambiente COBOL)**: 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(Ambiente COBOL)**: Possibilita o gerenciamento do orçamento financeiro da Universidade.

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

- Sistema Acadêmico: Possibilita o controle de todos 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.

f) **Sistema de Recursos Humanos(Ambiente COBOL)**: Realiza o controle e gerenciamento das informações dos funcionários e professores realizando também a geração da folha de pagamento mensal.

g) **Sistema de Materiais(Ambiente COBOL)**: Possibilita o controle dos materiais adquiridos pela Universidade, possuindo cadastro de fornecedores, possibilitando também a solicitação de materiais por todos os setores e locais.

h) **Sistema de Contabilidade(Ambiente COBOL)**: Gerencia todas as informações necessárias para a contabilidade, desde a emissão de empenhos e controle dos saldos das contas contábeis.

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

1.	Manutenção do Sistema de Contabilidade Pública em COBOL;
2.	Manutenções do Sistema de Contabilidade Gerencial em COBOL;
3.	Manutenções do Sistema de Recursos Humanos em COBOL;
4.	Manutenção no Sistema da ETEVI em COBOL;
5.	Manutenção do Sistema de Graduação em COBOL;
6.	Manutenção do Sistema do Laboratório de Informática em COBOL;
7.	Manutenção dos Sistemas de Materiais e Recursos Humanos em COBOL;
8.	Manutenção do Sistema de Bolsa de Estudo em COBOL;
9.	Manutenção do Sistema de Bolsa de Trabalho em COBOL;
10.	Manutenção do Sistema de Contas a Pagar em COBOL;
11.	Manutenção do Sistema de Contas a Receber em COBOL;
12.	Manutenção do Sistema de Fluxo de Caixa em COBOL;
13.	Manutenção do Sistema de Patrimônio em COBOL;
14.	Implementação do Sistema de Administração de Documentos em ORACLE;
15.	Implementação/Manutenção do Sistema de Controle de Projetos em ORACLE;
16.	Desenvolvimento do Sistema de Parâmetros em ORACLE;
17.	Administração de Dados da parte Física dos Projetos em ORACLE;
18.	Sistema de Contabilidade Pública (fase de levantamento de dados) em ORACLE;
19.	Desenvolvimento do Sistema Orçamentário em ORACLE;
20.	Especificação e implementação do Sistema de Planejamento de Cursos em ORACLE;
21.	Análise do novo Sistema de Graduação em ORACLE;
22.	Análise do Sistema de Recursos Humanos em ORACLE;
23.	Desenvolvimento do Sistema de Identificação Pessoal em ORACLE;
24.	Análise do Sistema de Ordem de Serviço em ORACLE;
25.	Manutenção e implementação no Sistema do Serviço Judiciário em ACCESS;
26.	Desenvolvimento do Sistema de Avaliação Institucional para Comissão de Avaliação Institucional em ACCESS;
27.	Manutenção no Sistema de Empréstimos em ACCESS;
28.	Desenvolvimento do Sistema de Contabilidade Gerencial em ACCESS;
29.	Sistema de Controle de Freqüência para o III Seminário de Economia em Clipper;
30.	Sistema de Controle de Freqüência para o VI Seminário de Administração em Clipper;
31.	Manutenção do Sistema de Controle de Pacientes do Ambulatório em Clipper;
32.	Manutenção do Sistema de Cardiologia do Ambulatório;
33.	Análise do Sistema de Atividades Gerais para a Assessoria de Planejamento;
34.	Desenvolvimento do Manual de Padronização de Desenvolvimento de Sistemas;
35.	Assessoramento no Sistema de Crédito Educativo do MEC;
36.	Homologações da parte física dos sistemas;
37.	Análise de Requisitos e Especificação do Quiosque Eletrônico;
38.	Implementação e Manutenção do Sistema de Consultas pela INTERNET;
39.	Pesquisa de Tecnologias para Implementação do Módulo de Matrícula Automática;
40.	Acompanhamento e Assessoria na Instalação do Sistema Fácil de Controle de Pacientes;
41.	Criação do Layout e Informações do Crachá para Identificação Única;
42.	Elaboração e Apresentação a Comunidade Acadêmica e Administrativa da FURB do Projeto de Identificação Pessoal, especificando as Etapas da Identificação Visual (crachá), Recursos e Cronograma dos Sistemas Acadêmicos e Recadastramento.

6.4. SEÇÃO DE SUPORTE TÉCNICO

Atividades Rotineiras: As atividades realizadas de forma rotineira pela seção incluem:

a) **Administração dos Sistemas Operacionais - Gcos7, Unix Aix, Unix Sco, Os/2**

- Instalação e Configuração dos Sistemas

- Administração/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"

b) 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

c) 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

d) Administração da Rede de Terminais/Impressoras

- Instalação e Configuração da Rede/Impressoras
- Manipulação dos Utilitários (SYSGEN, etc.)
- Instalação/Substituição de Terminais, Modem, UDDs, Impressoras

e) Administração dos Bancos de Dados

Os Banco de Dados utilizados são ORACLE 7 e IDS II.

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.)

Banco de Dados Relacional (ORACLE 7)

- Instalação e Atualização do SGBD
- Alocação e Administração de Memória/Espaço Físico
- Definição de Procedimentos de Segurança

- Definição da Jornalização
- 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

f) Administração da Rede Local - TCP/IP

- Definição de Topologias
- Execução de Comandos Utilizados na Rede
- Instalação e Configuração do Protocolo TCP/IP, NFS, outros
- Testes na Rede de Computadores e Execução de Ajustes
- Instalação e Configuração do Servidor de Rede/Servidor de Impressão

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

1.	Interligação dos vários setores do Campus I da FURB (270 pontos) na Rede de Computadores da FURB (redeFURB);
2.	Interligação da redeFURB na RCT-SC (Internet);
3.	Interligação do Campus II da FURB (05 pontos) na redeFURB;
4.	Interligação do Campus IV da FURB (20 pontos) na redeFURB;
5.	Projeto e coordenação da implantação do cabeamento estruturado da Rede Local de alguns setores do Campus I e Campus II (não interligado na redeFURB);
6.	Instalação e configuração do ORACLE 7 SERVER (RDBMS) no laboratório do PROTEM do Departamento de Sistemas e Computação;
7.	Instalação das ferramentas ORACLE (Designer/2000 e Developer/2000) no PROTEM e nos Laboratórios, para atividades acadêmicas do Departamento de Sistemas e Computação;
8.	Elaboração do Projeto (equipamentos) para expansão da redeFURB; Obs: O projeto foi elaborado baseado na interligação de todos os setores da FURB com micros (358 pontos)
9.	Elaboração do Projeto do Sistema de Segurança (FIREWALL) para redeFURB;
10.	Elaboração do Projeto de Cabeamento Estruturado para interligar todos os setores com micros da FURB na redeFURB;
11.	Elaboração do Projeto para implantação do Servidor de Banco de Dados ORACLE para os novos sistemas Cliente/servidor da área administrativa da FURB;
12.	Elaboração do Projeto para expansão do acesso a INTERNET (Servidor de Acesso discado, Servidor RISC);
13.	Participação e elaboração de vários editais no aspecto técnico da avaliação: nº 161/97, 181/97, 184/97, 185/97;
14.	Elaboração da Carta Convite para o Curso da Microsoft Windows NT SERVER 4.0 e a respectiva participação no curso;
15.	Instalação de cabos UTP categoria 5, para ligar na redeFURB a Divisão de Contabilidade (3 pontos para o Sistema de Orçamento) e na Divisão de Finanças (1 ponto para o Sistema da Biblioteca - Controle de Reservas de Livros);
16.	Mainframe ABC BULL DPS T2 - Reorganização de todos os arquivos do TDS's, devido ao crash do disco 11 que foi substituído pela ABC BULL. (Este serviço foi realizado em horário fora do expediente das 18:00 até 08:00 do dia seguinte);
17.	Mudanças de local de vários terminais do mainframe ABC Bull DPS T2: DAE, DRH, Divisão de Contabilidade, Divisão de Finanças, CCE, CCJ, CCSA;
18.	Instalação de mais um terminal do mainframe ABC BULL DPS T2 na recepção dos Laboratórios do Bloco Z, para utilização do Sistema de Reserva de Horários nos Laboratórios;
19.	Instalação de impressoras a LASER na Pós-graduação e na Divisão de Finanças. (Impressoras remotas conectadas no mainframe ABC BULL DPS T2);
20.	Atendimento ao usuários da Internet: suporte e esclarecimento de dúvidas e configurações por telefone, instalação e configuração de programas de acesso à Internet, plantão noturno e de final de semana dos bolsistas;
21.	Monitoramento e manutenção dos circuitos da Internet ligados à FURB;
22.	Cadastro e manutenção das contas de acesso dos usuários do servidor Internet;

continua...

continuação...

23.	Desenvolvimento das seguintes HOME PAGES no servidor Internet da FURB:
	• Para Universidade Regional de Blumenau (Principal da FURB, Páginas de Aviso, de Serviço(Alteração de Senhas, Tutoriais, Servidor FTP, Servidores de Pesquisa, etc.), das Instituições, dos cursos da FURB, de extensão, de administração, outras;
	• Para o Núcleo de Informática (PoP Internet, Apoio ao Usuário, Desenvolvimento, Suporte);
	• Outras (Projeto Bugio, Informativo EM DIA (atualização semanal), Jornal da FURB (atualização mensal), Páginas de Apoio a Campanhas (ex: SOS Caroline), Editora da FURB, Eventos (SBPC, FUTB, etc.), Vestibular (informações, gabarito, resultado, etc.), Concursos Docentes, Pós-Graduação em Informática, Páginas de Estatísticas de uso da Internet, Pesquisa nas páginas da FURB, Sistema de Legislação de Ensino, Seminco;
24.	Foram oferecidos treinamentos em Internet : Internet Básico, Desenvolvimento de Home Pages, Pesquisa na Internet. Total de pessoas treinadas: 155;
25.	Instalação e configuração no servidor Internet: serviço de autenticação de usuários, serviço de e-mail, servidor WEB, aplicações para utilização via WEB, servidor FTP, servidor de listas de discussão, outros serviços como(pop3, poppassd, telnet), configuração de contas, desenvolvimento de scripts;
26.	Criação do Kit Internet com programas para acesso discado da Internet.

6.5. SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO

Atividades Rotineiras: As atividades realizadas de forma rotineira pela seção incluem:

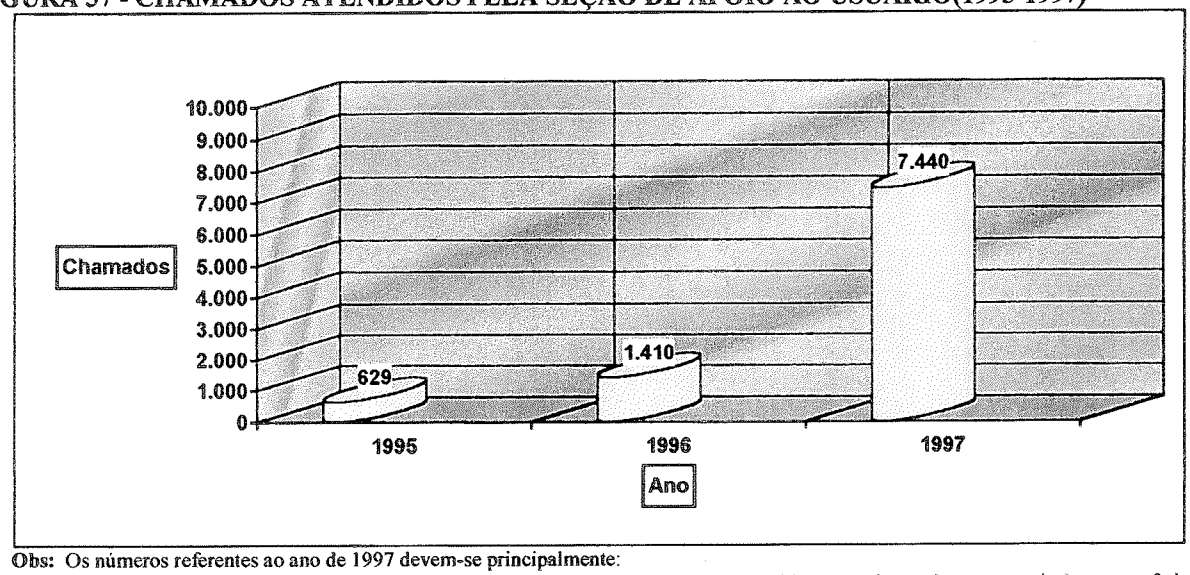
•	Atendimento a dúvidas e suporte de softwares aplicativos (microinformática);
•	Padronização de compra de equipamentos de informática e softwares;
•	Controle e acompanhamento de chamados técnicos de manutenção de equipamentos de informática;
•	Treinamento em softwares aplicativos (Introdução à Informática, Windows 95, Word, Excel, PowerPoint, Fácil);
•	Instalação e manutenção de sub-redes;
•	Recepção, testes e instalação de novos equipamentos de informática;
•	Apoio a Eventos.

PRINCIPAIS ATIVIDADES REALIZADAS:

1.	**Atendimento ao Usuário**
•	Atendimento a dúvidas e suporte de softwares, os quais totalizam em média:
	➢ 7.440 chamados atendidos anualmente; ou
	➢ 620 chamados atendidos mensalmente; ou
	➢ 31 chamados atendidos diariamente;
•	Auxílio à COMAVI - Comissão de Avaliação Institucional no desenvolvimento do sistema de totalização dos questionários de avaliação em ACCESS;
•	Auxílio aos usuários da Seção de Desenvolvimento do Núcleo de Informática no desenvolvimento de aplicações em ACCESS;
•	Conversão das bases do sistema de mala-direta em Clipper para Word 7.0 para Gabinete da Reitoria;
•	Auxílio em Mala Direta em diversos setores: Base do Comitê de Bacias - IPA, Sinsepes, Centro de Ciências Jurídicas, Divisão de Registros Acadêmicos, Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Departamento de Engenharia Química, Centro Tecnológico, Centro de Ciências da Saúde, Editora da FURB e outros;
•	Instalação e Configuração da Internet em vários setores;
•	Instalação e treinamento do servidor de FAX para a Coordenadoria de Comunicação e Marketing (COMARK);
•	Auxilio técnico na mudança nos setores:
	➢ Assessoria de Planejamento;
	➢ Assessoria Jurídica;
	➢ Centro de Ciências Exatas e Naturais (CCEN);
	➢ Centro de Ciências Sociais Aplicadas (CCSA);

	➢ COMAVI;
	➢ Divisão de Administração Financeira;
	➢ Divisão de Assistência ao Estudante (DAE);
	➢ Divisão de Recursos Humanos (DRH);
	➢ Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias (PROERC);
•	Cópias de CD-ROM para diversos setores da FURB;
•	Auxílio na instalação de Datafones na sala de Video-Conferência;
•	Auxílio nos trabalhos de editoração da COMARK;
•	Auxílio técnico na resolução de dúvidas e instalação de programas a outras entidades, como: Acaprena, Furb Jr, Daclobe, DCE, Sinsepes.

FIGURA 37 - CHAMADOS ATENDIDOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO(1995-1997)



Obs: Os números referentes ao ano de 1997 devem-se principalmente:
a) ao aumento do número de equipamentos / b) a adoção do ambiente Windows 95 - que exige maior suporte / c) ao uso efetivo de sub-redes pelos diversos setores / d) a popularização da Internet pelos usuários da FURB / e) a necessidade de utilização de vários outros programas por parte dos usuários, que anteriormente utilizavam um número restrito de aplicativos

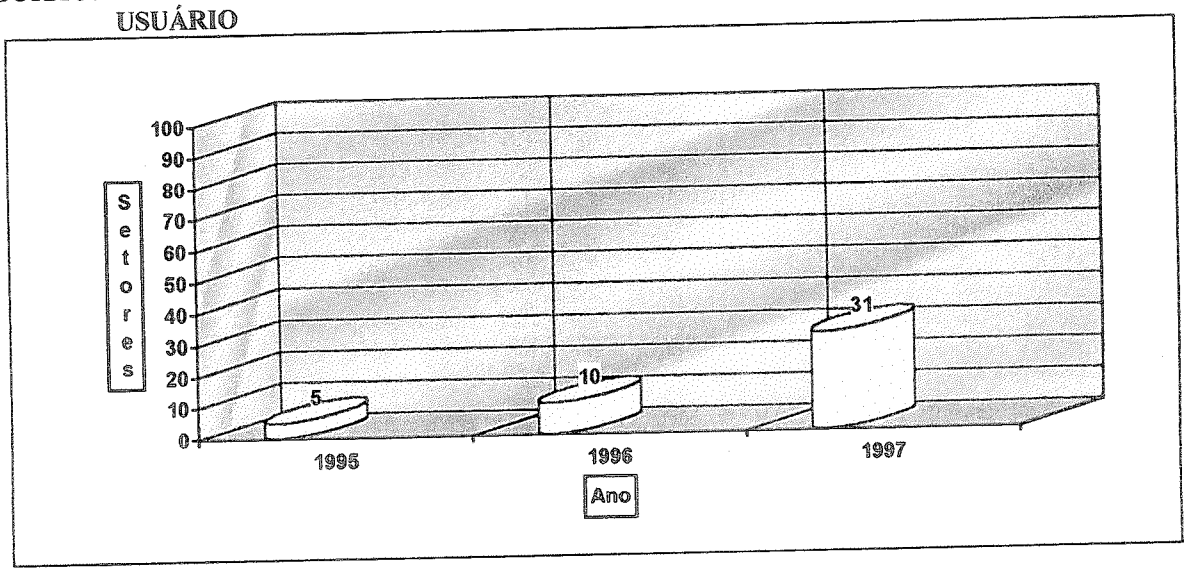
2.	**Redes**
➢	Instalação e manutenção de sub-redes, algumas já dispõem de conexão à rede geral da FURB:
	• Ambulatório Universitário;
	• Assessoria de Planejamento;
	• Central de Telejornalismo;
	• Centro de Ciências da Saúde (CCS);
	• Centro de Ciências Exatas e Naturais (CCEN);
	• Centro de Ciências Sociais Aplicadas (CCSA);
	• Centro de Ciências Tecnológicas (CCT);
	• Divisão de Pós-Graduação (CIP);
	• Coordenadoria de Comunicação Social (COMARK);
	• Departamento de Engenharia Química (DEQ);
	• Departamento de Química (DQ);
	• Departamento de Sistemas e Computação (DSC);
	• Divisão de Administração Contábil e Patrimonial;
	• Divisão de Assistência ao Estudante (DAE);
	• Divisão de Promoções Culturais e Eventos (DPCE);
	• Divisão de Recursos Humanos (DRH);
	• Divisão de Registros Acadêmicos (DRA);
	• Editora da FURB;

- Imprensa Universitária;
- Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA);
- Instituto de Pesquisas Sociais (IPS);
- Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT);
- Laboratório de Línguas;
- Laboratório de Novas Tecnologias Instrucionais (CCSA);
- Pró-Reitoria de Ensino de Graduação (PROEN);
- Reitoria/Gabinete da Reitoria;
- Divisão de Apoio e Desenvolvimento da Pesquisa (DADP);
- Seção de Diplomas;
- Seção de Produção de Vídeo e Televisão (SPVT);
- Secretaria da ETEVI;
- Serviço Judiciário;

➢ Instalação e configuração dos Servidores NT nos setores:

- Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA);
- Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT-Secretaria);
- Núcleo de Informática (Seção de Apoio ao Usuário);
- Serviço Judiciário.

FIGURA 38 - SETORES ATENDIDOS COM SUB-REDES INSTALADAS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO



3. Eventos

QUADRO 20 - APOIO TÉCNICO AOS EVENTOS

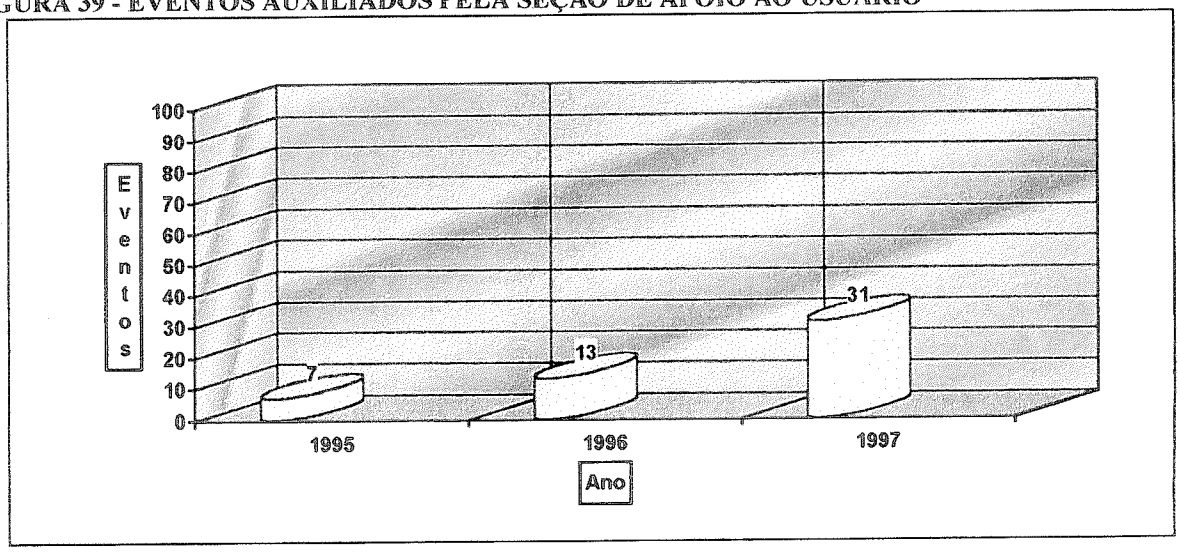
EVENTO	SETOR RELACIONADO	DATA
1. III Semana da Engenharia Elétrica	Depto Engenharia Elétrica / Laboratório de Computação Científica (IPT)	06 a 09/10/97
2. Semana do Direito	CCJ / Serviço Judiciário	13 a 14/09/97
3. 1a Jornada Clínica Cirúrgica (Hotel Plaza Hering)	CCS	23 a 25/09/97
4. Coninfo 97	Depto Sistemas e Computação / Laboratório de Informática	Maio/97
5. Coninfo 97	Rede de Ciência e Tecnologia (RCT) (Estande)	Maio/97
6. Festival Universitário de Teatro 1997 (Teatro Carlos Gomes)	Divisão de Promoções Culturais e Eventos	04 a 12/07/97
7. Semana da Matemática (Brusque-SC)	Depto Matemática / Lab. de Matemática (CIP)	04 a 05/11/97

continua...

continuação...

EVENTO	SETOR RELACIONADO	DATA
8. Feira Internacional de Alimentos (PROEB)	Depto de Eng. Química (IPT)	04 a 08/11/97
9. VI Seminco Seminário de Computação (Hotel Himmelblau)	Depto de Sistemas e Computação / Laboratório de Informática	05 a 07/11/97
10. Apresentação Comunicação Social (Sala Reuniões da Reitoria)	Curso de Comunicação Social	10/11/97
11. SBPC	Centro de Ciências Exatas e Naturais / Departamento de Ciências Naturais	24 a 27/09/97
12. Apresentação da APAE Blumenau (Bela Vista Country Club)	Reitoria	16/05/97
13. Semana de Estudos Administrativos	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	08 a 12/09/97
14. Semana da Contabilidade	Centro de Ciências Sociais Aplicadas	22 a 25/04/97
15. Seminário promovido pela Fundação Fritz Mueller (Auditório do Bloco T)	Fundação Fritz Mueller / CCSA	
16. Cine Bio (videoconferência)	Projeto PET/BIO / CCEN	Várias datas
17. Divulgação do Vestibular 97/2° Semestre	TVI / SPVT	15/08/97
18. Feira Científica	ETEVI	
19. Lançamento do Festival Universitário de Teatro	Divisão de Promoções Culturais e Eventos	12/03/97
20. Maratona da FURB (comemorativa ao aniversário da FURB)	CCS	
21. Semana de Cara Limpa - Cine Bio Especial	CCEN	18 a 21/03/97 26 a 29/08/97

FIGURA 39 - EVENTOS AUXILIADOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO



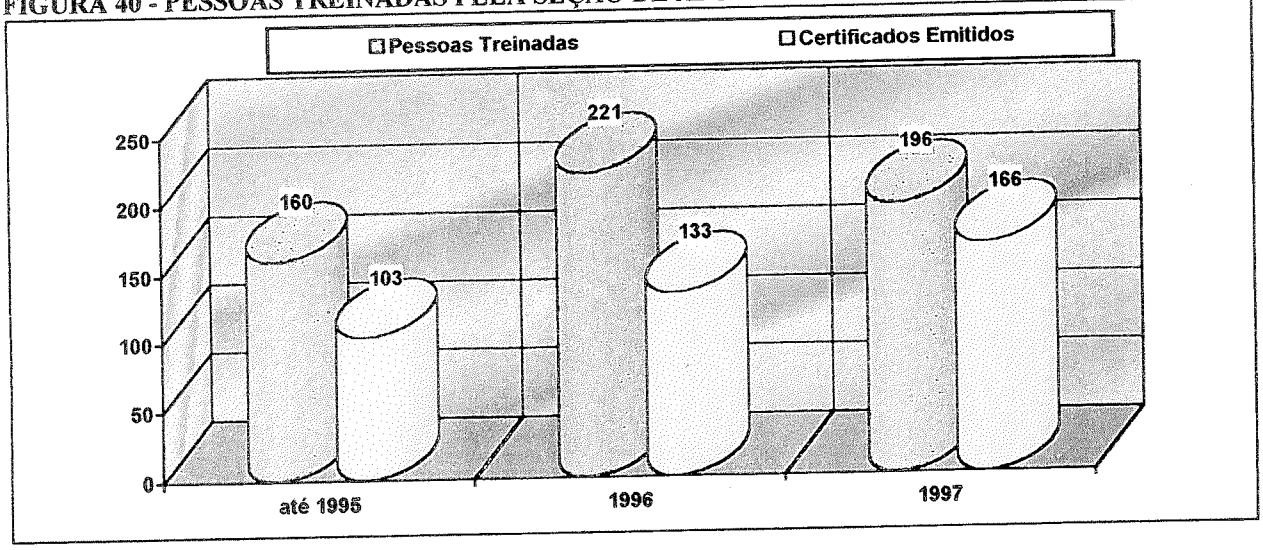
4. **Recepção e Instalação de Equipamentos**
• Recepção e instalação de novos equipamentos:
➢ 210 microcomputadores;
➢ 47 impressoras;
• Instalação de placas fax modem (diversos setores);
• Instalação do Laboratório do Projeto Gene-Blumenau (DSC);
• Instalação do Laboratório de Informática do Centro de Educação;
• Avaliação de microcomputadores e impressoras.

5. **Treinamentos Ministrados**
• Digitação e impressão dos certificados dos cursos do Núcleo de Informática ministrados em 1997 (Total de 166 certificados emitidos);
• Elaboração das apostilas e material didático para cursos oferecidos pela Seção de Apoio ao Usuário: Introdução à Informática, Windows 95, Word 7.0, Excel 7.0 e PowerPoint 7.0;
• Aula de Informática Básica ministrada para a Pós-Graduação (CIP) em 22/03/97, das 8h às 13h;
• Apoio técnico às aulas de Pós-Graduação dos Professores Everaldo Artur Grahl e Marcel Hugo;
• Cursos ministrados (conforme tabela a seguir).

TABELA 69 - CURSOS DE TREINAMENTO

CURSO	DATAS/ HORÁRIOS	TURMA	HORAS AULA	PESSOAS TREINADAS	CERTIFICADOS EMITIDOS
1. Apresentações com PowerPoint 7.0	24/07/97 a 25/07/97 das 14:00 às 18:00h	Professores	08	25	20
2. Informática Básica	14/07/97 a 23/07/97 das 14:00 às 18:00h	Professores	32	23	12
3. Introdução à Informática	27/01/97	Funcionários	02	16	16
4. Introdução à Informática	27/01/97	Funcionários	02	15	13
5. Excel 7.0 Básico	20/01/97 a 23/01/97 das 14:00 às 16:00h	Funcionários	16	13	13
6. Excel 7.0 Básico	20/01/97 a 23/01/97 das 08:00 às 12:00h	Funcionários	16	16	16
7. Windows 95	27/01/97 a 30/01/97 das 14:00 às 16:00 h	Funcionários	08	17	16
8. Windows 95	27/01/97 a 30/01/97 das 10:00 às 12:00 h	Funcionários	08	18	13
9. Word 7.0 Básico	03/02/97 a 14/02/97 das 14:00 às 16:00h	Funcionários	16	18	17
10. Word 7.0 Básico	03/02/97 a 14/02/97 das 10:00 às 12:00h	Funcionários	16	15	10
11. Windows 95	31/07/97 a 01/08/97 das 14:00 às 18:00 h	Funcionários Celesc	08	10	10
12. Excel 7.0 Básico	04/08/97 a 07/08/97 das 14:00 às 18:00 h	Funcionários Celesc	16	10	10
TOTAL			**148**	**196**	**166**

FIGURA 40 - PESSOAS TREINADAS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO



6.	**Treinamentos Recebidos**
•	Chefia e Liderança - Sebrae - 20 h/a - 28/01/97 a 31/01/97;
•	Administrando o Microsoft Windows NT Server 4.0 - HCP Consultoria e Informática - 24 h/a - 20/10/97 a 22/10/97;
•	Suporte as Tecnologias Principais do Microsoft Windows NT 4.0 - HCP Consultoria e Informática - 40 h/a - 23/10/97 a 29/10/97;
•	Relações Humanas - Sebrae - 20 h/a - 28/01/97 a 31/01/97;
•	Excel Básico - Megatop Informática - 16 h/a - Julho/1997.

7.	**Controle de Hardware e Software**
•	Manutenção e atualização do cadastro de equipamentos;
•	Controle de 584 chamados de manutenção técnica (223 em garantia e 361 pagos);
•	Atualização periódica do software Anti-Vírus ViruScan via Internet, para posterior instalação nos equipamentos da FURB;
•	Atualização do Microsoft Office 97.

8.	**Apoio à Pesquisa**
•	Elaboração e manutenção do sistema de totalização de questionários para o projeto de pesquisa do Prof. Carlos Ávila (CCS);
•	Elaboração de formulário para avaliação dos projetos para o PIPe, solicitado pela Divisão de Apoio e Desenvolvimento da Pesquisa (DADP);
•	Apoio Técnico à totalização dos dados do projeto de pesquisa sobre a "Chuva Ácida" do Prof. Haymo Mueller (Departamento de Química);
•	Auxílio técnico na elaboração do folder do IPA;
•	Auxílio técnico na elaboração do Informativo Mensal do IPA.

9.	**Serviços Administrativos**
•	Elaboração do Sistema de acompanhamento de solicitações e memorandos da Seção de Apoio ao Usuário;
•	Elaboração e emissão dos relatórios e formulários para o censo de informática;
•	Elaboração do Sistema para Apuração e Totalização do questionário de interesse de acesso discado à Internet para a Seção de Suporte Técnico (NI);
•	Elaboração de parecer técnico sobre programa IB-Curso solicitado pela Reitoria;
•	Elaboração de parecer técnico sobre programa SurveyWin solicitado pelo Departamento de Matemática;
•	Emissão de relatórios do patrimônio (equipamentos de informática, garantia, aquisições, etc.) solicitados pela Pró-Reitoria de Administração;
•	Confecção das planilhas de custos do convênio ABC Bull para a Divisão de Administração Contábil e Patrimonial mensalmente;
•	Censo de Informática com o objetivo de apurar os recursos de informática da Universidade.

10.	**Elaboração de Programas**
•	Levantamento de dados e entrevista aos usuários sobre programa de acompanhamento de serviços para SPVT (passado para Seção de Desenvolvimento);
•	Elaboração do Sistema para Acompanhamento do Plano de Carreira dos servidores técnico-administrativos da FURB, solicitado pela Divisão de Recursos Humanos (DRH);
•	Elaboração do Sistema para Acompanhamento do Registro de Professores da FURB, solicitado pela Seção de Registro Docente (SRD-PROEN);
•	Manutenção do Sistema de Acompanhamento de Cursos do SEBRAE (Bloco M);
•	Elaboração do Cadastro para Eventos, solicitado pela COMARK para instalação nos equipamentos da recepção Bloco A e T;
•	Desenvolvimento do Sistema de Endereços para IPA;
•	Desenvolvimento do Sistema Meteorológico para IPA;
•	Elaboração e treinamento de programa de endereços para os setores:
	➢ Coordenadoria de Comunicação Social (COMARK);
	➢ Centro de Ciências Sociais Aplicadas (CCSA).

7. INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - IPT

7.1. PESQUISAS REALIZADAS PELO IPT EM 1997

TABELA 70 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS

COORDENADOR	PESQUISA	ÓRGÃO FINANCIADOR
Altamir Ronsani Borges	Desenvolvimento de um Carregador de Baterias para Telefone Celular.Empresa: MVA - Eletrônica	Convênio SEBRAE
Mercedes Gabriela Ratto Reibnitz	Estudo da Aplicação de Corrente Elétrica para Eliminação de Esporos Microbianos em Massa de Centeio de Panificação (em parceria com Depto de Eng. Química e com o Núcleo e Depto de Elétrica)	
	Levantamento Inicial de Pontos Críticos de Controle Microbiológico e Microscópico no Processo de Parboilização do Arroz	
	Verificação da Possível Veiculação de Infecção Microbiana através do uso de Estetoscópios (em parceria com Depto de Eng. Química e alunos do Curso de Medicina)	
	Avaliação Microbiológica das Águas Tratadas e Naturais Consumidas na Região de Blumenau (continuação)	
	Verificação da Qualidade Microbiológica das Águas dos Rios e Riachos na Região do Alto Vale e Vale do Itajaí	
	Levantamento da Qualidade Microbiológica das Águas de Piscinas nas Cidades do Vale do Itajaí	
	Sistema Integrado de Produção de Porcos e Peixes: Estudo da Evolução dos Parâmetros de Qualidade das Águas	PROCOPE
Sávio Leandro Bertoli Co-Orientador	Estudos de Ozonização de Efluentes Texteis (início da participação em junho/97)	
	Oxidação Eletroquímica de Efluentes (início da participação em novembro/97)	
Ana Maria Rodrigues	Estudo Comparativo de Diferentes Metodologias para Avaliar o Conteúdo Proteico em Amostras de Origem Microbiana. Bolsista: Anna Emília Selke	PROCOPE
	Determinação de Proteínas Totais em Levedura de Pão (*Saccraromyces cerevisial*) utilizando Cultura Submersa, com Diferentes Vazões de Ar. Bolsista: Rafael Weidlich	PIPe(FURB)
Edésio Luiz Simionatto	Ozônio no Tratamento de Efluente Textil	PIBIC/CNPq
	Fontes Alternativas de Safrol	Fundo Nacional do Meio Ambiente
	Oxidação Eletroquímica de Efluente Têxtil	FUNAPES
Darcy de Souza	Determinação de Metais Pesados em Amostras de Alimentos Enlatados Comercializados em Blumenau/SC. Bolsista: Valéria Riscarolli Cardoso	PROCOPE
	Estudo Comparativo de Diferentes Técnicas de Determinação do Conteúdo Proteico em Alimentos	FUNCITEC
	Estudo do Reaproveitamento de Resíduos Têxteis para Produção de Carvão Ativado e suas Aplicações no Setor Têxtil	PIPe(FURB)
Thair Ibrahim Mustafa	Esforços Eletromecânicos em Transformadores	FURB/Mega Transformadores
	Projeto Convênio Mega	MEGA
	Análise e Solução para o Problema do Baixo Fator de Potência nas Instalações Elétricas de Empresas de Blumenau e Região	PIPe(FURB)
Almir Bernardo	Projeto do Espaço Físico do Laboratório de Circuitos Elétricos	
Sérgio Henrique Lopes Cabral	Projeto LAT Projeto Harmônicos em Redes Elétricas Projeto Convênio Mega	
Luiz Henrique Meyer	Eliminação de Esporos na Massa de Panifício (IC) Oxidação Eletroquímica do Efluente Têxtil (IC) Projeto Laboratório de Alta Tensão/FURB Harmônicos em Redes Elétricas (IC) Projeto Convênio Mega	

7.2. SERVIÇOS PRESTADOS PELO IPT (1993-1997)

TABELA 71 - SERVIÇOS PRESTADOS NO PERÍODO (1993-1997)

SEÇÃO	SERVIÇOS PRESTADOS - 1993			SERVIÇOS PRESTADOS - 1994		
	Amostras	Testes	Laudos	Amostras	Testes	Laudos
Análises Químicas	632	7.749	557	659	5.411	-
Microbiologia	170	405	170	357	1.410	-
Análises Instrumentais	388	1.348	68	373	1.066	-
Engenharia Civil	-	-	1.030	-	-	-
Pesquisas Científicas Industriais	-	-	04	-	-	03
Engenharia Elétrica	-	-	03	-	-	02
TOTAL	**1.190**	**9.502**	**1.832**	**1.389**	**7.887**	**4.631**

continuação...

SEÇÃO	SERVIÇOS PRESTADOS -1995			SERVIÇOS PRESTADOS -1996		
	Amostras	Testes	Laudos	Amostras	Testes	Laudos
Análises Químicas	930	5.837	-	1.170	6.724	565
Microbiologia	1.034	5.394	-	731	2.076	683
Análises Instrumentais	362	1.281	-	1.002	2.716	114
Engenharia Civil	-	-	-	-	-	1.032
Pesquisas Científicas Industriais	-	-	04	-	-	01
Engenharia Elétrica	-	-	02	-	-	12
Anál. Química / Eng. Civil	-	-	-	-	-	03
Anál. Química / Anál. Instr.	-	-	-	-	-	123
TOTAL	**2.326**	**12.512**	**3.300**	**2.903**	**11.516**	**2.533**

continuação...

SEÇÃO	SERVIÇOS PRESTADOS -1997		
	Amostras	Testes	Laudos
Análises Químicas	1.354	7.707	980
Microbiologia	910	2.488	812
Análises Instrumentais	477	1.991	107
Engenharia Civil	-	-	1.120
Pesquisas Científicas Industriais	-	-	02
Engenharia Elétrica	-	-	10
Anál. Química / Anál. Instr.	-	-	248
TOTAL	**2.741**	**12.186**	**3.279**

7.3. DESENVOLVIMENTO ADMINISTRATIVO DO IPT

1.	Informatização de Núcleos (acesso à Internet);
2.	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;
3.	Implantação do Processo de Credenciamento junto ao Inmetro;
4.	Criação da Home-Page IPT.

QUADRO 21 - CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

PARTICIPANTES	TÍTULO DO EVENTO	PERÍODO/LOCAL
Edésio Luiz Simionatto	20a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	24 a 27/maio/1997 Poços de Caldas
	V Encontro de Química da Região Sul	16 e 17/outubro/1997 Porto Alegre
	Chemical Metrology: A New Challenge for the Americas	03 e 04/novembro/ 1997 Rio de Janeiro
Mercedes Gabriela R. Reibnitz	Curso de Atualização de Microbiologia de Alimentos	15/março, 22/março e 05/abril/97 / Blumenau
	Seminário Internacional de Qualidade e Inovação Tecnológica em Alimentos	20 a 23/Agosto/97 Florianópolis
	Encontro Catarinense das Indústrias de Arroz	05 a 07/junho/97 Florianópolis
Ana Maria Rodrigues	Tratamento Biológico de Resíduos. (promovido pelo CDB/Joinville, Apoio MCT/CNPq)	30/06 à 11/07/97 Florianópolis
Marilis Gouveia Chicareli	VI Seminário de Estudos Administrativos	08 a 12/setembro/97
Ailton Cardoso	XIX Encontro Nacional de Analistas de Resíduos de Pesticidas. Instituto Adolfo Lutz	18 a 21/nov/97 São Paulo-SP
Alexandre Adaime da Silva	Prática de Redação Oficial em Português	17 a 28/junho/97
Júlio Cesar Mazinni	Curso MS-Excel 7.0	20 a 23/janeiro/97
Mariuse Imianowsky	Curso Word e Windows	
Neuza Aparecida Cavalheri e Marian Natalie Meisen	Oratória	14 a 18/julho/97 / FURB

7.4. EXTENSÃO E MARKETING

SERVIÇOS PRESTADOS

⇒	**Prof. Luiz Alberto Koehler**	
	♦	Entrega do Relatório Final referente elaboração de norma interna IPT para:
		➢ Medição dos níveis de ruído na comunidade;
		➢ Medição e avaliação do conforto acústico em ambientes internos;
	♦	Especificação, projeto e instalação (apoio) do CLP TP01 WEG pela empresa LC Automação Ltda;
	♦	Operacionalização e Programação do CLP TP01 WEG. Desenvolvimento de Programas Aplicativos na área de Automação Industrial;
	♦	Participação Seminário Técnico Siemens (Dispositivos de Proteção e Quadros, Dispositivos de Manobra de Baixa Tensão, Inversores de Potência, Motores Elétricos). Blumenau/SC;
	♦	Participação Seminário Técnico Qualisys/National (Software para aquisição de dados (controle de Processos) e controle de instrumentos, placas conversoras A/D e D/A, etc). Joinville/SC;
	♦	Participação na III Semana de Engenharia Elétrica/FURB. Blumenau/SC;
	♦	Participação Seminário Técnico Siemens (CLPs, Inversores, Redes de Comunicação, Automação Industrial, etc). Blumenau/SC;
	♦	Orientação Projeto PIBIC "Projeto e Implementação de Funções de Controle PID em Processos Industriais Utilizados CLP";
	♦	Otimização e Simulação de Controladores para Processos Industriais em Malha Fechada;
	♦	Estudo da Viabilidade de utilização de uma Rede Neural como ferramenta para sintonia de Controladores Industriais;
	♦	Desenvolvimento e implementação de uma rotina em "ladder diagramm"para controle digital via CLP.
⇒	**Prof. Thair Ibrahim Mustafa**	
	♦	Fator de Potência no Hospital Santo Antônio;
	♦	Perícia em Material de Incêndio, encaminhado pelo Depto de Perícia Técnica da Polícia Civil de Blumenau;
	♦	Ensaio e avaliação de Controle Eletrônico para Medidor de Energia Elétrica, Tekmeister Eletro-eletrônica;

⇒	**Prof. Sérgio Henrique Lopes Cabral**	
	♦	Projetos Sebrae: Reilux, Engelux;
	♦	Reunião ACIB/Padarias;
	♦	Medição de Aterramento Elétrico no Hospital Santo Antônio;
	♦	Projeto de Bombas Hidráulica (em início);
	♦	Harmônicos/Moore;
	♦	**Extensão:**
	♦	Momento da Engenharia Elétrica (SPVT) - (2 Fitas);
	♦	Participação no Cobei (RJ);
	♦	Curso de Harmônicos.
⇒	**Prof. Luiz Henrique Meyer**	
	♦	Ensaio de Fator de Potência na Prefeitura;
	♦	Projetos Sebrae: MVA, Reilux, Engelux;
	♦	Ensaios Barouki: fator de potência, iluminância;
	♦	Projeto/Proposta Luminárias Blumenau;
	♦	Subestação FURB/IPT;
	♦	Medição do Fator de Potência nos blocos R,S e T (FURB);
	♦	Ensaio de Motores de Müller Eletrodomésticos;
	♦	Estudos Luminotécnico na Biblioteca;
	♦	Reunião ACIB/Padarias;
	♦	Laudo de Harmônicos na Moore Formulários;
	♦	Perícias Técnicas na Polícia Civil;
	♦	Perícia em Equipamento da Hemocárdio;
	♦	Ensaios de Estabilizadores do NI/FURB;
	♦	**Extensão:**
	♦	Momento da Engenharia Elétrica (SPVT) - (2 Fitas);
	♦	Participação no Cobei (RJ);
	♦	Curso de Harmônicos;
	♦	Montagem da página WWW do DEE/NEE.

7.5. CONTRATOS FIRMADOS

01.	**AGRINAL - AGRO INDÚSTRIAS ADAM FRANZ LTDA**	
	Cidade:	Trombudo Central/SC
	Período:	01/jul/96 a 01/jul/97 e 01/nov/97 a 01/nov/98
	Resumo:	Análise de adubos minerais, orgânicos e organominerais e análise de matérias primas que constituirão seu produto acabado.
02.	**DEPARTAMENTO NACIONAL DE COMBUSTÍVEIS**	
	União Federal	
	Serviço Público Federal Ministério de Minas e Energia	
	Cidade:	Florianópolis/SC
	Período:	03/nov/97 - Vigência de 03 anos
	Resumo:	Análises fisicas e químicas destinadas ao controle de qualidade dos combustíveis líquidos comercializados por cerca de dois mil postos localizados em Santa Catarina.
03.	**DIETER HERING**	
	Cidade:	Blumenau/SC
	Período:	mês de maio/97
	Resumo:	Análises microbiológicas em placas.

04.	**FRIGUMZ ALIMENTOS**	
	Cidade:	Jaraguá do Sul/SC
	Período:	21/maio/97 a 21/maio/98
	Resumo:	Análises físico-químicas e microbiológicas de matérias-primas, água e produtos.
05.	**GRANJA PROCHNOW LTDA**	
	Cidade:	Trombudo Central/SC
	Período:	01/out/96 a 01/out/97
	Resumo:	Análises de adubo orgânico.
06.	**INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES PIASECKI LTDA**	
	Cidade:	Chapecó/SC
	Período:	mar/96 a mar/97
	Resumo:	Análises de solos, adubo e calcário.
07.	**LABORATÓRIOS GEMBALLA LTDA**	
	Cidade:	Rio do Sul/SC
	Período:	10/abr/97 a 10/abr/98
	Resumo:	Análises microbiológicas de amostras diversas para elaboração de produtos farmacêuticos.
08.	**MINERAÇÃO RIO DO OURO LTDA**	
	Cidade:	Botuverá/SC
	Período:	08/abr/97 a 08/abr/98
	Resumo:	Análises de corretivo de solo.
09.	**PURAS EMPRESA DE SERVIÇOS, COMÉRCIO E ADMINISTRAÇÃO LTDA**	
	Cidade:	Porto Alegre/RS
	Período:	17/jun/97 a 17 jun/98
	Resumo:	Análises microbiológicas em amostras de alimentos, utensílios, equipamentos, águas e manipuladores.
10.	**SECAMATE DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA**	
	Cidade:	Xaxim/SC
	Período:	06/jan/97 a 06/jan/98
	Resumo:	Análise de solo, adubo e calcário.
11.	**SINDARROZ - SINDICATO DA IND. DO ARROZ DO ESTADO DE SANTA CATARINA**	
	Cidade:	Jaraguá do Sul/SC
	Período:	Análise sensorial de arroz.
12.	**SOCIEDADE RECREATIVA E ESPORTIVA IPIRANGA**	
	Cidade:	Blumenau/SC
	Período:	anual/1997
	Resumo:	Firmado entre FURB e Ipiranga, onde o IPT entra com análise mensal da água das piscinas.

7.6. CORPO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO DO IPT - FURB

TABELA 72 - QUADRO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO - IPT

ESPECIALIZAÇÃO	QUANTIDADE
1. Biólogos	02
2. Tecnóloga	01
3. Químicos	05
4. Engenheiros Químicos	04
5. Engenheiros Civis	04
6. Engenheiros Eletricistas	05
7. Laboratoristas	07
TOTAL TÉCNICO	**28**
1. Administrador	01
2. Técnico Administrativos	02
3. Telefonista	01
TOTAL ADMINISTRATIVO	**04**
TOTAL GERAL	**32**
♦ Bolsistas	07

7.7. RELAÇÃO DAS EMPRESAS ONDE O IPT PRESTOU SERVIÇO EM 1997

1.	A. C. REIS ENGENHARIA LTDA	67.	CASETEX CONCRETO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
2.	A. L. ESTEVAN & CIA LTDA	68.	CATERVALLE ALIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
3.	AC TECNO DO BRASIL	69.	CAVAN S/A
4.	ACADEMIA MASTER FITNESS CLUB	70.	CCL CONSTRUTORA LTDA
5.	ADAMI S/A	71.	CEDRO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
6.	AGIPLIQUIGAZ S/A	72.	CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - FURB
7.	AGRORAÇÕES GUMZ LTDA	73.	CERÂMICA PORTOBELLO S/A
8.	ALBANY INTERNAT. TELAS E FELTROS LTDA	74.	CERÂMICA VOIGT LTDA
9.	ALCIDES ZABOT & CIA LTDA	75.	CERVEJARIA BORCK LTDA
10.	ALIMENTÍCIOS SASSE LTDA	76.	CERVEJARIA PONTE ALTA LTDA
11.	ALQUÍMICA S/A	77.	CEVAL ALIMENTOS S/A
12.	ALTEMBURG INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA	78.	CHANTELLE MALHARIA E TINTURARIA LTDA
13.	ANCORADOURO ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA	79.	CHRISTIAN GRAY LTDA
14.	ANSON ENG. PARTIC. EMPREENDIMENTOS S/A	80.	CIA CIMENTO PORTLAND
15.	ANTARES PRÉ-MOLDADOS LTDA	81.	CIA. CIMENTO PORTLAND RIO BRANCO
16.	APREMAVI	82.	CIA. TÊXTIL KARSTEN
17.	ARBER PARAFUSOS LTDA	83.	CIBAL COMÉRCIO TRANSP. LTDA
18.	AREIAS KRETZ LTDA	84.	CIMECAR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
19.	ARGASUL SERV. DE ARGAMASSAMENTO LTDA	85.	CISER CIA H. CARLOS SCHNEIDER
20.	ARIRIBÁ MINERAÇÃO LTDA	86.	CLUBE ÁGUA CAMPESTRE
21.	ARTEFATOS DE CIMENTO GASPAR	87.	COLONIAL AVES E PESCADOS LTDA
22.	ARTEFATOS DE CIMENTO STA TEREZINHA LTDA	88.	COMERCIAL INDUSTRIAL DANTE ZONTA LTDA
23.	ARTESANAL PRÉ-MOLDADOS LTDA	89.	COMÉRCIO CONSERVAS BEMAR - ME
24.	ASSOC. DOS MORADORES RUA GUSTAVO MEYER	90.	COMÉRCIO DE CEREAIS MORRO GRANDE LTDA
25.	ATALIBA COZINHA INDUSTRIAL LTDA	91.	COMÉRCIO INDÚSTRIA LATICÍNIO KIENEN LTDA
26.	AURORA MINERAÇÃO E COMÉRCIO LTDA	92.	COMÉRCIO IND. PESCADOS KOWALSKY LTDA
27.	AUTO POSTO SANTA LUZIA LTDA	93.	COMÉRCIO INDÚSTRIA PESCADOS TRIDAPALLI
28.	AUTO POSTO TRENTINO LTDA	94.	COMÉRCIO REPRESENTAÇÕES BERMO
29.	AUTO POSTO VOLTOLINI LTDA	95.	CONCRETO OLIVEIRA LTDA
30.	AUTOVIAÇÃO CATARINENSE LTDA	96.	CONCREVALE CONCRETO PROTENDIDO LTDA
31.	AVANEX INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA	97.	CONDOMÍNIO PALAIS DE BOURBON
32.	AVÍCOLA IMPERIAL LTDA	98.	CONFECÇÕES DEMARI LTDA
33.	BAILER PRÉ-MOLDADOS LTDA	99.	CONFECÇÕES FAVO LTDA
34.	BAITACA SUCOS NATURAIS	100.	CONFECÇÕES MORLON LTDA
35.	BAR E CASCATA CAROLINA	101.	CONSERVAS ADIL IND. COM. REPRESENTAÇÕES
36.	BAROUKI COM. IMPORT. EXPORTAÇÃO LTDA	102.	CONSERVAS RISTOW LTDA
37.	BAUMGARTEN GRÁFICA LTDA	103.	CONSTRUSOL CONST. INCORPORADORA LTDA
38.	BAZAR E PAPELARIA BAMBI LTDA	104.	CONSTRUTORA BATESTAL LTDA
39.	BEBIDAS ÁGUA DA SERRA LTDA	105.	CONSTRUTORA BERMAN LTDA
40.	BERTELLI COMÉRCIO MATERIAIS LTDA	106.	CONST. INCORPORADORA VILSON HEIL LTDA
41.	BLU POLÍMEROS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	107.	CONSTRUTORA LINK LTDA
42.	BLUFIX INDÚSTRIA ELEMENTOS FIXAÇÃO LTDA	108.	CONSTRUTORA NORTE VELHO LTDA
43.	BLUMAC COMÉRCIO INDÚSTRIA LTDA	109.	CONSTRUTORA PAULO CASECA LTDA
44.	BLUMETERRA LTDA	110.	CONSTRUTORA STEIN LTDA
45.	BLUMIX EQUIPAMENTOS LTDA	111.	CONSTRUTORA SULTEPA LTDA
46.	BOEHME DO BRASIL INDUSTRIAL LTDA	112.	CONSTRUTORA TITÃ LTDA
47.	BRASHOLANDA S/A EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	113.	CONSTRUTORA VENTURINI
48.	BRASILUX IND. COM. IMPORT. E EXPORT. LTDA	114.	CONSTRUTORA CIRO ODEBRECH LTDA
49.	BRASIMIX USINAGEM DE CONCRETO LTDA	115.	CONSULTE ENGENHARIA QUÍMICA LTDA
50.	BRASSUCO IND. PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA	116.	COOP. DOS PROD. DE HORT. DE POUSO REDONDO
51.	BRETZKE ALIMENTOS LTDA	117.	COOPERATIVA MISTA JURITI LTDA
52.	BRITAGEM GASPAR LTDA	118.	COSTA SUL PESCADOS LTDA
53.	BRITAGEM VOGELSANGER LTDA	119.	COTENGE CONSTRUÇÃO ENGENHARIA LTDA
54.	BRUTZKE & GLATZ LTDA	120.	CREMER S/A - DIVISÃO ADESIVOS
55.	BUDDEMEYER S/A	121.	CREMER S/A - DIVISÃO PLÁSTICOS
56.	BUETTNER S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO	122.	CRISTAL BLUMENAU S/A
57.	C & R SUCOS	123.	CRISTALINA IND. COMÉRCIO ALIMENTOS LTDA
58.	CAENGEL - CAT. ENG. ELETRIFICAÇÃO LTDA	124.	CROMAGEM GALVANOSUL LTDA
59.	CAIMAN TRANSP. INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA	125.	CROMOGRAF - GRÁFICA E EDITORA LTDA
60.	CALWER MINERAÇÃO LTDA	126.	CUBATÃO DRAGAGENS LTDA
61.	CAMBORIÚ PLAZA HOTEL	127.	DA TERRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
62.	CAMBORIÚ PRAIA SHOPPING	128.	DE JESUS & CIA LTDA
63.	CARLOS AUGUSTO ESCOLA DE NATAÇÃO	129.	DESCHAMPS & CIA LTDA
64.	CASA DA CACHAÇA BOA VELHA LTDA	130.	DESIGN PROJETOS CONSTRUÇÕES LTDA
65.	CASAN - ITAJAÍ	131.	DIKO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
66.	CASAN - RIO DO SUL	132.	DISANTEX INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA

133.	DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS - FURB	202.	INDÚSTRIA CONSERVAS ZILSE LTDA
134.	DJ SANEAMENTO	203.	INDÚSTRIA DE EMBUTIDOS ADEMIR JOÃO ZUCHI
135.	DÖHLER S/A COMÉRCIO INDÚSTRIA	204.	INDÚSTRIA DE POSTES CANOINHAS LTDA
136.	DUAS RODAS INDUSTRIAL LTDA	205.	INDÚSTRIA DE POSTES INDAIAL LTDA
137.	DUDALINA S/A	206.	INDÚSTRIA DE POSTES TIMBÓ LTDA
138.	DYSTAR LTDA	207.	IND. TORREF. MOAGEM DE CAFÉ SCHMITZ LTDA
139.	ECOFLEX F. ESP. COLCHÕES LTDA	208.	INDÚSTRIA VILA NOVA LTDA
140.	EDIFICA EMPREEND. CONSTRUÇÕES LTDA	209.	INDÚSTRIA VINAGRE E PLÁSTICO HEINIG LTDA
141.	EGON A. GRUTTNER & CIA LTDA	210.	INDÚSTRIAS TÊXTEIS RENAUX LTDA
142.	ELECTRO AÇO ALTONA S/A	211.	INSTALADORA FISCHER LTDA
143.	EMBRACO S/A	212.	INDÚSTRIA COM. CONSTRUÇÃO DI TRENTO LTDA
144.	EMPREITEIRA DE MÃO-DE-OBRA SÃO JUDAS LTDA	213.	IRMÃOS VERDI LTDA
145.	EMPRESA HERCÍLIO DE FÉCULAS LTDA	214.	ITASAL COMÉRCIO E TRANSP. LTDA
146.	EMPRESA MOINHO DO VALE LTDA	215.	J. B. WORLD PROPAGANDA COMERCIAL
147.	EMPRESA RIO DOS CEDROS	216.	JARAGUÁ FABRIL S/A
148.	ENGEPASA ENGENHARIA DO PAVIMENTO S/A	217.	JODI EMPREITEIRA DE MÃO-DE-OBRA LTDA
149.	ENGETEQUI ENGENHARIA TECNOLOGIA QUÍMICA	218.	JOIARTE ARTEF. CIMENTO IND. COMÉRCIO LTDA
150.	EXATEC TECNOLOGIA ELET. LTDA	219.	JURERÊ ALIMENTOS LTDA
151.	EXTRAÇÃO AREIA TAICO LTDA	220.	KAKUPÊ ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
152.	EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA BLUMENAU LTDA	221.	KS EMBALAGENS LTDA
153.	FÁBRICA CARDAÇOS E ETIQUETAS HACO LTDA	222.	KYLY INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA
154.	FÁBRICA DE ARTEF. CIMENTO ITAJAIENSE LTDA	223.	LABORATÓRIO CATARINENSE S/A
155.	FABRICA DE ARTEFATOS TONN LTDA	224.	LABORATÓRIOS GEMBALLA LTDA
156.	FAEMA - FUND. MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE	225.	LAJE MONDIM LTDA
157.	FAZENDA HOTEL PARK	226.	LBR INDÚSTRIA COMÉRCIO SUCOS LTDA
158.	FECIAL AGRO INDÚSTRIA LTDA	227.	LIGEYRINHO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
159.	FEMEPE INDÚSTRIA COMÉRCIO DE PESCADOS LTDA	228.	LINGÜIÇAS NOVA TRENTO - ME
160.	FERTICEL LTDA	229.	LINHAS CÍRCULO S/A
161.	FIAÇÃO RENAUX S/A	230.	LOLA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA
162.	FONTE CONSTRUTORA INCORPORADORA LTDA	231.	LUIZ KIENEN BEBIDAS LTDA
163.	FÓRMULA 10 COSMÉTICOS PROD. NATURAIS LTDA	232.	M. M. ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
164.	FORTA- DISTRIBUIDORA SHELL	233.	M. MARTINS ENGENHARIA LTDA
165.	FRIGORÍFICO PACAS IND. COM. CARNES LTDA	234.	M3V EMPREENDIMENTOS LTDA
166.	FRIGUMS ALIMENTOS LTDA	235.	MALHARIA CRISTINA LTDA
167.	FUNDAÇÃO HOSPITALAR BLUMENAU	236.	MALHARIA DIANA LTDA
168.	FUNPIVI	237.	MALHARIA TINTURARIA DO VALE
169.	G. R. SUL RESTAURANTE DE COLETIVIDADE	238.	MALWEE MALHAS LTDA
170.	GALBLU GALVANIZAÇÃO LTDA	239.	MARINHO INDÚSTRIA COMÉRCIO SEBO FARINHA
171.	GAMUS INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA	240.	MARISOL INDÚSTRIA DO VESTUÁRIO LTDA
172.	GARBE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	241.	MASSAS CAPELLE LTDA
173.	GRANJA CUNHA LTDA	242.	MAX MOHR FILHO & CIA LTDA
174.	GRANJA PROCHNOW LTDA	243.	MAYVAN DISTRIBUIDORA IND. ALIMENTÍCIA LTDA
175.	GRANJA VENEZA LTDA	244.	MB FALCE & CIA LTDA
176.	GRONI CIA LTDA	245.	MCM ADM. CONSTRUTORA DE IMÓVEIS LTDA
177.	GUARAMIRIM ACABAMENTOS TÊXTEIS LTDA	246.	MENEGOTTI INDÚSTRIAL LTDA
178.	GUINDASTES BLUMENAU LTDA	247.	MERCADO DE PESCADOS OLIANI LTDA
179.	H. TUBULAÇÕES LTDA	248.	METALÚRGICA LOMBARDI LTDA
180.	HCR HEIDRICH LTDA	249.	METALÚRGICA TRAPP LTDA
181.	HEDLER INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA LTDA	250.	METALÚRGICA TURBINA LTDA
182.	HEMOCÁRDIO HOSPITAL SANTA CATARINA LTDA	251.	METALVA LTDA
183.	HERING TÊRXTIL S/A	252.	METROLÓGICA COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA
184.	HISA HIDRÁULICA INDUSTRIAL S/A	253.	MGR ENGENHARIA LTDA
185.	HJR EMPREITEIRA DE MÃO-DE-OBRA LTDA	254.	MICHIGAN BOTÕES LTDA
186.	HORTALIÇAS E VERDURAS AGLA BROTOS	255.	MINERAÇÃO AREIAS LTDA
187.	HOSPITAL E MATERNIDADE SÃO MIGUEL LTDA	256.	MINERAÇÃO RIO DO OURO LTDA
188.	HOTEL COSTA DO MARFIM LTDA	257.	MINERAÇÃO TABATINGA LTDA
189.	HOTEL PIRES LTDA	258.	MIKO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA
190.	HOTEL VILLA EUROPA LTDA	259.	MOMENTO ENGENHARIA CIVIL LTDA
191.	ICAF LTDA	260.	MÜELLER ELETRODOMÉSTICOS LTDA
192.	ICEC INDÚSTRIA E CONSTRUÇÃO LTDA	261.	NARDELLI S/A INDÚSTRIA COM. AGRICULTURA
193.	IGARAS PAPÉIS EMBALAGENS LTDA	262.	NATIONAL STARCH CHEMICAL IND. LTDA
194.	IGUAÇU CELULOSE PAPEL LTDA	263.	NETZCH DO BRASIL INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA
195.	ILHA JOÃO CUNHA EMPREENDIMENTOS LTDA	264.	NEVES HAVES MATERIAIS CONSTRUÇÃO LTDA
196.	INCATEX INDÚSTRIA ACABAMENTO TÊXTIL	265.	NOVA TERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
197.	INDÚSTRIA COMÉRCIO DOCES TAIÓ LTDA	266.	NOVELSUL S/A
198.	INDÚSTRIA AGRO COMERCIAL CASSAVA S/A	267.	NÚCLEO DE ANÁLISES INSTRUMENTAIS - FURB
199.	IND. COM. AVES E OVOS CATARINA OLIVEIRA	268.	NUTRISEMPRE IND. COMÉRCIO DE MEL LTDA
200.	IND. COM. FARINHA MANDIOCA ADOLFO MOLINARI	269.	OBRA FACIL LTDA
201.	INDÚSTRIA COMÉRCIO MALHAS M. H. LTDA	270.	PADARIA DONA ELLA

271.	PAMPLONA ELETROMETALÚRGICA LTDA	340.	SPERANZINI ENGENHARIA CONSTRUTORA LTDA
272.	PARK INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA	341.	SPRANGER QUÍMICA LTDA
273.	PARTICIPAÇÕES SABBAGH LTDA	342.	STAACK INCORPORADORA TRANSP. LTDA
274.	PECON CONSTRUTORA INCORPORADORA LTDA	343.	SUCO SPERATTO
275.	PEDREIRA OURO PRETO LTDA	344.	SULARROZ BENEFICIAM. COM. DE ARROZ LTDA
276.	PEDREIRA VALE DO SELKE LTDA	345.	SULBRASIL CONSTRUTORA INDÚSTRIA LTDA
277.	PERDIGÃO AGROINDUSTRIAL S/A	346.	SUPER FRUIT
278.	PESC - PESCADOS SANTA CATARINA LTDA	347.	SURVISUL EQUIPAMENTOS SALVATAGEM LTDA
279.	PHOENIX PRÉ-MOLDADOS LTDA	348.	TAPAJÓS TÊXTEIS LTDA
280.	PLANOLAR CONSTRUTORA LTDA	349.	TECNOPER TECN. E PERFURAÇÕES DE POÇOS LTDA
281.	POFFO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	350.	TERRAPLENAGEM CONSTRUTORA AUGUSTO LTDA
282.	PONTO DOS FILTROS LTDA	351.	TERRAPLENAGEM RUDNICK
283.	PORCELANAS INDÚSTRIA GERMER LTDA	352.	TERRAPLENAGEM TRANSP. UNIÃO LTDA
284.	PORTO UNIÃO EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	353.	TG TERRAPLENAGEM GASPAR LTDA
285.	POZA CEREAIS E TRANSPORTES LTDA	354.	THERMAS DO VALE DO SUL LTDA
286.	POZOLANA INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA	355.	TINCOLAR INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA
287.	PRAYON METALOPLÁSTICA LTDA	356.	TORRESANI EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁR. LTDA
288.	PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU	357.	TOWER INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA
289.	PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL	358.	TROMBINI PAPEL E EMBALAGENS S/A
290.	PREFEITURA MUNICIPAL DE POMERODE	359.	UNIVALI - FACULDADE DE CIÊNCIAS DO MAR
291.	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO SUL	360.	URBANO AGROINDUSTRIAL LTDA
292.	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS	361.	VENTILADORES BERNAUER S/A
293.	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO D'OESTE	362.	VITA SUL
294.	PREFEITURA MUNICIPAL GASPAR	363.	VONPAR INDÚSTRIA LTDA
295.	PREMECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	364.	WAMPER IND. COM. ARTEF. DE CIMENTO LTDA
296.	PROBIOS ENGENHARIA SANEAMENTO AMBIENTAL	365.	WEG MOTORES S/A
297.	PROCAVE INCORPORAÇÕES IMOBILIÁRIAS	366.	WEG QUÍMICA S/A
298.	PROD. ALIMENTÍCIOS FLEISCHMANN & ROYAL LTDA	367.	WEG TRANSFORMADORES S/A
299.	PROJESUL LTDA	368.	WERNER HEIDRICH AÇOUGUE E FRIGORÍFICO
300.	PROSIL ASSESSORIA PROJETOS CONSTR. CIVIL LTDA	369.	WETZEL FUNDIÇÃO DE FERRO S/A
301.	PROTÓTIPO PRÉ-MOLDADOS LTDA		
302.	PURAS EMPRESA DE SERVIÇOS LTDA		
303.	QCOMIDA ALIMENTOS LTDA		
304.	QUAKER BRASIL LTDA		
305.	QUARTZO PLANEJAMENTO CONSTRUTORA LTDA		
306.	QUIMISA QUÍMICA INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA		
307.	R. Z. RESÍDUO ZERO LTDA		
308.	REFINADORA CATARINENSE S/A		
309.	RESITOL INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA		
310.	RGL ENGENHARIA METAIS LTDA		
311.	RHODIA STER FIPACK S/A		
312.	RIBEIRONENSE TRANSPORTES COLETIVOS		
313.	RIEGETUR - RIEGER TURISMO LTDA		
314.	RIGESA CELULOSE PAPEL EMBALAGENS LTDA		
315.	RIO CONSTRUTORA E ADMINISTRADORA LTDA		
316.	RODOLFO JAHN & CIA LTDA		
317.	RODOMAQ LTDA		
318.	RODOSERVISE ENGENHARIA CIVIL LTDA		
319.	ROLF REINKE TRANSPORT. IND. COMÉRCIO LTDA		
320.	ROLLATEX INDÚSTRIA COMÉRCIO TÊXTIL LTDA		
321.	RYAN HOTEL LTDA		
322.	SAMAE - BLUMENAU		
323.	SAMAE - GASPAR		
324.	SAMAE - MONTE CARLO		
325.	SANDRI PALACE HOTEL		
326.	SANTA HELENA INDUSTRIAL LTDA		
327.	SCHWANKE INDÚSTRIA TÊXTIL LTDA		
328.	SCHUERMANN EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA		
329.	SECAMATE INDÚSTRIA MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA		
330.	SEMUS - SEC. MUNICIPAL DA SAÚDE BLUMENAU		
331.	SENAI - CENTRO AMBIENTAL		
332.	SESI - CENTRO ESPORTIVO		
333.	SESI - SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO		
334.	SETA EMBALAGENS LTDA		
335.	SINDARROZ S/A		
336.	SOCIEDADE RECREAT. DESPORTIVA CENTENÁRIO		
337.	SOC. RECREATIVA DESPORTIVA IPIRANGA		
338.	SOLANO MONDINI - ME		
339.	SOUZA CRUZ S/A		

7.8. FATURAMENTO IPT - FURB

TABELA 73 - FATURAMENTO IPT - R$ (1997)

MESES	FATURAMENTO
Janeiro	12.679,34
Fevereiro	17.679,34
Março	20.853,39
Abril	16.912,10
Maio	16.242,66
Junho	17.148,28
Julho	20.516,98
Agosto	43.009,12
Setembro	19.536,31
Outubro	24.894,35
Novembro	31.000,86
Dezembro	24.725,03
TOTAL	**265.197,76**

8. INSTITUTO DE PESQUISAS SOCIAIS - IPS

8.1. PESQUISAS CONCLUÍDAS EM 1997 E EM ANDAMENTO NO ANO DE 1998

•	**ÓRGÃO FINANCIADOR: PROCOP(FURB)**	
	♦	As Demandas do Mundo do Trabalho e a Formação Profissional do Assistente Social - Coordenador: Prof. Jaime Hillesheim - (II Semestre/97 a I Semestre/98).
•	**ÓRGÃO FINANCIADOR: PIPE(FURB)**	
	♦	Avaliação da Contribuição do Ambulatório da FURB - a partir dos usuários do Serviço Social - na Constituição da Política de Saúde de Blumenau - Coordenadora: Profa. Edinara Terezinha de Andrade - (I Semestre/97 a II Semestre/97).
•	**ÓRGÃO FINANCIADOR: PIBIC/CNPQ**	
	♦	Cultura Empresarial do Vale do Itajaí de 1945-1995 - Coordenadora: Profa. Dra. Maria Luiza Renaux - (II Semestre/96 a I Semestre/97).
	♦	Relações de Parentesco nas Comunidades na Cidade de Gaspar: características etnográficas e etnológicas - Coordenadora: Profa. Terezinha Bublitz - (II semestre/97 a I semestre/98).
	♦	A Velhice Bem Sucedida: caminhos e soluções no Vale do Itajaí - Coordenadora: Profa. Rosana S. dos Santos Schmitt - (II Semestre/97 a I Semestre/98).
	♦	A Arte Pictórica em Blumenau: uma retrospectiva econográfica 1850-1950 - Coordenador: Prof. Jorge Hartke - (II Semestre/97 a I semestre/98).
	♦	Sistema Computacional de Treinamento em Gestão de Recursos Humanos - Coordenador: Prof. Mauricio Capobianco Lopes - (II Semestre/97 a I Semestre/98).
	♦	As Empresas Produtoras/Exportadoras Localizadas em Blumenau/SC e o Mercado Internacional - Coordenador: Prof. Pedro Guilherme Kraus - (II Semestre/97 a I Semestre/98).
•	**ÓRGÃO FINANCIADOR: CONVÊNIO: FURB/ PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU**	
	♦	Levantamento de Censo Econômico - Desenvolvimento de Banco de Dados do Município de Blumenau - Coordenadores: Prof. Iván Patricio Vega Farfán e Prof. Vilmar José Tomio.
	♦	Levantamento de Censo Social – Desenvolvimento de Banco de Dados do Município de Blumenau - Coordenadores: Prof. Iván Patricio Vega Farfán e Prof. Vilmar José Tomio.
	♦	Diagnóstico da Realidade do Turismo em Blumenau e na Micro-Região do Médio Vale do Itajaí - Coordenador: Prof. Dilson Tomio.

	♦	A Realidade do Adolescente Infrator em Blumenau: uma pesquisa sobre a estrutura familiar, fator econômico, socialização e comportamento patológico - Coordenador: Prof. Ramsés Antunes da Luz.
•	**ÓRGÃO FINANCIADOR: FURB**	
	♦	Índice de Variação Geral de Preços - Coordenador: Prof. Dr. Pedro Paulo Hugo Wilhelm.
	♦	Laboratório de Gestão de Negócios - Coordenadores: Prof. Dr. Pedro Paulo Hugo Wilhelm e Prof. Mauricio Capobianco Lopes.
	♦	Termômetro de Vendas do Comércio Varejista - Coordenador: Prof. Vilmar José Tomio.
	♦	Os Supermercados Catarinenses e Paranaenses como Distribuidores de Alimentos (campo para Estágios Supervisionados em Administração) - Coordenador: Prof. Pedro Guilherme Kraus.

8.2. PESQUISAS DE MERCADO EM 1997 (Prestação de Serviços)

- Coordenador: Prof. Vilmar José Tomio

01.	**HORTIFRUTIGRANJEIROS - PREÇOS NAS FEIRAS**	
	Solicitante:	Prefeitura Municipal de Blumenau
	Data:	abril/97
02.	**PLANTAS MEDICINAIS - UTILIZAÇÃO PELOS ALUNOS DA FURB**	
	Solicitante:	Complemento do Projeto PIBIC
	Data:	abril/97
03.	**LABORATÓRIO DE LÍNGUAS**	
	Solicitante:	Seção de Imprensa Universitária - FURB
	Data:	junho/97
04.	**DIMENSIONAMENTO DE MERCADO - ENSINO DE II E III GRAU**	
	Solicitante:	Reitoria e Conselho Universitário da FURB
	Data:	junho/97
05.	**SAÚDE DE BLUMENAU**	
	Solicitante:	Convênio Banco de Dados/FURB/Prefeitura Municipal de Blumenau
	Data:	junho/97
06.	**MERCADO DE NOVOS CURSOS**	
	Solicitante:	Seção de Planejamento e Desenvolvimento de Cursos Novos e Convênios - PROEN/FURB
	Data:	agosto/97
07.	**MERCADO DE CURSOS: INDAIAL E TIMBÓ**	
	Solicitante:	Seção de Planejamento e Desenvolvimento de Cursos Novos e Convênios - PROEN/FURB
	Data:	setembro/97
08.	**MERCADO DE CURSOS: GASPAR**	
	Solicitante:	Seção de Planejamento e Desenvolvimento de Cursos Novos e Convênios - PROEN/FURB
	Data:	setembro/97
09.	**MERCADO DE CURSOS: POMERODE**	
	Solicitante:	Seção de Planejamento e Desenvolvimento de Cursos Novos e Convênios - PROEN/FURB
	Data:	Setembro/97
10.	**MERCADO DA ETEVI**	
	Solicitante:	Comark/FURB
	Data:	Setembro/97
11.	**OKTOBERFEST/97 - PESQUISAS DE OPINIÃO**	
	Solicitante:	Contrato com a Secretaria de Turismo de Blumenau
	Data:	Outubro/97
		1. O Blumenauense e a Festa
		2. O Turista e a Festa
		3. O Turista e a Cidade
		4. Os Desfiles
12.	**MERCADO PARA CURSO DE MBA**	
	Coordenação:	Prof. Vilmar José Tomio
	Solicitante::	Coordenação de Mestrado e Pós-Graduação do CCSA

13.	ESTUDO SOBRE EGRESSOS E MERCADO DE TRABALHO	
	Solicitante:	Departamentos dos Cursos:
		1. Curso de Administração
		2. Curso de Contábeis
		3. Curso de Economia

8.3. FUNDAÇÃO UNITRABALHO

Rede Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Trabalho - Coordenador: Prof. Jaime Hillesheim.

A Unitrabalho é uma Rede Interuniversitária de Estudos e Pesquisas sobre o Mundo do Trabalho e do Trabalhador. Atualmente agrega mais de 65 (sessenta e cinco) universidades brasileiras. Tem por objetivo central disponibilizar ao conjunto dos trabalhadores e às suas organizações o conhecimento produzido pela universidade, principalmente neste momento histórico em que a sociedade se depara com as mudanças estruturais do mundo do trabalho, que afetam os trabalhadores: desemprego, flexibilização de direitos, precarização das condições de trabalho e de vida, entre outras questões.

A Fundação Unitrabalho é constituída por um Conselho Curador composto pelos dirigentes universitários agregados à Unitrabalho, uma Diretoria Executiva Nacional, além de vários Fóruns Consultivos e Deliberativos que se reúnem periodicamente para a avaliação e encaminhamentos dos projetos em desenvolvimento. Atualmente, a Fundação tem desenvolvido pesquisas, estudos e atividades de extensão com base nos seguintes Projetos de Referência: Sistema Banco de Dados; Reestruturação Produtiva e Relações de Trabalho; Saúde e Trabalho; Trabalho Rural e Reforma Agrária; Trabalho Infantil/Adolescente; Economia Social e Autogestionária. Além destes projetos definidos pela Fundação Unitrabalho existem outros que são demandados pelos parceiros sociais que, a partir de suas necessidades, procuram os Núcleos Locais existentes nas Universidades para a realização de pesquisas e/ou assessorias.

O Núcleo Local da Unitrabalho/Furb foi instalado oficialmente no dia 17 de novembro de 1997 tendo como presidente o Reitor Mércio Jacobsen e, como coordenador local o Prof. Jaime Hillesheim. Está sediado no IPS e agrega professores que estão desenvolvendo pesquisas na área do trabalho. Firmou-se recentemente um Convênio com a Confederação Nacional dos Metalúrgicos – CNM, para prestar assessoria ao Programa Integrar Santa Catarina que objetiva oferecer certificação de 1° Grau aos trabalhadores metalúrgicos desempregados. O Programa funciona em 02 (dois) pólos com 60 (sessenta) alunos cada, em Joinville e Jaraguá do Sul. No próximo ano, há a perspectiva de implantação de novos pólos em Blumenau e Criciúma.

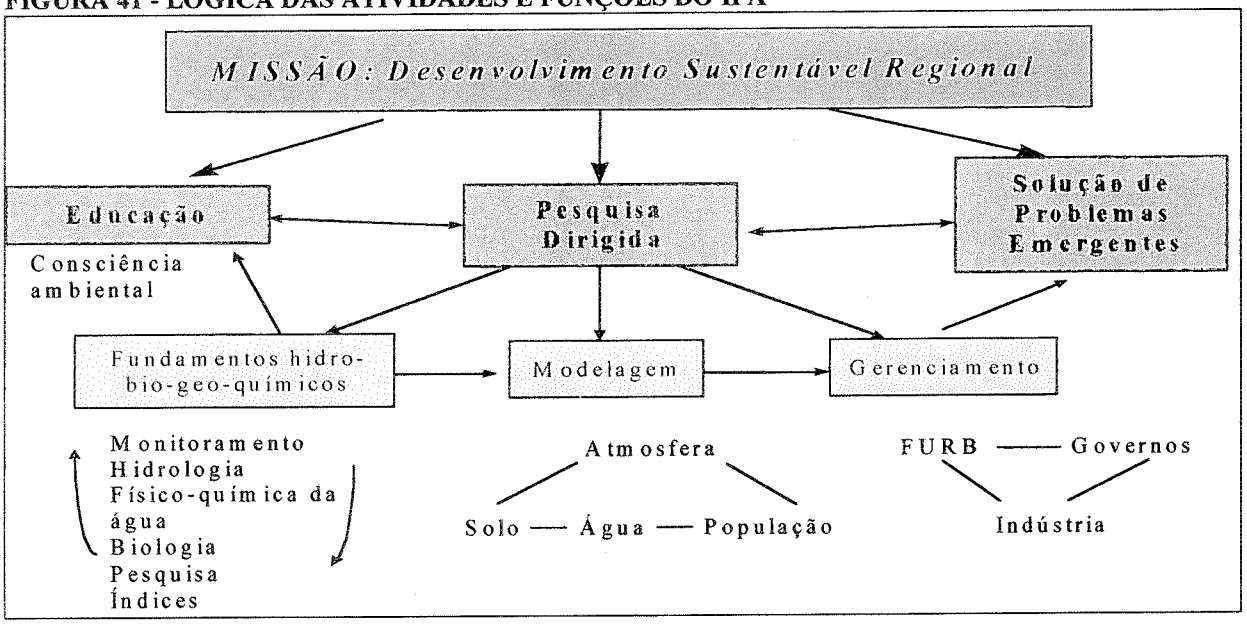
Estas atividades estão concretizando a função social da universidade enquanto socializadora do conhecimento para o conjunto da sociedade.

9. INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS - IPA

9.1. INTRODUÇÃO

O ano de 1997 serviu para consolidar o Projeto Científico do IPA. Suas linhas de pesquisa e ação, tidas como estratégias para alcançar objetivos, são apresentados no quadro abaixo.

FIGURA 41 - LÓGICA DAS ATIVIDADES E FUNÇÕES DO IPA



O ponto de partida é a missão. Para cumpri-la, o IPA deve se constituir em **Centro de Referência** para questões ambientais. Em decorrência, surgem suas três linhas de ação: educação, pesquisa dirigida e resolução de problemas emergentes.

A Educação é uma componente fundamental (educação em todos os níveis, através de diferentes atividades) para fazer crescer a consciência ambiental das diversas comunidades (em sentido mais amplo, trata-se de comunidades de alunos, de professores, de colaboradores de uma empresa, dos membros de um povoado, etc.). Os resultados das atividades de pesquisa servem como insumo para a educação ambiental, e vice-versa: em função da necessidade de informação/educação pesquisas específicas poderão ser motivadas.

Outro componente fundamental para o estabelecimento do IPA como **Centro de Referência** é sua atuação na solução de problemas emergentes. Aliás, esta é precisamente a origem do Instituto. Suas atividades sempre derivam da busca de soluções para problemas regionais ou locais, o que, por sua vez, demanda a realização de pesquisas de base em várias áreas.

No intuito de estabelecer fundamentos para o desenvolvimento sustentável regional - começando pelo uso sustentável dos recursos naturais - o desenvolvimento de pesquisas sobre a ecologia da região da Floresta Atlântica é imprescindível. É a pesquisa que indicará que variáveis devem ser monitoradas, e que parâmetros são mais adequados para avaliar a sustentabilidade do sistema ecológico regional. O conhecimento dos parâmetros permitirá estabelecer modelos regionais, úteis para subsidiar a tomada de decisões (gerenciamento) sobre desenvolvimentos futuros. O gerenciamento, enfim, implica na interação com a sociedade em geral, visando a adoção de medidas de controle e recuperação, com base no conhecimento acumulado.

Os diversos objetivos do IPA foram perseguidos de várias maneiras, alcançando resultados bastante positivos. Para expor de um modo compreensível o conjunto de atividades desenvolvidas ao longo deste ano, elas são a seguir apresentadas em 8 partes:

1. Projetos	5. Visitas Recebidas
2. Iniciação Científica	6. Eventos Realizados e Projetos de Divulgação
3. Participação em Eventos Científicos	7. Assessorias Prestadas e
4. Outras Publicações	8. Melhoria da Infra-Estrutura Administrativa

QUADRO 22 - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

EQUIPE	DESCRIÇÃO	COORDENAÇÃO
Noemia Bohn- FURB / Sandra Irene Momm Schult-AMAVI / Luiz Alberto Costa da Silva-ACIRS / Mário Matos-FEDAVI / Carlos Augusto França Schettini-UNIVALI/Ronaldo Uller-FEBE/ Emardi Feijó-ACIB / Rolando Nunes Córdova-AMFRI e Célio Francisco Simão-AMMVI	Criação de uma Estrutura de Gerenciamento Ambiental para a Bacia Hidrográfica do Itajaí (Comitê do Itajaí)	Beate Frank
Adilson Pinheiro / Ana Cláudia Costa-FAEMA / André Luís Sedlacek-FAEMA / André Ricardo Sanches-estudante/Carlos Eduardo Zimmermann/ Christel Lingnau / Cláudia L. B. Soares-mestranda em economia / Cora Schneider / Dalva da Silva Assini-FAEMA / Eduardo Consatti-estudante / Júlio César Refosco-FURB/FAEMA / Lúcia Sevegnani/Luiz Fernando Merico-FAEMA / Mabeli Espíndola-FAEMA / Rosalene Zumach-FAEMA / Sérgio Campregher-estudante e Silvia Scherer-FAEMA	Avaliação do Desenvolvimento Econômico através de Indicadores Ambientais na Região do Vale do Itajaí -SC, Plano Piloto: Blumenau	Ivo Marcos Theis
Albanella Leon-Defesa Civil/PMB / José Correa de Negredo-Defesa Civil/PMB e Dirceu Severo	Reestruturação do Sistema de Alerta da Bacia do Itajaí (trabalho desenvolvido em conjunto com a Defesa Civil de Blumenau, que viabilizou a organização da coleta de dados em 25 estações fluvio-pluviométricas da Bacia do Itajaí)	Ademar Cordero
Dagoberto Stein de Quadros-Departamento de Economia / Cláudia Siebert- Departamento de Urbanismo / Oscar Dalfovo-Departamento de Sistemas e Computação / Valtenir Danielsky-Departamento de Engenharia Química / Giovanni Zanella-IPT / Aílton Cardoso-IPT / Elisabeth Rechenberg-Departamento de Ciências Naturais / Orlando de Souza- TELESC, Mestrando em Administração de Negócios da FURB e Cláudio José Hard- Cia Têxtil Karsten	Gestão Ambiental da FURB (objetiva desenvolver um Sistema de Gestão Ambiental no âmbito da Universidade Regional de Blumenau e seus campi)	Beate Frank
Luís Pedro Benvenutti-Mestrando em Administração de Negócios da FURB	Barômetro de Gerenciamento Ambiental para Santa Catarina (vinculado ao "International Business Environmental Barometer 1997", desenvolvido para a Bélgica, Noruega, Suécia, Suíça e Finlândia, coordenado pela Universidade de Louvain, Bélgica)	Beate Frank
Projeto de dissertação de Mestrado de Valter Augusto Krauss	Análise dos Aspectos de Viabilidade de Implantação de uma Empresa de Coleta Seletiva de Lixo Urbano, tomando por base o Caso da Cidade de Pomerode	Beate Frank
Ruy Lucas de Souza / Defesa Civil de Blumenau e Danilo Kramel-estudante de Ciências da Computação	Carta-enchente de Blumenau e Sistema Cruzamentos. Projeto de Revisão e Informatização	Dalton Solano dos Reis
Dirceu Severo e Anatoli Dorow-estagiário de Ciências da Computação	Sistema de Análise Meteorológico (SAM)	Dalton Solano dos Reis
Lino Grützmacher-Depto de Economia / Jamis Piazza-Depto de Economia e Dagoberto Stein de Quadros-Departamento de Economia	Diagnóstico e Planejamento Energético Municipal	Ivo Marcos Theis

continua...

continuação...

EQUIPE	DESCRIÇÃO	COORDENAÇÃO
Regiane Momm-bolsista de especialização e Dalton Solano dos Reis	Elaboração de um Modelo Distribuído de Transporte em Bacias Hidrográficas (conta com apoio do CNPq)	Adilson Pinheiro
	As Influências Climáticas e Paleoclimáticas na Evolução Geomorfológica do Vale do Itajaí-Açu (SC)	Gilberto Friedenreich dos Santos (pesquisador recém-doutor CNPq)
	Monitoramento da População de Garças na Cidade de Gaspar	Carlos Eduardo Zimmermann
	Monitoramento da População de Chopins em Blumenau	
	Levantamento da Avifauna em Fragmentos Florestais na Cidade de Blumenau	
	Levantamento e Monitoramento de Garças na Estação de Piscicultura em Timbó: avaliação de predação sobre os alevinos	
	Monitoramento dos Aspectos Migratórios de Aves em Blumenau	
	Captura e Marcação das Aves Silvestres do Parque Ecológico ARTEX (projeto desenvolvido com apoio do CEMAVE - Centro de Pesquisas e Conservação de Aves Silvestres/IBAMA)	

QUADRO 23 - PROJETOS DE PESQUISA PROPOSTOS

EQUIPE	DESCRIÇÃO	COORDENAÇÃO
	Solicitação de apoio ao Programa RHAE - Recursos Humanos em Áreas Estratégicas - incluindo bolsas para quatro sub-projetos: a) Sistema de Alerta de Cheias do Vale do Itajaí b) Aspectos Jurídicos, Institucionais e Sociais do Gerenciamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí c) Avaliação do Desenvolvimento Econômico através de Indicadores Ambientais na Região do Vale do Itajaí d) Ecologia da Floresta Atlântica Situação atual: em função da Reforma do Programa RHAE, que passou recentemente a ser administrado pelo CNPq, a solicitação deve ser reformulada e reapresentada	Beate Frank
Equipe de professores da FURB: Ademar Cordero/ Adilson Pinheiro/Christel Lingnau/Cláudio Loesch/ Ivo Marcos Theis/ Ivone Gohr Pinheiro/ Luiz Fernando Merico/ Marcos Rivail da Silva/ Carlos Nunes/ Dirceu Luís Severo/ Édson Schroeder/ Ivani Cristina Butzke/ Jorge Müller/ Júlio César Refosco/ Lúcia Sevegnani/ Noêmia Bohn e Valmor Schiochet Professores de outras Universidades e Instituições: Joel Souto-Maior-UFPB/ Rubens Altmann-Instituto CEPA/ Sandra Baasch-UFSC/ Paulo Belli-UFSC/ Marcelo Stein de Souza Lima-UFPR/ Francisco Assis de Brito-Instituto CEPA/ Paulo Zoldan-Instituto CEPA e Luiz Torresan-Instituto CEPA	Medidas Indutoras da Sustentabilidade Sócio-Ambiental do Desenvolvimento Regional: o caso do Alto Vale do Itajaí - encaminhado ao PRONEX (Programa de Apoio a Núcleos de Excelência) Situação atual: o projeto não foi classificado	Beate Frank

QUADRO 24 - PROJETOS DE PESQUISA AGUARDANDO FINANCIAMENTO

EQUIPE	DESCRIÇÃO	COORDENAÇÃO
Adilson Pinheiro / Carlos Nunes / Christel Lingnau / Cora Schneider / Dalton Solano dos Reis / Dirceu Luís Severo / Fernando Xavier / Gary Schafran-ODU-EUA / Gerd Kohlhepp-Universidade Tübingen / Gilberto F. dos Santos / Harry Edmar Schultz-EESC/ Helga Emmel Koch / Ivo Marcos Theis/ Ivone Pinheiro / John Donat-ODU-EUA/ Jonas Ternes dos Anjos / Júlia Guivant-UFSC / Júlio César Refosco-FAEMA / Lauro Eduardo Bacca / Lúcia Sevegnani/ Luiz Fernando Merico-FAEMA / Marcelo Pereira de Souza-EESC-USP / Marcos Rivail da Silva / Maria Luiza Porto-UFRGS/ Noêmia Bohn / Róbson dos Santos-UNESC/ Rose Maria Adami-UNESC / Vanilde Zanette-UNESC e Vera Iten Teixeira	Perturbações Naturais e Antrópicas em Mata Atlântica: o caso da área sul do município de Blumenau - encaminhado ao PIE (Programa Integrado de Ecologia), criado pelo MAC. MCT e MMA Situação atual: aguardando resposta em 15/12/97	Beate Frank
	Sistema de Monitoramento e Alerta Hidrológico da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí - encaminhado em conjunto com a Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente e EPAGRI ao Ministério do Meio Ambiente / Secretaria Nacional de Recursos Hídricos Situação atual: aguardando recursos na ordem de R$400 mil	Ademar Cordero
Abrange diversos pesquisadores do IPT e do IPA	Engenharia Ambiental: Análise e Modelização dos Impactos Humanos sobre os Recursos Hídricos - encaminhado ao convênio CAPES/COFECUB	Adilson Pinheiro
	Solicitação de Infra-Estrutura para o Curso de Mestrado em Engenharia Ambiental - FUNCITEC	Adilson Pinheiro
	Rede EUCARAT (Europa, Caribe, América Latina) - proposta de Rede de Intercâmbio encaminhada à Comunidade Européia (Programa ALFA) pela Escola Politécnica de Aachen (coordenadora), tendo o IPA/FURB como membro integrante, além de: Universidad Veracruzana, Veracruz; Mexico/ Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca; Mexico/ Universidad de Mantanzas, Mantanzas; Cuba/ Universidade de Caxias do Sul, Caxias do Sul; Brazil/ Technological & Educational Institute of Heraklion, Heraklion, Crete; Greece/ University of Crete, Heraklion, Crete; Greece e Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas de G.C.; Spain Situação atual: submetido em 31/10 à Comissão Européia	

9.2. INICIAÇÃO CIENTÍFICA(PIPe, PROCOPE, PIBIC e CNPq)

Embora as atividades de Iniciação Científica na FURB sejam atribuição dos Departamentos, os Professores/Pesquisadores do IPA oferecem aos seus estudantes/bolsistas a oportunidade de desenvolverem suas atividades no IPA. Os projetos assim desenvolvidos via de regra são vinculados aos projetos maiores do Instituto. Atualmente estão sendo desenvolvidos:

QUADRO 25 - PROJETOS DE PESQUISA ESTRUTURADOS

PESQUISADOR	DESCRIÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
Ademar Cordero/ José Henrique Schossland	Estudo Hidrológico da Bacia do Rio Itajaí	CNPq
Adilson Pinheiro/ Evandro de Souza	Elaboração de um Modelo Distribuído de Transporte em Bacias Hidrográficas	CNPq
Adílson Pinheiro/ Anderson Muniz Boaventura	Desenvolvimento de um Sistema de Apoio a Gestão de Recursos Hídricos	CNPq
Adílson Pinheiro/ Andréia Aparecida Pereira	Elaboração de um Modelo de Transporte da Poluição em Rios	CNPq
Adílson Pinheiro/ Carla Núbia Back	Sistema Integrado de Produção de Porcos e Peixes: estudo da evolução dos parâmetros de qualidade das águas	Procope
Beate Frank/ Márcio Moura de Souza	Uma Contribuição à Ecologia das Planícies Aluviais do Baixo Rio Itajaí: determinação da freqüência e da duração de pequenas cheias do rio Itajaí-Açu no trecho Blumenau-Gaspar	CNPq
Beate Frank/ Simone Cristina Oechsler	Caracterização das Instituições Encarregadas do Gerenciamento Ambiental na Bacia do Itajaí	PIPe
Beate Frank/ Evandro de Almeida	Desenvolvimento de Material Instrucional para Engenharia Ambiental	Procope
Carlos Eduardo Zimmermann/ Fernando Eberhardt	Levantamento da Ictiofauna do Parque Artex - Blumenau/SC	PIPe
Cora Clívia M. Schneider/Joice Iana Mazzoli e Daice Jeane Hausmann	Populações de Baixa Renda x Assentamentos em Encostas de Blumenau	PIPe
Dirceu Luís Severo/ Idian Loli/Elaine Cristina Gitrone	Classificação dos Sistemas de Escala Sinótica e Sub-Sinótica Atuantes na Região Sul do Brasil através do Uso de Imagens de Satélite	Procope
Dirceu Luís Severo/ Douglas L. da Silva	Identificação de Ciclos e Tendências na Precipitação de Santa Catarina e as Relações com o El Niño	Procope
Ivani Cristina Butzke/ Sérgio Campregher	A Construção do Indicador de Qualidade de Vida na Bacia do Itajaí Através de Parâmetros que Medem o Bem Estar Social	PIPe
Ivani Cristina Butzke/ Vanir de Alcântara	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
Ivani Cristina Butzke/ Elias João de Melo	A Percepção dos Problemas Ambientais pela População Blumenauense e Influência dos Meios de Comunicação de Massa: uma contribuição aos estudos de percepção ambiental	Procope
Ivani C. Butzke/Patrícia Kopsch	Percepção de Áreas de Risco	PIPe
Ivone Pinheiro/ Giselle Fabiane de Moraes	Desenvolvimento de Material Instrucional para Engenharia Ambiental	CNPq
Júlio César Refosco/ Júlio César Soznoski	Mapeamento do Uso do Solo no Município de Blumenau	PIPe
Lúcia Sevegnani/ Jorgeane Schaeffer	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
Noêmia Bohn/ Márcia Aparecida Correia	A Contribuição da Legislação Ambiental Municipal para o Fortalecimento da Atuação do Comitê do Itajaí	Procope

9.3. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

QUADRO 26 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

PESQUISA/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/DATA
• **Internacionais**		
➢ **FRANK, B.**		
Conferência	Na approach to environmental management of the Itajaí River Basin, focusing on flood problems. *American Society for Engineering Management.* Proceedings 18th National Conference	1997 / p.245-253
➢ **MAISON, P.; PINHEIRO, A.; CAUSSADE, B.**		
Conferência	Na approach for physical-based distributed hydrologic modelling, in *International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries*	Turquia 17 à 21/nov/97
➢ **PINHEIRO, A.; MAISON, P. & CAUSSADE, B.**		
Congresso	Modeling for study of the hydrologic processes in watershed, in XXVIIth IAHR *Congress Water for Changing Global Community*	Iowa/ EUA 10 à 15/ago/97
➢ **THEIS, I.M.**		
Conferência	Development and energy in peripherical-fordist countries, with special reference to the energy system of the State Santa Catarina, Southern Brazil. SASE International Conference on Socio-Economics	Montreal, 1997

Há que se considerar à parte a atuação do IPA na 5ª Reunião Especial da SBPC realizada na FURB. Das 14 participações ativas (minicursos, mesas redondas, simpósios e oficinas) da FURB ocorridas durante o evento, 7 estiveram sob a responsabilidade dos pesquisadores do IPA.

QUADRO 27 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

PESQUISA/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/DATA
• **Nacionais**		
➢ **ALCÂNTARA, V. de; BUTZKE, I.C.**		
Seminário	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). *Anais Seminário de Iniciação Científica*, FURB/UNIVALI/UNOESC	Itajaí/SC, 1997
➢ **AUMOND, J.J.; SEVEGNANI, L.; BALISTIERI, P.R.M.N.**		
	Paleoclima: Relicto do Clima Semi-Árido no Sul do Brasil. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **BOHN, N.**		
	Aspectos Jurídicos da Gestão dos Recursos Hídricos, o Caso do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí. Anais 5a Reunião Especial da SBPC, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
	Política Nacional e Estadual (SC) de Recursos Hídricos. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	
➢ **BOOS JÚNIOR, H.; SEVEGNANI, L.**		
	Florística do Componente Arbóreo e Arbustivo do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau - SC. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **BUTZKE, I.C.**		
	Percepção e Educação Ambiental. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997

continua...

continuação...

PESQUISA/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/DATA
• **Nacionais**		
➢ **CAMPREGHER, S.L.; BUTZKE, I.C.**		
	A Criação de Novos Municípios em Santa Catarina, com Especial Destaque à Região do Rio Hercílio: uma contribuição para a história e a geografia catarinenses. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **CAMPREGHER, S.L.; BUTZKE, I.C.**		
	Histórico e Características de Uso e Ocupação do Solo na Área de Proteção Ambiental e Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau - SC. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	
➢ **CORDERO, A.**		
	Métodos Modernos no Controle de Cheias e Erosão. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **CORDERO, A.; SEVERO D.L.; LEON A.**		
	Enchentes e Prevenções. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **FRANK, B. et alli.**		
Simpósio	Procedimentos Adotados na Criação do Comitê do Itajaí - SC. *XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos*	1997
➢ **FRANK, B.**		
Reunião	Gerenciamento de Bacias Hidrográficas. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **FRANK, B.; ADAMI, R.M.**		
Simpósio	Regionalização de Bacia Hidrográfica: o caso da Bacia do Itajaí. *XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos*	1997
➢ **FREYGANG, C.C.; MELO, E.J.; ZIMMERMANN C.E.**		
Reunião	Levantamento Preliminar de Mamíferos não Voadores do Parque Artex-Blumenau, SC. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC 1997, p. 411
➢ **MAISON, P.; PINHEIRO, A.; CAUSSADE, B.**		
Simpósio	Modelização Hidrológica de Base Física e o Uso do SIG, in *XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos*	Vitória/ES 16 a 20/nov/97
➢ **MELO, E.J.; FREYGANG, C.C.; ZIMMERMANN C.E.**		
Reunião	Análise da Comunidade de Mamíferos não Voadores do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau, SC. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC 1997, p. 397
➢ **MANTOVANI, W.; SEVEGNANI, L.**		
Reunião	Dinâmica Florestal. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau,/SC 1997
➢ **OECHSLER, S.C.; FRANK, B.**		
Salão e Feira de Iniciação Científica	Caracterização das Instituições Encarregadas do Gerenciamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Açu. *IX Salão de Iniciação Científica, VI Feira de Iniciação Científica*, Livro de Resumos	1997
➢ **PINHEIRO, A.**		
Simpósio	Processos de Dispersão de Agrotóxicos no Solo e na Água, no Simpósio Agrotóxicos, Comportamento e Saúde. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **PINHEIRO, A.; CAUSSADE, B.**		
Simpósio	Um Modelo de Transporte de Pesticidas em Bacia Agrícolas, in *XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos*	Vitória/ES 16 a 20/nov/97

continua...

continuação...

PESQUISA/TIPO DE EVENTO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/DATA
• **Nacionais**		
➢ **PINHEIRO, A.; KORETA, B.; CAUSSADE, B.**		
Simpósio	Estudo Numérico do Transporte de Agrotóxicos e seus Metabólitos no Solo, in *XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos*	Vitória/ES 16 a 20/nov/97
➢ **PINHEIRO, A.; SILVA, M. R.; ODELI, D.T. e PROCHNOW, M.**		
Reunião	Avaliação do Impacto da Suinocultura do Alto Vale do Itajaí (SC) sobre a Qualidade das Águas Superficiais, *Anais 5° Reunião Especial da SBPC* de em Blumenau - SC	Blumenau/SC 24 a 27/set/97
➢ **SEVERO D.L.; CORDERO, A.**		
Reunião	O Fenômeno ENOS e as Enchentes no Vale do Itajaí. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC, 1997
➢ **SEVERO, I.S.; ZIMMERMANN, C.E.**		
Reunião	Riqueza de Moluscos Gastropoda e Bivalvia da Região de Blumenau, SC. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC 1997, p. 398
➢ **SILVA, L. da; SEVERO, D.L.**		
Seminário	Correlação entre as Temperaturas da Superfície do Mar e a Precipitação em Santa Catarina. *III Seminário Integrado de Iniciação Científica*	UNIVALI - set/97
➢ **THEIS, I.M.**		
Congresso	Development and the state energy system of Santa Catarina, Southern Brazil: a regulationist perspective. *XII Congresso Brasileiro dos Economistas*	Fortaleza, 1997
	Implicações Econômicas, Sociais e Ambientais de Sistemas Energéticos. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **THEIS, I.M.; KOHLHEPP, G.**		
Reunião	A Cooperação Brasil-Alemanha nas Ciências do Meio Ambiente. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **ZIMMERMANN C.E.**		
Congresso	Observações Preliminares sobre Frugivoria por Aves em Figueira Nativa Ficus sp. (Moraceae), Blumenau, SC. *VI Congresso Brasileiro de Ornitologia*	Belo Horizonte/MG
	Avifauna de um Fragmento Florestal no Alto Vale da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí - SC. *Anais 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997
➢ **SCHNEIDER, C.C.M.**		
Reunião	Assentamentos de Populações de Baixa Renda nas Encostas de Blumenau. *Anais da 5a Reunião Especial da SBPC*, FURB/SBPC	Blumenau/SC , 1997

9.4. OUTRAS PUBLICAÇÕES

QUADRO 28 - OUTRAS PUBLICAÇÕES

TIPO DE PUBLICAÇÃO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	LOCAL/DATA
➢ **BOHN, N.**		
Revista	Aspectos Legais da Gestão dos Recursos Hídricos	*Revista Jurídica* da FURB, Ano 1, n.1/2

continua...

continuação...

TIPO DE PUBLICAÇÃO	TÍTULO DA PUBLICAÇÃO	LOCAL/DATA
➢ **BUTZKE, I.C.**		
Revista	Um Breve Ensaio sobre as Tendências Contemporâneas da Geografia Humana	*Dynamis*. Revista Tecno-Científica 4(18). Blumenau: Ed. FURB
➢ **CAUSSADE, B.; PINHEIRO, A., MAISON, P.**		
Anais	POLA, a watershed-scale model for predicting agricultural diffuse pollution fate: application to sites located in south-ouest France	EOS, Transactions, *American Geophysical Union* 1997 Spring Meeting Vol. 78, n° 17, April 29, 1997 Supplement
➢ **PINHEIRO, A. & CAUSSADE, B.**		
Livro	Simulation de la pollution diffuse dans des bassins versants agricoles, in Webb B. (ed), Freshwater Contamination	IAHS Publication n°. 243, 333-340
➢ **THEIS, I.M.**		
Revista	O Papel da Administração Pública no Desenvolvimento Local: o caso de Blumenau	*Revista de Negócios*, 1997
	Considerações sobre os limites energéticos do crescimento econômico	*Revista de Ciências Humanas*, vol. 14, no 19, 1996
	Limites Energéticos do Desenvolvimento	Blumenau, *Editora* da FURB, 1996
➢ **THEIS, I.M. & KAISER, W.**		
Revista	Globalisation, flexible accumulation and new urban social movements: the case of Blumenau, Brazil	*Revista de Divulgação Cultural*, vol. 18, no 60, 1996

9.5. VISITANTES

QUADRO 29 - VISITANTES

♦	Prof. Gerd Kohlhepp e Prof. Martin Friedrich, da Universidade Tübingen (Alemanha). Coordenaram o estágio de campo de um grupo de alunos do Curso de Geografia daquela Universidade realizado no Vale do Itajaí, em março de 1997, tendo a participação da Professora Ivani Cristina Butzke.
♦	Agustín Baeza Díaz Moreno, Doctorando em Ciências Económicas por la Universidad de Alcalá (Espanha) - agosto e setembro de 1997. Objetivo: no âmbito do Programa PCI de Cooperação entre España e Iberoamérica, realizou trabalho de pesquisa junto ao grupo de indicadores ambientais, sob a Coordenação de Ivo Marcos Theis.
♦	Prof. Gary Schafran e Prof. John Donat, da Old Dominium University - 11 a 15/08/97. Objetivo: Retribuir visita feita em abril àquela Universidade, e avaliar as possibilidades de cooperação com o IPA.
♦	Prof. Neskakis e Prof. Buchkremer, da Fachhochschule Aachen (Alemanha) - 23/08. Realizaram visita técnica objetivando buscar parceria para Projetos Internacionais.
♦	Prof. Nélson Ferreira - INPE - 06/10. Iniciou entendimentos objetivando formalização de Convênio entre o INPE e a FURB na área de satélites meteorológicos e modelagem de quantificação de chuva.

9.6. EVENTOS REALIZADOS/DIVULGAÇÃO

QUADRO 30 - EVENTOS REALIZADOS/DIVULGAÇÃO

PARTICIPAÇÃO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	COORDENAÇÃO
Ivo Marcos Theis, Noemia Bohn, Ivani Cristina Butzke, Carlos Eduardo Zimmermann e Lúcia Sevegnani	Tópicos de Gestão Ambiental. Curso de Férias (julho/97) para Professores e Funcionários	Beate Frank

Continua...

continuação...

PARTICIPAÇÃO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	COORDENAÇÃO
	Seminário de Apresentação do Plano de Emergência do Sistema de Alerta da Bacia do Itajaí - 01/08	Ademar Cordero
	Workshop sobre Alerta e Controle de Cheias no Vale do Itajaí - 06 a 08/08 Realização: Grupo de Trabalho do Comitê de Bacia	Beate Frank
	Seminário de Gestão Ambiental - 27 a 29/08	Beate Frank
	Seminários de Pesquisa do IPA:	
Augustin Baeza Diaz Moreno	22/09 - Possibilidades Metodológicas de Aplicação de Indicadores Ambientais em Nível Municipal	Ivo Marcos Theis
	Seminários de Pesquisa do IPA:	
Beate Frank	30/09 - Análise da Sustentabilidade Ambiental do Desenvolvimento do Vale do Itajaí	Ivo Marcos Theis
	Seminários de Pesquisa do IPA:	
Ademar Cordero	10/10 - Métodos de Controle de Previsão de Enchentes	Ivo Marcos Theis
	Seminários de Pesquisa do IPA:	
Christel Lingnau	27/10 - O Uso de Imagens de Satélite no Monitoramento de Danos Florestais	Ivo Marcos Theis
	Seminários de Pesquisa do IPA:	
Noêmia Bohn	♦ 25/11 - Aspectos Legais do Gerenciamento dos Recursos Hídricos e a Importância da Criação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio ItajaíNoêmia Bohn	Ivo Marcos Theis
	Reuniões Preparatórias para Instalação do Comitê do Itajaí (Rio do Sul, Brusque, Itajaí e Blumenau), em setembro	Beate Frank
Carlos Eduardo Zimmemann	Boletim Informativo do IPA	Ivo Marcos Theis
	Revista Dynamis: Projeto de transformação em Revista Temática de Meio Ambiente Processo a ser encaminhado ao CEPE com Previsão de Implantação em 1998	Ivo Marcos Theis

9.7. ASSESSORIAS

♦	Acompanhamento do Projeto de Manejo Florestal executado pela APREMAVI – Atalanta/SC. - Lúcia Sevegnani;
♦	Regularização jurídica das áreas destinadas à implantação do Projeto Bugio. Noêmia Bohn;
♦	Análise do Projeto de Lei que Disciplina a Extração de Areia no Município de Gaspar e descriminação de áreas críticas (deslizamentos) nas barrancas do Rio Itajaí, trecho Gaspar. - Noêmia Bohn;
♦	Elaboração de Laudo Técnico sobre possíveis áreas para construção do Hospital Regional Universitário. - Ivani Cristina Butzke e Adilson Pinheiro;
♦	Orientação para localização de ponto de captação de água na localidade de Belchior - Gaspar (em convênio com a Prefeitura daquele Município). Ademar Cordero;
♦	Diversos laudos meteorológicos e de localização de cotas-enchente;
♦	Orientação de estágio em ornitologia - 120 horas. Aluna: Maristela Neppel (Ciências Biológicas). Coordenador: Carlos Eduardo Zimmermann.

9.8. MELHORIA DE INFRA-ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

♦	Automação do Gerenciamento de Projetos, em desenvolvimento pelo acadêmico Geraldo Varella (formando em Ciências da Computação), sob orientação de Dalton Solano dos Reis e Oscar Dalfovo;
♦	Estruturação dos Arquivos de Documentos, conforme Metodologia de Controle de Documentos orientada pelo Professor Balbino Simor Rocha.

10. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

10.1. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

QUADRO 31 - SÍNTESE DAS ATIVIDADES DA PROEN

1.	PROGRAMAS INSTITUCIONAIS	
	•	**Programa de Integração do Calouro/FURB**
		❖ **Data:** 03/março/97
		❖ **Participantes:** Calouros/FURB
		❖ **Local:** FURB
		❖ **Total de Calouros:** 1.481
		❖ **Coordenação:** Profa. Maria Luci Bittencourt, Profa. Eliane Wamser e Heidi Dittrich Zimmermann
	•	**Seminário Professores Ingressantes/FURB**
		❖ **Data:** 17, 18 e 19/fevereiro/97
		❖ **Participantes:** Professores/FURB
		❖ **Carga-horária:** 12 h/a
		❖ **Coordenação:** Profª Marli Schramm, Profª Maria Luci Bittencourt e Profª Eliane Wamser
2.	REUNIÕES INTERNAS	
	•	**Reuniões de Chefes de Departamento, Coordenadores de Colegiado de Curso, Diretores de Centro**
3.	ENCONTROS	
	•	**X Fórum Nacional de Pró-Reitores de Graduação**
		❖ **Data:** 16/maio/97
		❖ **Local:** Goiânia/GO
		❖ **Participantes:** Profª Maria Luci Bittencourt
	•	**I Encontro Nacional de Estágios na Universidade Federal do Paraná**
		❖ **Data:** 24 a 26/agosto/97
		❖ **Local:** UFPR - Curitiba/PR
		❖ **Participantes:** Profª Maria Luci Bittencourt
	•	**X Fórum de Pró-Reitores de Graduação das Universidades Brasileiras Região Sul**
		❖ **Data:** 03 a 06/novembro/97
		❖ **Local:** Porto Alegre/RS
		❖ **Participante:** Profª Marli Schramm
	•	**Seminário Internacional sobre Gestão pela Qualidade**
		❖ **Data:** 06 a 09/maio/97
		❖ **Local:** Florianópolis/SC
		❖ **Participante:** Profª Marli Schramm
4.	COMISSÕES, PARTICIPAÇÃO e/ou COORDENAÇÃO	
	•	**Comissão encarregada de Criação do Centro IGLU no Brasil e Reformulação**
		❖ **Data:** 19 a 21/outubro/97
		❖ **Local:** Brasília/DF
		❖ **Participante:** Profa Marli Schramm
	•	**Comissão de Coordenação do Programa Magister, desenvolvido em parceria com a Secretaria de Educação e Instituições de Ensino Superior, tais como: FERJ, UNESC, UNIPLAC, FEBE E FEDAVI**
	•	**Comissão Permanente de Avaliação de Horas Pesquisa e Extensão - COPAHPE**
	•	**Comissão de Adequação dos Ordenamentos Jurídicos da FURB à Lei 9394/96**
	•	**Comissão de Reformulação do Estatuto da Universidade e do Regimento Geral da Universidade**
	•	**Atendimento às Comissões de Reconhecimento de Cursos da FURB**
	•	**Atendimento às Comissões encarregadas de propor Novos Cursos para a FURB**
5.	IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO	
	•	**Reuniões Internas com Reitoria, Diretores, Coordenadores de Curso e Chefes de Departamentos**
	•	**Fundamentos do Projeto Político Pedagógico**
		❖ **Data:** 26/março/97
		❖ **Palestrante:** Prof. João José da Silva Filho
		❖ **Local:** Auditório Bloco T
		❖ **Coordenação:** Pró-Reitoria de Ensino
	•	**A Experiência do Projeto Político Pedagógico na UNESP**
		❖ **Data:** 25/abril/97

		❖ **Palestrante:** Dra. Maria Aparecida Bicudo
		❖ **Local:** Auditório SENAI
		❖ **Coordenação:** Pró-Reitoria de Ensino
	•	**Concepções Curriculares e o Projeto Político Pedagógico**
		❖ **Data:** 10/junho/97
		❖ **Palestrante:** Dr. José Camilo dos Santos Filho
		❖ **Local:** Auditório Bloco T
		❖ **Coordenação:** Pró-Reitoria de Ensino
	•	**Universidade Brasileira e o Projeto Político Pedagógico**
		❖ **Data:** 10/julho/97
		❖ **Palestrante:** Murilio de Avellar Hingel
		❖ **Local:** Auditório Bloco T
		❖ **Coordenação:** Pró-Reitoria de Ensino
6.	**REUNIÕES E VISITAS EXTERNAS**	
	•	**Reunião na UFSC (MEC)**
		❖ **Assunto:** Registro de Diplomas do MEC
		❖ **Data:** 15/julho/97
		❖ **Local:** UFSC
		❖ **Participantes:** Profª Maria Luci Bittencourt, Genildo Gesser e Mara Butzke Hinkeldey
	•	**Reunião na UNIVALI**
		❖ **Assunto:** SUPRA
		❖ **Data:** 30/julho/97 e no decorrer do ano
		❖ **Local:** UNIVALI
		❖ **Participantes:** Profª Marli Schramm, Profª Maria Luci Bittencourt e Profª Eliane Wamser
	•	**Reunião Instalação Comissão Permanente de Departamentalização**
		❖ **Data:** 04/agosto/97
		❖ **Local:** Sala de Reuniões da Reitoria
		❖ **Coordenação:** Profª Maria Luci Bittencourt e Heidi Dittrich Zimmermann
7.	**CONCURSOS PÚBLICOS**	
	•	**Concurso Público para Professores**
		❖ **Local:** FURB
		❖ **Data:** 12 e 13/novembro/97 - Período Matutino
		❖ **Matéria:** Psicologia da Educação
		❖ **Participante:** Profª Marli Schramm
	•	**Comissão Julgadora Concurso Público**
		❖ **Local:** FURB
		❖ **Data:** 12 e 13/novembro/97 - Período Vespertino
		❖ **Matéria:** Fundamentos e Metodologia do Ensino do Pré-Escolar I e II
		❖ **Participante:** Profª Marli Schramm
	•	**Comissão Julgadora Concurso Sumário**
		❖ **Local:** FURB
		❖ **Data:** 17 e 18/novembro/97
		❖ **Matéria:** Didática
		❖ **Participante:** Profª Marli Schramm
	•	**Comissão Julgadora Concurso Público**
		❖ **Local:** FURB
		❖ **Data:** 19 e 20/novembro/97
		❖ **Matéria:** Prática de Ensino
		❖ **Participante:** Profª Marli Schramm
	•	**Serviço Autônomo Municipal de Terminais Rodoviários de Blumenau - SETERB**
		❖ **Dia:** 10/maio/1997
		❖ **Nº de Candidatos:** 168
		❖ **Coordenação:** Profa. Eliane Wamser
	•	**Fundação Cultural de Blumenau**
		❖ **Dia:** 26/julho/1997
		❖ **Nº de Candidatos:** 109
		❖ **Coordenação:** Profa. Eliane Wamser
	•	**Prefeitura Municipal de Brusque**
		❖ **Dia:** 27/setembro/1997
		❖ **Nº de Candidatos:** 1.231
		❖ **Coordenação:** Profa. Eliane Wamser

	•	**Prefeitura Municipal de Blumenau**
		❖ **Dia:** 13/dezembro/1997
		❖ **Nº de Candidatos:** 166
		❖ **Coordenação:** Profa. Eliane Wamser e Profa. Adriana Corrêa
8.	**CICLO DE CURSOS**	
	•	**VIII Ciclo de Cursos para Professores/FURB**
		❖ **Local:** FURB
		❖ **Data:** 14 a 25/julho/97
		❖ **Coordenadora:** Profa Eliane Wamser
9.	**PRESIDÊNCIA E SECRETARIA DA CÂMARA DE ENSINO**	
	•	**Reuniões Semanais**
10.	**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**	
	•	**Concurso Público para Prefeituras Municipais**
	•	**Palestras em Escolas Públicas e Particulares e SENAI**
11.	**DOCÊNCIA**	
	•	**Curso de Pós-Graduação em Gerenciamento de Marketing (Turma III)**
		❖ **Disciplina:** Metodologia do Ensino
		❖ **Professora:** Marli Schramm
		❖ **Horas/aula:** 04 horas
		❖ **Coordenador:** Prof. Wilmar Audye Cidral
	•	**Curso de Pós-Graduação em Direito Processual Civil**
		❖ **Disciplina:** Metodologia do Ensino
		❖ **Professora:** Marli Schramm
		❖ **Horas/aula:** 10 horas
		❖ **Coordenador: Feliciano Alcides Dias**
	•	**Curso de Pós-Graduação em Direito Comercial**
		❖ **Disciplina:** Metodologia do Ensino
		❖ **Professora:** Marli Schramm
		❖ **Horas/aula:** 04 horas
		❖ **Coordenação: Dalilo Pedro Martendal**
	•	**Curso de Pós-Graduação em Administração Industrial**
		❖ **Disciplina:** Metodologia do Ensino
		❖ **Professora:** Marli Schramm
		❖ **Horas/aula:** 04 horas
		❖ **Coordenação: Neodir Oscar Mantovani**
	•	**Curso de Pós-Graduação em Comunicação**
		❖ **Disciplina:** Metodologia do Ensino
		❖ **Professora:** Marli Schramm
		❖ **Horas/aula:** 04 horas
		❖ **Coordenadora:** Profa. Marita Deeke Sasse
12.	**OUTRAS ATIVIDADES NA PRÓ-REITORIA DE ENSINO**	
	•	**Cadastro dos alunos graduandos do Exame Nacional de Cursos**
		❖ **Coordenação:** Heidi Dittrich Zimmermann
	•	**Orientação de Coordenadores de Colegiado de Curso e digitação dos dados dos seguintes cursos: Administração, Direito (FURB E FEDAVI), Engenharia Civil e Engenharia Química**
		❖ **Coordenação:** Heidi Dittrich Zimmermann
	•	**Atualização dos Programas de Planos de Ensino dos Cursos/Departamento**
		❖ **Coordenação:** Heidi Dittrich Zimmermann
	•	**Atualização e encaminhamento dos dados cadastrais referente ao Censo Ensino Superior/MEC**
		❖ **Coordenação:** Heidi Dittrich Zimmermann
	•	**Orientação com relação a Departamentalização e equivalência de disciplinas**
	•	**Apoio técnico na execução do PIC(Impressão dos Códigos de Barra nos Cartões-Resposta/Leitura na leitora ótica - no Programa de Integração de Calouros**
13.	**ATIVIDADES INTERNAS NA PRÓ-REITORIA DE ENSINO**	
	•	**Correspondências recebidas e protocoladas**
	•	**Correspondências expedidas e protocoladas**
	•	**Atendimento Interno**
		❖ Alunos, Professores, Chefes de Departamento, Coordenadores de Colegiado de Curso, Diretores de Centro, Funcionários do Setor, Membros da Comunidade.
	•	**Programação e Coordenação do Cronograma de Matrículas**

10.2. REGISTROS ACADÊMICOS

1.	**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**	
	•	**Atualização da vida acadêmica dos alunos de Graduação**
		❖ Arquivo
		❖ Entrega de médias e freqüências
	•	**Matrículas de alunos veteranos e calouros**
		❖ Digitação das Reservas de Vaga
		❖ Entrega dos Resumos de Matrícula
	•	**Elaboração do Calendário Acadêmico**
	•	**Emissão de Documentos**
		❖ Atestados de Escolaridade
		❖ Certificados
		❖ Certidões
		❖ Conteúdos Programáticos
		❖ Históricos Escolares
		❖ Guias de Transferências
	•	**Distribuição das Salas de Aula**
		❖ Reuniões com os Diretores
	•	**Confecção dos Diários de Classe**
	•	**Digitação das Notas Semestrais e de Exame**
	•	**Confecção das Atas de Exame**
	•	**Solicitação de Transferências Internas**
	•	**Solicitação de Vagas**
		❖ Ingresso com Curso Superior (Diplomados)
		❖ Reingresso
		❖ Aluno Especial
		❖ Transferência Externa
	•	**Atendimento aos alunos e professores**
	•	**Assessoramento e informações à instituição de estatísticas solicitadas**
	•	**Coordenação do Vestibular Unificado**
		❖ Inscrição do Vestibular
		❖ Aplicação das Provas
		❖ Divulgação da Relação dos Aprovados
		❖ Entrega dos Boletins de Desempenho
2.	**OUTRAS ATIVIDADES**	
	•	**Comissão Permanente de Cadastro**
	•	**Comissão Permanente de Licitação**

10.2.1. REGISTROS DE DIPLOMAS

1.	**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**	
	•	Levantamento dos possíveis formandos de todos os cursos no respectivo semestre letivo;
	•	Montagem do processo dos alunos formandos;
	•	Conferência e atualização dos históricos escolares;
	•	Impressão dos diplomas de graduação;
	•	Registro dos diplomas de graduação, especialização e extensão;
	•	Expedição de diplomas, certificados, históricos, atestados e correspondências;
	•	Colação de Grau - orientação, assistência, relações de alunos, ensaios, etc.;
	•	Arquivos - atualização permanente de todos os formados;
	•	Atendimento aos alunos;
	•	Outras atividades.

10.3. ADMINISTRAÇÃO DO ENSINO DE GRADUAÇÃO

10.3.1. REGISTROS DOCENTE

1.	**ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**		
	•	Atualização dos registros da vida acadêmica dos 661 professores;	
	•	Assessoramento (inscrição de candidatos, preparação do material para a Comissão Julgadora) na elaboração dos concursos públicos de docentes - Concursos realizados: 97 – total de candidados inscritos: 190;	
	•	Emissão de Relatórios por Departamento - um por semestre ou de acordo com solicitação - contendo informações sobre o regime de trabalho, classe/nível, titulação, credenciamento/autorização e concursos;	
	•	Assessoramento aos 31 Departamentos no encaminhamento de pedidos de Indicação de Professores para credenciamento/autorização – Fichas preeenchidas: 337;	
	•	Expediente protocolados: 1.040;	
	•	Oficios expedidos: 51;	
	•	Oficio Circulares expedidos: 05;	
	•	Memorandos expedidos: 114;	
	•	Curriculum Viate protocolados no Banco de Currículos: 339;	
	•	Cadastro, semestral, dos docentes dos Cursos de Administração, Engenharia Civil, Engenharia Química e Direito no Relatório do Exame Nacional de Cursos – MEC;	
	•	Preenchimento de Dados Estatísticos para instruir Relatórios referentes ao Corpo Docente oriundos do CRUB, CEE, ACAFE, Censo do Ensino Superior, etc.;	
	•	Assessoramento e Cadastro dos Docentes Conveniados;	
		❖ **Participantes:** Mara Butzke Hinkeldey - Chefe/ Rita Ortmann / Rosana Andrade Rebelo Seberino/ Gláucia Mercedes Basílio.	
2.	**COMISSÃO PERMANENTE DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - CPCMS**		
	•	**Atividades Desenvolvidas**	
		❖ Atualização permanente da pontuação dos professores da Carreira do Magistério Superior de acordo com critérios previstos no Estatuto do Magistério Superior da FURB;	
		❖ Requerimentos protocolados: 454;	
		❖ Reuniões realizadas: 10;	
		❖ Oficios expedidos: 38;	
		❖ Memorandos expedidos: 17.	
	•	**Participantes**	
		Até 02 de junho de 1997	**Após 02 de junho de 1997 - Portaria nº 108/97**
		1. Prof. Almerindo Brancher - Presidente	1. Prof. Almerindo Brancher - Presidente
		2. Prof. Carlos Alberto Vargas Ávila	2. Prof. Carlos Alberto Vargas Ávila
		3. Prof. Décio Zendron	3. Prof. Dalilo Pedro Martendal
		4. Diderot Carli	4. Prof. Décio Zendron
		5. Prof. Dilson Tomio	5. Prof. Dilson Tomio
		6. Prof. Geraldo Moretto	6. Profa. Edinara Terezinha de Andrade
		7. Prof. Sávio Leandro Bertoli	7. Prof. Geraldo Moretto
		8. Profa. Noemia Bohn	8. Prof. Gérson Tontini
		9. Profa. Silvira Cordeiro de Oliveira	9. Prof. Ivo Marcos Theis
3.	**CÂMARA DE ENSINO**		
	•	**Atividades Desenvolvidas**	
		❖ Análise de processos relacionados às atividades de ensino;	
		❖ Processos protocolados e encaminhados ao plenário do CEPE: 426;	
		❖ Reuniões realizadas: 39.	
	•	**Participantes**	
		1. Prof. Marli Schramm - Presidente	8. Prof. Thair Ibrahim Abdel Mustafa
		2. Prof. Arlindo Bernart	9. Acadêmica Adriana Cristina da Silva Santos
		3. Prof. Braz Reis e Silva	10. Acadêmica Jeanecler Luzia Maba
		4. Prof. Carlos Alberto Vargas Ávila	11. Acadêmico José Sarnento
		5. Prof. Luiz Vendelino Colombi	12. Acadêmico Sinivaldo Schäfer
		6. Profa. Raquel Jussara Sá Ferreira	13. Mara Butzke Hinkeldey - Secretária
		7. Profa. Silvira Cordeiro de Oliveira	
4.	**CÂMARA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO**		
	•	**Atividades Desenvolvidas**	
		❖ Análise de processos referentes às atividades de pesquisa, pós-graduação e extensão;	
		❖ Processos protocolados e encaminhados ao plenário do CEPE: 102;	
		❖ Reuniões realizadas: 42.	

	•	**Participantes**	
		1. Prof. José Carlos Grando - Presidente	7. Profa. Griseldes Fedel Boos
		2. Prof. Dalilo Pedro Martendal	8. Prof. Roberto Heinzle
		3. Prof. Diderot Carli	9. Profa. Vera Iten Teixeira
		4. Prof. Demerval Mafra	10. Acadêmico Christian Krambeck
		5. Prof. Edelberto Luiz Reinehr	11. Acadêmico Leandro Werling
		6. Prof. Ivo da Silva	12. Mara Butzke Hinkeldey - Secretária

10.3.2. APOIO TÉCNICO AO ENSINO

TABELA 74 – SÍNTESE DAS ATIVIDADES DO APOIO TÉCNICO AO ENSINO

ATIVIDADES	PERÍODO	LOCAL	PARTICI-PANTES	COORDE-NAÇÃO
Projetos de Reconhecimento				
• Arquitetura e Urbanismo (nova adaptação)	14/04 a 05/05	FURB	03	Viviane
• Preparativos, acompanhamento e recepção da Comissão Verificadora do Curso de Arquitetura e Urbanismo	30/07 a 14/08	FURB	02	Solange e Viviane
Projetos de Autorização				
• Ciências - hab. em Física	24/02 a 13/10	FURB	05 - 18 Reuniões	Viviane
• Pedagogia - hab. em Educação Especial	03/03 a 07/11	FURB	06 - 11 Reuniões	Viviane
• Química - hab. em Química Têxtil (continuação)	10/03 a 08/04	FURB	05 - 03 Reuniões	Viviane
• Turismo e Lazer	18/04 a 24/11	FURB	07 - 30 Reuniões	Viviane
• Comunicação Social - hab. em Jornalismo	12/06 - (*)	FURB	07 - 06 Reuniões	Viviane
• Letras - hab. Bacharelado em Tradução	02/06 a 26/06	FURB	04 - 07 Reuniões	Viviane
Projetos para o Conselho Nacional de Saúde				
• Odontologia, Psicologia, Fisioterapia	25/06 - (*)	FURB	03	Solange, Viviane e Coordenadores
Convênios				
• FURB/FEBE	26/03 a 16/04	FURB	03	Viviane
• Material do Projeto Magister p/ a UNIPLAC	31/03 a 14/04	FURB	02	Solange
• FURB/FEBE (Curso de Ciências - continuação)	02/07 a 08/07	FURB	02	Solange
• FURB/FEDAVI (Curso de Pedagogia) em Presidente Getúlio	07/07 a 26/08	FURB	02	Solange
Reformulação Curricular				
• Montagem e acompanhamento dos projetos de reformulacão dos Cursos: ➢ Química - Licenciatura/Bacharelado	29/01 a 13/03 25/07 a 31/07	FURB	03	Viviane
• Ciências da Computação	18/02 - 21/03	FURB	03	Viviane
• Matemática	21/02 a 29/09 e 01/12 - (*)	FURB	03	Viviane
• Reavaliação do projeto de reformulação de Arquitetura e Urbanismo	11/03 a 24/03	FURB	02	Viviane
• Serviço Social	20/03 a 31/03 06/05 a 08/05	FURB	03	Viviane
• Letras	07/05 a 26/06	FURB	03	Viviane
• Ciências - hab. Matemática	03/06 a 16/06	FURB	02	Viviane
• Ciências da Religião (adequação)	17/06 a 23/06	FURB	02	Viviane
• Adequação de Ciências - hab. em Biologia	11/07 a 17/07	FURB	02	Viviane

continua...

continuação...

ATIVIDADES	PERÍODO	LOCAL	PARTICI-PANTES	COORDE-NAÇÃO
Grades Curriculares				
• Alteração do currículo pleno do Curso de Pedagogia, oferecido em Brusque (FEBE)	14/02 a 17/02	FURB	01	Solange
• Adequação da grade de Fisioterapia	21/04 a 23/04	FURB	02	Solange
• Adequação da grade de Ciênc. da Religião	20/06 a 23/06	FURB	02	Solange
• Adequação da grade de Engenharia Florestal	25/06 a 27/06	FURB	02	Solange
• Elaboração do currículo pleno do Curso de Engenharia Civil segundo o currículo mínimo	15/07 a 30/07	FURB	03	Solange
• Adequação da grade de Química ao Programa Magister	28/07 a 05/08	FURB	02	Viviane
• Elaboração do currículo pleno do Curso de Engenharia Química segundo o currículo mínimo	10/09 a 20/10	FURB	03	Solange
• Análise de currículos do Programa Magister	22/09 a 23/09	FURB	01	Viviane
• Adaptação da grade curricular do Curso de Engenharia Industrial Elétrica	23/09 a 25/09	FURB	02	Solange e Viviane
• Transferência e Organização dos currículos plenos da FURB para o programa Microsoft Excel	30/10 a 26/11	FURB	02	Solange e Lenah
Legislação de Ensino				
• Assessoria aos diferentes setores da Universidade	17/02 a 18/12	FURB	03	Valquíria, Viviane e Solange
• Estudo e Compreensão da LDB	18/02 a 25/02 01/10 a 09/10	FURB	02	Viviane Valquíria
• Atualização da legislação interna e externa	14/03 a 17/12	FURB	02	Solange e Valquíria
• Análise e discuções sobre Avaliação Institucional	15/04 a 16/04	FURB	02	Viviane e Solange
• Planejamento e desenvolvimento do Sistema de Legislação de Ensino (projeto piloto)	25/11 - (*)	FURB	03	Valquíria, Viviane e Solange
• Digitação da legislação de Ensino para montagem do protótipo do Sistema	01/12 a 18/12	FURB	02	Lenah e Valquíria
Outras Atividades				
• Organização dos arquivos no microcomputador, backup em disquetes e arquivamento de documentos	06/01 a 18/12	FURB	02	Lenah e Solange
• Acompanhamento da implantação do Curso de Ciências da Religião	06/01 a 07/01	FURB	01	Viviane
• Assessoria para elaboração do Projeto Político-Pedagógico do Curso de Geografia da UNESC	06/01 a 07/01	FURB	01	Viviane
• Pesquisa de grades e ementas de Geografia de outras Instituições	07/01 a 09/01	FURB	02	Solange
• Montagem do cronograma das atividades para 1997	08/01 a 14/01	FURB	02	Viviane e Solange
• Redução, montagem e resumo das grades curriculares	08/01 a 27/01	FURB	02	Solange
• Pesquisa sobre Bacharelado em Ciências da Computação e Tecnólogo em Processamento de Dados	06/02 a 07/02	FURB	01	Solange
• Análise do currículo mínimo e da nova proposta de currículo pleno do Curso de Ciências Econômicas - comparativo	06/02 a 07/02	FURB	02	Solange
• Atualização e adaptação do projeto de Química Têxtil à reformulação do Curso de Química - Licenciatura e Bacharelado	12/02 a 14/02	FURB	01	Solange
• Atualização e organização das pastas do projeto de Educação Especial e de Turismo e Lazer	17/02 a 18/02	FURB	01	Solange

continua...

continuação...

ATIVIDADES	PERÍODO	LOCAL	PARTICI-PANTES	COORDE-NAÇÃO
Outras Atividades				
• Atualização da planilha de todos os Cursos de Graduação da FURB	19/02 a 20/11	FURB	02	Solange
• Levantamento dos Cursos da FURB que oferecem a disciplina Informática Básica e respectivas ementas	27/02 a 28/02	FURB	01	Solange
• Estudo do Parecer do CEPE sobre o Curso de Moda e respectivas providências	05/03 a 08/04	FURB	02	Viviane
• Pesquisa do número de docentes para disciplinas de Arquitetura e Urbanismo	09/03 a 10/03	FURB	02	Solange
• Montagem das pastas e material para Comissão Especial de Estudos da habilitação Jornalismo	12/03 a 13/03	FURB	01	Solange
• Revisão dos currículos do Curso de Administração	25/05 a 27/05	FURB	02	Viviane
• Atualização do Projeto de Autorização do Curso de Fisioterapia	26/05 a 28/05	FURB	01	Solange
• Atualização do Projeto de Autorização do Curso de Psicologia	02/06 a 16/06	FURB	01	Solange
• Conferência dos créditos por semestre de todos os Cursos	27/06 a 30/06	FURB	02	Solange
• Levantamento de docentes da FURB para a habilitação Educação Especial e Turismo	29/09 a 06/10	FURB	01	Solange
• Pesquisa de dados dos Cursos de Graduação para inclusão no Catálogo da Universidade	30/09 a 17/10	FURB	02	Solange
• Levantamento das disciplinas dos Cursos de Licenciatura da Universidade	02/10 a 03/10	FURB	01	Solange
• Pesquisa (Estudo Preliminar) da habilitação Jornalismo para o Curso de Comunicação Social	03/10 a 07/10	FURB	01	Valquíria
• Visita ao CEE (pesquisa e conhecimento da nova legislação)	21/10	CEE	02	Viviane e Valquíria
• Conferência dos dados dos Cursos de Graduação para o Catálogo da FURB	10/11 a 12/11	FURB	01	Solange
• Participação no Projeto - "Polo da Moda" e "Etiqueta Blumenau Fashion"	28/01 a 17/07	SENAI	02	Viviane e Paloma
• Mudaça para Sala B-204	13/11	FURB	04	Solange, Viviane, Valquíria e Lenah
• Departamentalização das disciplinas de Engenharia Florestal - comparativo	20/11 a 25/11	FURB	02	Solange
• Relatório das atividades desenvolvidas pela Seção em 1997	04/12 a 12/12	FURB	04	Solange, Viviane, Valquíria e Lenah
Participação em Eventos/Cursos				
• Curso: Liderança e Chefia	27/01 a 31/01	SEBRAE	01	Viviane e Valquíria
• Palestra: Papel do Executivo no Mundo Globalizado	20/02	FURB	01	Viviane
• Seminário: Integração novos professores da FURB	25/02 a 27/02	FURB	01	Viviane
• Seminário: Estudo da LDB	26/02	FURB	01	Viviane
• Curso: Internet Básico	05/05	FURB	03	Viviane, Solange e Valquíria
• Evento: II Encontro Regional de Economistas	16/05	FURB	01	Viviane

continua...

continuação...

ATIVIDADES	PERÍODO	LOCAL	PARTICI-PANTES	COORDE-NAÇÃO
Participação em Eventos/Cursos				
• Curso: "A Criatividade e a Sensibilização para os Processos de Mudança"	14/07 a 15/07	FURB	01	Viviane e Valquíria
• Curso: "Prática de Redação Oficial em Português"	21/07 a 23/07	FURB	01	Viviane
• Curso: "Tópicos sobre Gestão do Meio Ambiente"	21/07 a 25/07	FURB	01	Solange
• Seminário: "FURB no século XXI: Alternativas de Ensino"	20/08 e 10/09	FURB	01	Viviane
• Curso: "Técnicas de Redação"	12/09 a 15/09	FURB	01	Solange
• Treinamento em html Netscape	25/11	FURB	03	Viviane, Solange e Valquíria

Legenda: (*) - Em andamento

10.3.3. APOIO DE INFORMÁTICA PARA O ENSINO

10.3.3.1. ESTRUTURA FÍSICA

Disponível a qualquer aluno regularmente matriculado na Universidade Regional de Blumenau - FURB, independente da área e grau, a professores e a técnico administrativos.

• **Bloco G**	• **Horário : 2ª a 6ª feira - das 7h30min às 22h e aos sábados - das 7h30min às 12h**	
	Salas Ambiente	
	1. G-201	20 Micros Pentium 100 Mhz com Internet
	2. G-201 A	20 Micros Pentium 100 Mhz
	3. G-202	20 Micros Pentium 133 Mhz com Internet
	Laboratório Geral	
	1. G-204	35 Micros Pentium 100 Mhz
	Laboratório Específico: para o Curso de Bacharel em Ciências da Computação	
	1. G-204 A	20 Micros Pentium 166 Mhz, sendo 8 com Internet
• **Bloco Z**	• **Horário : 2ª a 6ª feira - das 7h30min às 12h e das 14h às 22h**	
	Salas Ambiente	
	1. Z-202	25 Micros Pentium 100 Mhz com Internet
	2. Z-204	25 Micros Pentium 166 Mhz com Internet
	3. Z-205	25 Micros Pentium 166 Mhz com Internet
	Videoconferência	
	1. Z-200	Atende a qualquer Curso da FURB
• **Bloco R**	• **Horário : 2ª a 6ª feira - das 7h30min às 12h e das 14h às 22h**	
	Sala Ambiente	
	1. R-212	25 Micros Pentium 133 Mhz
• **CIP - Campus IV Pós-Graduação**	• **Horário : 5ª e 6ª feira - das 7h30min às 12h e das 14h às 22h e sábados das 7h30min às 13h30min**	
	Sala Ambiente	
	15 Micros Pentium 100 Mhz com Internet	

TABELA 75 - SALA AMBIENTE - SALA G-201 - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	25	08	44	77
Março	52	11	70	133
Abril	77	10	76	163
Maio	69	08	68	145
Junho	71	04	68	143
Julho	15	42	66	123
Agosto	78	78	78	234
Setembro	103	88	88	279
Outubro	108	98	92	298
Novembro	102	80	80	262
Dezembro	48	40	-	88
TOTAL	**748**	**467**	**730**	**1.945**

TABELA 76 - SALA AMBIENTE - SALA Z-204 - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	50	17	56	123
Março	81	-	78	159
Abril	90	02	84	176
Maio	64	-	70	134
Junho	84	-	82	166
Julho	65	-	76	141
Agosto	86	13	74	173
Setembro	71	03	70	144
Outubro	104	15	84	203
Novembro	93	18	74	185
Dezembro	50	06	40	96
TOTAL	**838**	**74**	**788**	**1.700**

TABELA 77 - SALA AMBIENTE - SALA Z-205 - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	04	-	20	24
Março	41	04	84	129
Abril	64	-	88	152
Maio	52	-	88	140
Junho	58	-	80	138
Julho	20	-	-	20
Agosto	35	-	64	99
Setembro	38	-	76	114
Outubro	65	09	84	158
Novembro	82	-	72	154
Dezembro	34	-	10	44
TOTAL	**493**	**13**	**666**	**1.172**

TABELA 78 - SALA AMBIENTE - SALA Z-202 - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	-	-	56	56
Março	94	21	92	207
Abril	83	-	72	155
Maio	90	-	76	166
Junho	85	-	76	161
Julho	50	25	58	133
Agosto	55	30	48	133
Setembro	66	03	58	127
Outubro	105	08	78	191
Novembro	99	08	72	179
Dezembro	38	-	12	50
TOTAL	**765**	**95**	**698**	**1.558**

TABELA 79 - SALA AMBIENTE - SALA G-202 - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	57	10	60	127
Março	99	12	64	175
Abril	109	-	80	189
Maio	91	-	66	157
Junho	95	17	64	176
Julho	08	-	6	14
Agosto	-	-	-	-
Setembro	-	-	-	-
Outubro	52	02	48	102
Novembro	53	-	44	97
Dezembro	16	05	08	29
TOTAL	**580**	**46**	**440**	**1.066**

TABELA 80 - SALA AMBIENTE - PÓS-GRADUAÇÃO - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	-	-	-	-
Março	05	02	04	11
Abril	-	01	12	13
Maio	05	05	12	22
Junho	-	01	06	07
Julho	05	02	-	07
Agosto	-	01	21	22
Setembro	10	03	-	13
Outubro	05	-	16	21
Novembro	07	04	12	23
Dezembro	-	-	-	-
TOTAL	**37**	**19**	**83**	**139**

TABELA 81 - SALA AMBIENTE - SALA R-212 - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	-	-	-	-
Março	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-
Maio	-	-	-	-
Junho	-	-	-	-
Julho	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-
Setembro	-	-	-	-
Outubro	18	04	22	44
Novembro	31	06	36	73
Dezembro	03	-	08	11
TOTAL	**52**	**10**	**66**	**128**

Observação: Sala instalada em setembro de 1997, dando início as atividades em outubro de 1997

TABELA 82 - SALA AMBIENTE - SALA G-201 A - HORAS DE AULA PRÁTICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	-	-	-	-
Março	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-
Maio	-	-	-	-
Junho	-	-	-	-
Julho	-	-	06	06
Agosto	63	49	62	174
Setembro	85	82	88	255
Outubro	103	70	72	245
Novembro	88	78	80	246
Dezembro	72	60	60	192
TOTAL	**411**	**339**	**368**	**1.118**

Observação: Sala instalada em junho de 1997, dando início as atividades em julho de 1997

TABELA 83 - SALA AMBIENTE - USO GERAL - ATENDE A TODA COMUNIDADE ACADÊMICA

MÊS	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO	TOTAL HORAS
	Horas	Horas	Horas	
Janeiro	11	42	-	53
Fevereiro	239	518	92	849
Março	1.155	1.872	884	3.911
Abril	1.586	2.358	1.410	5.354
Maio	1.438	2.883	1.028	5.349
Junho	1.889	2.919	1.532	6.340
Julho	1.002	1.086	462	2.550
Agosto	1.188	1.497	833	3.518
Setembro	1.434	1.882	1.674	4.990
Outubro	1.509	2.759	2.186	6.454
Novembro	2.117	4.250	2.359	8.726
Dezembro	573	760	427	1.760
TOTAL	**14.141**	**22.826**	**12.887**	**49.854**

TABELA 84 - SALA AMBIENTE - HORAS DESTINADAS AOS CURSOS DE EXTENSÃO

ATIVIDADE	TOTAL DE HORAS
1. Curso interno Internet	30
2. SINE	180
3. Curso interno Professores e Funcionários	260
4. Blusoft	66
5. Seminário Biblioteca	48
6. SBPC	60
7. 9º Regional de Saúde	30
8. 3ª Idade	86
9. Seminco	45
TOTAL	**805**

TABELA 85 - VIDEOCONFERÊNCIA - PALESTRAS E CURSOS DE EXTENSÃO

MÊS	MATUTINO HORAS	VESPERTINO HORAS	NOTURNO HORAS	TOTAL HORAS
Janeiro	-	-	-	-
Fevereiro	-	-	-	-
Março	-	-	-	-
Abril	-	-	-	-
Maio	-	-	-	-
Junho	-	-	-	-
Julho	-	-	-	-
Agosto	-	-	-	-
Setembro	-	-	-	-
Outubro	05	05	02	12
Novembro	05	-	05	10
Dezembro	-	40	30	70
TOTAL	**10**	**45**	**37**	**92**

Observação: A Sala de Videoconferência foi implantada no início de 1996, mas devido a problemas técnicos, as atividades iniciaram com um Curso de Extensão em outubro de 1997

TABELA 86 - RESUMO GERAL DAS SALAS E TOTAL DE HORAS

SALAS	TOTAL DE HORAS
1. Sala G-201 - Aula Prática	1.945
2. Sala Z-204 - Aula Prática	1.700
3. Sala Z-205 - Aula Prática	1.172
4. Sala Z-202 - Aula Prática	1.558
5. Sala G-202 - Aula Prática	1.066
6. CIP - Aula Prática	139
7. Video Conferência	92
8. Sala R-212 - Aula Prática	128
9. Sala G-201 A - Aula Prática	1.118
10. Uso Geral de alunos	49.854
11. Outras Atividades	805
TOTAL	**59.577**

10.3.4. AUDIOVISUAIS

Dando continuidade ao plano de aquisição de novos equipamentos, a Seção de Audiovisuais adquiriu no ano de 1997, dois projetores multimídia, que representaram uma melhoria na qualidade das aulas com uso de microcomputador. Novos equipamentos estão sendo adquiridos de modo a atender a demanda da Universidade.

TABELA 87 - EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS POR UNIDADE (1997)

RECURSOS	CAMPUS I BLOCO F	CAMPUS I BLOCO T	CAMPUS II IPT	CAMPUS IV CIP	TOTAL
Retroprojetores	21	15	05	15	56
Projetores de Slides	04	07	01	01	13
Vídeos Cassetes	02	01	-	10	13
Televisores 20 pol.	02	02	-	10	14
Data Show VGA	01	01	-	01	03
Notebook 386	01	-	-	-	01
Projetores de Opacos (Episcópio)	02	01	-	-	03
Tripés para Câmeras Domésticas	02	-	-	-	02
Telas	54	31	05	07	97
Projetores Multimídia	02	-	-	-	02
TV/Vídeos Cassetes	05	05	01	03	14

TABELA 88 - VOLUME DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIP. AUDIOVISUAIS/PROJEÇÕES (1993-1997)

ANO	ATENDIMENTO EXTERNO	ATENDIMENTO INTERNO	PROJEÇÕES	TOTAL
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
1997	13.172	39.012	22.633	74.817

TABELA 89 - PROJEÇÕES EM VÍDEO POR TURNO (1993-1997)

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
1997	1.873	792	1.797	4.462

TABELA 90 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS POR TURNO (1997)

RECURSOS	PERÍODOS			EXTERNAS	TOTAL
	MATUTINO	VESPERTINO	NOTURNO		
Cabines VC	267	330	201	-	798
VC + TV	1.606	462	1.596	61	3.725
Retroprojetores	7.112	1.327	7.015	122	15.576
Projetores de Slides	1.511	305	141	157	2.114
Projetores de Opacos (Episcópio)	398	101	261	19	779
Gravadores	231	172	220	18	641
Equipamentos de Som	181	149	211	117	658
Microcomputadores	232	96	254	21	603
Câmeras VC	209	82	221	124	636
Fitas de Vídeo	5.047	3.211	5.120	12.513	25.891
Fitas Cassetes	-	-	06	-	06
Slides (Coleção)	10	21	09	03	43
Data Show	303	79	315	17	714

TABELA 91 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS POR UNIDADE (1997)

RECURSOS	CAMPUS I BLOCOS A - I	CAMPUS I BLOCOS R - T	CAMPUS II IPT	TOTAL
Cabines VC	798	-	-	798
VC + TV	1.921	1.591	152	3.664
Retroprojetores	8.912	5.850	692	15.454
Projetores de Slides	396	1.492	69	1.957
Projetores de Opacos (Episcópio)	348	381	31	760
Gravadores	512	101	10	623
Equipamentos Som	429	109	03	541
Microcomputadores	343	228	11	582
Câmeras VC	433	198	05	636
Fitas de Vídeo	12.502	812	64	13.378
Fitas Cassetes	06	-	-	06
Slides (Coleção)	24	11	05	40
Data Show	514	156	27	697

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

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

10.4.1. 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 1993-1997.

TABELA 92 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1993

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	Vagas	Inscrição	Índices	Vagas	Inscrição	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	1,26
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 Industrial 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 1° Grau	30	23	0,76	-	-	-
Pedagogia 2° Grau	30	21	0,70	-	-	-
Pedagogia	-	-	-	40	71	1,77
Química	30	15	0,50	-	-	-
Serviço Social	50	58	1,16	-	-	-
Secretariado Executivo Bilingüe	50	60	1,20	-	-	-
TOTAL(*)	**1.190**	**3.459**	**2,90**	**860**	**2.433**	**2,82**
Administração - FEBE	50	73	1,46	-	-	-
Ciências Contábeis - FEBE	50	37	0,74	-	-	-
Direito - FEBE	50	148	2,96	-	-	-
Direito - FEDAVI	50	333	6,66	-	-	-
Pedagogia - FEBE	60	13	0,21	-	-	-
Pedagogia - FEDAVI	50	80	1,60	-	-	-
TOTAL(*)(**)	**310**	**684**	**2,20**	-	-	-

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

TABELA 93 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1994

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	Vagas	Inscrição	Índices	Vagas	Inscrição	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	332	6,64
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 Industrial 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	-	-	-
Medicina	40	991	24,77	-	-	-
Pedagogia 1° Grau	50	42	0,84	40	47	1,17
Pedagogia 2° Grau	-	-	-	-	-	-
Pedagogia	-	-	-	-	-	-
Química	30	54	1,80	-	-	-
Serviço Social	50	59	1,18	-	-	-
Secretariado Executivo Bilingüe	50	102	2,04	-	-	-
TOTAL(*)	**1.230**	**3.958**	**3,21**	**860**	**2.285**	**2,65**
Administração - FEBE	50	66	1,32	-	-	-
Ciências Contábeis - FEBE	50	49	0,98	-	-	-
Ciências Econômicas - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Direito - FEBE	50	176	3,52	-	-	-
Direito - FEDAVI	50	212	4,24	-	-	-
Educação em Ciências - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Pedagogia - FEBE	50	16	0,32	-	-	-
Pedagogia - FEDAVI	50	99	1,98	-	-	-
TOTAL(*)(**)	**300**	**618**	**2,06**	-	-	-

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

TABELA 94 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1995

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	Vagas	Inscrição	Índices	Vagas	Inscrição	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 Industrial 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	-	-	-
Medicina	40	1.367	34,17	-	-	-
Pedagogia 1° Grau	40	71	1,77	40	60	1,50
Pedagogia 2° Grau	-	-	-	-	-	-
Psicologia	50	284	5,68	-	-	-
Química	30	24	0,80	-	-	-
Serviço Social	50	61	1,22	-	-	-
Secretariado Executivo Bilingüe	50	77	1,54	-	-	-
TOTAL(*)	**1.300**	**5.570**	**4,28**	**890**	**3.067**	**3,44**
Administração - FEBE	50	79	1,58	-	-	-
Ciências Contábeis - FEBE	50	70	1,40	-	-	-
Ciências Econômicas - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Direito - FEBE	50	253	5,06	-	-	-
Direito - FEDAVI	50	273	5,46	-	-	-
Educação em Ciências - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Educação Física - UNIPLAC	-	-	-	40	85	2,12
Letras (Português/Inglês) - FEDAVI	-	-	-	50	79	1,58
Pedagogia - FEBE	50	14	0,28	-	-	-
Pedagogia - FEDAVI	-	-	-	-	-	-
Pedagogia - Ibirama	-	-	-	40	57	1,42
TOTAL(*)(**)	**250**	**689**	**2,75**	**130**	**221**	**1,70**

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

TABELA 95 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1996

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	Vagas	Inscrição	Índices	Vagas	Inscrição	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 Industrial 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	26	0,87
Matemática	30	43	1,43	-	-	-
Medicina	40	1.324	33,10	-	-	-
Pedagogia 1° Grau	40	76	1,90	40	81	2,02
Pedagogia 2° 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
Secretariado Executivo Bilingüe	50	120	2,40	50	78	1,56
TOTAL(*)	**1.320**	**5.343**	**4,04**	**1.180**	**3.006**	**2,54**
Administração - FEBE	50	122	2,44	-	-	-
Ciências Contábeis - FEBE	50	55	1,10	-	-	-
Ciências Econômicas - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Direito - FEBE	50	168	3,36	-	-	-
Direito - FEDAVI	50	251	5,02	-	-	-
Educação em Ciências - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Educação Física - UNIPLAC	40	75	1,87	-	-	-
Letras (Português/Inglês) - FEDAVI	-	-	-	50	47	0,94
Pedagogia - FEBE	50	34	0,68	-	-	-
Pedagogia - FEDAVI	-	-	-	50	40	0,80
Pedagogia - Ibirama	-	-	-	-	-	-
TOTAL(*)(**)	**290**	**705**	**2,43**	**100**	**87**	**0,87**

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

TABELA 96 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1997

CURSOS	1º SEMESTRE			2º SEMESTRE		
	Vagas	Inscrição	Índices	Vagas	Inscrição	Índices
Administração - mat.	60	105	1,75	60	94	1,57
Administração - not.	100	367	3,67	100	393	3,93
Arquitetura e Urbanismo	55	159	2,89	50	115	2,30
Ciências Biológicas	40	72	1,80	40	38	0,95
Ciências Contábeis	110	192	1,74	110	169	1,53
Ciências da Computação - mat.	50	105	2,10	50	79	1,58
Ciências da Computação - not.	50	228	4,56	50	157	3,14
Ciências da Religião	-	-	-	-	-	-
Ciências Econômicas	110	138	1,25	110	124	1,12
Ciências Sociais	-	-	-	30	45	1,50
Comunicação Social	55	243	4,41	50	132	2,64
Direito - mat.	55	237	4,30	50	273	5,46
Direito - not.	55	360	6,54	50	417	8,34
Educação Artística	50	56	1,12	-	-	-
Educação Física	50	91	1,82	50	136	2,72
Engenharia Civil	60	99	1,65	60	88	1,47
Engenharia Química	55	66	1,20	50	51	1,02
Engenharia Industrial Elétrica	50	190	3,80	50	126	2,52
Engenharia Florestal	40	39	0,97	-	-	-
Fisioterapia	44	243	5,52	40	214	5,35
História	30	44	1,46	-	-	-
Letras (Português/Inglês)	30	55	1,83	30	42	1,40
Letras (Português/Espanhol)	30	18	0,60	30	32	1,07
Matemática	30	22	0,73	-	-	-
Medicina	44	644	14,63	-	-	-
Pedagogia 1° Grau	40	86	2,15	40	99	2,47
Pedagogia 2° Grau	-	-	-	-	-	-
Psicologia	44	262	5,95	40	138	3,45
Química	44	24	0,54	40	57	1,42
Serviço Social	50	38	0,76	50	66	1,32
Secretariado Executivo Bilingüe	50	85	1,70	50	82	1,64
Moda	-	-	-	40	205	5,12
TOTAL(*)	**1.481**	**4.268**	**2,88**	**1.320**	**3.372**	**2,55**
Administração - FEBE	50	93	1,86	-	-	-
Arquitetura e Urbanismo - FERJ	50	59	1,18	50	49	0,98
Ciências Contábeis - FEBE	50	89	1,78	-	-	-
Ciências Econômicas - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Direito - FEBE	50	355	7,10	-	-	-
Direito - FEDAVI	50	299	5,98	-	-	-
Educação em Ciências - Ibirama	-	-	-	-	-	-
Educação Física - UNIPLAC	40	96	2,40	-	-	-
Letras (Português/Inglês) - FEDAVI	-	-	-	50	66	1,32
Pedagogia - FEBE	50	56	112	-	-	-
Pedagogia - FEDAVI	-	-	-	50	93	1,86
Pedagogia - Ibirama	-	-	-	-	-	-
TOTAL(*)(**)	**340**	**1.047**	**3,07**	**150**	**208**	**1,38**

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

FIGURA 42 - VAGAS FURB OFERECIDAS NO VESTIBULAR (1993-1997)

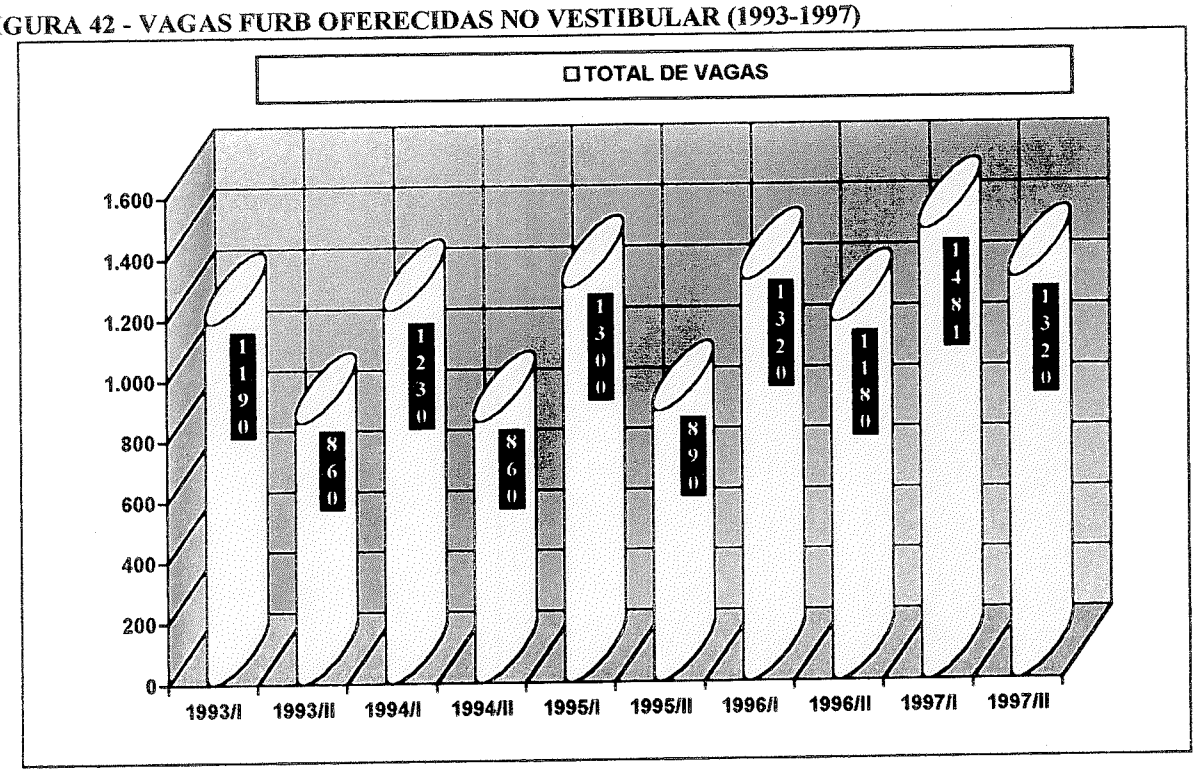


FIGURA 43 - VAGAS FURB OFERECIDAS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1993-1997)

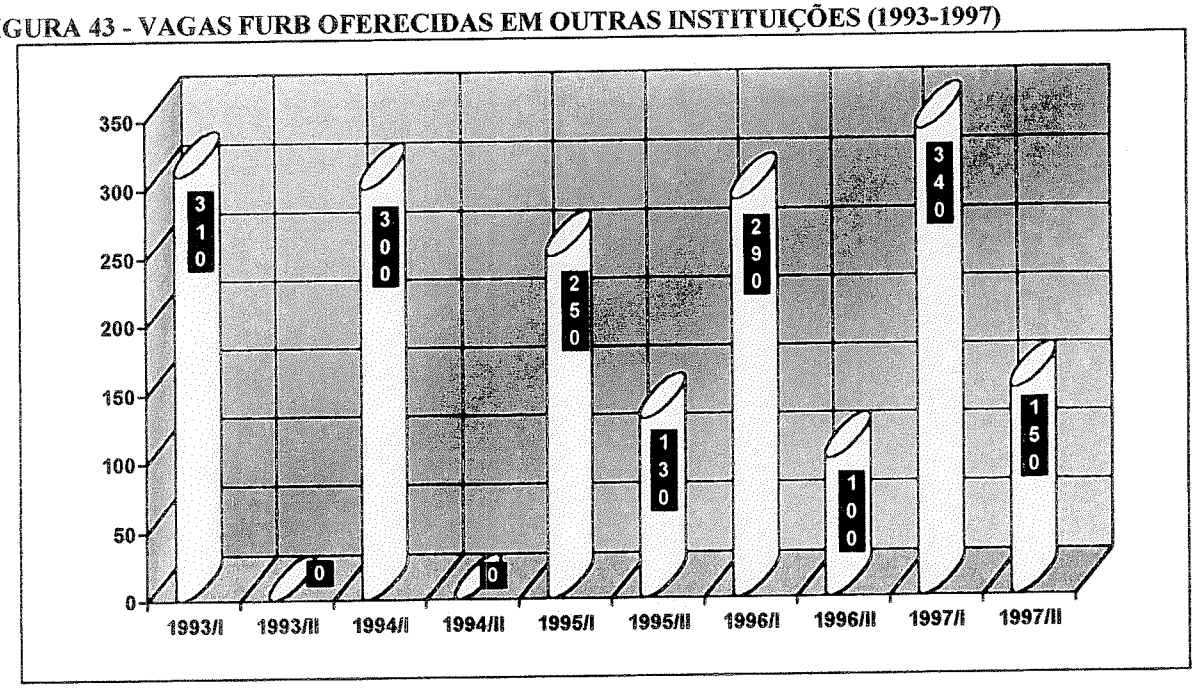


TABELA 97 - CANDIDATO POR VAGA NOS CURSOS (1993-1997)

CURSOS	1993		1994		1995		1996		1997	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração - mat.	1,76	2,38	1,76	2,68	2,42	2,98	2,84	2,13	1,75	1,57
Administração - not.	5,36	6,12	5,28	5,52	5,92	7,08	5,30	4,36	3,67	3,93
Arquitetura e Urbanismo	2,68	1,90	2,30	2,62	4,18	3,12	2,44	2,76	2,89	2,30
Ciências Biológicas	0,80	-	1,10	-	1,46	-	1,02	1,10	1,80	0,95
Ciências Contábeis	2,07	2,13	1,30	1,73	2,60	2,89	2,15	1,95	1,74	1,53
Ciências da Computação - mat.	2,08	1,26	1,66	1,46	3,26	2,72	3,16	2,38	2,10	1,58
Ciências da Computação - not.	3,24	2,72	3,68	2,94	5,16	4,96	4,50	3,38	4,56	3,14
Ciências da Religião	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-
Ciências Econômicas	1,40	1,65	1,53	2,06	1,62	1,59	2,22	2,34	1,25	1,12
Ciências Sociais	-	1,33	-	1,40	-	1,73	-	0,90	-	1,50
Comunicação Social	3,08	-	4,04	-	6,02	-	4,78	3,36	4,41	2,64
Direito - mat.	4,58	6,24	5,22	5,18	6,74	6,92	5,42	6,18	4,30	5,46
Direito - not.	8,14	8,08	6,50	6,64	8,18	8,68	6,70	7,56	6,54	8,34
Educação Artística	0,66	-	1,10	-	1,83	-	0,54	-	1,12	-
Educação Física	1,00	1,00	1,12	1,52	2,05	1,65	2,07	2,34	1,82	2,72
Engenharia Civil	2,81	2,30	3,48	2,13	4,10	3,71	4,21	1,98	1,65	1,47
Engenharia Química	1,88	1,52	1,60	1,52	1,80	1,62	2,44	1,60	1,20	1,02
Engenharia Industrial Elétrica	5,00	5,02	4,70	3,77	5,60	4,97	4,87	3,40	3,80	2,52
Engenharia Florestal	-	-	-	-	1,60	-	1,40	-	0,97	-
Fisioterapia	-	-	5,57	-	7,07	-	9,27	-	5,52	5,35
História	0,63	-	0,56	-	0,76	-	0,96	-	1,46	-
Letras (Português/Inglês)	0,66	1,08	1,20	0,98	0,88	2,33	1,43	1,50	1,83	1,40
Letras (Português/Alemão) - not	-	-	0,33	-	-	-	-	-	-	-
Letras (Português/Espanhol)	-	-	-	-	-	0,40	-	0,87	0,60	1,07
Matemática	0,56	-	1,03	-	0,50	-	1,43	-	0,73	-
Medicina	19,32	-	24,77	-	34,17	-	33,10	-	14,63	-
Pedagogia(*)	0,76	-	0,84	1,17	1,77	1,50	1,90	2,02	2,15	2,47
Pedagogia(**)	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia	-	1,77	-	-	-	-	-	-	-	-
Psicologia	-	-	-	-	5,68	-	4,78	-	5,95	3,45
Química	0,50	-	1,80	-	0,80	-	1,25	1,40	0,54	1,42
Serviço Social	1,16	-	1,18	-	1,22	-	1,54	1,14	0,76	1,32
Secretariado Executivo Bilingüe	1,20	-	2,04	-	1,54	-	2,40	1,56	1,70	1,64
Moda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,12
• **Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino**										
Administração - FEBE	1,46	-	1,32	-	1,58	-	2,44	-	1,86	-
Arquitetura e Urbanismo - FERJ	-	-							1,18	0,98
Ciências Contábeis - FEBE	0,74	-	0,98	-	1,40	-	1,10	-	1,78	-
Ciências Econômicas - Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Direito - FEBE	2,96	-	3,52	-	5,06	-	3,36	-	7,10	-
Direito - FEDAVI	6,66	-	4,24	-	5,46	-	5,02	-	5,98	-
Educação em Ciências - Ibirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Educação Física - UNIPLAC	-	-			-	2,12	1,87	-	2,40	-
Letras (Port./Inglês) - FEDAVI	-	-			-	1,58	-	0,94	-	1,32
Pedagogia - FEBE	0,21	-	0,32	-	0,28	-	0,68	-	1,12	-
Pedagogia - FEDAVI(*)	1,60	-	1,98	-	-	-	-	0,80	-	1,86
Pedagogia - Ibirama	-	-			-	1,42	-	-	-	-

Legenda: (*) - Magistério do Pré-Escolar à 4ª Série do 1° Grau
(**) - Magistério de 1ª à 4ª Série do 1° Grau e das Matérias Pedagógicas do 2° Grau
IS - 1° Semestre / IIS - 2° Semestre

TABELA 98 - ALUNOS FURB MATRICULADOS NO PERÍODO (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1993		1994		1995		1996		1997	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração	782	802	853	864	940	1.004	1.004	1.001	1.044	1.080
Arquitetura e Urbanismo	136	177	215	238	295	322	361	387	422	456
Ciências	01	01	28	27	03	01	01	01	02	-
Ciências Biológicas	93	68	72	61	108	76	100	114	134	154
Ciências da Computação	589	600	651	668	672	685	675	678	717	731
Ciências da Religião	-	-	-	-	-	-	-	50	50	47
Ciências Contábeis	641	622	661	725	777	786	755	781	816	835
Ciências Econômicas	668	663	705	680	703	709	720	733	738	734
Ciências Econômicas -Ibirama	56	58	58	55	57	36	36	16	02	02
Ciências Sociais	68	82	67	84	62	84	80	99	86	108
Comunicação Social	106	98	143	134	183	142	188	220	256	267
Direito	903	950	971	977	993	996	1.012	1.022	1.035	1.054
Educação Artística	54	45	61	58	102	84	107	84	129	111
Educação Física	166	181	188	199	209	243	251	278	289	304
Ed. em Ciências - Ibirama	36	34	34	30	31	29	-	-	-	-
Engenharia Civil	463	501	529	541	561	570	555	565	575	573
Engenharia Industrial Elétrica	231	256	292	325	361	355	345	367	381	394
Engenharia Química	284	290	300	294	302	310	297	293	292	257
Engenharia Florestal	-	-	-	-	40	35	73	58	100	85
Fisioterapia	-	-	40	40	80	80	115	104	144	179
História	48	30	44	34	71	49	68	52	80	63
Letras	54	183	218	222	221	238	266	245	259	259
Matemática	41	191	68	56	82	61	82	63	74	65
Medicina	146	158	202	201	234	232	238	243	256	254
Moda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Pedagogia	109	269	250	268	287	340	283	347	309	330
Prep. a Magistratura	65	27	45	28	46	23	52	49	-	-
Psicologia	-	-	-	-	51	50	99	93	146	181
Química	97	85	124	118	134	119	146	154	160	187
Serviço Social	196	153	176	142	164	141	158	165	178	210
Secretariado Exec. Bilingüe	152	139	157	154	180	175	176	175	216	214
Téc. Processamento de Dados	03	03	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL(*)	**6.188**	**6.666**	**7.152**	**7.223**	**7.949**	**7.975**	**8.243**	**8.437**	**8.890**	**9.134**

Legenda: (*) - Total de alunos matriculados nos Cursos de Graduação na FURB
IS - 1° Semestre / IIS - 2° Semestre

TABELA 99 - ALUNOS FURB MATRICULADOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1993		1994		1995		1996		1997	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração - FEBE	207	171	212	172	216	160	212	205	220	220
Ciências Contábeis - FEBE	92	87	130	125	163	152	204	197	223	214
Direito - FEBE	100	90	149	132	191	178	237	230	242	245
Direito - FEDAVI	50	51	99	102	150	149	197	197	244	234
Educação em Ciências	45	43	40	38	104	61	60	-	-	-
Educação Física - UNIPLAC	-	-	-	-	-	40	83	77	120	107
Ed.Artística - FEARPE/Caçador	23	23	33	18	17	17	40	34	36	32
Letras - FEDAVI	-	-	-	-	-	50	52	102	89	127
Pedagogia (Proj. Magister) - FEDAVI	-	-	-	-	-	-	-	49	48	48
Matemática - FEBE	-	-	-	-	-	-	-	41	83	82
Matemática - UNIPLAC	-	-	-	-	-	-	-	41	46	31
Matemática - FERJ	-	-	-	-	-	-	-	36	35	33
Pedagogia - FEBE	65	61	73	66	104	85	120	116	152	141
Pedagogia - FEDAVI	179	159	155	142	118	113	73	124	90	140
Pedagogia - UNIPLAC	-	-	-	-	-	-	-	47	47	46
Pedagogia - UNESC	-	-	-	-	-	-	-	98	97	95
Química (Projeto Magister)-FEDAVI	-	-	-	-	-	-	-	44	42	42
TOTAL(*)	**761**	**685**	**891**	**795**	**1.063**	**1.005**	**1.278**	**1.638**	**1.814**	**1.837**

Legenda: (*) - Total de alunos matriculados em Cursos oferecidos pela FURB em outras Instituições de Ensino
IS - 1° Semestre / IIS - 2° Semestre

TABELA 100 - ALUNOS FURB FORMADOS NO PERÍODO (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1993		1994		1995		1995		1997	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração	102	64	97	28	08	86	94	88	111	77
Bacharrel em Ciências da Computação	25	14	36	27	33	35	34	24	26	42
Bacharel em Química	-	-	04	04	08	03	-	02	03	14
Ciências Biológicas	10	08	07	04	06	01	02	04	04	03
Ciências Contábeis	65	25	12	37	47	59	48	58	72	101
Ciências 1° Grau	-	-	-	01	01	01	-	-	02	0
Ciências Econômicas	28	53	55	37	36	37	26	52	34	43
Ciências Econômicas - Ibirama	-	-	-	-	18	-	18	13	-	-
Ciências Sociais	08	12	05	15	01	01	06	03	09	07
Comunicação Social	-	-	-	-	31	-	10	-	31	03
Direito	63	78	75	70	65	68	73	110	77	175
Educação Artística	06	33	-	02	-	-	06	12	-	34
Educação Física	06	17	17	14	15	23	11	30	14	22
Engenharia Civil	08	23	18	16	19	29	22	30	34	35
Engenharia Industrial Elétrica	-	-	-	04	19	15	10	09	17	30
Engenharia Química	10	10	09	15	15	22	13	17	09	24
História	01	07	-	06	01	01	-	11	01	06
Letras	11	14	13	21	15	20	16	13	21	19
Matemática	-	04	-	05	-	01	09	05	02	15
Medicina	-	-	-	-	-	33	-	33	01	38
Pedagogia	17	119	20	70	24	33	18	24	28	91
Processamento de Dados	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-
Química	01	05	02	-	02	03	05	02	03	14
Serviço Social	26	19	13	22	14	17	15	17	0	17
Secretariado Executivo Bilingüe	-	-	-	22	-	31	25	01	33	0
TOTAL	**388**	**506**	**383**	**420**	**378**	**519**	**461**	**558**	**532**	**810**

Legenda: IS - 1° Semestre / IIS - 2° Semestre

TABELA 101 - ALUNOS FURB FORMADOS - OUTRAS IES (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSOS	1993		1994		1995		1996		1997	
	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS	IS	IIS
Administração - FEBE	28	01	32	-	34	-	-	-	36	-
Arquitetura e Urbanismo	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Ciências - FEDAVI	-	-	-	-	-	-	57	-	01	0
Ciências Contábeis - FEBE	-	-	-	-	-	-	-	-	27	31
Direito - FEBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
Direito -FEDAVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
Educação Artística - FEARP	-	23	-	-	-	17	-	-	-	34
Letras - FEDAVI	-	-	03	-	-	-	-	-	-	-
Pedagogia - FEBE	-	11	-	10	01	07	-	17	-	20
Pedagogia - FEDAVI	-	43	03	21	-	36	-	-	-	40
TOTAL	**28**	**78**	**38**	**31**	**35**	**60**	**57**	**28**	**64**	**207**

Legenda: IS - 1° Semestre / IIS - 2° Semestre

10.5. UNIDADES UNIVERSITÁRIAS

TABELA 102 - COMPOSIÇÃO DOS DEPARTAMENTOS: DOCENTES EM 1997

SEMESTRE	INÍCIO DO SEMESTRE		AO LONGO DO SEMESTRE				REPRES. DISCENTE	TOTAL DEPTO
	Em Exerc.	Em Licen.	Admitid.	Licenc.	Desligad.	TOTAL		
CENTRO	**CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO**							
DEPTO	**Artes**							
I	10	-	04	-	-	14	02	16
II	-	-	-	-	-	-	-	-
DEPTO	**Educação**							
I	09	-	02	01	-	10	02	12
II	-	-	-	-	-	-	-	-
DEPTO	**Letras Estrangeiras Modernas**							
I	14	-	01	-	-	15	-	15
II	-	-	-	-	-	-	-	-
DEPTO	**Letras Vernáculas**							
I	16	-	-	-	-	16	-	16
II	16	-	01	01	01	15	-	15
DEPTO	**Metodologia e Prática de Ensino**							
I	17	-	-	-	-	17	02	19
II	17	-	01	01	-	17	02	19
CENTRO	**CIÊNCIAS DA SAÚDE**							
DEPTO	**Clínica Cirúrgica**							
I	29	-	01	-	-	30	02	32
II	23	-	-	-	01	22	02	24
DEPTO	**Clínica Médica**							
I	44	-	-	-	-	44	-	44
II	51	-	-	-	03	48	-	48
DEPTO	**Saúde Comunitária**							
I	35	-	03	-	01	37	02	39
II	43	-	03	-	04	42	02	44
DEPTO	**Educação Física e Desporto**							
I	22	-	-	-	-	22	-	22
II	21	-	02	01	-	24	-	24
DEPTO	**Psicologia**							
I	15	01	01	01	01	16	02	18
II	14	02	01	02	-	17	02	19
DEPTO	**Terapia Física e Natural**							
I	10	-	-	-	-	10	01	11
II	12	-	-	-	-	12	01	13

continua...

continuação...

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	23	-	01	-	-	24	01	25
II	23	01	01	-	-	25	02	27
DEPTO	**Física**							
I	08	01	01	-	-	10	-	10
II	07	01	-	-	-	08	-	08
DEPTO	**Matemática**							
I	28	01	01	-	-	30	01	31
II	30	-	-	-	-	30	01	31
DEPTO	**Química**							
I	14	01	-	-	01	14	01	15
II	14	01	02	-	-	17	01	18
DEPTO	**Sistemas e Computação**							
I	24	-	-	-	01	23	02	25
II	22	-	-	-	02	20	02	22
CENTRO	**CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO**							
DEPTO	**Ciências Sociais e Filosofia**							
I	23	01	04	-	-	28	01	29
II	24	01	04	-	01	28	01	29
DEPTO	**Comunicação**							
I	09	02	01	-	-	12	01	13
II	08	03	01	-	-	12	01	13
DEPTO	**História e Geografia**							
I								
II								
DEPTO	**Serviço Social**							
I								
II								
CENTRO	**CIÊNCIAS JURÍDICAS**							
DEPTO	Direito Privado							
I	25	01	-	-	-	26	02	28
II	24	02	-	-	-	26	02	28
DEPTO	Direito Público							
I	33	05	-	-	-	38	02	40
II	34	01	-	-	-	35	02	37
CENTRO	**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**							
DEPTO	**Administração**							
I	34	02	-	-	-	36	02	38
II	36	02	02	-	-	40	02	42
DEPTO	**Contabilidade**							
I	18	-	-	-	-	18	02	20
II	18	-	-	-	-	18	02	20
DEPTO	**Economia**							
I	25	03	-	-	-	28	02	30
II	27	02	-	-	-	29	02	31
CENTRO	**CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS**							
DEPTO	**Arquitetura e Representação**							
I	24	-	-	-	-	24	02	26
II	26	-	-	-	-	26	02	28
DEPTO	**Construções**							
I	13	-	-	-	-	13	01	14
II	13	-	-	-	1	12	01	13
DEPTO	**Engenharia Elétrica-**							
I	15	03	-	-	-	18	-	18
II	15	03	-	-	-	18	-	18
DEPTO	**Engenharia Química**							
I	16	02	-	-	1	18	2	20
II	15	02	-	-	-	17	2	19

continua...

continuação...

SEMESTRE	INÍCIO DO SEMESTRE		AO LONGO DO SEMESTRE				REPRES. DISCENTE	TOTAL DEPTO
	Em Exerc.	Em Licen.	Admitid.	Licenc.	Desligad.	TOTAL		
DEPTO	**Estruturas e Fundações**							
I	11	-	-	-	-	11	2	13
II	11	-	-	-	1	10	2	12
DEPTO	**Urbanismo**							
I	09	-	-	-	-	09	01	10
II	13	-	-	-	-	13	02	15

TABELA 103 - ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO: REUNIÕES EM 1997

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
CENTRO	**CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO**			
DEPTO	**Artes**			
I	-	25/02/97	08	-
	-	05/03/97	09	-
	25/03/97	-	12	-
	28/05/97	-	11	-
	23/06/97	-	09	-
	-	25/06/97	09	-
II	09/09/97	-	12	-
	-	16/09/97	10	-
	14/10/97	-	12	-
	10/12/97	-	08	-
DEPTO	**Educação**			
I	24/02/97	-	04	01
	17/03/97	-	05	02
	28/04/97	-	06	-
II	12/06/97	-	07	01
	17/07/97	-	06	-
	28/07/97	-	05	-
	04/09/97	-	05	-
	02/10/97	-	07	-
	16/10/97	-	05	-
	03/12/97	-	05	-
DEPTO	**Letras Estrangeiras Modernas**			
I	25/02/97	-	12	-
	-	04/03/97	10	-
	26/03/97	-	09	-
	29/04/97	-	11	-
	-	27/05/97	14	-
	26/06/97	-	08	-
II	03/09/97	-	09	
	-	28/10/97	11	-
	-	03/11/97	13	-
DEPTO	**Letras Vernáculas**			
I	19/02/97	-	09	-
	24/04/97	-	10	-
	28/05/97	-	13	-
II	13/08/97	-	12	-
	08/10/97	-	10	-
DEPTO	**Metodologia e Prática de Ensino**			
I	03/03/97	-	14	01
	13/03/97	-	10	-
	10/04/97	-	12	01
	23/04/97	-	11	-
	28/05/97	-	10	-
II	15/07/97	-	12	-
	27/08/97	-	12	1
	13/10/97	-	14	-

continua...

continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
CENTRO	CIÊNCIAS DA SAÚDE			
DEPTO	Clínica Cirúrgica			
I	20/01/97	-	20	-
	20/02/97	-	14	-
	-	27/02/97	21	-
	08/04/97	-	13	-
	05/05/97	-	19	-
	03/06/97	-	14	-
II	08/07/97	-	16	-
	11/09/97	-	13	-
	07/10/97	-	21	-
	02/12/97	-	14	-
DEPTO	Clínica Médica			
I	05/02/97	-	21	-
	-	06/02/97	24	-
	30/03/97	-	12	-
	28/04/97	-	10	-
	26/05/97	-	13	02
	30/06/97	-	07	-
II	28/07/97	-	14	-
	25/08/97	-	12	-
	22/09/97	-	14	-
	27/10/97	-	22	-
DEPTO	Saúde Comunitária			
I	19/02/97	-	09	-
	09/03/97	-	07	-
	14/05/97	-	12	01
	11/06/97	-	06	01
II	09/07/97	-	18	-
	13/08/97	-	19	-
	-	25/08	15	-
	23/0/979	-	16	-
	12/11/97	-	12	-
	03/12/97	-	11	-
DEPTO	Educação Física e Desporto			
I	25/03/97	-	16	-
	09/04/97	-	13	-
	14/04/97	-	05	-
	15/05/97	-	12	-
	11/06/97	-	14	-
II	04/07/97	-	06	-
	06/08/97	-	19	-
	04/09/97	-	14	-
	17/09/97	-	14	-
	07/10/97	-	12	-
	03/12/97	-	19	-
	08/12/97	-	13	-
DEPTO	Psicologia			
I	24/01/97	-	12	-
	18/02/97	-	12	-
	13/03/97	-	15	-
	02/04/97	-	16	-
	17/04/97	-	13	-
	23/04/97	-	10	-
	07/05/97	-	08	-
	04/06/97	-	08	02
	27/06/97	-	09	02
II	21/07/97	-	08	02
	15/08/97	-	08	-
	21/08/97	-	07	04
	19/09/97	-	07	-
	10/10/97	-	11	-
	16/10/97	-	08	01
	30/10/97	-	09	03
	17/11/97	-	06	01
	08/12/97	-	11	-

continua...

continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	**Terapia Física e Natural**			
I	05/03/97	-	07	-
	18/03/97	-	07	-
	25/04/97	-	08	01
	20/06/97	-	08	-
II	08/08/97	-	10	01
	14/10/97	-	09	01
	08/11/97	-	11	01
	11/12/97	-	04	01
CENTRO	**CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**			
DEPTO	**Ciências Naturais**			
I	27/02/97	-	13	01
	19/03/97	-	09	-
	24/03/97	-	10	01
	10/06/97	-	11	01
II	22/07/97	-	10	02
	05/08/97	-	11	02
	11/09/97	-	13	02
	14/10/97	-	12	01
	27/10/97	-	16	02
	28/10/97	-	14	02
	19/12/97	-	12	02
DEPTO	**Física**			
I	18/02/97	-	04	-
	08/04/97	-	05	-
	-	03/06/97	05	-
II	04/08/97	-	06	-
	-	24/09/97	06	-
	07/10/97	-	05	-
	11/12/97	-	05	-
DEPTO	**Matemática**			
I	30/04/97	-	18	01
II	03/07/97	-	18	-
	13/10/97	-	18	-
	10/12/97	-	15	-
DEPTO	**Química**			
I	19/02/97	-	15	-
	24/03/97	-	13	-
	28/04/97	-	13	-
	12/05/97	-	13	-
	09/06/97	-	14	-
	-	16/06/97	13	-
II	10/07/97	-	15	01
	28/08/97	-	11	01
	09/10/97	-	13	01
	-	31/10/97	14	01
	03/12/97	-	12	01
	-	18/12/97	17	01
DEPTO	**Sistemas e Computação**			
I	20/02/97	-	13	-
	25/04/97	-	15	01
	05/05/97	-	17	02
	18/06/97	-	17	01
II	08/07/97	-	18	01
	19/08/97	-	15	-
	14/10/97	-	13	01
	12/12/97	-	14	-
CENTRO	**CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO**			
DEPTO	**Ciências Sociais e Filosofia**			
I	20/02/97	-	-	-
	23/03/97	-	-	-
	15/04/97	-	-	-
	29/04/97	-	-	-
	06/05/97	-	-	-
	11/06/97	-	-	-

continua...

continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
II	02/07/97	-	-	-
	13/08/97	-	-	-
	28/08/97	-	-	-
	15/09/97	-	-	-
	13/10/97	-	-	-
	17/11/97	-	-	-
	09/12/97	-	-	-
DEPTO	**Comunicação**			
I	27/02/97	-	11	-
	-	24/03/97	06	01
	06/05/97	-	06	-
	09/06/97	-	07	02
II	17/07/97	-	04	01
	22/08/97	-	05	01
	17/09/97	-	06	-
	-	01/10/97	05	01
	-	03/11/97	08	-
	03/12/97	-	08	01
DEPTO	**História e Geografia**			
I	06/03/97	-	-	-
	06/05/97	-	-	-
II	02/07/97	-	-	-
	09/07/97	-	-	-
	02/10/97	-	-	-
	14/10/97	-	-	-
	20/11/97	-	-	-
DEPTO	**Serviço Social**			
I	-	-	-	-
II	-	-	-	-
CENTRO	**CIÊNCIAS JURÍDICAS**			
DEPTO	**Direito Privado**			
I	17/02/97	-	13	02
	10/03/97	-	16	01
	25/03/97	-	09	01
	30/04/97	-	11	-
	14/06/97	-	09	01
II	24/07/97	-	11	01
	07/08/97	-	09	-
DEPTO	**Direito Público**			
I	06/03/97	-	21	02
	01/04/97	-	16	01
	14/06/97	-	13	-
II	15/10/97	-	11	02
	15/12/97	-	12	02
CENTRO	**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**			
DEPTO	**Administração**			
I	03/02/97	-	18	-
	14/02/97	-	18	-
	24/02/98	-	15	-
	11/03/97	-	15	-
	09/04/97	-	18	-
	23/04/97	-	18	02
	06/05/97	-	26	02
	11/06/97	-	19	-
	30/06/97	-	17	02
II	23/07/97	-	17	01
	20/08/97	-	17	01
	-	27/08/97	16	-
	-	24/09/97	11	-
	24/09/97	-	26	-
	-	01/10/97	11	-
	20/10/97	-	20	-
	25/11/97	-	21	-
	16/12/97	-	27	-

continua...

continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
DEPTO	**Contabilidade**			
I	12/03/97	-	08	-
	16/04/97	-	09	-
	09/05/97	-	09	01
	07/06/97	-	09	-
II	01/07/97	-	13	-
	06/08/97	-	11	-
	15/10/97	-	16	01
	18/12/97	-	11	01
DEPTO	**Economia**			
I	27/02/97	-	16	-
	26/04/97	-	16	-
	15/06/97	-	16	-
II	02/10/97	-	16	02
	09/10/97	-	18	02
	18/11/97	-	10	01
	01/12/97	-	16	01
	10/12/97	-	13	-
CENTRO	**CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS**			
DEPTO	**Arquitetura e Representação**			
I	27/02/97	-	16	02
	28/04/97	-	22	02
	26/06/97	-	14	01
II	30/07/97	01	16	03
	22/08/97	-	22	01
	30/09/97	-	15	-
	03/10/97	-	14	-
	14/10/97	-	15	-
	21/1197	-	16	02
	15/12/97	-	21	-
DEPTO	**Construções**			
I	24/02/97	-	11	01
	15/04/97	-	06	-
	07/05/97	-	08	01
	03/06/97	-	08	01
II	11/08/97	-	10	01
	21/08/97	-	08	-
	10/09/97	-	06	-
	16/12/97	-	06	01
DEPTO	**Engenharia Elétrica**			
I	21/02/97	-	8	2
	27/02/97	-	9	2
	14/02/97	-	9	2
	30/04/97	-	7	1
	14/05/97	-	9	2
	17/06/97	-	9	2
II	01/10/97	-	9	2
	15/10/97	-	8	2
DEPTO	**Engenharia Química**			
I	03/03/97	-	6	2
	23/04/97	-	7	1
II	06/08/97	-	8	0
	03/09/97	-	6	2
	-	24/09	6	2
	27/11/97	-	8	0
	10/12/97	-	8	2
DEPTO	**Estruturas e Fundações**			
I	06/05/97	-	09	-
II	16/07/97	-	08	-
	11/11/97	-	07	-
DEPTO	**Urbanismo**			
I	26/02/97	-	08	-
	24/03/97	-	07	-
	16/04/97	-	08	-
	30/04/97	-	06	-
	16/06/97	-	06	-

continua...

continuação...

SEMESTRE	TIPO		PARTICIPANTES	
	ORDINÁRIA	EXTRAORDINÁRIA	CORPO DOCENTE	REPRESENTANTE DISCENTE
II	13/08/97	-	09	-
	24/09/97	-	08	-
	15/10/97	-	09	-
	03/11/97	-	10	-
	08/12/97	-	10	-

10.5.1. PESQUISAS DESENVOLVIDAS PELOS DEPARTAMENTOS EM 1997

CENTRO	CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO DE ARTES

1. **A Arte Pictória em Blumenau - Uma Retrospectiva Iconegrafia, 1850-1950**
Coordenador: Jorge Hartke
Pesquisadora: Lucinéia Sanches Lima
Órgão Financiador: CNPq
Período: Agosto/97 a Junho/98

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

1. **O Egresso da FURB e o seu Desempenho em Leitura**
Coordenador: Osmar de Souza
Pesquisadora: Lorene M. Sommer
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Janeiro/98

2. **O Desempenho Escrito em Alunos de 3ª Série, 2º Grau, Escola Pública**
Coordenador: Osmar de Souza
Pesquisadora: Eleonor Veras
Órgão Financiador: CNPq
Período: Fevereiro/97 a Agosto/98

3. **Os Mecanismos de Coesão à Serviço da Coerência Textual**
Coordenador: Osmar de Souza
Pesquisadora: Eleonor Veras
Órgão Financiador: CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

4. **A Temática de Lindolf Bell**
Coordenador: Osmar de Souza
Pesquisadora: Terezinha Zoz Gesser
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/96 a Julho/97

5. **A Leitura Acadêmica e a Leitura Informativa**
Coordenador: Osmar de Souza
Pesquisadora: Valquíria de Oliveira Borges
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

DEPARTAMENTO DE LETRAS ESTRANGEIRAS MODERNAS

1. **História e Literatura: os sentidos da produção do conhecimento literário na FURB**
Coordenador: José Endoença Martins
Pesquisador: Roberto Caresia
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

2. **Niilismo e Políticas Femininas de Conversão e Auto-Amor: a contrução da feminilidade negra na Ficção de Joni Morrison**
Coordenador: José Endoença Martins
Pesquisadora: Jucimara Soder
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Em andamento

3. **Identificação e Freqüência de Uso de Estratégias de Aprendizagem e Aproveitamento no Aprendizado de uma Língua Estrangeira**
Coordenadora: Iara Jane Wollstein
Pesquisadora: Valquíria Kohls
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Março/96 a Março/97

4. **Mães, Esposas e Amantes: a mulher na literatura blumenauense dos anos 60 aos anos 90**
Coordenador: José Endoença Martins
Pesquisadora: Sonia Maria Peixer Souza
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Terminado em Setembro/97

5. **A Sala de Aula de Inglês: uma pesquisa etnográfica**
Coordenador: José Endoença Martins
Pesquisadora: Sandra Regina Schatz
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Terminado em Setembro/97

DEPARTAMENTO DE LETRAS VERNÁCULAS

1. **Estudos Culturais e Gênero: a mulher na ficção de Urda Alice Klueger**
Coordenadora: Silvira C. de Oliveira
Pesquisadora: Miriam Rosi Cardoso
Órgão Financiador: CNPq
Período: Julho/97 a Julho/98

2. **A Necessidade do Texto Dissertativo de Caráter Científico no Terceiro Grau**
Coordenadora: Otília Lizete de Oliveira Martins Heinig
Pesquisadora: Adriana Fischer
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

3. **A Literatura Infanto-Juvenil como Mediadora da Consciência Ecológica Infantil**
Coordenadora: Marita Deeke Sasse
Pesquisadora: Lilian Maria de França
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Julho/97 a Julho/98

DEPARTAMENTO DE METODOLOGIA E PRÁTICA DE ENSINO

1. **Utilização da Informática na Alfabetização**
Coordenadora: Helga Emmel Koch
Pesquisadora: Edna Raquel de Souza
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/97 a Julho/98

CENTRO | CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE CLÍNICA CIRÚRGICA

1. **Resultados Precoces e Tardios de Meningiomas Intracranianos - Estudo de Setenta Casos**
Coordenador: Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello
Pesquisador: Leandro José Haas

Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

2. **Incidência de Luxação Congênita de Qadril no Hospital Santo Antônio na Cidade de Blumenau**
Coordenador: Carlos Elízio Eizo Hirano
Pesquisadora: Cibele Navarro Roldan Martin
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

3. **Contribuição ao Estudo da Sinusite Crônica em Crianças**
Coordenador: Dennis Ricardo Siebert
Pesquisador: Heron Diomário da Rosa
Órgão Financiador:PIBIC/CNPq
Período: 1997/1998

4. **Atividade Antifibrótica da Celulose Liofilizada em Dura-Máter Espinhal - Estudo Experimental**
Coordenador: Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello
Pesquisadora: Flavia Costa Nunes Machado
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: 1997/1998

DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

1. **Produção de Eritropoetina Extra-Renal em Paciente Renal Crônico**
Coordenador: Humberto Rebello Narciso
Pesquisador: Roberto C. Narciso
Órgão Financiador: CNPq
Período: 1997/1998

DEPARTAMENTO DE SAÚDE COMUNITÁRIA

1. **Análise dos Dados Antropomítricos e Situação Vacinal de Crianças Matriculadas em Creches Domiciliares do Município de Blumenau**
Coordenadora: Maria Cláudia Schmit Lobe
Pesquisador: Marlos Gonçalves Pontes
Orgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DESPORTO

1. **Determinação da Pressão Exercida sobre a Região Lombar e Glútea em Costureiras da Indústria Têxtil Sul Fabril**
Coordenador: Carlos Alberto Vargas Ávila.
Pesquisador: Josenei Braga dos Santos.
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

2. **Determinação do Índice de Massa Corporal em Escolares e os Fatores que Contribuem para a Obesidade**
Coordenador: Carlos Alberto Vargas Ávila.
Pesquisadora: Cláudia Araci Dalsenter
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

3. **Programa de Avaliação Estrutural e Funcional dos Acadêmicos**
Coordenador: João Henrique Negrão de Castro
Pesquisador: João Henrique N. de Castro e Paulo Henrique da Silva
Órgão Financiador: Departamento de Educação Física e Desporto
Período: Abril/97 (em andamento)

4. **Programa de Reabilitação e Prevenção Cárdio - Respiratória**
Coordenador: João Henrique Negrão de Castro
Pesquisador: Wilson R. N. Salves e Joana Wacholz

Órgão Financiador: Depto de Educação Física e Desporto e Convênio FURB/Fundação Municipal de Desportos
Período: Em andamento desde 1993

DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA

1. **Velhice bem Sucedida: caminhos e soluções**
Coordenadora: Rosana Silva Santos Schmitt
Pesquisadora: Cristine Campos de Castro
Órgão Financiador: PIBIC/CNPQ
Período: Em andamento desde Agosto/96

2. **Realidade do Adolescente Infrator em Blumenau: uma pesquisa sobre estrutura familiar, fator econômico, socialização e comportamento patológico**
Coordenador: Ramsés Antunes da Luz
Pesquisadora: Larissa Mara Wippel
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: 1997/1998

3. **A Influência das Relações Interpessoais na Construção do Auto-Conceito e sua Relação com a Aprendizagem Escolar**
Coordenadora: Leonida Pinto
Pesquisadora: Daniela Karine Adam
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: 1997/1998

CENTRO | CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS

1. **Avaliação Farcmacológica do Envolvimento das Endotelinas na Vesícula Biliar Isolada de Coelho Submetida à Estimulação Elétricas**
Coordenador: Cláudio Laurentino Guimarães
Bolsista: Sandro da Silva
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

2. **Estudo Analgésico de Princípios Ativos Isolados do Extrato Bruto Hidroalcoólico de *Rheedia Gardneriana***
Coordenador: Cláudio Laurentino Guimarães
Bolsista: Sandro da Silva
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/96 a Agosto/97

3. **Estudo Farmacológico Preliminar dos Compostos Isolados de *Rheedia Gardneriana* em Animais Sensibilizados à Ovalbumina**
Coordenador: Cláudio Laurentino Guimarães
Bolsista: Tiago Bodanese
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

4. **Fontes Alternativas de Safrol: cultivo de linhagens celulares a partir de material vegetal de pimenta longa*(piper hispidinervium)***
Coordenadora: Rosete Pescador
Bolsista: Patricia Sibila Araujo
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Março/97 a Dezembro/97

5. **Micropropagação de Bromélias Ornamentais a partir de Gemas Laterais*(Vrisia Fosteriana e Aechemea Miniata)***
Coordenadora: Rosete Pescador
Pesquisadoras: Daisy da Silva Santos e Rosete Pescador

Órgão Financiador: Não tem
Período: Março/97 a Dezembro/97

6. **Introdução, Identificação, Avaliação e Multiplicação de Germoplasma Ativo, Ruferais Exóticos de Plantas Medicinais, Aromáticas e Fitoprotetoras**
Coordenadores: Rosete Pescador/FURB e Antonio Amaury Silva Júnior/EPAGRI
Órgão Financiador: FNMA (Fundo Nacional do Meio Ambiente)
Período: Março/96 a Dezembro/98

7. **Ação das Vitaminas C e E no Tratamento da Hiperglicemia Diabética Experimental Induzida por Aloxana**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsista: Maraya Annai Michels Mainardi
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Em andamento

8. **Fenologia de Espécies Arbóreas do Parque Municipal de São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Bolsista: Patricia Müller
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

9. **Otimização do protocolo de Micropropagação de Bromélias Ornamentais**
Coordenadora: Rosete Pescador
Bolsista: Fernando Bachman
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

10. **Estudo do Efeito Hepatoprotetor do Vegetal Cúrcuma*(Curcuma Longa)***
Coordenador: David Hülse
Bolsista: Juliana Cardoso
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/98

11. **Morcegos Blumenauenses**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Bolsista: Fabiana Coelho
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

12. **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**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Bolsista: Jorgiane Shaefer dos Santos
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março a Dezembro/97

13. **Identificação Florística das Árvores do Parque de Exposições da Prefeitura Municipal de Pomerode**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Pesquisadores: Cláudio Hermes Maas, Everton Stachon, Marco Rotta e Thaize Bortolozzo
Órgão Financiador: Prefeitura Municipal de Pomerode
Período: Agosto/97 a Março/98

14. **Fenologia de Espécies Árbóreas, Fonte de Alimento para *Alouatta Fusca*(Primate, Cebidae)**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Pesquisadora: Marcia Patricia Hoeltgebaum
Órgão Financiador: PET/Biologia
Período: Março/97 a Julho/98

15. **Fenologia de *Virola Oleifera*, Morro do Geisler, Indaial/SC**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Pesquisadora: Eliete Crestani
Órgão Financiador: Não tem
Período: Março/97 a Julho/98

16. **Levantamento Florístico da Floresta de Transição entre a Floresta Ombrófila Densa Altântica e Floresta Ombrófila Mista, Varaneira, Rio do Campo/SC**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Pesquisador: Marcos Sobral/UFRGS
Órgão Financiador: ACAPRENA
Período: 01 Maio/97 a 31 Março/98

17. **Aspectos da Biologia de *Macrobrachium Potiuna*(Müller, 1880) (Crustacea, Decapoda, Palaemonidade) no Parque Natural Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Pesquisadores: Harry Boss Júnior e Sérgio Luis Althoff
Órgão Financiador: PET/Biologia
Período: Março/97 a Dezembro/99

18. **Estudo da Fauna de Quirópteros da Região do Ribeirão da Prata, Blumenau/SC**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Pesquisadores: Cristina Claumann e Sérgio Luis Althoff
Órgão Financiador: PET/Biologia
Período: 01 Maio/97 a 31 Março/98

19. **Biologia de Comunidades Marinhas em Ambientes Fechados**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Pesquisadores: Jefferson Bahr e Sérgio Luis Althoff
Órgão Financiador: PET/Biologia
Período: Agosto/97 (previsão de término: indeterminado)

20. **Inventário Preliminar da Fauna de Quirópteros em Áreas Preservadas na Bacia do Ribeirão Garcia, Blumenau/SC**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Bolsista: Elias de Mello Júnior
Órgão Financiador: Não tem
Período: Março/97 a Julho/97

21. **Estudos Citogenéticos das Espécies *Artibeus*(Mammalia, Chiroptera), ocorrentes na Mata Atlântica da Região Sul do Brasil**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Co-Pesquisadores: Dr. Ives José Sbalqueiro da Universidade Federal do Paraná
Órgão Financiador: Não tem
Período: Pesquisa concluída

22. **Variação de Caracteres Externos das espécies do Gênero *Artibeus*(Mammalia; Chiroptera), ocorrentes na Mata Atlântica da Região Sul do Brasil**
Coordenador: Sérgio Luis Althoff
Co-Pesquisador: Dr. Adriano Lúcio Peracchi/UFRJ

23. **Estudo de Relictos Paleoclimáticos no Sul do Brasil: aspectos florísticos e ecológicos dos campos naturais de Santa Catarina e Rio Grande do Sul**
Coordenadora: Lúcia Sevegnani
Pesquisadores: Marcos Sobral/UFRGS, Juarês José Aumond, Lauro Eduardo Bacca, Elisabete Rechemberg e Rosete Pescador
Órgão Financiador: Não tem
Período: 01 Maio/97 a 30 Setembro/97

24. **Prevalência de Beta Talassemia em Pacientes Portadores de Anemia Microcítica**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Pesquisadores: Patricia da Rosa, Leandro Hass, Roseli Maria Branco e Zelinda Maria Braga Hirano
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/96 a Março/97

25. **Ação das Vitaminas C e E sobre a Inibição dos Diabete Experimental**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsista: Karina Nessi Rosa
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Março/96 a Março/97

26. **Avaliação do Efeito Anti Diabetogênico do extrato Bruto de *Bacharis Trimera*(carqueja) e *Eugenia Jambolana*(Jambolão em Ratos Wistars**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsistas: Leonardo Carlos da Silveira Falcão, Giane Carla Koper Müller
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Março/98

27. **Ação do Querosene sobre Índices Bioquímicos Sanguíneos de Ratos Wistars com Diabetes Experimental**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsistas: Regis Osellame e Ademir Vieira
Pesquisadores: Regis Osellame e Zelinda Maria Braga Hirano
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Março/97 a Março/98

28. **Reintrodução Alimentar para *Alouatta Fusca Clamitans*(Primata, Cebidae) em Cativeiro**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsista: Gilvana da Silva Machado
Pesquisadores: Gilvana da Silva Machado, Marciela Voight, Sheila Wanke Marques e Zelinda Maria Braga Hirano
Órgão Financiador: Prefeitura Municipal de Blumenau
Período: Janeiro/97 a Dezembro/97

29. **Influência dos Complexos Vitamínicos A/C e Mineral Zn/Cu na Prevenção e Tratamento da Hiperglicemia Diabética Experimental**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsista: Giane Carla Kopper Müller
Pesquisadores: Giane Carla Kopper Müller, Dominique Ibbotson e Zelinda Maria Braga Hirano
Órgão Financiador: FURB (bolsa de trabalho)
Período: Janeiro/97 a Julho/97

30. **Estudo das Atividades Diárias do Macho Adulto de *Alouatta Fusca*(Primata, Cebidae) no Morro Geisler, Indaial/SC**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsista: Harry Boss Júnior
Pesquisadores: Harry Boss Júnior, Sheila Wanke Marques e Zelinda Maria Braga Hirano
Órgão Financiador: PET/Biologia
Período: Dezembro/96 a Janeiro/97

31. **Estudo Preliminar da Freqüência da Ingestão de Itens Alimentares por *Alouatta Fusca Clamitans*(Primata, Cebidae) em Ambiente Natural, Indaial/SC**
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsista: Jefferson Bahr
Pesquisadores: Jefferson Bahr, Sheila Wanke Marques e Zelinda Maria Braga Hirano
Órgão Financiador: PET/Biologia
Período: Fevereiro/97 a Março/97

32. **Estudo Preliminar de Características Comportamentais e Locomoveras de *Alouatta Fusca Clamitans*(Primata, Cebidae) em Ambiente Natural, Indaial/SC**

41. **Tentativa de Reintrodução de *Alouatta Fusca***
Coordenadora: Zelinda Maria Braga Hirano
Bolsistas: Suzane Reinert e Gilvana Machado
Órgão Financiador: Prefeitura Municipal de Indaial
Período: Janeiro/97 a Dezembro/97

42. **Contribuição à Ecologia da Floresta Atlântica com Ênfase nas Espécies Polinizadas por Abelhas *Meliponinae*. Projeto de Pesquisa em conjunto FURB e a Universidade de Uberlândia.** Encaminhado ao PIE (Programa Integrado de Ecologia)
Professores Participantes: Lúcia Sevegnani, Zelinda Maria Braga Hirano, Rosete Pescador, Sérgio Luis Althoff e Lauro Eduardo Bacca

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

1. **Barômetro de Gerenciamento Ambiental para Santa Catarina**
Coordenadora: Beate Frank

2. **Uma Contribuição à Ecologia das Planícies Aluviais do Baixo Rio Itajaí: determinação da freqüência e da duração de pequenas cheias do Rio Itajaí no recho Blumenau/Gaspar**
Coordenadora: Beate Frank
Bolsista: Márcio Moura de Souza
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

3. **Caracterização das Instituições Encarregadas do Gerenciamento Ambiental na Bacia do Itajaí**
Coordenadora: Beate Frank
Bolsista: Simone Cristina Oechsler
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Fevereiro/98

4. **Desenvolvimento de Material Instrucional para Engenharia Ambiental**
Coordenadora: Beate Frank
Bolsistas: Evandro de Almeida e Giselle Fabiane de Morais
Órgão Financiador: PIBIC/PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/97 a Julho/98

5. **Medida da Absorção Ionosférica Usando Ondas de Rádio Extraterrestre**
Coordenador: Mauro Rogério da Silva
Bolsista: Thiago Peruzzo
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Agosto/97

6. **Medida da Absorção Ionosférica, Usando Ondas de Rádio Extraterrestre, na Região da Anomalia Geomagnética, durante a Erupção Vulcânica do Mt. Pinatubo nas Filipinas, durante o Ano de 1991**
Coordenador: Mauro Rogério da Silva
Bolsista: Thiago Peruzzo
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/97 a Setembro/98

7. **Identificação de Ciclos e Tendências na Precipitação de Santa Catarina e as Relações com o El Niño**
Coordenador: Dirceu Luis Severo
Bolsista: Douglas Lafayete da Silva
Órgão Financiador: PROCOPE/FUNAPES (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

8. **Classificação dos Sistemas de Escala Sinótica e Sub-Sinótica Atuantes na Região Sul do Brasil através do Uso de Imagens de Satélite**
Coordenador: Dirceu Luis Severo
Bolsista: Idian Loli
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB) / **Período:** Agosto/97 a Agosto/98

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

1. **A Matemática em Literatura Infantil**
Coordenadora: Rosinete Gaertner
Bolsista: Perla Golle
Pesquisadora: Perla Golle
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Janeiro/98

2. **Projeto LOGO**
Coordenador: Vilmar José Zermiani
Bolsistas: Josirene M. R. Fischer, Ireni Souza de Morais e Sandra Stédile de Souza
Órgão Financiador: Verba oriunda da taxa de matrículas de alunos
Período: Fevereiro/97 a Dezembro/97

3. **Informática Educativa para Crianças e Adolescentes Portadoras de Deficiência Auditiva**
Coordenadores: Vilmar José Zermiani e Sônia Godoy
Bolsistas: Josirene M. R. Fischer, Ireni Souza de Morais e Sandra Stédile de Souza
Período: Março/97 a Dezembro/97

4. **Cálculo Fácil**
Coordenador: José Valdir Floriani
Período: Agosto/97 a Dezembro/97

5. **Projeto: Formação Continuada de Professores de Matemática**
Coordenadora: Maria Salett Biembengut
Período: Fevereiro/96 (previsão de término: indeterminado)

6. **Projeto: PLACEM**
Coordenadora: Maria Salett Biembengut
Período: Em andamento

7. **Projeto de Qualidade no Ensino Fundamental**
Coordenadora: Maria Salett Biembengut
Período: Outubro/97 (em andamento)

8. **Projeto: Informática Aplicada ao Cálculo Diferencial e Integral**
Coordenadora: Maria Roseli da Silva Bertoldi
Período: Fevereiro/97 a Junho/97

9. **Projeto: Material Instrucional de Cálculo Diferencial e Integral**
Coordenadora: Maria Roseli da Silva Bertoldi
Período: Julho/97 a Novembro/97

10. **Orientação de Iniciação Científica**
Coordenador: Geraldo Moretto
Bolsistas: Leônidas Mello Jr.(PIBIC) e Ricardo Alessandro Vieira(PROCOPE)
Órgão Financiador: CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

11. **Projeto: Reconhecimento de Padrões Visuais Bidimensionais**
Coordenador: Cláudio Loesch
Órgão Financiador: PIBICT/CNPq
Período: Concluído em Julho/97

12. **Projeto: Produção Matemática**
Coordenador: Nelson Hein
Período: Março/97 a Dezembro/97

13. **Projeto: PLACEM - Projeto Latino Americano de Ensino de Matemática com Calculadoras**
Coordenador: Nelson Hein
Período: Julho/97 a Novembro/97

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

1. **Estudo da Ação do Ozônio sobre o Efluente Têxtil**
Coordenador: Edésio Luiz Simionatto
Bolsista: Alexandre Antunes Baumann
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

2. **Solubilização de Porfirinas em Soluções Aquosas**
Coordenador: Mauro Scharf
Bolsista: Farley Maxwel de Mira Jr.
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

3. **Metais Pesados em Águas e Sedimentos de Superfície do Rio Itajaí-Açú e Seus Afluentes na Região de Blumenau. Determinação dos Teores de Metais e Verificação dos Níveis de Contaminação**
Coordenador: Marcos Rivail da Silva
Bolsista: Edson da Silva
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

4. **Síntese de Novos Corantes Fenantrolínicos com Propriedades Solvatocrômicas e Halocrômicas**
Coordenador: Clodoaldo Machado
Bolsistas: Dieter Walter Hein
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

5. **Nova Metodologia de Síntese para Policiclos Aromáticos Nitrogenados**
Coordenador: Ricardo Andrade Rebelo
Bolsista: Daniel Alexandre Hastreiter
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

6. **Desenvolvimento de um Método para a Separação e Purificação de Porfirinas e Metaloporfirinas Sintéticas**
Coordenador: Mauro Scharf
Bolsista: Carlos Adriano Rotta
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Janeiro/97 a Dezembro/97

7. **Fontes Alternativas de Safrol - Propagação da Pimenta Longa pela Técnica de Estaquia**
Coordenador: Edésio Luiz Simionatto
Bolsista: Luciano André Deitos Koslowski
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

8. **Corantes Reativos com Grupo Reativo 1,5 naftiridínico**
Coordenadora: Ursula Axt Martinelli
Bolsista: Cândida Ionella Bett
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

9. **Cultivo de Linhagens Celulares a Partir de Material Vegetal de *Piper Hispidinervium* - extração e análise química de safrol**
Coordenador: Ricardo Andrade Rebelo
Bolsista: Carmem Raquel Giotti
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB) / **Período:** Agosto/97 a Julho/98

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

1. **Sistema Computacional de Treinamento em Gestão de Recursos Humanos**
Coordenador: Maurício Capobianco Lopes
Bolsista: Marcos Virgílio da Costa
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

2. **Protótipo de Sistema Multimídia de Auxílio Legal ao Cidadão**
Coordenador: Paulo de Tarso Mendes Luna
Bolsista: Marcelo de Andrade Maciel
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

3. **Linguagem para Especificação de Protocolos de Comunicação entre Agentes**
Coordenador: Jomi Fred Hübner
Bolsista: Geovânio Batista André
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

4. **A Internet no Ensino de Engenharia de Software**
Coordenador: Everaldo Artur Grahl
Bolsista: Luis Henrique Bogo
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

5. **Compilador de Regras de Normalização de Banco de Dados**
Coordenador: Mauro Marcelo Mattos
Bolsista: Marcelo José Ferrari
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/95 a Agosto/96

6. **Ferramenta de Apoio a Transição de Especificações Estruturadas para Especificações Orientadas a Objetos**
Coordenador: Everaldo Artur Grahl
Bolsista: Jucelei Sandrin
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

7. **Roteiro de Implantação da Norma ISSO/iec 12207-1 em Organizações de Informática**
Coordenador: Marcel Hugo
Bolsista: Françoise Vivan
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

8. **Implementação de Atividades Práticas para o Ensino de Arquitetura de Computadores Integração Hardware e Software**
Coordenador: Antonio Carlos Tavares
Bolsista: Ricardo Ronconi
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

9. **Uma Intranet para Suporte ao Curso de Pós-Graduação em Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas**
Coordenador: Marcelo Stein de Lima e Sousa
Bolsista: Charles Kostetzer
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

10. **Análise e Intervenção Ergonômica de um Ambiente Informatizado**
Coordenador: Clarisse Odebrecht

Bolsista: Cristian Krambeck
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

11. **Um Protótipo para Reconhecimento de Fala Utilizando Redes Neurais Artificiais**
Coordenador: Malcon Anderson Tafner
Bolsista: Renato C. Martins
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

12. **Aplicação de Redes Neurais ao Planejamento e Controle de Produção**
Coordenador: Maurício Capobianco Lopes
Bolsista: Luciana Borba
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

13. **Um Protótipo de Gerador de Sistemas de Apoio à Decisão Utilizando Redes Neurais**
Coordenador: Maurício Capobianco Lopes
Bolsista: Alexander Valdameri
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Julho/97

14. **Roteiro para Seleção de um Modelo de Avaliação do Processo de Software**
Coordenador: Everaldo Artur Grahl
Bolsista: Sérgio Venturi
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Julho/97

15. **Desenvolvimento de um Ambiente de Bases de Conhecimento Distribuídas**
Coordenador: Jomi Fred Hübner
Bolsista: Alexandre L. Gonçalves
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Julho/97

16. **Informática na Escola como Ferramenta para a Interdisciplinaridade**
Coordenadores: Carlos Eduardo Negrão Bizzotto e Marilene Schramm
Bolsista: Cátia Schramm
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Julho/97

17. **Projeto Gene-Blumenau**
Coordenador: Paulo de Tarso Mendes Luna

CENTRO	CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS E FILOSOFIA

1. **O Assentamento de Trabalhadores Rurais em Rio dos Cedros: as dificuldades de integração entre os assentados e a comunidade local**
Coordenadora: Vera Iten Teixeira
Pesquisadora: Marilene Hillesheim
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

2. **Levantamento Histórico e Análise dos Aspectos Sociais dos Assentamentos de Agricultores Sem Terra, na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí**
Coordenador: Valmor Schiochet
Pesquisadora: Vanir de Alcântara
Órgão Financiador: PIPE (FURB) / **Período:** Março/97 a Dezembro/97

3. **As Parcerias na Interdisciplinaridade para o Grupo de Apoio aos Professores da Escola Pública GAPEP - na área de Ciências Sociais**
Coordenadora: Suzana Pereira Sedrez
Pesquisador: Márcio Luiz Machado
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Renovação: Março/97 a Dezembro/97

4. **Os Fatores de Formação das Comunidades Negras na Cidade de Gaspar e sua Inserção Político-Social**
Coordenador: Tadeu Cristovam Mikowski
Pesquisador: Maurício Weidgenant
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Renovação: Março/97 a Dezembro/97

5. **Uma Análise dos Suicídios nas Regiões de Blumenau/Pomerode: Mondaí/Itapiranga/Iporã do Oeste**
Coordenadora: Débora Ferreira de Souza
Pesquisador: Everton Ivar Melz
Período: Agosto/96 a Julho/97

6. **A Construção da Subjetividade no Mundo da Prostituição**
Coordenador: Celso Kraemer
Pesquisadora: Suzete N. Roldan Martins
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

7. **Comunidades Negras em Gaspar**
Coordenadora: Terezinha Bublitz
Pesquisador: Maurício Weidgenant
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

8. **Divergências e Convergências do Pensamento Feminista**
Coordenador: Tadeu Cristovam Mikowski
Pesquisadora: Micheli Pereira
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

9. **As Transformações do Pensamento Feminista Brasileiro**
Coordenador: Tadeu Cristovam Mikowski
Pesquisadora: Ilse Virbel
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/98

DEPARTAMENTO DA COMUNICAÇÃO

1. **Estudos de Padrões, Modelos e Técnicas de Programação Neurolingüística e sua Utilização na Comunicação Interpessoal - Etapa II**
Coordenadora: Anamaria Kovács
Pesquisadores: Clézio M. Schögl e Clay Juliano Schulze
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Julho/97

DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA E GEOGRAFIA

1. **Percepção dos Problemas Ambientais pela População Blumenauense e a Influência dos Meios de Comunicação de Massa**
Coordenadora: Ivani Butzke
Pesquisador: Hary Booz Jr.
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

2. **A Migração em Santa Catarina: o que está provocando a evasão populacional dos municípios catarinenses**
Coordenadora: Ivani Butzke
Pesquisador: Eduardo Dettmer
Órgão Financiador: PIPE (FURB)

3. **Cultura Empresarial do Vale do Itajaí**
Coordenadora: Maria Luiza Renaux
Pesquisador: Marlon Jeison Salomon
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/96 a Julho/97

4. **Avaliação no Dia a Dia, um Processo Dinâmico na Pedagogia Freinet**
Coordenador: Sálvio Alexandre Müller
Pesquisadora: Elizete Korb
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq / **Período:** Agosto/96 a Julho/97

5. **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**
Coordenadora: Ivani Butzke
Pesquisadora: Vanir de Alcantara
Órgão Financiador: PIBIC
Período: Agosto/96 a Julho/97

6. **Estudo sobre as Evidências Funerárias do Homem do Sambaqui na Literatura Arqueológica: pré-colonial catarinense**
Coordenador: Sálvio Alexandre Müller
Órgão Financiador: PIPE (FURB)

7. **Igreja e Estado: marketing e dominação do povo**
Coordenador: Sálvio Alexandre Müller
Órgão Financiador: PIPE (FURB)

DEPARTAMENTO DE SERVIÇO SOCIAL

1. **Avaliação da Política de Saúde de Blumenau, a Partir dos Usuários do Ambulatório da FURB**
Coordenadora: Edinara T. de Andrade (pesquisa concluída)

2. **A Participação dos Sindicatos na Melhoria da Qualidade de Vida dos Trabalhadores de Blumenau**
Coordenadora: Rosilea Clara Werner (pesquisa concluída)

3. **Desemprego e Alternativas de Trabalho**
Coordenadora: Vilma Margarete Simão (pesquisa em andamento)

4. **As Mudanças do Mundo do Trabalho e as Demandas Postas a Prática do Serviço Social**
Coordenador: Jaime Hillesheim (pesquisa em andamento)

CENTRO | CIÊNCIAS JURÍDICAS

DEPARTAMENTO DE DIREITO PRIVADO

1. **Os Critérios para Fixação do Quantum Indenizatório nas Ações por Danos Morais na Sentença Cível**
Coordenador: Arlindo Bernart
Pesquisador: Alexandre Madrid
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/96 a Julho/97

2. **LER e Responsabilidade Civil: a mensuração do quantum devido para a reparação civil dos danos recorrentes da LER**
Coordenadora: Guiomar P. F. Oliveira
Pesquisadora: Rosane Regina Schmitt

Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

DEPARTAMENTO DE DIREITO PÚBLICO

1. **Contratos Comerciais Internacionais no Mercosul**
Coordenadora: Patricia Luiza Kegel
Pesquisadora: Adriana Silvia Klein Kern
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq
Período: Agosto/96 a Julho/97

2. **A Contribuição da Legislação Ambiental Municipal para o Fortalecimento da Atuação do Comitê do Itajaí**
Coordenadora: Noemia Bohn
Pesquisadora: Márcia Aparecida Correia
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

CENTRO | CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

1. **Desenvolvimento de um Pacote Integrado de Treinamento em Organização Industrial**
Prof. Orientador: Gérson Tontini
Bolsista: Iumaã Carolina Werner Bacca
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: 1996/1997

2. **Desenvolvimento de um Sistema Interativo Multimídia em Organização Industrial**
Prof. Orientador: Gérson Tontini
Bolsista: Raquel Eunice Tomaz
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

3. **Análise dos Softwares Educativos Existentes no Mercado Brasileiro**
Professora Orientadora: Maria José C. de Souza Domingues
Bolsista: Fernanda Souza
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: 1996/1997

4. **Desenvolvimento de um Software Multimídia para o Ensino de Administração**
Professora Orientadora: Maria José C.de Souza Domingues
Bolsista: Rodrigo Darold
Órgão Financiador: PIBIC
Período: 1996/1997

5. **Mudança e Cultura Organizacional: suas formas de manifestação**
Professora Orientadora: Denise Del-Prá Netto Machado
Bolsista: Liciane Stupp
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

6. **Preservação do Meio Ambiente e Cultura Organizacional - Um Diagnóstico da Região de Blumenau**
Professora Orientadora: Denise Del-Prá Netto Machado
Bolsista: Viviane Giacomelli
Órgão Financiador: PIBIC
Período: 1996/1997

7. **A Dinâmica das Mudanças nas Empresas: estudos de caso numa organização industrial da região do Vale do Itajaí**
Professora Orientadora: Angelise Valladares Monteiro

Bolsista: Liege Capelo Brasil
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

8. **A Construção e Transformação dos Espaços em Blumenau, suas Relações com a População: 1850/1996**
Professor Orientador: Balbino Simor Rocha
Bolsista: Marlon Jeison Salomon
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

1. **Plano Real: Moeda X Inflação**
Coordenador/Pesquisador: Pedro Paulo Hugo Wilhelm
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Bolsista: Ivan Alvaro dos Santos
Período: 1996/1997

2. **Hortifrutigrangeiros - Preços nas Feiras**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Prefeitura Municipal de Blumenau
Data: Abril/97

3. **Laboratório de Línguas**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Seção de Imprensa Universitária
Data: Junho/97

4. **Dimensionamento de Mercado - Ensino de II e III Grau**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Reitoria e Conselho Universitário da FURB
Data: Junho/97

5. **Saúde de Blumenau**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Convênio Banco de Dados da FURB e Prefeitura Municipal de Blumenau
Data: Junho/97

6. **Mercado de Novos Cursos**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Seção de Planejamento e Desenvolvimento de Cursos Novos e Convênios PROEN/FURB
Data: Agosto/97

7. **Mercado de Cursos: Indaial e Timbó**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Seção de Planejamento e Desenvolvimento de Cursos Novos e Convênios PROEN/FURB
Data: Setembro/97

8. **Mercado da ETEVI**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: COMARK (FURB)
Data: Setembro/97

9. **Oktoberfest/97 - Pesquisas de Opinião**
Coordenador/Pesquisador: Vilmar José Tomio
Solicitante: Contrato com Secretaria de Turismo de Blumenau
Data: Outubro/97

10. **Mercado para Curso de Mba**
Coord./Pesquisador: Vilmar José Tomio / **Solicitante:** Coordenação de Mestrado de Pós-Graduação do CCSA

CENTRO	CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E REPRESENTAÇÃO

1.**Climatologia Aplicada Arquitetura (Conforto Ambiental)**
Coordenador: Amilcar Bogo
Pesquisador: o mesmo
Órgão Financiador: FURB
Período: Agosto/96 (em andamento)

2. **Assentamentos Humanos**
Coordenador: Cesar Murilo Caparelli
Pesquisador: o mesmo
Órgão Financiador: FURB
Período: Julho/97

DEPARTAMENTO DAS CONSTRUÇÕES

1. **Estudos Hidrológicos da Bacia do Rio Itajaí Açú**
Coordenador: Ademar Cordeiro
Pesquisador: José Henrique Schossland
Órgão Financiador: CNPq/PIBIC
Período: Agosto/97 a Agosto/98

2. **Estudos Hídricos da Bacia do Rio Itajaí**
Coordenador: Ademar Cordeiro
Pesquisador: não há
Órgão Financiador: FURB
Período: Agosto/97 a Agosto/99

3. **Movimento do Sistema de Apoio a Gestão de Recursos Hídricos**
Coordenador: Adilson Pinheiro
Pesquisador: Anderson Boaventura
Órgão Financiador: CNPq
Período: Março/97 a Fevereiro/99

4. **Elaboração do Modelo Distribuído de Transportes em Bacia Hodrográfica**
Coordenador: Adilson Pinheiro
Pesquisadora: Regiane Monn e Bolsista Evandro de Souza
Órgão Financiador: CNPq
Período: Agosto/97 a Julho/99

5. **Sistema de Alerta**
Coordenador: Ademar Cordeiro
Pesquisador: não há
Órgão Financiador: FURB / Sist. Alerta
Período: Início Julho/85 (pesquisa permanente)

6. **Avaliação Curso de Engenharia Civil**
Coordenador: Wilson Lang
Pesquisador: não há
Órgão Financiador: FURB
Período: Março/97 a Dezembro/98

7. **Estudo Ergonômico no Bate Estaca - Ponto de Trabalho e Aparelho**
Coordenadora: Clarisse Odebrecht
Pesquisador: Euclides C. Correa Filho
Órgão Financiador: CNPq/PIBIC
Período: Agosto/97 a Julho/98

8. **Análise e Intervenção Econômica de um Ambiente Informatizado**
Coordenadora: Clarisse Odebrecht
Pesquisadora: Gisele A. Lanzer

Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

1. **Fluxo de Potência em Redes de Distribuição**
Coordenador: Luiz Henrique Meyer
Pesquisador: Marcelo Raimundo da Silva
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Março/96

2. **Avaliação do Potencial de Pequenas Centrais de Geração**
Coordenador: Sérgio Henrique Lopes Cabral
Pesquisador: Milton Bley Junior
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Março/97

3. **Estudo do Fator de Potência em Empresas de Blumenau**
Coordenador: Thair Mustafa
Pesquisador: Djonny Wienzierl
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97

4. **Projeto Reesc**
Coordenador: Altamir Ronsani Borges
Pesquisador: Jean Cardoso/ Sandro de Mello
Órgão Financiador: CAPES/CNPq
Período: Março/96 a Dezembro/97

5. **Harmônico em Redes Elétricas Industriais**
Coordenador: Luiz Henrique Meyer
Pesquisador: Carlos Roberto da Silva Filho
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Março/98

6. **Implementação de Controles PID em CLP'S**
Coordenador: Luiz Alberto Koehler
Pesquisador: Carlos Roberto da Silva Filho
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/97

7. **Avaliação da Entomofauna em Ecossistemas Florestais com o Auxílio de Técnicas de Sensoriamento Remoto**
Coordenadora: Christel Lingnau
Pesquisador: Andrei Venturi
Órgão Financiador: CNPq
Período: Julho/97 a Agosto/98

8. **Uso de Imagens Radarsat e Landsat-5 TM no Monitoramento Ambiental**
Coordenadora: Christel Lingnau
Pesquisador: Alcides Ferreira Silva
Órgão Financiador: Curso de Pós-Graduação em Ciências Geodésicas (UFPR)
Período: Julho/97 a Agosto/98

9. **Aplicação de Técnicas de Sensoriamento Remoto na Detecção de Áreas Degradadas**
Coordenadora: Christel Lingnau
Pesquisadora: Doutoranda Ruth Emília Nogueira Loch
Órgão Financiador: UFPR
Período: Julho/97 a Julho/99

10. **Plantas Medicinais em Rodeio (SC) - Pesquisa Botânica**
Coordenador: Jorge Alberto Müller
Pesquisador: Marcelo Bucci
Órgão Financiador: CNPq/PROCOPE (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

11. **A Fauna como Indicadora de Ecossistemas Florestais**
Coordenador: Jorge Alberto Müller
Pesquisador: Juarez Andreiv
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Julho/97 a Agosto/98

12. **Projeto de Dissertação de Doutorado**
Orientador: Dr. Eli Nunes Marques
Pesquisador: Jorge Alberto Müller
Órgão Financiador: CNPq (FURB)
Período: Julho/97 a Julho/2000

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

1. **Aproveitamento do Resíduo da Extração do Amido da Mandioca para Produção de Xilaneses e Carboidratos por Fermantação**
Coordenadora: Márcia Brandão Palma
Pesquisadora: Cíntia Regina Roesler
Órgão Financiador: CNPq/ FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

2. **Estudo da Hidrodinâmica do Prato de uma Coluna de Destilação**
Coordenador: Antonio André Chivanga Barros
Pesquisadora: Cristina Gomes de Oliveira
Órgão Financiador: CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/96 a Julho/97

3. **Biodegradação de Resíduos Lingnocelulósicos por Processo Fermentativo Submerso e Semi/Sólido**
Coordenadora: Márcia Brandão Palma
Pesquisadora: Cíntia Dagnoni
Órgão Financiador: CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

4. **Estudos do Comportamento das Colunas com Pratos Perfurados e Valvulados para a Separação de Sistemas Multicomponentes**
Coordenador: Antonio André Chivanga Barros
Pesquisadora: Fabiana R. de Souza
Órgão Financiador: CNPq/FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

5. **Estudos de Ozonização de Efluentes Têxteis**
Coordenadores: Amilcar Sthinghen, Sávio Leandro Bertoli e Edésio Luiz Simionatto
Pesquisador: Alexandre Baumamm
Órgão Financiador: CNPq/ FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

6. **Avaliação dos Coeficientes de Transferência de Massa e Calor numa Coluna de Destilação Convencional**
Coordenador: Pablo Rosendo Yunes
Pesquisadora: Adriane Fabiani
Órgão Financiador: CNPq/ FUNAPES (FURB)
Período: Agosto/97 a Julho/98

7. **Estudos de Aplicação da Corrente em Massa de Centeio de Panificação para Eliminação de Esporos Microbianos**
Coordenadora: Mercedes Reibnitz
Pesquisadora: Gisele Serpa Peixer
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

8. **Otimização Evolutória de Processos de Tingimento de Fios**
Coordenador: Amilcar Stinghen

Pesquisadora: Jerusa Fontanive
Órgão Financiador: Depto de Eng. Química/ Resíduos Zero/ Linhas Círculo
Período: Setembro/97 a Dezembro/97

9. **Estudo da Redistribuição de Águas na Indústria Têxtil**
Coordenador: Amilcar Odinir Stinghen
Pesquisadora: Andréia Pasqualine
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/97 a Setembro/98

10. **Verificação da Possível Veiculação de Infecção Microbiana através do Uso de Estetoscópios**
Coordenadora: Mercedes BG. R. Reibnitz
Pesquisadora: Airá Novello Vilar
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/97 a Setembro/98

11. **Desenvolvimento de um Sistema de Inferência de Composição em Tempo Real usando Redes Neurais**
Coordenador: Laércio Ender
Pesquisador: Jean R. Herckmann
Órgão Financiador: PROCOPE (FURB)
Período: Setembro/97 a Setembro/98

DEPARTAMENTO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

1. **Avaliação do Comportamento Coloidal e Compressível dos Solos Residuais de Formação Garcia**
Professor: Lúcio F. S. Matos
Pesquisadora: Shênia Cristhine Girardi
Órgão Financiador: PIPE (FURB)

2. **Aproveitamento do Resíduo Industrial Sólido do Curtume de Couros em Obras de Engenharia Civil**
Professor: Lúcio F. da S. Matos
Pesquisador: José DÁgostine Neto
Órgão Financiador: PIBIC/CNPq

DEPARTAMENTO DE URBANISMO

1. **Integração dos Planos de Uso e Ocupação do Solo Urbano e Transportes Coletivos em Blumenau**
Coordenadora: Cristiane Mansur de Moraes e Souza
Pesquisadora: Luciana Budag
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/ 97 a Dezembro/97

2. **Caminhabilidade - Uma Proposta de Aferição Científica**
Coordenadora: Cláudia Freitas Siebert
Pesquisadora: Luciana Lorenzini
Órgão Financiador: PIPE (FURB)
Período: Março/97 a Dezembro/97

10.5.2. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS EM 1997

QUADRO 32 - DOCENTES: PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS EM 1997

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO			
• **Depto de Artes**			
Encontro	Noemi Kellermann	I Encontro Latino-Americado de Educação Musical	Salvador/ BA
Festival	Tadeu do Amaral	II Festival Internacional da Música Antiga e Tradição Oral	Curitiba/ PR

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Cuso	Marilene Schramm	Capacitação do MEC para Disseminação dos PCNs em Artes	Porto Alegre/ RS
		Introductory Summer Institute in Discipline - Based Visual and Performing Arts Education	Armstrong Atlantic State Universtity - Savannah - Georgia/EUA
Jornada		I Jornada Integrada dos Cursos de Educação Artística, Letras e Pedagogia	Blumenau/SC
• **Depto de Letras Estrangeiras Modernas**			
Ciclo	Maria Regima M. Romão	Ciclo de Estudos Pedagógicos à Distância - CEA	Blumenau/SC
		Ciclo de Teleconferências - CEA	Blumenau/SC
Curso	Rosana Reguse e Célia F. Beckedorff	English for Specific Purposes - ESP	Blumenau/SC
	Rosana Reguse, Célia F. Beckedorff, Simone R. L. Rozembrock e Elisa P. Haussmann	Using Music to Teach English as a Foreign Language	Blumenau/SC
	João Carlos W. Ribeiro	Qué Cuentas? Formas Criativas para Trabalhar com a Língua Espanhola	Blumenau/SC
	Diva F. R. Martinelli e Simone R. L. Rozembrock	Curso de Métodos e Materiais para o Ensino da Língua Inglesa - Laboratório de Línguas	Blumenau/SC
Curso/Ciclo	Rosana Reguse	Internet e a Pesquisa Científica durante o VIII Ciclo de Cursos para Professores - FURB	Blumenau/SC
	Rosana Reguse e Elisa P. Hausmann	Internet Básico - VIII Ciclo e Curso para Professores	Blumenau/SC
Seminário	Rosana Reguse e Célia F. Beckedorff	Seminar on Lesson Planning With Love and Care	Blumenau/SC
	Diva F. R. Martinelli e Simone R. L. Rozembrock	Seminário Metodologia e Estratégias de Ensino/Aprendizagem - Macmillando Brasil	Blumenau/SC
Encontro	José Endoença Martins	Encontro de Alunos de Língua Espanhola	Blumenau/SC
• **Depto de Letras Vernáculas**			
Curso	Angela Maria Leven	Ação Pedagógica do Professor Universitário	Blumenau/SC
Seminário	Angela Maria Leven e Silvira C. de Oliveira	Seminário Nova LDB - Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional	Blumenau/SC
	Silvira C. de Oliveira	Seminário Paradigmas Educacionais Emergentes - Drª Mª Cândida Moraes	Blumenau/SC
		Seminário FURB no Século XXI: Alternativas de Ensino - Prof. Pedro de Oliveira Costa Neto e Frederic Litto	Blumenau/SC
Encontro		1° Encontro Sul-Brasileiro de Escolas Técnicas e Profissionalizantes	Blumenau/SC
Reunião	Angela Maria Leven	V Reunião Especial do SBPC - Minicurso: Elaboração e Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa	Blumenau/SC
	Silvira C. de Oliveira	V Reunião Especial do SBPC	Blumenau/SC
Disciplinas na Pós-Graduação	Angela Maria Leven	Disciplinas na Pós-Graduação: Qualidade da Linguagem na Produção do Conhecimento - 45 h/a e Qualidade da Redação. Bloqueios e Desbloqueios - 45 h/a	Blumenau/SC
Congresso	Maria José Ribeiro e Marita Deeke Sasse	COLE - Congresso de Leitura	Campinas/SP
Jornada	Marita Deeke Sasse e Silvira Cordeiro de Oliveira	I Jornada Integrada dos Cursos de Educação Artística, Letras e Pedagogia	Blumenau/SC
Palestra	Silvira C. de Oliveira	Palestra Implementação do Projeto Político Pedagógico da Universidade	Blumenau/SC
		Palestra Universidade Brasileira - Compromisso Social - Prof. Murilo de Avellar Hingel	Blumenau/SC
• **Depto de Metodologia e Prática de Ensino**			
Congresso	Helga E. Koch, Patrícia Constâncio Werner e Maria da Graça L. Boos	Congresso Qualidade na Educação	Joinville/SC
Reunião	Helga E. Koch, Patrícia Constâncio Werner, Maria da Graça L. Boos e Edson Schroeder	V Reunião Especial do SBPC	Blumenau/SC
Seminário	Edson Schroeder	V Seminário Agenda Blumenau 21	Blumenau/SC
Jornada		I Jornada Integrada dos Cursos de Educação Artística, Letras e Pedagogia	Blumenau/SC

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			
• **Depto de Clínica Cirúrgica**			
Jornada	Romualdo I. Heil, Cássio R. M. de Lima, Roland A. Dagnoni, Adélcio Cesar Bueno, Agobar Fagundes, Amauri Cadore, André Paulo Nemetz, Carlos Ivan Buchen, Carmen Luiza de Mattos, Dennis R. Siebert, Eduardo Ewald, João Renato Bainy de Pinho, Nelson Luiz Gonçalvez, Nilceu G. da Rocha Loures, Omar Machado Filho, Orlando Hugo Praun Jr. Walmor Erwin Belz e Luiz Eduardo Caminha	1ª Jornada do Departamento de Clínica Cirúrgica	Blumenau/SC 23 a 25 Outubro/97
Congresso	Carlos Ivan Buchen	Congresso do Colegio Americano de Cirurgia	Chicago/EUA 13 a 21 Outubro/97
	Carlos Ivan Buchen, Luiz Eduardo Caminha e Roland Amauri Dagnoni	46° Congresso Brasileiro de Colo-proctologia	São Paulo/SP 15 a 17 Outubro/97
	Carlos E.E. Hirano	Congresso Paulista de Ortopedia	São Paulo/SP 02 a 05 Outubro/97
	Cássio R. M. de Lima	3° Congresso Brasileiro de Cirurgia Video-endoscopia	Salvador 10 a 13 Maio/97
	Luiz Renato de Oliveira Mello	Congresso da Sociedade Americana de Cirurgia de Base de Crânio (Skull Base Society)	USA 14 a 28 Março/97
• **Depto Clínica Médica**			
Congresso	Beatriz Moreira Leite	21 ° Congresso Brasileiro de Patologia	Brasília/DF
	Humberto Rebello Narciso	26 ° Congresso Brasileiro de Urologia	Blumenau/SC
	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Congresso da Sociedade Européia de Endocrinologia Pediátrica	Estocolmo/Suécia
	Maria Cláudia Schmitt Lobe	II Congresso Brasileiro Pediátrico de Endocrinologia e Metabologia	Belo Horizonte
	Wander Luiz Watzko	Congresso do Colégio Americano de Reumatologia	EUA
Jornada	Beatriz Moreira Leite e Humberto Rebello Narciso	I Jornada do Depto de Clínica Cirúrgica	Blumenau/SC
	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Jornada do Hospital Santo Antônio	Blumenau/SC
Reunião	Humberto Rebello Narciso	5 ª Reunião Especial da SBPC	Blumenau/SC
Mesa Redonda	Newton J. M. Motta	Ética Médica	Blumenau/SC
• **Depto. Saúde Comunitária**			
Congresso	Hamilton Rosendo Fogaça	XXX Congresso Brasileiro de Pediatria	Rio de Janeiro/RJ 05 a 10 Outubro/97
	Ernani Tiarajú de Santa Helena e Sônia Maria dos Santos	V Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva	São Paulo,/SP 25 a 29 Agosto/97
	Felipe Sparrenberger	Congresso AMRIGS	Porto Alegre/RS 14 a 16 Maio/97
	Marilena Messina	Congresso Latino Americano de Ginecologia Infanto Juvenil	12 a 17 Maio/97
	Marcelo Dala Bernardina Dalla e Karla Ferreira Rodrigues	Planejamento Estratégico Situacional - SEMUS	Blumenau/SC 09 a 11 Abril/97
	Karla Ferreira Rodrigues	Congresso de Atenção Primária em Saúde	Cuba 24 a 28 Novembro/97
Encontro	Cláudia Regina L. D. da Silva	1° Encontro Catarinense de Educação Popular e Saúde	Florianópolis/SC 12 a 14 Novembro/97
	Tarcísio Lins Arcoverde	V Encontro Nacional de Aleitamento Materno	Londrina/PR 17 a 19 Setembro/97
Curso	Cláudia Regina L. D. da Silva	Treinamento do Pólo de Capacitação em Recursos Humanos para a Saúde da Família	Florianópolis/SC 18 a 20 Agosto/97
	Tarcísio Lins Arcoverde	I Curso de Aconselhamento em Amamentação promovido pela Secretária de Saúde do Estado da Bahia	Salvador 18 a 29 Agosto/97
• **Depto Educação Física e Desportos**			
Congresso	Carlos Alberto Vargas Ávila	VII Congresso Brasileiro de Biomecânica	Campinas/SP

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Congresso	Palmira S. de Freitas	X CONBRACE - Congresso Brasileiro de Ciências do Esporte	
	Sidirley de Jesus Barreto	IV Congresso Internacional de Ed. Física e Desporto	Chapecó/SC
		I Congresso Mercosul de Psicossomática e IV Seminário Sul Brasileiro de Psicossomática	Florianópolis/SC
	João Cândido de Aquino e Neusa Bezerra Museka	VIII Congresso Catarinense de Educação Física	Florianópolis/SC
	Carlos Alberto Vargas Ávila	Apresentação de trabalhos: IV Congresso Latino-Americano de Ergonomia e IV Congresso Latino-Americano de Ergonomia	Florianópolis/SC
Curso	Lia K. Beckhauser	Curso Continental de Arbitragem em Ginástica Ritmica Desportiva	Londrina/PR
	Carlos Alberto Vargas Ávila	Dimensionando Corretamente Produtos e Postos de Trabalho	Rio de Janeiro/RJ
Curso Ministrado	Sidirley de Jesus Barreto	Curso de Pós-Graduação em Psicopedagogia	FEDAVI/ UNIVALI
Encontro	Estér I. M. Neotti	II Encontro Internacional de Dança de Salão	Rio de Janeiro/RJ
	Joel R. Benghi	I Encontro Nacional de Professores de Basquetebol de Instituições de Ensino Superior de Educação Física - ENAPROB	Florianópolis/SC
	Neusa Bezerra Museka	VIII Encontro Nacional de Recreação e Lazer - ENAREL	Porto Alegre/RS
	Rui Rizzo	1° Encontro de Professores de Voleibol das Escolas de Educação Física do Brasil (Promoção: Federação Paulista de Voleibol e Confederação Brasileira de Voleibol)	Barueri/SP Novembro/97
Seminário	João Cândido de Aquino e Rosângela Sloboda da Silva	VII Seminário Internacional de Esportes de Quadra	Curitiba/PR
	Sidirley de Jesus Barreto	Seminário de Psicomotricidade - Curso de Pedagogia	UFSC
	João Cândido de Aquino e Neusa Bezerra Museka	V Seminário Nacional de Educação Física no 3 ° Grau	Florianópolis/SC
Atualização	João Cândido de Aquino	Atualização às Novas Regras - Formação de Novos Árbitros - Futsal	
	Sidirley de Jesus Barreto	Pedagogia Freinet: Um Direito e Uma Necessidade do Ser Humano	Rio de Janeiro/RJ
Treinamento	Luiza Maria Nicolas Nunes	Treinamento em Manejo Clínico Psico-Social em DSI/AIDS	
Treinamento de Equipe	Artur José Novaes	Seletiva para Super-Liga Nacional de Voleibol	
Ciclo de Palestras	Sidirley de Jesus Barreto	Grupo de Apoio a Depressivos	Blumenau/SC
Meeting	Silvia R. Ullrich	I Meeting Sports e Fitness	Florianópolis/SC
Copa	Ivo da Silva	Copa Panamericana de Marcha Atlética	Manaus/AM
• **Depto Psicologia**			
Semana	Leonida Pinto	Semana SBPC	Blumenau/SC
Curso		Criatividade	Blumenau/SC
		Relações Humanas	Blumenau/SC
• **Depto Terapia Física e Natural**			
Congresso	Marcus Moraes	Manegeman of the Foot and ankle and patientes with Central Nervols Sistem Desfuctions	Rio de Janeiro/RJ
	Élide Kurban	Congresso Brasileiro para o Progresso da Ciência	Blumenau/SC
	Ana Maria	Radicais livres, Envelhecimento e Nutrição	
		I Congresso Sul-brasileiro de Geriatria e Geontologia	
	Iran Zatar Kurban e Élide Kurban	XIII Congresso Brasileiro de Fisioterapia, VI Congresso Paulista de Fisioterapia, V Expo-Fisio-Brasil 97 e I Infor-Fisio 97	São Paulo/SP
Semana	Marcus Moraes, Vilson Trentim, Ana Maria e José Francisco G. Albiero	II Semana Acadêmcia de Fisioterapia	Blumenau/SC
	Marcus Moraes	V Semana Acadêmica de Fisioterapia - Jornada Comemorativa 20 anos	Santa Maria/RS
Curso	Ana Maria	Dança Sênior - Curso básico e exercícios de ativação com idosso	
		Eletroterapia em Estética	
	Élide Kurban	Formação da Consciência do Educador Atual - Bases Filosóficas	Blumenau/SC/ FURB
		Elaboração e Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa	Blumenau/SC/ FURB

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Curso	Iran Zatar Kurban	Curso Internacional de Podologia nos Distúrbios do Aparelho Locomotor	Paraná
	Celize Metzler	Redução Postural Global I	São Paulo/SP
	José Francisco G. Albiero	Área da Saúde na Educação Especial	Blumenau/SC/ APAE
		Estimulação Precoce	Indaial/SC/ APAE
		Psicomotricidade	Timbó/SC/ APAE
Jornada	Iran Kurban	I Jornada Blumenauense de Cardiologia Preventiva	Blumenau/SC
	Ana Maria Moraes	10ª. Jornada Paranaense de Educação Física: Curso: Atividades Físicas e Recreativas para a 3.ª idade	Paraná
Encontro	Iran Kurban	Encontro de Medicina Psicossomática	Blumenau/SC
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
• **Depto de Ciências Naturais**			
Congresso/ Seminário	Cláudio Laurentino Guimarães	X Congresso Paulista de Farmacêuticos & II Seminário Internacional de Farmacêuticos	São Paulo/SP
Congresso		II Word Congress on Medicinal and Aromatic Plantas for Human Welfare	Mendoza/Argentina 10 a 15 Novembro/97
	Lauro Eduardo Bacca	Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação	Curitiba/PR 16 a 21 Novembro/97
	Rosete Pescador	XLVIII Congresso Nacional de Botânica	Crato/CE 27 Julho a 01 Agosto/97
	Zelinda Maria Braga Hirano	VIII Congresso Brasileiro de Primatologia e V Congresso Latino Americano de Primatologia	João Pessoa/ PB 10 a 15 Agosto/97
Seminário	Cláudio Laurentino Guimarães e Rosete Pescador	III Seminário Integrado de Iniciação Científica	Itajaí/SC 04 e 05 Setembro/97
	David Hülse	Seminário Nova LDB - Lei de Diretrizes e Bases	Blumenau/SC Fevereiro/97
	Lauro Eduardo Bacca	Seminários da Agenda 21	Blumenau/SC (em várias datas)
		Seminário para Discussão dos Impactos Ambientais do Consorciamento Peixe-Porco no Alto Vale do Itajaí	Rio do Sul/SC 24 Março/97
Jornada/Simpósio	Cláudio Laurentino Guimarães	44ª Jornada Farmacêutica & I Simpósio Brasileiro de Farmacognosia	Araraquara/SP
Reunião		XII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental	Caxambu/MG 27 a 30 Agosto/97
	Claúdio Laurentino Guimarães, David Hülse, Hercilio Higino da Silva, José Geraldo Pereira da Cruz, Juarês José Aumond, Lúcia Sevegnani, Rosete Pescador, Zelinda Maria Braga Hirano e Pedro Wilson Bertelli	5ª Reunião Especial da SBPC. Coordenadora: Lúcia Sevegnani	Blumenau/SC 24 a 27 Sertembro/97
	Hercilio Higino da Silva Filho	XIII Reunião da Sociedade Brasileira de Protozoologia e XXIV Reunião Anual de Pesquisa Básica em Doença de Chagas	Caxambú 10 a 14 Novembro/97
	José Geraldo Pereira da Cruz, Rosete Pescador e Zelinda Maria Braga Hirano	49ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência	Belo Horizonte 13 a 18 Julho/97
	Pedro Wilson Bertelli	4ª Reunião de Programação de Pesquisa do CCTA	Campos do Goitacazes/RJ
Fórum	Cláudio Laurentino Guimarães	I Fórum de Debates sobre Drogas em Blumenau & II Encontro Nacional dos Conselhos de Entorpecentes	Blumenau/SC 18 a 21 Novembro/97
	Lauro Eduardo Bacca	Fórum de Debates: Diretrizes para Manejo do Parque Natural Municipal São Francisco de Assis	Blumenau/SC (FAEMA) 04 Abril/97
Semana	Cláudio Laurentino Guimarães, José Geraldo Pereira da Cruz, Rosete Pescador, Zelinda Maria Braga Hirano, Sérgio Luis Althoff	XXI Semana da Biologia. Coordenador: Sérgio Luis Althoff	Blumenau/SC 28 a 30 Abril/97
	José Geraldo Pereira da Cruz	II Semana da Fisioterapia	Blumenau/SC 16 a 18 Outubro/97
Encontro	David Hülse	Encontro Nacional do Ensino Médico	Brasília/DF Julho/97
	Rosete Pescador	II Encontro Nacional de Biotecnologia Vegetal	Gramado/RS 24 a 28 Novembro/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Ciclo	José Geraldo Pereira da Cruz, Lúcia Sevegnani e Rosete Pescador	I Ciclo de Capacitação em Métodos Estatísticos Aplicadas às Ciências Humanas e Sociais	Blumenau/SC Programa PRESTA 1 a 12 Dezembro/97
Simpósio	Juarês José Aumond	Simpósio Nacional de Reabilitação Ambiental	Ouro Preto/MG 18 a 23 Maio/97
Mesa Redonda	Lauro Eduardo Bacca	Mesa Redonda: Situação Regional do Meio Ambiente	Rio do Sul/SC 05 Junho/97
Mostra	Lauro Eduardo Bacca e Zelinda Maria Braga Hirano	Mostra: Nossas Floresta, Nossas Heranças	Blumenau/SC 03 Junho/97
Curso	Cláudio Laurentino Guimarães	Regulação Hormonal da Expressão Gênica	Caxambu 27 a 30 Julho/97
		Óxido Nítrico: Processos Fisiológicos e Patológicos	Caxambu 27 a 30 Agosto/97
		Drogas de Abuso	São Paulo/SP 29 Julho a 02 Agosto/97
		Prática de Redação Oficial em Português	Blumenau/SC 21 a 23 Julho/97
		A Ação Universitária do Professor Universitário	Blumenau/SC 15 a 17 Julho/97
		Coordenador do Curso Interações Medicamentosas	
	José Geraldo Pereira da Cruz e Zelinda Maria Braga Hirano	Medicina Orto-Molecular e Radicais Livres e Doenças	Blumenau/SC 20 Junho/97
	José Geraldo Pereira da Cruz	Genética e Envelhecimento	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
		Introdução ao Estudo da Cronobiologia	Belo Horizonte
	Lúcia Sevegnani	Fitogeografia do Brasil - 4h/a	Crato/CE 26 Julho a 01 Agosto/97
		Processos Hidrológicos em Florestas - 4 h/a	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
		Organização do Herbário Científico da FURB	Blumenau/SC/ FURB
	Rosete Pescador	Técnicas de Isolamento de Substâncias Químicas das Plantas	Crato/CE 27 Julho a 01 Agosto/97
		Formação da Consciência do Educador Atual - Bases Filosóficas	Blumenau/SC/ FURB 21 a 25 Julho/97
	Zelinda M. B. Hirano	Radicais Livres, Envelhecimento e Nutrição	Florianópolis/SC 23 a 24 Maio/97
		Estudo de Campo Aproveitando Observações Esparsas	Paraíba 10 a 15 Agosto/97
		Introdução ao Estudo de Cronobiologia	Belo Horizonte 13 a 18 Julho/97
		Radicais Livres: do envelhecimento ao câncer	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
Exposição	Juarês José Aumond e Lúcia Sevegnani	Organização e Exposição sobre o Cerrado	Blumenau/SC Hall da FURB
	Juarês José Aumond	Organização e Exposição sobre os Campos Limpos - 5ª Reunião Especial da SBPC	
	Zelinda Maria Braga Hirano	Exposição Vida e Hábitos de Bugios na 5ª Reunião Especial da SBPC	
	Zelinda Maria Braga Hirano	Exposição Plantas Medicinais	Blumenau/SC Sul Fabril, 22 a 23 Maio/97 e FURB, 01 e 02 Junho/97
		Exposição da FIMI (Festa de Instalação do Município de Indaial): Projeto Bugio	Blumenau/SC Shopping Neumarkt 17 a 21 Março/97
Expedição	Juarês José Aumond e Lúcia Sevegnani	Expedição ao Chile para Pesquisa sobre o Semiárido	Chile 01 a 12 Fevereiro/97
Acampamento	Juarês José Aumond, Lúcia Sevegnani e Lauro Eduardo Bacca	Acampamento de Pesquisa para Coleta de Informações sobre o Paleambiente	São José dos Ausentes/RS 01 a 04 Maio/97
Projeto		Projeto Caminhos do Vale - Projeto de Produção de Vídeo Abordando o Turismo e Ecologia da Região, Apresentado na TV da FURB	

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Produção de Filme		Produção de Filme: Comportamento e Hábito de *Alouatta Fusca*, apresentado no VIII Cong. Latino Americano de Primatologia e V Congresso Latino Americano de Primatologia	
Palestrante	Lúcia Sevegnani	Curso de Botânica para Professores de 3ª, 4ª e 5ª Séries do 1° Grau - Prefeitura Municipal de Blumenau	Blumenau/SC/ PMB 08 e 09 Maio/97
		Curso de Botânica para Professores de 3ª, 4ª e 5ª Séries do 1° Grau - Prefeitura Municipal de Blumenau	Blumenau/SC/ PMB 16 Julho/97
		Palestra: Ensino de Botânica em Santa Catarina	Blumenau/SC/31 Mar/97
	Zelinda Maria Braga Hirano	Palestra: Atividades dos Bugios, Semana do Meio Ambiente, Gaspar	Gaspar/SC 05 Junho/97
		Palestra: Educação Ambiental, Jornada Pedagógica do Município de São Sepé, RS	São Sepé/RS 13 Outubro/97
		Palestra: Nutrição Humana, FURB	Blumenau/SC/ FURB 11 Junho/97
	Lauro Eduardo Bacca	Palestra: Fritz Müller - Programa de Atualização Permanente no Horto Edith Gaertner	14 Junho/97
		Palestra: Fritz Müller - Ano do Centenário do seu falecimento, na Fundação Indaialense de Cultura	Indaial/SC 21 Maio/97
		Palestra: Fritz Müller - Colégio Estadual Padre José Maurício	Blumenau/SC 21 Maio/97
		Palestra: Meio Ambiente - Escola Pedro Aleixo, Massaranduba	Massaranduba/SC 03 Junho/97
		Palestra: Meio Ambiente - Exp. Nossas Florestas, Nossa Herança	03 Junho/97
Mesa-Redonda (elaboração)	Lauro Eduardo Bacca	Mesa-Redonda: Situação Regional do Meio Ambiente - Exp. Nossas Florestas, Nossa Herança	05 Junho/97
Publicação	Lúcia Sevegnani	Composição Florística de uma Floresta Secundária, Maquiné/RS	Sellowia 01 Dezembro/97
	Sérgio Luis Althoff	Análise da Ocorrência da Família Emballonuridade (Mammalia, Chiropthera) para o Estado do Paraná	Estudos da Biologia n° 42 de Junho/97
	Zelinda M. B. Hirano	Projeto Bugio	Revista A Natureza, ano 10, vol. 0, p.33
		Pigmento Vermelho do Macaco Bugio	Revista Ciência Hoje, vol. n° 133, p. 57
		Trabalhos Apresentados no Congresso de Primatologia	Neotropical Primates vol. 03
	Cláudio Lauretino Guimarães	Isolation of Biflavonoids With Analgesic Activy from *Rheedia Gardneriana* Leaves	Phytomedicine 4(2): 141-144, 1997
	Zelinda Mara Braga Hirano, Fabiane Robl e Ademir Vieira	Redução da Hiperglicemia Experimental através do Querosene	Acta Leopoldinense, 01, p. 93 a 102, 1997
	Zelinda Maria Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, Eduardo Wanke e Fabiane Robl	Comportamento e Hábito de *Alouatta Fusca* em Ambiente Natural	Dynamis, vol. 03, p.17 a 47, 1997
	Zelinda Maria Braga Hirano, Sheila Wanke Marques, Eduardo Wanke e Fabiane Robl	Ações e Atuações do CEBESPI	Dynamis, vol. 03, p.7 a 16, 1997
	Hercilio Higino da Silva Filho, et alli.	The Cellular Immune Response After BALB/c Infection With Strais *Trypanossoma Cruzi* Y, SC38 and PF.	Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, p. 233, vol. 92, suppl. I, Nov, 1997.
		Specific and Heterologous Humoral Immune Response After BALB/c Infection With *Trypanossoma Cruzi* Strain of Different Levels Virulence	Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, p. 257, vol. 92, suppl. I, Nov, 1997.
	Rosete Pescador	Fontes Alternativas de Safrol: cultivo de linhagens a partir de material vegetal de pimenta longa (*Piper Hispidinervium)*	Dynamis, vol 5, n° 20, 1997
• **Depto de Física**			
Seminário	Mauro Rogerio da Silva e Dirceu Luis Severo	III Seminário Integrado de Iniciação Científica	Itajaí/SC 04 e 05 Setembro/97
	Dirceu Luis Severo	Reestruturação do Sistema de Alerta de Cheias da Bacia do Rio Itajaí	Blumenau/SC FURB/PMB

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Seminário	Palmira T. R. Rizzo	Seminário sobre a Nova LDB - Lei de Diretrizes e Bases da Educação	Blumenau/SC/ FURB 26 Fevereiro/97
Feira	Mauro Rogerio da Silva	EDUCAR 97 Feira Nacional de Equipamentos para a Educação	São Paulo/SP Maio/97
Encontro		II Encontro Catarinense de Avaliação Institucional	Blumenau/SC 27 a 29 Agosto/97
Reunião	Mauro Rogerio da Silva, Beate Frank, Dirceu Luis Severo e Palmira T. R. Rizzo	5ª Reunião Especial da SBPC	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
Workshop	Dirceu Luis Severo	Workshop Alerta e Controle de Cheias no Vale do Rio Itajaí	Blumenau/SC Agosto/97
Curso	Mauro Rogerio da Silva	Internet Básico	21 Julho/97
		Internet e a Pesquisa Científica	22 e 23 Julho/97
	Palmira T. R. Rizzo	Perspectivas para um Ensino Holístico em Ciências: construção de livros por alunos do primeiro grau	24 a 27 Setembro/97
Palestra	Mauro Rogerio da Silva e Dirceu Luis Severo	Meteorologia e Geofisica	19 Junho/97
Palestrante	Dirceu Luis Severo	Palestra a Comunidade	Diversas datas
Publicação	Mauro Rogério da Silva	Ondas de Gravidade na Região da Anomalia Geomagnética Brasileira	Blumenau/SC Dynamis, Jul/Set, 1997
• **Depto de Matemática**			
Congresso	José Valdir Floriani	III Congresso Brasileiro de Redes Neurais	Florianópolis/SC 22 a 24 Julho/97
	Geraldo Moretto	43° Congresso Brasileiro de Genética	Goiania 13 a 16 Agosto/97
Seminário	Nelson Hein	V Seminário Nacional de Informação e Qualidade	Florianópolis/SC/ UFSC 20 a 22 Agosto/97
	José Valdir Floriani	VI Seminco	Blumenau/SC 05 a 07 Novembro/97
	Rosinete Gaertner	Seminário Nova LDB	Blumenau/SC 26 Fevereiro/97
Reunião	Nelson Hein	14° Reunião do Cons. Del. Inst. UNIEMP	São Paulo/SP 09 e 10 Abril/97
	José Valdir Floriani, Márcia Aurélia Stopassoli, Geraldo Moretto e Rosinete Gaertner	5° Reunião Especial da SBPC	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
Encontro	Nelson Hein e Maria Salett Biembengut	IV Enc. Del Cono Sur de la Didactica de Matemáticas	Cochabamba/Bolívia 01 a 05 Dezembro/97
	Márcia Aurélia Stopassoli	XII ENCONAM	
	Maria Salett Biembengut	VII EBEM	Ilhéus/BA 09 a 12 Julho/97
Semana	Nelson Hein	XI Semana da Matemática	Blumenau/SC 21 a 23 Agosto/97
	Márcia Aurélia Stopassoli, Maria Salett Biembengut e Rosinete Gaertner	II ECEM - XI Semana da Matemática	Blumenau/SC 21 a 23 Agosto/97
Ciclo	José Valdir Floriani e Geraldo Moretto	I Ciclo de Capacitação em Métodos Estatisticos Multivariado	Blumenau/SC 01 a 12 Dezembro/97
Curso	Geraldo Moretto	Internet Básico (4h/a)	Blumenau /SC 24 Julho/97
		Internet e Pesquisa Científica	Blumenau/SC 29 e 30 Julho/97
		DNA Mitocondrial para Estudos de Evolução e Biodiversidade (3h/a)	Goiânia 13 a 16 Agosto/97
		Conheça a Abelha Africanizada (3h/a)	Goiânia 13 a 16 Agosto/97
		Abelhas Indígenas da Floresta Atlântica: biologia e criação (6h/a)	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
	Maria Roseli da Silva Bertoldi	Formação Consciência Educador Atual	Blumenau/SC 21 a 25 Julho/97
	Maria Salett Biembengut	Modelagem Matemática	Las Palmas/Espanha 08 a 11 Março/97
		Modelagem Matemática 3°Grau	07 Março/97
Feira	Maria Roseli da Silva Bertoldi, Vilmar José Zermiani e Rosinete Gaertner	XIII Feira Regional de Matemática	Gaspar/SC 25 Setembro/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Feira	Vilmar José Zermiani e Rosinete Gaertner	XIII Feira Catarinense Matemática	Brusque/SC 06 e 07 Novembro/97
Curso Mestrado	Maria Roseli da Silva Bertoldi	Curso Mestrado em Educação	Blumenau/SC I e II Semestre/97
Projeto	Maria Sallet Biembengut	Projeto Professor Competente	Jaraguá do Sul/SC 24 Julho/97
Publicação		Número de Ouro e Seção Áureo: considerações e sugestões para a sala de aula	
	Rosinete Gaertner	Retrospectiva Histórica e Conseqüências Pedagógicas da Implantação da Matemática Moderna do Brasil	Dynamis, 18, p. 85-90, 1997
	Geraldo Moretto	Defense of Africanized Bees Workers Agains the Mite *Varroa Jacobsoni* in Southern Brazil	American Bee Journal 137 (10): 746-747,1997
Relatórios Científicos	Nelson Hein	Análise de Eficiência: um estudo da eficiência dos Departamentos da Universidade Regional de Blumenau e O Problema da Poupulação	
Publicação	Geraldo Moretto	The Relationship Between Nest Cleaning Behavior and Varroa Removal Behavior Africanized Honeybees	Apiacta, 32: 17-20, 1997
	Maria Salett Biembengut e Nelson Hein	Modelo, Modelación y Modelaje : métodos de ensñanza-aprendizaje de matemáticas	Revista de la S.A.E.M. Thales/Espanha
	Márcia Aurélia Stopassoli	Avaliação da Aprendizagem Escolar: algumas reflexões	Série Fio do Mestrado - Publicação Seriada
Palestrante	José Valdir Floriani	Palestra: Educação do Futuro e a Atenção Integral	
		Palestra: A Matemática no Ensino Médio - XI Semana da Matemática	Blumenau/SC 23 Agosto/97
		Palestra: Perfil do Professor de Matemática - III Encontro Sul Brasileiro de Estudantes de Matemática	Lages/SC
		Palestra: Os polinômios, Projeto Núcleo de Estudos de Matemática	Blumenau/SC
Curso Ministrado		Curso: Análise e Topologia	Lages/SC
Palestrante	Maria Salett Biembengut	Palestra: Modelação Matemática no Ensino Regular Universidade La Laguna	Tenerife/Espanha 07 Março/97
		Metodologia de Matemática para o Ensino Fundamental - Projeto Professor Competente	Jaraguá do Sul/SC/ FERJ 24 Julho/97
Curso Ministrado		Curso: Geometria dos Ornamentos	21 a 23 Agosto/97
		Curso: Modelacion en la Secundaria	Cochabamba/Bolívia 01 a 05 Dezembro/97
Conferencista		Conferência Plenária: Geometria en la Cultura Andina	Cochabamba/Bolívia 01 a 05 Dezembro/97
• **Depto de Química**			
Congresso/ Seminário	Edésio Luiz Simionatto	X Congresso Paulista de Farmacêuticos - II Seminário Internacional de Farmacêuticos	São Paulo/SP 29 Julho a 02 Agosto/97
Congresso		II World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Humans	Mendoza/Argentina
Seminário	Mauro Scharff, Raquel Jussara Sá Ferreira e Clodoaldo Machado	Seminário de Química Têxtil	Blumenau/SC
	Raquel Jussara Sá Ferreira e Haymo Müller	Seminário a Nova LDB Lei de Diretrizes e Bases da Educação	Blumenau/SC 10 Junho/97
	Marcos Rivail da Silva	III Seminário Internacional de Qualidade Ambiental	Florianópolis/SC
Semana	Mauro Scharff, José Luiz Nunes da Silva, Raquel J. Sá Ferreira, Marcos Rivail da Silva, Clodoaldo Machado, Haymo Mueller e Ricardo Andrade Rebelo	III Semana da Química	Blumenau/SC 11 a 15 Agosto/98
Reunião	Mauro Scharff, Clodoaldo Machado e Ricardo Andrade Rebelo	5ª Reunião Especial da SBPC	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
	Vanderlei Gageiro Machado, Clodoaldo Machado e Edésio Luiz Simionatto	20ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Poços de Caldas/ MG 24 a 27 Maio/97
	Ricardo Andrade Rebelo	49ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Progresso para Ciência	Belo Horizonte 13 a 18 Julho/97
Encontro	Marcos Rivail da Silva	II Encontro dos Profissionais dos Países do MERCOSUL	

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Encontro	Iêda Maria Begnini, Clodoaldo Machado, Edésio Luiz Simmionatto, Ricardo Andrade Rebelo e Ursula Axt Martinelli	V Encontro de Química da Região Sul	Porto Alegre/RS
	Ricardo Andrade Rebelo	II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal	Gramado/RS 24 a 28 Novembro/97
Jornada	Edésio Luiz Simionatto	III Jornada Paulista de Plantas Medicinais	São Paulo/SP 11 a 15 Outubro/97
	Marcos Rivail da Silva	I Colloque Franco-Brésilien do Manejo Costeiro da Ilha de Santa Catarina	Florianópolis/SC 05 a 09 Abril/97
	Raquel Jussara Sá Ferreira	Técnicas do Ensino a Distância	Blumenau/SC 20 Agosto/97
	Raquel Jussara Sá Ferreira e Haymo Mueller	Paradigmas da Educação	Blumenau/SC 23 Outubro/97
	Haymo Mueller	Fundamentos do Projeto Político Pedagógico	Blumenau/SC/ FURB 26 Março/97
		Experiência desenvolvida na UNESP em torno do P.P.P.	Blumenau/SC/ FURB 25 Abril/97
		Concepções Curriculares	Blumenau/SC/ FURB 10 Junho/97
		Universidade Brasileira - Compromisso Social	Blumenau/SC/ FURB 10 Julho/97
		FURB no Século XXI: alternativas de ensino	Blumenau/SC/ FURB 20 Agosto/97
Palestrante	Haymo Mueller	Palestra: Avaliação do Curso de Química da FURB - III Semana da Química/FURB	Blumenau/SC/ FURB 11 a 15 Agosto/97
	Clodoaldo Machado	Palestra: Química Orgânica em Cores - Corantes Solvatocrômicos - III Semana da Química/FURB	Blumenau/SC/ FURB 11 a 15 Agosto/97
	Marcos Rivail da Silva	Palestra: O Profissional da Química	Blumenau/SC/ FURB 11 a 15 Agosto/97
	Mauro Scharff	Palestra: Eletroquímica de Metaloproteínas	Blumenau/SC/ FURB 11 a 15 Agosto/97
Publicação	Darcy de Souza e M.E. Poerner	Propriedades Técnicas e Artísticas de Misturas Cerâmicas Mediante Adição de Fonolito	Dynamis, v. 5, n° 18, p.23-29, Jan/Mar/97
	Marcos Rivail da Silva	Determination of the Deprotonation Constants of Seleno-DL-Cystine and Seleno-DL-Methionine. Implication to Their Separation by HPLC	Applied Organometa-lic Chemistry 11, p. 21-30
	Edésio Luiz Siminonatto et alli	Isolation of Biflavonoids With Analgesis Activity from *Rheedia Gardneriana*	Phytomedi-Cine, vol 4, p. 141-144
	Ricardo Andrade Rebelo et alli	Obtenção da Quitosana a Partir do Fungo *Mucor Ruxii* - Uma Tecnologia de Baixo Custo para sua Produção e Isolamento	Dynamis, vol.5, p. 7-17, Jul/Set, 1997
	Ricardo Andrade Rebelo, Patricia Sibila Araujo e Rosete Pescador	Obtenção de Linhagens Celulares a Partir de Material Vegetal de Pimenta Longa (*Piper Hispidinervium*): Resultados Preliminares	Dynamis, vol. 5, p. 19-31, Jul/Set, 1997
• **Depto de Sistemas e Computação**			
	Everaldo Artur Grahl e Marcel Hugo	Processos de Ciclo de Vida de Software	Curitiba/PR 09 Abril/97
	Paulo de Tarso Mendes Luna	Início da Definição de um Mestrado	Florianópolis/SC 11 a 14 Abril/97
		Ergonomia de Software	Blumenau/SC 22 Abril/97
Workshop		Workshop do Genesis	Blumenau/SC 23 a 25 Agosto/97
	Sérgio Stringari	Guide/Sharp COMON	São Paulo/SP/17 Junho/97
Encontro	Carlos Eduardo Negrão Bizzotto	I Encontro dos Professores da Disciplina: o empreendedor em Informática	Brasília/DF
	Everaldo Artur Grahl e Marcel Hugo	Processos de Ciclo de Vida de Software da ABNT	Curitiba/PR 12 Agosto/97
Congresso	Everaldo Artur Grahl	Congresso de Informática	Londrina/PR 13 Agosto/97
		Oracle Open World	São Paulo/SP 23 Junho/97
Reunião	Marcel Hugo	Reunião Mensal da Comissão de Estudos da ABNT	Campinas/SP 08 a 10 Maio/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
• **Depto de Ciências Sociais e Filosofia**			
Encontro/Curso	Acadêmicos Vanir de Alcântara e Almir Kühn	Encontro Nacional dos Estudantes de Ciências Sociais	Campinas/SP Agosto/97
Curso	Profa. Miriam Candal Gonçalves	A Influência das Emoções nas Relações entre os Indivíduos e as Instituições Políticas e Sociais	Florida/EUA Novembro/97
	Profa. Suzana Pereira Sedez, Professores e alunos das escolas públicas	A Interdisciplinaridade a partir das Ciências Sociais	Agosto e Setembro/97
Palestra	Prof. Celso Kraemer	Ética e Bioética	Acadêmicos de Medicina Setembro/97
Seminário	Prof. Valmor Schiochet, Professores, alunos e comunidade	A Universidade e as Questões da Terra no Brasil	Blumenau/SC FURB Julho/97
• **Depto da Comunicação**			
Festival	Professores e Acadêmicos	Mundial de Publicidade	Gramado/RS 04 a 07 Junho/97
Curso	Marilde Sievert e acadêmica Greici Tambosi	Núcleo de Roteiro do SENAI	São Paulo/SP Abril/97
Congresso	Dulce Márcia Cruz	Trabalho apresentado no 13th Triennial of Ergonomics - Use of modern technology to face obsolescence and forgetting. Media and cognition: what changes in na interactive class	Tampere/Finlândia Julho/97
	Dulce Márcia Cruz e bolsista do PIBIC/CNPq, acadêmica Custódia Sandréia M. Heleodoro	Trabalho apresentado no XX Congresso Brasileiro de Pesquisadores da Comunicação, promovido pela Sociedade Brasileira de Estudos Interdisciplinares da Comunicação (INTERCOM), no grupo de trabalho Imaginário Infantil - A Propaganda nos Programas Infantis de Televisão	Santos/SP Setembro/97
	Dulce Márcia Cruz, Débora W. F. Ribeiro Amorim, Vanessa Stopanovski Ribeiro e Leila Contijo	Aspectos Ergonômicos do Trabalho do Professor no Ensino à Distância por Videoconferência – apresentado no 4° Congresso Latino-Americano de Ergonomia e 8° Congresso Brasileiro de Ergonomia	Florianópolis/SC Outubro/97
• **Depto de Serviço Social**			
Convenção	Vera Herweg	Convenção Nacional de Associação Brasileira de Ensino de Serviço Social	Recife 09 a 12 Novembro/97
Oficina	Edaléa R. da Silva e Vilma Margarete Simão	IV Oficina Regional da Associação Brasileira de Ensino de Serviço Social	Florianópolis/SC 12 e 13 Julho/97
	Edinara T. de Andrade e Vera Herweg	V Oficina Regional da Associação Brasileira de Ensino de Serviço Social	Florianópolis/SC 19 Setembro/97
Reunião	Rosilea Clara Werner, Edinara T. de Andrade, Jaime Hillesheim e Vilma Margarete Simão	Reunião Especial da SBPC. Com as comunicações da Profa. Vilma Margarete Simão: Blumenau: da indiferenciação étnica à diferenciação de classe, Profa. Edinara T. Andrade: As Organizações Político Partidárias (subdiretórios) da década de 70 e as Relações com a Estrutura das Atuais Associações de Moradores de Blumenau, Prof. Jaime Hillesheim: Blumenau: imagens criadas, realidade vivida e Profa. Rosilea Clara Werner: O Grupo de Gestantes do Amulatório da FURB	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
Conferencista	Jaime Hillesheim	I Conferência Municipal de Assistência Social. Tema: Política de Assistência Social: diretrizes e ações do plano municipal	Blumenau/SC 21 Agosto/97
		I Conferência Municipal de Assistência Social. Tema: Assistência Social e Assistencialismo	Rodeio/SC 27 Agosto/97
		II Conferência Regional de Assistência Social da Foz do Rio Itajaí. Tema: Descentralização e Municipalização da Política de Assisência Social	Itajaí/SC 12 Setembro/97
		1° Seminário de Capacitação: A Interlocução entre Sociedade Civil e Poder Público. Tema: Descentralização e Municipalização das Políticas Públicas	Blumenau/SC 04 Novembro/97
Painel		Semana Pró-Social - FURB. Painel: O Mundo do Trabalho	Blumenau/SC/ 11 Nov/97
Conferencista	Vilma Margarete Simão	Tema: O Mundo do Trabalho e as Demandas à Prática do Assistente Social	Blumenau/SC/ FURB 12 Maio/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Conferencista	Vilma Margarete Simão	Fórum Popular de Debate sobre Políticas Sociais. Tema: Políticas Públicas	Blumenau/SC Secretaria de Ação Comunitária da Prefeitura Municipal de Blumenau 17 Outubro/97
Debatedora		II Pró-Social, Universidade, Pesquisa e Extensão. Tema: A Unitrabalho e o Serviço Social	Blumenau/SC/ FURB 12 Novembro/97
Congresso/ Publicação	Rosilea Clara Werner	V Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva e V Congresso Paulista de Saude Pública. Anais do Congresso - Título do Resumo: Grupo de Gestantes no Ambulatório da FURB	Águas de Lindóia/SP
		I Congresso de Adolescência do Cone Sul. Anais do Congresso - Título: Curso Intensivo sobre a Vida Afetiva	Ponta Grossa/PR 17 Novembro/97
Palestrante	Edinara T. de Andrade	Lançamento do livro: "A Força do Povo: do Clientelismo Diádico ao Clientelismo de Massas"	UNIPLAC 11 Abril/97
Conferencista		Conferência sobre "A Força do Povo: do Clientelismo Diádico ao Clientelismo de Massas", durante o II Seminário sobre Demandas: Mundo do Trabalho e as Demandas à Prática do Assistente Social	Blumenau/SC 12 a 16 Maio/97
Comunicação Oral		Comunicação oral sobre o trabalho intitulado: "A Força do Povo: do Clientelismo Diádico ao Clientelismo de Massas", na Sessão de Comunicação Coordenada Ação Coletiva e Novas Formas de Manifestação Política (II), no III Seminário Nacional sobre Comportamento Político: Valores e Democracia na América Latina	Florianópolis/SC UFSC 11 a 13 Junho/97
		Comunicação oral sobre o trabalho intitulado: Reconstituição da História das Associações de Moradores de Blumenau, na Sessão de Comunicação Coordenada Ação Coletiva e Novas Formas de Manifestação Política (II), no III Seminário Nacional sobre Comportamento Político: Valores e Democracia na América Latina	Florianópolis/SC UFSC 11 a 13 Junho/97
Painel		Painel sobre o trabalho intitulado: Reconstituição da História das Associações de Moradores de Blumenau, no III Seminário Nacional sobre Comportamento Político: Valores e Democracia na América Latina	Florianópolis/SC UFSC 11 a 13 Junho/97
Palestrante		Palestra proferida: "A Força do Povo: do Clientelismo Diádico ao Clientelismo de Massas", durante a V Semana de História	04 Novembro/97
Publicação	Jaime Hillesheim	A Descentralização da Assistência Social no Município de Blumenau: relato de uma experiência. Publicação: Caderno de Comunicação do 1° Encontro de Serviço Social na Esfera da Seguridade Social no Brasil	Julho/97
		O Cenário Citadino de Blumenau: imagens criadas e realidade vivida. Publicação: Anais da 5° Reunião Especial da SBPC/FURB	Setembro/97
	Vilma Margarete Simão	Revista: Katalysis. Título do artigo: As Greves dos Trabalhadores Blumenauenses: expressão da consciência econômico-corporativo e um caminho à individualização da classe. Editora da UFSC n° 01 - Ano: 1997 - Páginas 128 a 139	1997
		I Seminário Catarinense de Extensão Universitária. Título do Resumo: Trabalho Social de Preservação do Patrimônio Arquitetônico Histórico. Anais 1996 - Páginas 19 e 20	Blumenau/SC FURB 19 e 20 Setembro/96
		II Seminário Integrado de Iniciação Científica. Título do Resumo: Cinema e Modos de Vida. Anais 1996 - Página 171	Chapecó/SC UNOESC 04 e 05 Setembro/96
		5ª Reunião Especial SBPC. Título do Resumo: Blumenau: da indiferenciação étnica à diferenciação de classes. Anais 1997. Páginas 283 a 284	Blumenau/SC FURB 24 a 27 Setembro/97
	Vilma Margarete Simão	V Seminário de Iniciação Científica. Título do Resumo: Desemprego e Alternativas de Trabalho. Anais 1997. Página 15	Universidade Federal de Ouro Preto/MG 01 a 03 Dezembro/97
		III Seminário de Iniciação Científica. Título do Resumo: Desemprego e Alternativas de Trabalho. Anais 1997. Página 214	Itajaí/SC UNIVALI 04 e 05 Setembro/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Publicação	Rosilea Clara Werner	5ª Reunião Especial SBPC. Título do Resumo: Grupo de Gestantes no Ambulatório da FURB. Anais da SBPC	Blumenau/SC/ FURB 24 Setembro/97
	Edinara T. de Andrade	A Força do Povo: do Clientelismo Diádico ao Clientelismo de Massas. Blumenau. Letra Viva, 1996	Blumenau/SC 1996
		As Organizações Político Partidárias (subdiretórios) da década de 70 e as Relações com a Estrutura das Atuais Associações de Moradores de Blumenau. Anais da 5ª Reunião Especial SBPC. Blumenau, SBPC, FURB. Páginas 281 a 282	Blumenau/SC FURB 1997
		Democracia Participativa no Município de Lages/SC e a Cultura Política da Esquerda Brasileira nos Anos 70. Revista Katalysis. Nº 1. Florianópolis, Editora da UFSC. Páginas 74 a 84	Florianópolis/SC UFSC 1997
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS			
• **Depto de Direito Privado**			
Seminário	Dalilo Pedro Martendal, Lourival Santos, Walter Ramos Momm, Arlindo Bernart, Fúlvio C. Segundo e Olga I. F. Bernart	Administração Pública – Aspectos Jurídicos e Administrativos	Blumenau/SC 17 a 19 Fevereiro/97
	José Augusto Kistner, Olga I. F. Bernart, Arlindo Bernart e Nardim Darcy Lemke	Novas Tendências do Direito Civil	Blumenau/SC 31 Maio e 07, 14, 21 e 28 Junho/97
	Nelson Nones	A Reforma do Ensino Jurídico no Brasil	Curitiba/PR 05 e 06 Dezembro/97
Encontro	Nardim Darcy Lemke e Haroldo Pabst	VI Encontro Internacional de Direito da América do Sul	Santiago 22 a 24 Maio/97
	Arlindo Bernart e Nelson Nones	XXV Encontro Brasileiro de Faculdades de Direito	Passo Fundo/RS 16 a 19 Novembro/97
Conferência	Dalilo Pedro Martendal	XII Conferência Estadual dos Advogados Catarinenses	Balneário Camboriú/SC 25 a 28 Junho/97
Congresso	Haroldo Pabst, Nardim Darcy Lemke, Arlindo Bernart e Olga I. F. Bernart	IV Congresso de Magistrados Catarinenses	Blumenau/SC 28 a 30 Agosto/97
Reunião	Hercília Regina Lemke e Nelson Nones	V Reunião Especial SBPC	Blumenau/SC 24 a 27 de Setembro/97
Semana	Olga I. F. Bernart, Arlindo Bernart, Nelson Nones, Haroldo Pabst, Hélio Egon Ziebart, Hercília Regina Lemke, José Augusto Kistner, Nardim Darcy Lemke e Walter Ramos Momm	XV Semana de Estudos Jurídicos – I Seminário de Direito Internacional e da Integração, II Seminário da ECSA – AL e Congresso de Fundação da ECSA – Brasil	Blumenau/SC Grande Hotel 13 e 14 Outubro/97
• **Depto de Direito Público**			
Seminário	Patricia Luiza Kegel, Nilo S. Q. Santos, Odair Tramontin, Sandra K. G. Silva, Luiz Carlos S. de Carvalho e João José Leal	Administração Pública – Aspectos Jurídicos e Administrativos	Blumenau/SC 17 a 19 Fevereiro/97
	Sandra K. G. Silva	Novas Tendências do Direito Civil	Blumenau/SC 31 Maio e 07, 14, 21 e 28 Junho/97
	Ernani G. Almeida e Odair Tramontim	Seminário Internacional de Ciências Penais	Havana/Cuba 12 a 15 Novembro/97
Congresso	Kátia Ragnine Scherer	V Congresso Brasileiro de Direito Individual do Trabalho e Congresso Brasileiro de Direito do Trabalho	São Paulo/SP 06 a 09 Abril/97
	Noemia Bohn	II Congresso Internacional de Direito Ambiental	São Paulo/SP 03 a 05 Junho/97
	Patricia Luiza Kegel	VI Congreso de Estudiantes de Direcho y Tercer Congreso de Jóvenes Graduados del Mercosur	Cordoba 22 Julho/97
	Patricia Luiza Kegel, João José leal, Jorge Henrique Schaefer Martins e Luiz Carlos Schmidt de Carvalho	IV Congresso de Magistrados Catarinenses	Blumenau/SC 28 a 30 Agosto/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Congresso	João José leal	I Congresso Brasileiro de Direito Processual e Juizados Especiais	Florianópolis/SC 27 a 29 Agosto/97
	Kátia Ragnine Scherer	XII Congresso Brasileiro de Direito Coletivo e de Direito Constitucional do Trabalho	São Paulo/SP 24 e 25 Novembro/97
Simpósio	Valdevino Pedro da Silva	VI Simpósio de Direito Tributário	São Paulo/SP 20 e 21 Novembro/97
	Noemia Bohn	XII Simpósio Nacional de Recursos Hídricos	Vitória 17 a 21 Novembro/97
Curso	Sandra K. G. Silva	Direito Processual Civil Módulo I – Processo de Execução	Curitiba/PR – 05, 12, 19 e 26 Abril e 10 Maio/97
Encontro	João José Leal e Patricia Luiza Kegel	VI Encontro Internacional de Direito da América do Sul	Santiago 22 a 24 Maio/97
	João José Leal e Patricia Luiza Kegel	VII Encontro de Direito Internacional da América do Sul	Santiago/Chile 02 Junho/97
	João José Leal	XXV Encontro Brasileiro de Faculdades de Direito	Passo Fundo/RS 16 a 19 Novembro/97
Conferência	João José leal	XII Conferência Estadual dos Advogados Catarinenses	Balneário Camboriú/SC 25 a 28 Junho/97
	João Ernesto Batista	I Conferência Estadual dos Direitos da Criança e do Adolescente	Florianópolis/SC 01 e 02 Julho/97
Jornada	Feliciano Alcides Dias	II Jornada Brasileira de Direito Processual Civil	Brasília 11 a 15 Agosto/97
Reunião	Noemia Bohn e Luiz C. S. de Carvalho	V Reunião Especial SBPC	Blumenau/SC 24 a 27 de Setembro/97
Semana	Luiz C. S. de Carvalho, João José Leal, Fiorelo Nones, Paulo Luis Schmidt, Nemésio José Martendal, Noemia Bohn, Patricia Luiza Kegel e Sandra K. G. Silva	XV Semana de Estudos Jurídicos – I Seminário de Direito Internacional e da Integração, II Seminário da ECSA – AL e Congresso de Fundação da ECSA – Brasil	Blumenau/SC Grande Hotel 13 e 14 Outubro/97
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
• **Depto de Administração**			
Visita	Leonel Cezar Rodrigues	Visita OLD DOMNION UNIVERSITY	Orlando/USA 08 Dezembro/97
Curso	Leomar dos Santos	Logística de Transportes no Comércio Exterior	Florianópolis/SC 17 a 18 Março/97
	Denise del-Prá Netto Machado	English Language Center	Virginia/USA 07 Jul a 01 Agosto/97
	Eloir José Machado	Despacho Aduaneiro na Importação	Florianópolis/SC 01 a 02 Dezembro/97
	Eliane Wamser	Etiqueta Empresarial para Secretárias	São Paulo/SP 15 Agosto/97
Congresso	Gérson Tontini	Quality Expo em Chicago	Orlando/USA 20 Abril a 10 Maio/97
	Carlos Xavier Schramm e Hélio da Silva	CONARH	São Paulo/SP 27 a 29 Agosto/97
	Edmilson de Oliveira Lima	IV Congresso Intern. De Ass.Bras.Estudos Canadense	Uberlândia/MG 12 a 14 Novembro/97
	Saul Alcides Sgrott, Hélio da Silva e Osni Heinig	IV Congresso Internacional de Administração	Madri /USA 22 a 25 Outubro/97
	Denise Del-Prá Netto Machado	Congresso de Ergonomia	Florianópolis /SC
Seminário	Aparecido Djalma da Silva	II Seminário Nacional sobre Qual. E Aval. Dos cursos de Administração	Vitória/ES 27 a 29 Agosto/97
	Pedro Guilherme Kraus	La Demanda de Alimentos en el Santa Catarina	Buenos Aires 13 a 15 Outubro/97
Encontro	Pedro Guilherme Kraus e Denise Del-Prá Netto Machado	17º Encontro Nacional Engenharia de Produção	Gramado/RS 06 a 09 Outubro/97
Reunião	Denise Del-Prá Netto Machado e Gérson Tontini	Reunião SBPC	Belo Horizonte 13 a 18 Julho/97
• **Depto de Contabilidade**			
Curso	Edson Carlos Gardini	Como Implementar um Sistema de Gerenciamento Eletrônico de Documentos	São Paulo/SP 20 Março/97
	Diderot Carli	Cultura e Participação	Porto/Portugal Agosto/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Convenção	Eloi Fachini e Segismundo Flores	VI Convenção de Contabilidade	Porto Alegre/RS 30 Julho a 01 Agosto/97
Encontro	Eloi Fachini e Segismundo Flores	I° Encontro Estadual de Professores de Ciências Contábeis	Porto Alegre/RS 30 Julho a 01 Agosto/97
Seminário	Hélio da Silva I	Seminário Interamericano de Contabilidade	Belo Horizonte/MG 13 a 15 Agosto/97
Intercâmbio	Diderot Carli	Intercâmbio entre a FURB e a University Old Dominion	Norfolk/USA 13 a 21 Abril/97
• **Depto de Economia**			
Curso	Marly Célia Souza de Carvalho	Introdução a Análise do Discurso	Blumenau/SC 9, 10, 16 e 17 Maio/97
	Dilson Tomio	Qualidade	São Francisco/SC 28 Abril a 02 Maio/97
Congresso	Marly Celia Souza de Carvalho e Ivo Marcos Theiss	XII Congresso Brasileiro dos Economistas	Fortaleza/CE 09 a 12 Setembro/97
	Dilson Tomio	Congresso Word Ecotur	Rio de Janeiro/RJ 15 a 18 Dezembro/97
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
• **Depto de Arquitetura e Representação**			
Conferência	Yone Y. Pereira e Stênio U. C.Vieira	Conv. Latino/ America Esc. Fac. Arquit.	Equador 24 a 29 Novembro/97
Congresso	Ney Cantanhede e Cora Schneider	XV Congresso Brasileiro de Arquitetos	Curitiba/PR 29 a 31 Novembro/97
Reunião	Amilcar Bogo	5 ª Reunião Especial da SBPC	Blumenau/SC 24 a 27 Setembro/97
Exposição	Alunos / ARQ	Bienal de Arquitetura	São Paulo/SP 09 a 30 Novembro/97
Encontro	Yone Y. Pereira	Encontro Patrimônio Histórico São Francisco do Sul	São Francisco do Sul/SC 25 a 29 Setembro/97
	Amilcar Bogo	4° Encontro Nacional de Conf.no Ambiente Contruído	Salvador/ 24 a 28 Nov/97
Semana	Geral	1° Semana Encontro Interno dos Est. de Arquitetura	Blumenau/ 29 a 04 Out/97
Reconhecimento		Reconhecimento Curso Arquitetura	Florianópolis/ SC Out/97
• **Depto das Construções**			
Curso	Clarisse Odebrecht	Dim. Corret. Prod. e Postos de Trabalho	Rio de Janeiro/ Maio/97
Minicurso (Ministrante)		6° Seminco	Blumenau/SC Novembro/97
Congresso(trabalho)		13° Congr. Of The International - E. A.	Finlândia/Julho/97
Congresso/Seminário		4° Congresso Latino Americano e 8° Seminário Brasileiro de Ergonomia	Florianópolis/SC Outubro/97
Congresso(trabalho)	Adilson Pinheiro	Assembéia Científica da Ass. das Ciências Hidrológicas da Associação Internacional	Marrocos Abril/97
Seminário	Clarisse Odebrecht	Coord. 1° Sem. Ens. Engenharia Seg. do Trabalho	Blumenau/ FURB/ Dez/97
	Adilson Pinheiro	5° SBPC	Blumenau/ Setembro/97
Simpósio(trabalho)	Ademar Cordeiro e Adilson Pinheiro	12° Simpósio Bras. de Rec. Hídricos	Vitória Novembro/97
• **Depto de Engenharia Elétrica**			
Congresso/Feira	Christel Lingnau	III Congresso e Feira para Usuário de Geoprocessamento	Curitiba/PR/ Maio/97
Congresso	Altamir Borges	COBEP - Congresso Bras. de Eletr. de Potência	Belo Horizonte/10 Dez/97
	Jonas T. dos Anjos	20° Congresso Brasileiro de Agronomia	09 Outubro/97
	Jorge A. Müller	VI Congresso Brasileiro de Ornitologia	B.Horizonte/ Fevereiro/97
		Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação	Curitiba/ Novembro/97
Convênio INEP/DEE	Altamir Borges	INEP/ DEE	Florianópolis/ 07 Out/97
Reunião		Projeto Reesc	Florianópolis/SP 03 Jun/97 e 15 Jul/97
	Thair I. Mustafa	COBEI / Comitê Brasileiro de Eletricidade	B. Horizonte/ 14 Abril/97
	Christel Lingnau, Lauri Schorn e Jorge A. Muller	5° Reunião Especial da SBPC	Blumenau/SC Setembro/97
Seminário	Thair I. Mustafa	Inter. Seminar on Power Systen	Curitiba/ 16 Setembro/97
		II Sem. Brasileiro sobre Qualidade de Eng. Elétrica	S.Lorenço/MG/ 16 Nov/97
	Jorge A. Müller	Gestão Ambiental nas Indústrias - FIESC/ SENAI	Joinville/ Junho/97
		III Seminário Internacional de Qualidade Ambiental	Florianópolis/ Agosto/97
Ciclo/Curso	Christel Lingnau, Rubens Marchalek e Jorge A. Müller	VIII Ciclo e Cursos para Professores	Blumenau/SC/ FURB Julho/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO TIPO DE EVENTO	PARTICIPANTE	EVENTO	LOCAL/DATA
Curso	Rubens Marchalek	Curso de Estratégia de Melhoramento Florestal	USP/ Dezembro/97
	Jorge A Müller	Curso de Plantas Medicinais na Floresta Atlântica	Blumenau/ Setembro/97
Semana	Jonas T. dos Anjos	Semana da Qualidade e Inovação Tecnológica - FIESC	Fpolis/ Agosto/97
Seção de Pôsteres - Presid.	Jorge A. Müller	Botânica, Ecologia e Poluição Ambiental - 5ª SBPC	Blumenau/SC Setembro/97
Trabalho Apresentado/Painel		5ª Reunião SBPC - Lev. Qualit. Zoomastofauna	Blumenau/SC Setembro/97
		5ª Reunião SBPC - Plantas Medicinais	Blumenau/ Setembro/97
Painel	Jorge A. Müller e Christel Lingnau	1º Painel sobre Ciência e Conjuntura Florestal na P.G.	Curitiba/PR Novembro/97
• **Depto de Engenharia Química**			
Reunião	Márcia Brandão Palmas	2ª Reunião do Proj. Alfa / Rede BIOENGE	Lisboa/Portugal/ Jan/97
	Mercedes Reibnitz	5ª Reunião Especial da SBPC	Blumenau/ Setembro/97
Encontro	Edelberto Luiz Reinehr, Laércio Ender, Amilcar Odinir Stinghen, Pablo Rosendo Yunes, Márcia Brandão Palma e Griseldes Fredel Boos	VII Encontro Brasileiro Sobre Ensino da Eng.Química	Caxambu/MG Setembro/97
	Mercedes Reibnitz	Encontro Catarinense das Indústrias de Arroz	Florianópolis/SC/ 1997
Congresso	Márcia Palma	XIX Congresso Brasileiro de Microbiologia	Rio de Janeiro/ Nov/97
	Mercedes Reibnitz	X Congresso Paulistade Farmacêuticos	São Paulo/ Julho/97
	Amilcar Odinir Stinghen	The First E. Congress on Chemical Engineering	Forença/Itália/ Maio/97
	Antonio A. Chivanga B.	1º Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul	Bahia Blanca/Arg./Ago/97
		XVIII Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Comp. em Engenharia	Brasília/ DF Outubro/97
Curso	Griseldes Fredel Boos	Curso Físico/Química do Tingimento com Corantes Reativos	Blumenau/SC FURB/ Agosto/97
• **Depto de Estruturas e Fundações**			
Seminário	Poliana Moraes	Alvernaria Estrutural	Florianópolis/ SC/Abril/97
	Professores	SBPC	Blumenau/ SC
• **Depto de Urbanismo**			
Congresso	Cristiane Mansur e Cláudia Siebert	COBRAC/97	Curitiba/PR Maio/97
Seminário	Luiz Alberto Souza e Cláudia Siebert	Seminário Nordestino de Administração Pública	Maceió Agosto/97

10.5.3. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS

TABELA 104 - PÓS-GRADUAÇÃO: CURSOS OFERECIDOS EM 1997

CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO	NÍVEL(*)	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	Nº DE PARTICI-PANTES
CENTRO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO			
• **Depto de Educação**			
1. Educação: Ensino Superior - Turma III	M	Março/95 a Março/98	44
2. Alfabetização - Turma II - FURB/FEBE(****)	E	Abril/96 a Abril/98	37
3. Metodologia do Ensino: Diversas Áreas do Conhecimento - Turma II	E	Abril/96 a Abril/98	53
4. Educação: Ensino Superior - Turma IV	M	Março/97 a Março/2000	26
• **Depto de Letras Estrangeiras Modernas**			
1. Língua Inglesa para Magistério e Comércio Exterior	E	Julho/95 a Julho/97	36
• **Depto de Letras Vernáculas**			
1. Qualidade na Comunicação	E	Outubro/96 a Outubro/98	35
TOTAL			**231**
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			
• **Depto de Clínica Cirúrgica**			
1. Metodologia do Ensino: Área da Saúde - Turma II	E	Agosto/96 a Agosto/98	39
TOTAL			**33**

continua...

continuação...

CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO	NÍVEL(*)	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	Nº DE PARTICI-PANTES
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
• **Depto de Ciências Naturais**			
1. Metodologia do Ensino - Área da Saúde	E	Agosto/95 a Agosto/97	32
2. Gerenciamento Ambiental	E	Agosto/97 a Agosto/99	34
• **Depto de Matemática**			
1. Educação Matemática - Turma II	E	Agosto/97 a Agosto/99	24
• **Depto de Sistemas e Computação**			
1. Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas	E	Março/96 a Março/98	37
2. Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas - Convênio FURB/UnC(****)	E	Agosto/96 a Agosto/98	38
TOTAL			**162**
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
• **Depto de Comunicação**			
1. Administração de Propaganda e Publicidade - FURB/INPG(***)	E	Maio/96 a Maio/98	43
TOTAL			**43**
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS			
1. Ciência Jurídica: Fundamentos do Direito Positivo - UNIVALI/FURB(***)	M	Agosto/97 a Agosto/2000	25
Depto de Direito Privado			
1. Direito Civil	E	Março/96 a Março/98	44
2. Direito Comercial - Turma IV	E	Março/96 a Março/98	38
3. Direito do Trabalho - Turma II	E	Agosto/96 a Agosto/98	45
Depto de Direito Público			
1. Direito Processual Civil	E	Março/96 a Março/98	48
2. Direito Administrativo	E	Abril/97 a Abril/99	52
3. Direito Processual Civil - Turma II	E	Agosto/97 a Agosto/99	53
TOTAL			**305**
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
• **Depto de Administração**			
1. Administração - Turma I	M	Setembro/95 a Setembro/98	30
2. Gerenciamento de Marketing - Turma III - FURB/ INPG(***)	E	Março/96 a Março/98	51
3. Finanças - Turma III - FURB/FGV(***)	E	Abril/96 a Abril/98	48
4. Administração Geral - FURB/UNIPLAC(****)	E	Maio/96 a Maio/98	40
5. Administração Industrial	E	Julho/96 a Julho/98	47
6. Gestão Avançada de Recursos Humanos	E	Julho/96 a Julho/98	37
7. Engenharia Industrial - FURB/FEBE(****)	E	Outubro/96 a Outubro/98	16
8. Gestão Empresarial Avançada - FURB/FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER/HERING(*****)	E	Fevereiro/97 a Fevereiro/99	31
9. Administração de Turismo e Hotelaria - FURB/INPG(***)	E	Março/97 a Março/99	52
10. Gerenciamento de Marketing - Turma IV - FURB/ INPG(***)	E	Março/97 a Março/99	55
11. Administração Hospitalar - FURB/ INPG(***)	E	Março/97 a Março/99	48
12. Administração de Materiais - FURB/INPG(***)	E	Março/97 a Março/99	49
13. Administração - Turma II	M	Março/97 a Março/2000	28
14. Gestão Empresarial Moderna - Turma I - FURB/FGV(***)	E	Abril/97 a Abril/99	42
15. Gestão Empresarial Moderna - Turma II - FURB/FGV(***)	E	Maio/97 a Maio/99	43
16. Gerenciamento de Marketing - Turma V - FURB/INPG(***)	E	Setembro/97 a Setembro/99	56
17. Tecnologia de Informação Aplicada a Gestão de Negócios - FURB/INPG(***)	E	Setembro/97 a Setembro/99	35
18. Gestão Empresarial Avançada - FURB/FEBE/FUNDAÇÃO FRITZ MÜLLER(****)	E	Outubro/97 a Outubro/99	25
• **Depto de Contabilidade**			
1. Contabilidade Gerencial e Finanças - FURB/FEDAVI(****)	E	Maio/96 a Maio/98	30
2. Controladoria - FURB/INPG(***)	E	Setembro/96 a Setembro/98	44
3. Contabilidade Gerencial e Auditoria - FURB/UNIPLAC(****)	E	Março/97 a Março/99	35
4. Contabilidade Gerencial e Custos - FURB/INPG(***)	E	Setembro/97 a Dezembro/99	46
TOTAL			**886**
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
• **Depto de Arquitetura e Representação**			
1. Engenharia Urbana e Ambiental - Turma II	E	Junho/97 a Junho/99	30

continua...

continuação...

CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO	NÍVEL(*)	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	Nº DE PARTICI-PANTES
• **Depto das Construções**			
1. Engenharia de Produção para Construção Civil	E	Dez/96 a Dez/98	36
2. Engenharia de Produção para Construção Civil	E	Fevereiro/97 a Fevereiro/99	34
3. Engenharia de Segurança do Trabalho	E	I e II Semestre/97	34
TOTAL			**134**
TOTAL GERAL			**1.751**

Observações: (*) - E = Pós-Graduação em nível de Especialização / (**) - M= Pós-Graduação em nível de Mestrado / (***) - Cursos Conveniados/ (****) - Cursos oferecidos pela FURB em outras instituições de ensino / (*****) - Curso oferecidos pela FURB

10.5.4. ATIVIDADES DE EXTENSÃO PROMOVIDOS PELOS DEPARTAMENTOS

QUADRO 33 –EVENTOS REALIZADOS EM 1997

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PÚBLICO ALVO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/PERÍODO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS			
• **Depto de Ciências Naturais**			
Reunião Nacional	Pesquisadores, Acadêmicos e Professores	5ª Reunião Especial da SBPC - Floresta Atlântica: diversidade biológica e sócio econômica. Número de participantes: 1.266	Blumenau/SC Grande Hotel e FURB 24 a 27 Setembro/97
Semana		XXI Semana da Biologia - A Pesquisa Zoológica na Região Sul. Coord.enador: Prof. Sérgio Luis Althoff	Blumenau/SC/ FURB 28 a 30 Abril/97
• **Depto de Matemática**			
Oficina	Professores de Matemática do Ensino Fundamental	Oficina I - A Resolução de Problemas	Indaial/SC 18 Fevereiro/97
	Professores da 4ª Série do Curso Magistério	Oficina II - Calculando com o Quadro-Valor-de-Lugar	Gaspar/SC 04 Abril/97
	Professores das Séries Iniciais do Ensino Fundamental	Oficina III - Geometria nas Séries Iniciais	Blumenau/SC 23 Abril/97 e 24 Maio/97
	Professores de Matemática do Ensino Fundamental	Oficina IV - Geometria Plana	Itajaí/SC 14 Junho/97
	Professores de Matemática do Ensino Médio	Oficina V - Logaritmos	Blumenau/SC 15 Setembro/97
		Oficina VII - Avaliação do Rendimento Escolar em Matemática	Blumenau/SC 04 Novembro/97
Feira	Professores e Alunos (Pré-Escola à 3° Grau)	XII Feira Regional de Matemática	Gaspar/SC 25 Outubro/97
		XIII Feira Catarinense de Matemática	Brusque/SC 06 e 07 Novembro/97
Congresso	Professores de Matemática do Estado de Sta Catarina	II Encontro Catarinense de Educação Matemática e XI Semana da Matemática	Blumenau/SC 21 a 23 Agosto/97
• **Depto de Química**			
Semana	Alunos, Ex-Alunos, Professores de Química e Eng. Química	III Semana da Química	Blumenau/SC/ FURB 11 a 15 Agosto/97
Curso	Alunos, Ex-Alunos, Professores de Química, Eng. Química e Profissionais da Área	Físico-Química do Tingimento com Corantes Reativos	Blumenau/SC/ FURB 12 a 14 Agosto/97
• **Depto de Sistemas e Computação**			
Seminário	Alunos e Professores de Computação e Profissionais de Informática	VI SEMINCO - Seminário de Computação	Blumenau/SC Hotel Himmelblau 05 a 07 Novembro/97
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO			
• **Depto da Comunicação**			
Coquetel	Professores e Acadêmicos do Curso	Lançamento da V Semana da Comunicação, organizado pelo Centro Acadêmico Livre de Comunicação - CALCOMUNIC	30 Junho/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PÚBLICO ALVO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/PERÍODO
Semana	Professores e Acadêmicos do Curso e outras instituições de ensino superior e profissionais da área da propaganda	V Semana da Comunicação. Organização do Centro Acadêmico Livre de Comunicação - CALCOMUNIC	Blumenau/SC Teatro Carlos Gomes 19 a 25 Setembro/97
Talento e Mostra	Acadêmicos do Curso	Talento Universitário e Mostra Profissional de Publicidade do Vale do Itajaí - Concurso interno de peças publicitárias e projetos experimentais e mostra de trabalhos executados por profissionais da região - Coordenação do Prof. Clóvis Reis e organização dos alunos do 8° Semestre, na disciplina Assessoria de Comunicação	Blumenau/SC 10 Nov a 03 Dez/97
• **Depto de História e Geografia**			
Semana	Professores e Acadêmicos do Curso	Semana de História	Blumenau/SC 03 a 06 Novembro/97
• **Depto de Serviço Social**			
	Ambulatório Geral da FURB	Serviço Social e Saúde. Responsável: Rosilea Clara Werner	Blumenau/SC FURB
Assessoria às Organizações dos Moradores	Loteamento Dona Edite	Serviço Social e Cidadania. Responsável: Vilma Margarete Simão	Blumenau/SC Bairro Velha Grande
	Rua Itapuí	Responsável: Ana Maria Steuk	Blumenau/SC Bairro Garcia
	Rua Guarapari	Responsável: Maria Salete Silva	Blumenau/SC Bairro Garcia
	LoteamentoPôr-do-sol	Responsável: Ana Maria Steuk	Blumenau/SC Rua Gustavo Zimmermann Bairro Itoupava
	Horto Florestal		Blumenau/SC Rua Bahia Bairro Ponte Salto
	Morro da Pedreira	FURB Solidária. Responsável: Ana Maria Steuk	Blumenau/SC
Seminário	Professores e Acadêmicos do Curso e profissionais da área	II Seminário Sobre Demandas: Mundo do Trabalho e as Demandas à Prática do Assistente Social. Responsável Vilma Margarete Simão	Blumenau/SC FURB
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS			
Revista		Lançamento: Revista Jurídica - Editora Acadêmica	Blumenau/SC FURB 21 Novembro/97
• **Depto de Direito Privado**			
Seminário	Alunos, Professores e Profissionais da área jurídica em geral	Novas Tendências do Direito Civil	Blumenau/SC Hotel Himmelblau 24/Maio a 28 Junho/97
Revista		Lançamento livro: Mercosul Direito da Integração - Autor Prof. Dr. Haroldo Pabst - Editora Forense	Blumenau/SC FURB 29 Abril/97
• **Depto de Direito Público**			
Seminário	Alunos, Professores e Profissionais da área jurídica em geral	Administração Pública – Aspectos Jurídicos e Administrativos	Blumenau/SC Hotel Plaza Hering 17 a 19 Dezembro/97
		I Seminário de Direito Internacional e da Integração - XV Semana de Estudos Jurídicos e II Seminário da ECSA	Blumenau/SC Grande Hotel 13 e 14 Outubro/97
Congresso		IV Congresso de Magistrados Catarinenses	Blumenau/SC Hotel Himmelblau 28 a 30 Agosto/97
		I Congresso Brasileiro de Direito Processual e Juizados Especiais	Florianópolis/SC Hotel Castelmar 27 a 29 Agosto/97
Revista		Lançamento livro: A Previdência Social na Carta Magna - Autor Prof. Msc. Aldemir de Oliveira - Editora LTR	Blumenau/SC FURB 29 Abril/97
		Lançamento livro: Deontologia Jurídica e Ética Profissional - Autor Prof. Idelfonso Bizatto - Editora Acadêmica	Blumenau/SC FURB 29 Abril/97

continua...

continuação...

DEPARTAMENTO/ TIPO DE EVENTO	PÚBLICO ALVO	DESCRIÇÃO DO EVENTO	LOCAL/PERÍODO
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
• **Depto de Administração**			
Curso	Comunidade	Análise de Projetos de Investimentos com uso de Excel 5.0	FURB
	Fechado Grupo Hering Têxtil	Gestão Empresarial	FURB(CIP)
	Funcionários e Professores	Programação Neurolingüística	FURB
	Comunidade	Como Contratar Recursos para o Financiamento de Projetos	Blumenau/SC Hotel Himmelblau
	Acadêmicos/FURB	Etiqueta Social	FURB
Teleconferência	Comunidade	Vantagem Competitiva	FURB
Workshop	Comunidade	Excelência em Produção Industrial	Blumenau/SC Hotel Himmelblau
Seminário	Alunos/Professores e Comunidade	Semana de Estudos Administrativos	Blumenau/SC Grande Hotel Blumenau 09 a 13 Set/97
• **Depto de Contabilidade**			
Seminário	Alunos/Professores e Comunidade	Seminário de Contabilidade	Blumenau/SC Grande Hotel Blumenau 22 a 25 Abril/97
• **Depto de Economia**			
Seminário	AlunosPprofessores e Comunidade	Seminário de Economia	Blumenau/SC Teatro Carlos Gomes 21 a 25 Agosto/97
Palestra	Alunos/Professores e Comunidade	MACROTENDÊNCIAS - A Reconfiguração do Macroambiente	Teatro Carlos Gomes 11 Setembro/97
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
• **Depto de Arquitetura e Representação**			
Viagem	Estudantes	Palestra c/ André Schmit	Florianópolis/ Novembro/97
		Palestras c/ Profissionais	Parati/ Maio/97
		Visitas Orientadas	Anhatomirim/ Março/97
Semana ARQ		Oficinas/ Palestras/ Debates	Blumenau/SC 29/Set a 04/Outubro/97
Pesquisa	Comunidades de Baixa Renda	Projeto Humanização dos Bolsões de Misérias	Esperança - andam.
• **Depto das Construções**			
Viagem	Estudantes	Feira Int. de Industrialização na Construção	Bolonha/ Outubro/97
Seminário	Prefeituras	Implantação Sistema de Emergência	Blumenau/FURB/ Agosto/97
• **Depto de Engenharia Elétrica**			
Curso	Engenheiros	Curso de Harmônios em Redes Elétricas	Blumenau/FURB(IPT/ LCC) 05, 07 e 12 Agosto/97
	Engenheiros e Profissionais Madeireiros	Curso de Formação Profiss. para o Setor Madeireiro - Engenharia Florestal	Blumenau/SC/ PROEB 27 e 28 Agosto/97
• **Dpto de Engenharia Química**			
Semana	Alunos Engenharia Química	Semana de Engenharia Química	Blumenau/SC/ FURB 09 a 13 Setembro/97
Curso	Prof. Ind. Química e Alunos de Engenharia Química	Curso Sobre Viscosimetria e Reologia	Blumenau/SC/ FURB Julho/97
	Profissionais Ind. Ali. e Alunos de Engenharia Química.	Curso de Atualização em Microbiologia de Alimentos	Blumenau/SC/ FURB Abril/97
Consultoria	CEVAL Alimentos S.A	Cons. em Controle Estatístico do Processo	Gaspar/SC/ CEVAL Março/96 a Março/97
• **Depto de Urbanismo**			
Assessoria	Prefeitura	Revisão de Plano Diretor	Brusque/ Jul a Dez/97

10.5.5. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE DEFESA

QUADRO 34 - PROFESSOR POR TIPO DE BANCA - EM 1997

TIPO DE BANCA	PARTICIPAÇÃO	TÍTULO DA BANCA	LOCAL/DATA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE			
• **Depto de Educação Física e Desporto**			
Especialização	João Henrique Negrão de Castro	Intensidade das Atividades Aeróbicas da População Ativa de Blumenau Acima de 30 anos	UDESC
CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS			
• **Depto de Administração**			
Doutorado	Leonel Cezar Rodrigues	Planejamento Baseado em Casos Aplicados na Resolução de não Conformidades Ambientais no Ciclo de Vida de Produtos, Processos e Serviços	Florianópolis/SC/ UFSC Auditório da Biblioteca 12 Dezembro/97
Mestrado	Gérson Tonti ni	O Desenvolvimento de um Sistema de Suporte à Decisão para o Gerenciamento do Retorno Financeiro de um Negócio de Software	Blumenau/SC/ FURB Auditório Bloco "T" 15 Dezembro/97
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS			
• **Depto de Arquitetura e Representação**			
Concurso	Ney Cantanhede e Stênio U. Calsado Vieira	Concurso Seletivo do Professor do Quadro	FURB/ Novembro e Dezembro/97
• **Depto das Construções**			
Concurso	Clarisse Odebrecht	Processo Seletivo Sumário	FURB/ Novembro/97
	Adilson Pinheiro	Quadro / FURB	FURB/ Agosto/97
		Mestrado / UFSC	UFSC/ Fpolis/ Dez/97
• **Depto de Engenharia Elétrica**			
Mestrado	Sérgio H. L.Cabral	Suplente em Banca de Defesa	Blumenau/CIP/ Junho/97
	Elisete Ternes Pereira	Defesa de Almir Bernardo	FURB/ Junho/97
		Defesa de Jeanete Leicht	FURB/ Maio/97
		Defesa de Palmira Rizzo	FURB/ Dez/97
	Christel Lingnau	Defesa de Dissertação	UFSC/ Junho/97
Doutorado		Banca de Tese	UFPR/ Novembro/97
Qualificação		Comissão do Exame Geral	UFPR/ Outubro/97
Aval. Projet.		Banca de Avaliação de Projetos	UNIVALI/ Setembro/97
		Banca Av. Proj. de Pesquisa	FURB/97
Concurso	Jorge A. Müller	Concurso Público Prof. Quadro	FURB/97
		Concurso Público Prof. Quadro	FURB/97
		Concurso Público Prof. Quadro	FURB/97
		Concurso Público Prof. Quadro	FURB/97
		Conc. Públ. - Prof. Subst.	FURB/ Novembro/97
		Conc. Públ. - Prof. Subst.	UFPR/ Dezembro/97
	Lauri A. Schorn	Comissão Julgadora - Dendrologia	FURB/ Outubro/97
		Comissão Julgadora - Dendrologia	FURB/ Novembro/97
		Comissão Julgadora - Silvimetria	FURB/ Novembro/97
• **Depto de Engenharia Química**			
Concurso	Márcia Palma e Lorena B.B. Tavares	Concurso Público/Microbiologia	FURB/ Maio/97
	Edelberto Luiz Reinehr e Pablo R. Yunes	Concurso Público/Instalações Industriais	FURB/ Setembro/97
Defesa TCC	Griseldes F. Boos	Espessantes para Estamparia em Corantes Reativos	FURB/ Novembro/97
• **Depto de Estrutura e Fundações**			
Professor do Quadro	Décio Zendron, Edimo Rudolf e Lúcio F. da S. Matos	Edital n ° 96/97 Banca Examinadora	FURB/97
	Décio Zendron	Edital n° 99/97	FURB
		Edital n° 94/97	FURB
		Portaria n° 236/97	FURB
• **Depto de Urbanismo**			
Concurso	Luiz Alberto de Souza e Cristiane Mansur	Professsor do Quadro	Maio/97
	Luiz Alberto de Souza	Professsor do Quadro	Dezembro/97

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

QUADRO 35 - TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/MONOGRAFIAS - DEFENDIDAS EM 1997

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO
			CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
			• **Depto de Educação Física e Desporto**
Monografia/ Especialização	Luís Martins Collaço	Beatriz Moreira Leite	Adenoma Maligno
Dissertação/ Mestrado	Viktor Shiguinov	Sidirley de Jesus Barreto	O Lugar do Corpo na Universidade
	Maria Oly Pey	Adriana Estevão Greuel	Ginástica: em busca de uma abordagem não autoritária
	Elenor Kunz	Palmira Sevegnani de Freitas	Lazer e Subjetividade - possibilidades de recriação
			• **Depto de Terapia Física e Natural**
Monografia/ Especialização	Sérgio Parucker	Ana Maria T. Moraes	Tratamento Fisioterapêutico dos Efeitos da Imobilidade no Sistema Músculo-Esquelético, dos Idosos Acamados, por Incapacidade Primária
			• **Depto de Psicologia**
Dissertação/ Mestrado	Osmar de Souza	Ana Ilse Michels	O Ensino da Psicologia Médica: implicações na relação médico x paciente
	Dr. Rogério Ferreira Guerra	Lucila Oliveira	Brincadeira e Interação Social em Ramster Dourado(Mesocrissetos Auratuus) e Rato Albino (Norvéginos Rattus). Uma análise do Comportamento Comparativo ao Longo de um Período de 24 horas
	Pakechi Sato	Carlos Roberto de Oliveira Nunes	Análise Organizacional Seqüencialdo Comportamento Materno do Ramster Dourado (Mesocrissetos Auratuus) Através da Teoria dos Grafos
	Dr. Edson Luiz Andre de Sousa	Clara Maria Von Hohendorff	O Ato Educativo no Ensino Superior: uma abordagem psicanalítica
			CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
			• **Depto de Química**
Monografia	Edésio Luiz Simionatto	João Adriano Filho	Estudo de Propriedades Físicas de Dextrinas
		Joni Batista Menegussi	Oxidação Eletroquímica de Corante e Efluentes Têxteis
		Alessandra Leitis	Síntese do Ácido 2-Aminofenil-Bórico
		Jair Venâncio	Efeito do Ácido Bórico sobre a Velocidade de Formação da Salicilaldoxima
			CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO
			• **Depto da comunicação**
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	Anamaria Kovács	Fabian Leal Nunes	Influência da Trilha Sonora no Telespectador
		Renata Carvalho Nascimento	O Aspecto Fidelidade como Condutor Psicológico na Decisão de Escolha da Marca
		Ronise Ceciane Matos	Análise da Utilização do Meio Out-Door em Blumenau
			CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
			• **Depto de Economia**
Monografias Defendidas	Ivo Marcos Theis	Elenir Maria Scardueli Guegel	Desenvolvimento Sustentado
		Claudio Bailer	Análise do Crescimento Econômico das Pequenas e Micro Empresas de Gaspar
		Jorge Oecksler	Flexibilidade do Mercado de Trabalho em Blumenau
		Ramiro Staudinger	A Viabilidade Econômica da Energia como Fonte de Energia Alternativa
	Pedro Paulo H.Wilhelm	Marlon Maçaneiro	Poder de Compra do Assalariado do Blumenauense após o Plano Real
		Raimundo Parasky	Fixação de Taxas de Paridade entre Moedas. Estudo de Caso: O Real está Definitivamente Sobrevalorizado Frente ao Dólar Norte Americano?
	Victor Fernando Sasse	Marcos Claudir Maueler	A Agricultura Orgânica no Vale do Itajái
		Sergio Gazaniga	Setor Hoteleiro Catarinense
		Cátia Loesch	O Reflexo da Emigração, sob Análise do Desenvolvimento Sócio Econômico do Município de Ibirama e a Viabilidade para Investimentos

continua...

continuação...

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO
Monografias Defendidas	Victor Fernando Sasse	Thaisa Machado Gugelmin	A Contribuição do Menor na Renda Familiar
	Jamis Piazza	Silvio Neumann	Evolução do Mercado de Fraldas Descartáveis para Bebês no Brasil
		Ivasn Alvorado Santos	Telefonia Celular
		Paulo Afonso Del"Igna	Desenvolvimento Sócio Econômico do Município de Schroeder - SC período de 1990/1996
		Luciane Burkhardt	Evolução do Mercado de Telecomunicações, em Comunicação de Dados
		Simone Brauza Corrêa	Setor de Refrigeração de Blumenau
		Adilson Mittrersteiner	A Influência e as Conseqüências dos Avanços Tecnológicos no Trabalho Bancário e nos Bancos de Blumenau
	Vilson Tesck	Marco A. Agostini Ribeiro	Carro a Álcool
		Jaison Rafael Deschamps	A Crise no Setor Cristaleiro
		Macos Antonio do Amaral	Cooperativas de Consumo no Estado de Santa Catarina
		Nilson Zibell	A Indústria de Plástica no Município de Blumenau
		Victor Rogério Schroeder	Reciclagem Plástica de Materiais
		Giovani Boettger	Indústria Pesqueira de Santa Catarina - período de 1987 a 1997
	Lino Grutzmacher	Isolete Klemann	Vantagens Econômicas na Implantação de Loteamentos em Pomerode
		Rogério Gütz	Jardim Zoológico de Pomerode
	Luiz Fernando Merico	Alessandro Rico Nogueira	O Lixo em Blumenau e a Reciclagem
	Rubens Roepcke	Zeno A. Junkes	Fumicultura do Alto Vale do Itajaí
		Jeferson Kamke	Motores Elétricos
	Arlindo Schulz0	Johnny Sanchez Domingues	Importância Econômica e Política do Mercosul
	Marly Celia S. de Carvalho	Tatiana Fernandes da Rosa	Viabilidades Econômicas do Setor Agrícola no Município de Taió - SC
		Rosemari Demo	A Importância do Planejamento de Vendas nas Indústrias Alimentícias Jaraguaense
		Gilmar Rogério Sprung	Perfil Industrial de Pomerode
		Simone Fadel	Setor de Confecções em Blumenau (vestuário)
		Mauri Bodenmüller	Crise na Indústria Têxtil de Blumenau x Disponibilidade de Mão-de-Obra
		Mirele de Novaes	A Degradação do Meio Ambiente e suas Conseqüências pelas Indústrias Têxteis em Blumenau
	Itacir Cristiano Filander	Alexandre Pereira Matos	Turismo de Eventos em Blumenau
		Andrea Cristina Mantau	Turismo na Cidade de Blumenau
		Denise Grabowski	O Desenvolvimento Sócio-Econômico do Município de Penha com Beto Carrero World
		Alexandre Grutzmacher	Transporte Aéreo de Blumenau
		Maria do Carmo Schmitt	Avaliação do Desempenho, Custo/Benefício do Sistema Integrado de Terminais Urbanos de Blumenau, para a População e Empresas de Transporte Coletivo
	Ralf Marcos Ehmke	Arnaldo Kuroski	Estudo de Caso: O Custo dos Salários da Mão de Obra, na Empresa de Cerâmica Vermelha "Vitória Indústria e Comércio Ltda"
		Paulo Nazareno Floriano	A Importância dos Bancos para a Economia Brasileira
		Dorli Farias	A Importância da Qualidade em Serviço
		Sionia Teresinha Franzen	O Ajuste do Sistema Financeiro (bancário), com o Plano Real
		Jean Carlo Amorim	Factoring - A sua Importância para as Empresas
			CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
			• **Depto de Arquitetura e Representação**
Monografias Defendidas	Yamandu Carlevaro	Adriano Achutti	Núcleo Colônia de Pescadores
		Christian Weiler	Clube Equestre
		Graziela Floriani	Resgate de um Monumento Histórico
	Paulo R. Mattedi	Aurélia V. Gomes	Hotel de Lazer
		Cláudia Castilhos	Escola de Mergulho

continua...

continuação...

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO
Monografias Defendidas	Paulo R. Mattedi	Fernanda Consoni	Clube Balneário Praia Brava
		Larissa S. Doriws	Cervejaria
		Luciano Tojjolo	Uma Suseção de Impressões e Sensações
		Michele de Andrade	Pesque e Pague
	Delmar Maciel C. de Souza	Heyde Stoltengerg	Centro Ecológico de gastronomia e Lazer
		Raquel Marchi	Centro Cominitário
		Scheila C. Pereira	Colônia de Férias
			• **Depto das Construções**
Monografias Defendidas	Clarisse Odebrecht	Ilmor Juege e Carlos Moritz	Estudo Condições Trabalho Professores 2° Grau
		Elias Schroeder e Marcos Rualato	Gerenciamento dados de Engenharia de Seg. em uma Empresa Têxtil
		Celso Cordeiro e Sérgio Amaral OLiveira	Estudo Ergonomica de um Posto de Trabalho na Construção Civil
			• **Depto de Engenharia Elétrica**
Defesa de Estágio Supervisionado			29 defesas Estágio Supervisionado
Defesa de Projeto			15 defesas de Proj. em Eng. Elétrica
			• **Depto de Engenharia Química**
Estágio Supervisionado	Amilcar O. Stinghen	Jaques Keunecke	Incasa Ind. Com. Catarinense S/A
		Cintia Soares	Tencor
		Giovani Scharamm	Quimisa S/A
	Antonio A. Chivanga Barros	Alcari S. Júnior	Celulose Irani S/A
		Frank Reiter	Albany Intern. Telas e Feltr. Ind.
		Helena Mantau	Celucat
		Rogério F. da Silva	Celucat
	Márcia B. Palma	Gerson Mohr	Prod. Alim. Fleischmann Royal
		Helena R. Bremer	Sadia Concórdia S/A Ind. Com.
		Marcelo Barth	Sadia Concórdia S/A Ind. Com.
		Juliane Scolaro	Ceval Alimentos
		Karla Rosang	Femepe Ind. Com. Pesc. Ltda.
	Mercedes Reibnitz	Richard J. Nagamato	Duas Rodas Ind. Ltda.
		Regiane Crisatina Monn	Duas Rodas Ind. Ltda.
		Gabriele I. Graf	Christian Gray Cosm.
		Scheyla Tontini	Cooperativa Juriti
		Alexandra Schramm	Plaslan Ind. Com. Plásticos S/A
		André Bertoldi	Sul Arroz
		Cristina G. de Oliveira	Nardelli S/A
	Sávio L. Bertoli	Pedro Luiz Nuernberg	Moliza Revestimentos Cerâmicos Ltda.
		Débora Sheuer	Eletro Aço Altona
		Edmar S. de Souza	Eletro Aço Altona
		José R. Mantuani	Frigorífico Aurora
	Griseldes Fedel Boos	André Burigo Leite	Teka - Tec. Kuehnrich S/A
		Chin Yock Chang	Hering Têxtil
		Cíntia Marangoni	Cremer S/A
		Edinara Boos	Duas Rodas
		Marcelo Nikel	Malharia Diana
		Simone Tarnowski	Artex S/A

continua...

continuação...

TIPO	ORIENTADOR	ORIENTANDO	CENTRO/DEPTO
Estágio Supervisionado	Laércio Ender	Patrícia Paludo	Sadia Concórdia
		Vivian Kraus	Incasa S/A
	Renan Lindner	Juan C. Pokriwiecki	Resíduo Zero
		André R. Sanches	IPA
	Pablo Yunes	Rosana Angioletti	Cristais Hering

10.5.7. INFORMAÇÕES GERAIS DOS CENTROS

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E DA COMUNICAÇÃO	
• **Depto de Ciências Sociais e Filosofia**	
EVENTO	**DISCIPLINA**
Organização e realização do Concurso Público	Teoria Política, Políticas Internacionais, Ciência Política, Sociologia, Antropologia, Sociologia Rural, Técnicas de Pesquisa e CSO e Fundamentos Filosóficos da Educação

Houve participação de Professores em cursos e congressos diversos. Foram realizadas exposições de fotografias sobre o trabalho que se realiza entre os índios xoklens de José Boiteux e Yanomamis.

- **Outras Atividades Realizadas em 1997**:
  - **Consultoria:** Núcleo de Educação Indígena-NEI. Profa. Terezinha Bublitz. Comunidades Indígenas do Vale do Itajaí
  - **Coordenação:** Comissão Vida Yanomami-COMVYA. Profa. Iara Maria Chaves. Comunidade Blumenauense. FURB
  - **Apoio Técnico:** Projeto de Apoio das Universidades Brasileiras aos Assentamentos de Sem-Terra do Brasil. Prof. Valmor Schiochet. Assentamentos de Sem-Terra de Santa Catarina
  - **Apoio Pedagógico:** Grupo de Apoio aos Professores da Rede Pública. Profa. Suzana e Acadêmico Almir Kuhn. Escolas da Rede Pública em Blumenau. Março a Novembro/97

• **Depto da Comunicação**	
EVENTO	**DISCIPLINA**
Organização e realização do Concurso Público	Assessoria de Comunicação, Teoria da Comunicação, Introdução à Publicidade, Produção Eletrônica, Redação Publicitária II (Rádio) Redação Publicitária III (TV e Campanhas), Produção Eletrônica, Mídia, Introdução à Pesquisa em Comunicação, Teoria e Métodos de Pesquisa em Comunicação, Fotografia II, Produção Publicitária em Rádio, Ética em Publicidade e Propaganda
Participação em Comissão Julgadora de Concurso para o Quadro	Literatura Infantil e Literatura Infanto-Juvenil

- **Edição da Revista DYNAMIS**:

Volume 04	n° 18	Jan/Mar/97	Publicada
Volume 05	n° 19	Abr/Jun/97	Publicada
Volume 05	n° 20	Jul/Set/97	Publicada
Volume 05	n° 21	Out/Dez/97	Impressão em andamento

Observação: O Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA elaborou um projeto, em tramitação no Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE, que inclui a edição da revista DYNAMIS, com eventual patrocínio do CNPq

- **Projetos:**

Prof. Djalma Patrício - PROJETO FURB CULTURAL, aprovado, condicionado ao auto-financiamento (Parecer CEPE 023/97, de 25/02/97).
Prof. Armando Pilla - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA SOBRE PUBLICIDADE NO CANAL DE TELEVISÃO DA FURB, Coordenado pelo Prof. Armando Pilla, aprovado, condicionado ao auto-financiamento (conforme Ofício do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, de 14/10/97).

- **Depto de História e Geografia**

Participação dos Professores Vitor Bazzanella, Luiz Vendelino Colombi e Sueli Maria Vanzuita Petry na elaboração do Programa de Telejornalismo: Memórias do Vale.

- **Depto de Serviço Social**

EVENTO	DISCIPLINA
Organização e realização do Concurso Público para Professores do Quadro	Administração em Serviço Social, Teoria do Serviço Social, Ética Profissional em Serviço Social, Política Social, Supervisão em Serviço Social e Estágio Supervisionado em Serviço Social
Organização e realização do Concurso Público para Professores Substitutos	História do Serviço Social e Estágio Supervisionado em Serviço Social

- **Atividades de Ensino:**

Durante o ano o Departamento:

Acompanhou a revisão curricular realizada pelo Colegiado do Curso de Serviço Social e a implementação dessa revisão, aprovada em novembro de 1996.
Elaborou o Curso de Especialização em Políticas Públicas, com ínicio previsto para fevereiro de 1998.

CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS

- **Depto de Direito Público**

EVENTO	DISCIPLINA
Organização e realização do Concurso Público	Direito Constitucional, Teoria Geral do Processo e Direito Processual Civil
Processo Seletivo Público para Contratação de Professor em Caráter Temporário	Direito Processual Civil, Direito Penal e Processual Penal, Direito da Seguridade Social, Direito Tributário e Legislação, Prática Forense e Direito Comercial Internacional

- **Novo Coordenador do Estágio de Prática Jurídica /Serviço Judicário**

Com a aposentadoria do Professor Wendolin Loes, ocorrida em 12/12/96, o Professor Paulo Luis Schmitt, que já vinha respondendo inteiramente pela função, foi designado Coordenador do Núcleo de Prática Jurídica - NPJ, através da Portaria n° 01/97, assinada pelo Diretor do Centro de Ciências Jurídicas.

- **Formatura da 1ª Turma de Bacharéis em Direito de Blumenau - 25 anos**

No dia 26 de março de 1997, os integrantes da 1ª turma de bacharéis diplomados pela então Faculdade de Ciências Jurídicas de Blumenau realizaram um jantar festivo, na sede do clube Tabajara desta cidade, para comemorar os 25 anos de formatura.

O evento, de significativa importância para a história do ensino jurídico em Blumenau, contou com a presença do Dr. José Fernandes da Câmara Canto Rufino, primeiro Diretor da nossa Faculdade, do Professor Pedro Reis Júnior, primeiro Vice-Diretor, e dos seguintes Professores, que lecionaram para a primeira turma de bacharéis em Direito: João de Borba, Arlindo Bernart, Milton Pompeu da Costa Ribeiro, Evaristo Paulo Gouvea, Henny Mary Hildebrand da Silva Gouvea.

- **Projeto Político-Pedagógico e Linhas de Pesquisa do Curso de Direito**
  Com base nas discussões e diretrizes definidas na reunião pedagógica conjunta dos Professores dos Departamentos da área jurídica, que contou com a presença da Pró-Reitora de Ensino, Profa. Marli Schramm, o Conselho de Centro decidiu, em sua reunião de 03/07/97, constituir comissão integrada pelos Professores Nelson Nones (Presidente), Arlindo Bernart, Luis C. S. Carvalho, Dalilo Pedro Martendal, Patricia Luiza Kegel e Noemia Bohn, para proceder aos estudos e, ao final, elaborar a proposta do Projeto Político Pedagógico do Curso de Direito.

11. PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

11.1. ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO

11.1.1. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO

TABELA 105 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - NA SEDE (1997)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOTAL MATRICU-LADOS	TOTAL MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas	375	Everaldo Artur Grahl	03/96 03/98	37	34
2. Direito Civil	405	José Augusto Kistner	03/96 03/98	44	37
3. Direito Processual Civil	375	Feliciano Alcides Dias	03/96 03/98	48	40
4. Direito Comercial (Turma IV)	375	Dalilo Pedro Martendal	03/96 03/98	38	34
5. Gerenciamento de Marketing (Turma III) - Convênio FURB/INPG	411	Wilmar Audye Cidral	03/96 03/98	51	51
6. Metodologia do Ensino: Diversas Áreas do Conhecimento (Turma II)	360	Marli Maria Schramm	04/96 04/98	53	34
7. Finanças (Turma III) - Convênio FURB/FGV	372	Osni Heinig	04/96 04/98	48	45
8. Administração de Propaganda e Publicidade - Convênio FURB/ INPG	405	Wilmar Audye Cidral	05/96 05/98	43	40
9. Administração Industrial	405	Neodir Oscar Mantovani	07/96 07/98	47	40
10. Gestão Avançada de Recursos Humanos	405	Hélio da Silva II	07/96 07/98	37	35
11. Direito do Trabalho (Turma II)	360	Fulvio Cesar Segundo	08/96 08/98	45	35
12. Metodologia do Ensino: Área da Saúde (Turma II)	405	Luiz Renato Mello	08/96 08/98	39	26
13. Controladoria - Convênio FURB/INPG	405	Segismundo Flores	09/96 09/98	44	39
14. Qualidade na Comunicação	390	Marita Deeke Sasse	10/96 10/98	35	28
TOTAL				609	518

TABELA 106 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - FORA SEDE (1997)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOTAL MATRICU-LADOS	TOTAL MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Alfabetização (Turma II) - Convênio FURB/FEBE	375	Alexandre Meyer Luz	03/96 03/98	37	35
2. Administração - Convênio FURB/UNIPLAC	450	Erich Ralf Duebbers	05/96 05/98	40	40
3. Contabilidade Gerencial e Finanças - Convênio FURB/FEDAVI	465	Hélio da Silva I	05/96 05/98	30	28
4. Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas - Convênio FURB/UnC	435	Everaldo Arthur Grahl	08/96 08/98	38	31
5. Engenharia Industrial - Convênio FURB/FEBE	435	Alexandre Meyer Luz	10/96 10/98	16	15
TOTAL				161	149

TABELA 107 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS PELA FURB (1997)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOTAL MATRICU-LADOS	TOTAL MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Engenharia de Produção para Construção Civil	450	Clarisse Odebrecht	02/97 02/99	34	27
2. Gestão Empresarial Avançada - Conv. FURB/Fund. Fritz Müller/ Hering	430	Maria José C. de S. Domingues	02/97 02/99	31	31
3. Administração de Turismo e Hotelaria - Convênio FURB/INPG	405	Dilson Tomio	03/97 03/99	52	48
4. Gerenciamento de Marketing (Turma IV) - Convênio FURB/INPG	405	Hélio da Silva II	03/97 03/99	55	55
5. Administração Hospitalar - Convênio FURB/INPG	561	Osni Heinig	03/97 03/99	48	45
6. Administração de Materiais - Convênio FURB/INPG	417	Erich Ralf Duebbers	03/97 03/99	49	47
7. Direito Administrativo	360	João Ernesto Batista	04/97 04/99	52	49
8. Gestão Empresarial Moderna (Turma I) - Convênio FURB/FGV	372	Neodir Oscar Mantovani	04/97 04/99	42	42
9. Gestão Empresarial Moderna (Turma II) - Convênio FURB/FGV	372	Neodir Oscar Mantovani	05/97 05/99	43	43
10. Engenharia Urbana e Ambiental (Turma II)	400	Stênio Ubirajara Calsado Vieira	06/97 06/99	30	30
11. Direito Processual Civil (Turma II)	405	Feliciano Alcides Dias	08/97 08/99	53	47
12. Educação Matemática (Turma II)	405	Rosinete Gaertner	08/97 08/99	24	22
13. Gerenciamento Ambiental	435	Lauro Eduardo Bacca	08/97 08/99	34	32
14. Contabilidade Gerencial e Custos - Convênio FURB/INPG	360	Segismundo Flores	09/97 09/99	46	43
15. Gerenciamento de Marketing (Turma V) - Convênio FURB/INPG	360	Hélio da Silva II	09/97 09/99	56	56
16. Tecnologia de Informações Aplicada à Gestão de Negócios	360	Erich Ralf Duebbers	09/97 09/99	35	33
TOTAL				**684**	**650**

TABELA 108 - ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDA EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1997)

CURSO	CARGA HORÁRIA	COORDENADOR Professor	DURAÇÃO	TOTAL MATRICU-LADOS	TOTAL MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Contabilidade Gerencial e Auditoria - Convênio FURB/UNIPLAC	495	Oldoni Pedro Floriani	03/97 03/99	35	35
2. Gestão Empresarial Avançada - Conv. FURB/FEBE/Fund. Fritz Müller	369	Maria José C. de S. Domingues	10/97 10/99	25	25
TOTAL				**60**	**60**

11.1.1.1. PROJETOS DE CURSOS ELABORADOS EM 1997 PARA INÍCIO NO 1° SEMESTRE/98

• CURSOS
1. Assessoria Executiva
2. Ciência da Religião
3. Contabilidade Financeira e Auditoria
4. Direito e Negócios Internacionais
5. Direito Empresarial
6. Engenharia de Processos
7. Finanças Empresariais - Turma IV – Convênio FURB/FGV
8. Gerenciamento de Marketing - Turma VI - Convênio FURB/INPG
9. Gestão Empresarial Moderna - Turma III - Convênio FURB/FGV
10. Gestão Estratégica em Recursos Humanos
11. Jornalismo - Convênio FURB/INPG
12. Políticas Públicas
13. Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas

11.1.1.2. CURSOS PREVISTOS PARA O 2° SEMESTRE/98

• CURSOS
1. Direito Ambiental
2. Direito Constitucional
3. Direito do Trabalho
4. Direito Tributário
5. Administração Industrial
6. Língua Inglesa - Competência Lingüística e Competência Pedagógica dos Professores de Inglês
7. Língua Portuguesa - Práticas de Leitura na Escola
8. Logística em Transportes
9. Saúde Pública

11.1.2. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO

TABELA 109 - MESTRADOS (1993-1997)

CURSO	H/A	COORDENADOR Professor	DURA-ÇÃO	TOTAL ALUNOS MATRIC.	TOTAL MESTRES FORMADOS	TOTAL MATRICULADOS ATUALMENTE
1. Educação: Ensino Superior - Turma II	600	Tadeu Cristovam Mikowski	03/1993 03/1996	49	38	02
2. Educação: Ensino Superior - Turma III	600	Tadeu Cristovam Mikowski	03/1995 03/1998	44	17	23
3. Administração - Turma I	450	Leonel Cezar Rodrigues	09/1995 09/1998	30	01	25
4. Educação : Ensino Superior - Turma IV	600	Tadeu Cristovam Mikowski	03/1997 03/2000	26	-	24
5. Administração - Turma II	450	Leonel Cezar Rodrigues	03/1997 03/2000	28	-	28
6. Mestrado em Ciência Jurídica: Fundamentos do Dir. Positivo (Convênio FURB/UNIVALI)	450	João José Leal - FURB Cesar L. Passos - UNIVALI	08/1997 08/2000	25	-	25
TOTAL				202	56	127

11.1.2.1. DISSERTAÇÕES DEFENDIDAS EM 1997

11.1.2.1.1. MESTRADO EM EDUCAÇÃO

	⇒ **Dissertações Defendidas**
1.	Modelação Matemática no Curso de Contabilidade: Uma Proposta Metodológica
2.	Educação Sexual: Uma Proposta de Ensino
3.	Proposta para o Ensino da Disciplina Materiais Elétricos e Magnéticos no Curso de Engenharia Elétrica da Universidade Regional de Blumenau
4.	Educação de Jovens e Adultos: Realidade da Alfabetização
5.	Uma Metodologia de Ensino de Amplificadores Operacionais no Curso de Engenharia Industrial Elétrica da Universidade Regional de Blumenau
6.	O Espaço Urbano e a Dimensão Educativa do Lazer
7.	O Ensino da Psicologia Médica: Implicações na Relação Médico-Paciente
8.	A Concepção dos Educadores Acerca do Papel da Construção do Conhecimento
9.	A Internet na Pós-Graduação da Universidade Regional de Blumenau: Um Caminho para a Modernidade
10.	A Dimensão Educativa da Prática Cooperativista
11.	O Ensino de Desenho Geométrico: Considerações Acerca da Didática e da Metodologia no Curso de Arquitetura e Urbanismo
12.	O Ensino de História: Da Teoria à Prática
13.	Família e Escola: Um Compromisso de Participação na Construção do Conhecimento, na Realidade da Escola de 1° Grau de Lages/SC
14.	Saúde Ocupacional: Diagnóstico nas Grandes Empresas de Brusque e Desafios para Educação
15.	Lazer e Subjetividade: Possibilidades de Re-Criação
16.	O Professor como Pessoa e Profissional Adulto
17.	O Lugar do Corpo na Universidade
18.	Serviço Social: Desafios em Novos Tempos
19.	A Criança Pré-Escolar que Ingressa no Ensino Fundamental: Uma Análise da Coordenação Motora Ampla
20.	Questões Sócio-Educacionais no Município de Blumenau
21.	Ginástica: Em Busca de uma Abordagem não Autoritária
22.	A Formação do Educador na Emergente Sociedade do Conhecimento
23.	O Magistério como Trabalho da Mulher
24.	O Escolar Doente e o Processo Ensino Aprendizagem
25.	O Ato Educativo no Ensino Superior: Uma Abordagem Psicanalítica
26.	Escrever-Dizer-Mostrar: Ações Fundamentais na Construção do Argumento
27.	Fisioterapia Preventiva: Uma Questão de Educação em Saúde
28.	Diretrizes para uma Visão Pedagógica do Conhecimento Baseada no Paradigma Cibernético Construtivista
29.	A Proposta Curricular/Sc/1991 e a Geografia: Uma Análise de Teoria e da Prática
30.	A Educação Matemática no Processo de Formação do Professor das Séries Iniciais
31.	Geografia e Sociedade Sustentável: A Universidade e a Formação de Profissionais da Sociedade Sustentável no Vale do Itajaí/SC.
32.	Adequação do Ensino de Física aos Cursos de Engenharia Civil, Engenharia Química e Engenharia Industrial Elétrica da Universidade Regional de Blumenau - FURB: Baseada em Diagnósticos dos Cursos
33.	A Pesquisa no Contexto Histórico dos Cursos de Licenciatura das Faculdades de Palmas/PR
34.	O Professor e o Domínio da Língua: Uma Experiência Interdisciplinar
35.	O Erro como Orientador do Processo Ensino-Aprendizagem de Matemática

11.1.2.1.2. MESTRADO EM ADMINISTRAÇÃO

	⇒ **Dissertação Defendida**
1.	O Desenvolvimento de um Sistema de Suporte à Decisão para o Gerenciamento do Retorno em Software

11.1.2.2. ENCAMINHAMENTO DE CURSOS DE MESTRADO

	⇒ **Cursos encaminhados para obtenção de recursos de estruturas junto ao FUNCITEC**
1.	Administração
2.	Educação: Ensino Superior
3.	Engenharia Ambiental
4.	Química (Convênio FURB/ UFSC) - Obteve recurso
5.	Engenharia de Produção - Ênfase em Informática (à distância)

Observação: Nos Mestrado de Engenharia de Produção e Química, a FURB participa como associada para qualificação de seus professores

	⇒ **Cursos encaminhados à CAPES - na modalidade Interinstitucional**
1.	Clínica Cirúrgica (Convênio FURB/UFPR)
2.	Química (Convênio FURB/UFSC)

Observação: Ambos receberam parecer positivo

	⇒ **Mestrado em Educação: Ensino Superior**
	Encaminhado para avaliação na CAPES, estando o Colegiado do Curso aguardando, para fevereiro/98, a visita de dois consultores.
	⇒ **Mestrado em Administração**
	Reformulado o projeto original do Curso, visando atender mais plenamente as necessidades nas áreas de contabilidade, economia e administração, estando no aguardo da visita de consultores da CAPES.
	⇒ **Mestrado em Engenharia Ambiental**
	Aguardando visita de consultores da CAPES. A primeira oferta atenderá fundamentalmente docentes de IES catarinenses (contatos já estabelecidos).
	⇒ **Mestrado em Ciência Jurídica - Dogmática Jurídica**
	Iniciado em 1997, convênio FURB/UNIVALI.
	⇒ **Mestrados com início para 1998**
a)	**Próprios:**
	Engenharia Ambiental - 1ª turma
	Administração - Turma III
b)	**Conveniados:**
	Clínica Cirúrgica - (FURB/UFPR)
	Engenharia de Produção - Ênfase em Informática (FURB/UFSC)
	Química - (FURB/UFSC)

11.1.3. RESUMO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO OFERECIDOS

TABELA 110 - CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO OFERECIDOS EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO (1993-1997)

ANO	ANO DE INÍCIO DOS CURSOS	NÚMERO DE CURSOS OFERECIDOS		TOTAL GERAL DE CURSOS OFERECIDOS	TOTAL DE ALUNOS CONCLUINTES		TOTAL GERAL DE ALUNOS CONCLUINTES
		Na Sede	Fora da Sede		Especialista	Aperfeiçoamento	
1993	1991	04	-	04	46	35	81
1994	1992	04	-	04	88	19	107
1995	1993	13	-	13	192	61	253
1996	1994	09	01	10	189	64	253
1997	1995	11	02	13	311	33	344
TOTAL		41	03	44	826	212	1.038

TABELA 111 - CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO OFERECIDOS EM NÍVEL DE MESTRADO (1993-1997)

ANO	ANO DE INÍCIO DOS CURSOS	NÚMERO DE CURSOS OFERECIDOS		TOTAL GERAL DE CURSOS OFERECIDOS	TOTAL DE ALUNOS CONCLUINTES		TOTAL GERAL DE ALUNOS CONCLUINTES
		Na Sede	Fora da Sede		Mestrado em Educação	Mestrado em Administração	
1993	1991/1993	01	-	01	02	-	02
1994	1991/1993	-	-	-	10	-	10
1995	1991/1993	02	-	02	41	-	41
1996	1993/1995	-	-	-	16	-	16
1997	1993/1995/1997	03	-	03	35	01	36
TOTAL		**06**	-	**06**	**104**	**01**	**105**

Observação: Dados obtidos em Dezembro de cada ano

11.1.4. MELHORIAS NA INFRA-ESTRUTURA FÍSICA DO CAMPUS IV

a)	Divisão do auditório em duas salas de aula;
b)	Construção de uma nova sala de aula para 40 alunos;
c)	Transformação da sala dos professores em sala de aula;
d)	Aproveitamento de corredores cobertos para construção de:
♦	Biblioteca;
♦	Sala da Assessoria de Pós-Graduação;
♦	Sala de Arquivo Morto e Multimeios;
♦	Sala de Xerox;
♦	Sala de Coordenação de Mestrados;
e)	Implantação do Laboratório de Informática;
f)	Implantação da Rede Internet;
g)	Ampliação da Central Telefônica de 10 para 20 ramais internos;
h)	Instalação de FAX;
i)	Instalação de um Kit Multimídia na Secretaria;
j)	Aquisição de Computador (MICROTEC) para a Secretaria;
k)	Aquisição de uma Impressora DESKJET-820 Cxi;
l)	Informatização da Tesouraria;
m)	Aquisição de Dois bebedouros;
n)	Melhorias no Estacionamento com Demarcação;
o)	Pintura Externa de todo o Prédio;
p)	Climatizadas Três Salas de Aula, Sala de Assessoria e Laboratório de Informática.

11.1.5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS ENVOLVENDO A CHEFIA DA DIVISÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

♦	Discussão da integração da Pós-Graduação com a Graduação: Políticas e Metas. Resultado apresentado a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação;
♦	Encaminhamento para análise junto ao CEPE de uma Minuta de Resolução sobre a Normatização da Pós-Graduação da FURB;
♦	Discussão e encaminhamento de uma proposta de Doutorado na FURB em conjunto com o Prof. José Valdir Floriani;
♦	Participação como membro de Comissões para estudo de alteração de políticas vigentes:
➢	Bolsa para Capacitação de Docentes;
➢	Bolsa de Premiação para Melhor Ex-Aluno;
➢	Bolsa para Funcionários;
➢	Outras.

11.1.6. ATIVIDADES EXTERNAS ENVOLVENDO A CHEFIA DA PÓS-GRADUAÇÃO

♦	Membro da Câmara de Pós-Graduação da ACAFE
♦	Participação em Congressos de Pós-Graduação, envolvendo Plano Sul

11.2. APOIO E DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA

♦	Participação nas reuniões da COPAPHE;
♦	Participação de vários encontros na UNIVALI, para definição de diretrizes para o 3° Seminário Integrado de Iniciação Científica, ocorrido naquela Instituição;
♦	Organização e divulgação sobre relatórios e projetos de pesquisa para vários Cursos de Graduação da FURB;
♦	Organização e elaboração de diretrizes para escolha e definição das atividades da Comissão de Avaliação de Pesquisa da FURB;
♦	Organização e participação de várias reuniões com Chefes de Depto e Diretores de Centro sobre a Pesquisa na FURB;
♦	Participação em reuniões na UFSC, referente Programa PRESTA, em convênio com aquela Instituição e a Universidade Livre de Bruxelas;
♦	Participação em reunião na UFSC, referente Convênios de permuta de alunos com escolas do Japão;
♦	Participação de 2 reuniões em São Paulo, na sede da SBPC, para definição de áreas de interesse para palestras, mini-cursos e oficinas da 5ª SBPC Regional;
♦	Participação na organização da 5ª SBPC Regional ocorrida em Blumenau em setembro de 1997;
♦	Representar a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação em São Leopoldo/RS, no Fórum de Pró-Reitores;
♦	Receber professores de outras Instituições para esclarecimentos sobre a Pesquisa na FURB;
♦	Organização do 3° Seminário de Iniciação Científica, ocorrido nos dias 4 e 5 de setembro de Itajaí/SC, onde a FURB participou com 60 trabalhos;
♦	Organização e Coordenação do Programa PRESTA, em Convênio com UFSC e Universidade Livre de Bruxelas. Curso de 80 horas/aula, ministrado por professores de outras Instituições via vídeo-conferência, na FURB;
♦	Participação em reunião ocorrida em Maringá/PR, com presidente do PIBIC;
♦	Divulgação, seleção e organização do "Prêmio Mérito Universitário Catarinense", fornecido pela ACAFE;
♦	Elaboração dos Editais de Chamada de Projetos do PIPe e PIBIC;
♦	Participação da Comissão Organizadora da PROSERF;
♦	Elaboração da homepage da Divisão na INTERNET;
♦	Agrupadas as fontes de financiamentos para pesquisa e disponibilizadas via INTERNET para os professores da FURB;
♦	Participação no "Balcão do Calouro" para recepção dos novos alunos, no início de cada semestre letivo;
♦	Definição das diretrizes e dos líderes de grupos de pesquisa da FURB;
♦	Criação de mala direta via email dos professores pesquisadores;
♦	Reorganização do arquivo geral da Divisão;
♦	Elaboração dos Orçamentos dos Projetos de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação;
♦	Gerenciamento dos Programas PIPe, PIBIC e PROCOPE;
♦	Organização e Coordenação, junto à CAPES, da vinda de professor visitante, durante o mês de setembro, para o grupo PET de Biologia;
♦	Organização de um treinamento aos alunos pesquisadores de "Dicas para o 3° Seminário Integrado de Iniciação Científica";
♦	Organização dos Resumos da Produção Científica da FURB do ano de 1995;
♦	Representação da FURB na "Mostra Tecnológica Universidade/Empresas do Mercosul", em Florianópolis, expondo trabalhos do IPT, IPS e IPA.

11.2.1. PROJETOS EM ANDAMENTO

QUADRO 36 - PROJETOS EM ANDAMENTO (1997)

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PIBIC	A Percepção do Risco Ambiental de Deslizamento pela População que Reside em Áreas de Risco Geológico em Blumenau/SC	Ivani Cristina Butzke	História e Geografia
PIBIC	Preservação Ambiental e Educação do Empregado: processos socializadores da empresa X	Denise Del Prá Netto Machado	Administração
PIBIC	Niilismo e Políticas Femininas de Conversão e Auto-Amor: a construção femininidade negra na ficção de Toni Morrison	José Endoença Martins	Letras Estrangeiras Modernas
PIBIC	As Transformações do Pensamento Feminista Brasileiro	Tadeu Cristovam Mikowski	Ciências Sociais e Filosofia
PIBIC	Estudos Culturais e Gênero: a mulher na ficção de Urda Alice Klueger	Silvira Cordeiro de Oliveira	Letras Vernáculas
PIBIC	Pelos Mecanismos de Coesão, a Caminho da Coerência Textual; uma Investigação em Textos Produzidos por Alunos do Segundo Grau	Osmar de Souza	Educação
PIBIC	Relações de Parentesco nas Comunidades nas Cidades de Gaspar: características etnológicas e etnográficas	Terezinha Bublitz	Ciências Sociais e Filosofia
PIBIC	Gramáticas Pedagógicas como Estratégia de Ensino - Um Emprego Consciente?	Demerval Mafra	Letras Vernáculas
PIBIC	Desenvolvimento Urbano Centrado na Qualidade de Vida: planejamento de bairro	Cristiane Mansur de Moraes e Souza	Urbanismo
PIBIC	Velhice Bem Sucedida: caminhos e soluções no Vale do Itajaí	Rosana S. dos Santos Schmitt	Psicologia
PIBIC	A Arte Pictória em Blumenau: uma retrospectiva iconográfica 1850-1950	Jorge Hartke	Artes
PIBIC	As Empresas Produtoras / Exportadoras Localizadas em Blumenau/SC e o Mercado Internacional	Pedro Guilherme Kraus	Administração
PIBIC	Avaliação da Entomofauna em Ecossistemas Florestais com o Auxílio de Técnicas de Sensoriamento Remoto	Christel Lingnau	Engenharia Florestal
PIBIC	Elaboração de um Modelo de Transporte da Poluição em Rios	Adilson Pinheiro	Construções
PIBIC	Uma Contribuição à Ecologia das Planícies Aluviais do Baixo Rio Itajaí: determinação da freqüência e da duração de pequenas cheias do rio Itajaí-Açú, no trecho Blumenau-Gaspar	Beate Frank	Física - IPA
PIBIC	Desenvolvimento de Material Instrucional para Engenharia Ambiental	Ivone Gohr Pinheiro	Física
PIBIC	Estudo Ergonômico do Ruído no Bate-Estaca: posto de trabalho e aparelho	Clarisse Odebrecht	Construções
PIBIC	Estudo Hidrológico na Bacia do Rio Itajaí	Ademar Cordero	Construções - IPA

continua...

continuação...

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PIBIC	Estudo da Ação do Ozônio sobre o Efluente Têxtil	Edésio Luiz Simionatto	Química
PIBIC	Sistema Computacional de Treinamento em Gestão de Recursos Humanos	Maurício Capobianco Lopes	Sistemas e Computação
PIBIC	Protótipo de Sistema Multimídia de Auxílio Legal ao Cidadão	Paulo de Tarso Mendes Luna	Sistemas e Computação
PIBIC	Linguagem para Especificação de Protocolos de Comunicação entre Agentes	Jomi Fred Hubner	Sistemas e Computação
PIBIC	A Internet no Ensino de Engenharia de Software	Everaldo Artur Grahl	Sistemas e Computação
PIBIC	Solubilização de Porfirinas em Soluções Aquosas	Mauro Scharf	Química
PIBIC	Metais Pesados em Águas e Sedimentos de Superfície do Rio Itajaí-Açú e seus Afluentes na Região de Blumenau. Determinação dos Teores de Metais e Verificação dos Níveis de Contaminação	Marcos Rivail da Silva	Química
PIBIC	Biodegradação de Resíduos Lignocelulósicos por Processo Fermentativo Submerso e Semi-Sólido	Márcia Brandão Palma	Engenharia Química
PIBIC	Síntese de Novos Corantes Fenantrolínicos com Propriedades Solvatocrômicas e Halocrômicas	Clodoaldo Machado	Química
PIBIC	Nova Metodologia de Síntese para Policiclos Aromáticos Nitrogenados	Ricardo Andrade Rebelo	Química
PIBIC	Avaliação dos Coeficientes de Transferência de Massa e Calor numa Coluna de Destilação Convencional	Pablo Rosendo Yunes	Engenharia Química
PIBIC	Estudos do Comportamento das Colunas com Pratos Perfurados e Valvulados para a Separação de Sistemas Multicomponentes	Antônio André Chivanga Barros	Engenharia Química
PIBIC	Produção de Eritropoetina Extra-Renal em Paciente Renal Crônico	Humberto Rebello Narciso	Clínica Médica
PIBIC	Contribuição ao Estudo da Sinusite Crônica em Crianças	Denis Ricardo Siebert	Clínica Cirúrgica
PIBIC	Influência da Raça de Abelhas no Mecanismo de Defesa ao Ácaro *Varroa Jacobsoni* em Colônias de Abelhas *Apis Mellifera* (Etapa II)	Geraldo Moretto	Matemática
PIBIC	Avaliação Farmacológica do Envolvimento das Endotelinas na Vesícula Biliar Isolada de Coelho Submetida à Estimulação Elétrica	Cláudio Laurentino Guimarães	Ciências Naturais
PIBIC	Determinação da Pressão Exercida sobre a Região Lombar e Glútea em Costureiras da Indústria Têxtil Sulfabril	Carlos Alberto Vargas Ávila	Ed. Física e Desporto
PIBIC	Atividade Antifibrótica da Celulose Liofilizada em Dura-Máter Espinhal - Estudo Experimental	Luiz Renato Garcez de Oliveira Mello	Clínica Cirúrgica

continua...

continuação...

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PIBIC	Fontes Alternativas de Safrol - Cultivo de Linhagens Celulares a Partir de Material Vegetal de Pimenta Longa (*Piper Hispidinervium*l)	Rosete Pescador	Ciências Naturais
PIBIC	Ação das Vitaminas C e E no Tratamento da Hiperglicemia Diabética Experimental Induzida por Aloxana	Zelinda Maria Braga Hirano	Ciências Naturais
PIBIC	Fenologia de Espécies Arbóreas do Parque Municipal São Francisco de Assis, Blumenau/SC	Lúcia Sevegnani	Ciências Naturais
PROCOPE	A Contribuição da Legislação Ambiental Municipal para o Fortalecimento da Atuação do Comitê do Itajaí	Noemia Bohn	Direito Público
PROCOPE	A Educação Ambiental nas Escolas de Primeiro Grau de Blumenau: seus conteúdos e seu papel frente aos riscos ambientais	Edson Schroeder	Metodologia e Prática do Ensino
PROCOPE	Estudo Comparativo da Assimilação de Conceitos sobre Organização do Local de Trabalho por Adultos Através de Diferentes Meios Pedagógicos	Gérson Tontini	Administração
PROCOPE	Ler e Responsabilidade Civil: a mensuração do *quantum* devido para a reparação civil dos danos recorrentes da Ler	Guiomar Carmem Pfiffer de Oliveira	Direito Privado
PROCOPE	Divergências e Convergências do Pensamento Feminista	Tadeu Cristovam Mikowski	Ciências Sociais e Filosofia
PROCOPE	A Construção da Subjetividade no Mundo da Prostituição	Celso Kraemer	Psicologia
PROCOPE	A Literatura Infanto-Juvenil como Mediadora da Consciência Ecológica Infantil	Marita Deeke Sasse	Letras Vernáculas
PROCOPE	A Realidade do Adolescente Infrator em Blumenau: uma pesquisa sobre estrutura familiar, fator econômico, socialização e comportamento patológico	Ramsés Antunes da Luz	Psicologia
PROCOPE	As Demandas do Mundo do Trabalho e a Formação Profissional do Assistente Social	Jaime Hillesheim	Serviço Social
PROCOPE	A Influência das Relações Interpessoais na Construção do Autoconceito e sua Relação com a Aprendizagem Escolar	Leonida Pinto	Psicologia
PROCOPE	Desemprego e Alternativas de Trabalho	Vilma Margarete Simão	Serviço Social
PROCOPE	O Computador como Recurso Didático em Salas de Alfabetização	Helga Emmel Koch	Metodologia e Prática do Ensino
PROCOPE	Sistema Integrado de Produção de Porcos e Peixes: estudo da evolução dos parâmetros de qualidade das águas	Adilson Pinheiro	Construções
PROCOPE	Estudo Comparativo de Diferentes Metodologias para Avaliar o Conteúdo Protéico em Amostras de Origem Microbiana	Ana Maria Rodrigues	IPT - Biotecnologia

continua...

continuação...

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PROCOPE	A Fauna como Indicadora de Ecossistemas Florestais	Jorge Alberto Müller	Engenharia Florestal
PROCOPE	Fontes Alternativas de Safrol - Propagação da Pimenta Longa pela Técnica de Estaquia	Edésio Luiz Simionatto	Química
PROCOPE	Correção do Fator de Potência em Fontes de Alimentação Trifásicas Empregando Conversor SEPIC	Altamir Ronsani Borges	Engenharia Elétrica
PROCOPE	Projeto e Implementação de Funções de Controle PID em Processos Industriais Utilizando CLP's	Luiz Alberto Koehler	Engenharia Elétrica
PROCOPE	Utilização da Máquina de Indução como Gerador de Energia Elétrica em Indústrias e Região	Sérgio Henrique Lopes Cabral	Engenharia Elétrica
PROCOPE	Determinação de Organo - Halogenados em Sedimentos do Rio Itajaí-Açú e seus Afluentes	Marcos Rivail da Silva	Química
PROCOPE	Corantes Reativos com Grupo Reativo 1,5 - Naftiridínico	Úrsula Axt Martinelli	Química
PROCOPE	Verificação da Possível Veiculação de Infecção Microbiana Através do Uso de Estetoscópio	Mercedes Gabriela Ratto Reibnitz	Engenharia Química
PROCOPE	Cultivo de Linhagens Celulares a Partir de Material Vegetal de *Piper Hispidinervium* - Extração e Análise Química de Safrol	Ricardo Andrade Rebelo	Química
PROCOPE	Estudo da Redistribuição de Águas Residuais na Indústria Têxtil	Amilcar Odinir Stinghen	Engenharia Química
PROCOPE	Desenvolvimento de um Sistema de Inferência de Composição em Tempo Real Usando Redes Neurais	Laércio Ender	Engenharia Química
PROCOPE	Medida da Absorção Ionosférica, Usando Ondas de Rádio Extraterrestre, na Região da Anomalia Geomagnética, durante a Erupção Vulcânica do Mt. Pinatupo em Julho/91 nas Filipinas	Mauro Rogério da Silva	Física
PROCOPE	Classificação dos Sistemas de Escala Sinótica e Sub-Sinótica Atuantes na Região Sul do Brasil Através do Uso de Imagens de Satélite	Dirceu Luis Severo	Física
PROCOPE	Desenvolvimento de Material Instrucional para Engenharia Ambiental	Ivone Gohr Pinheiro	IPA
PROCOPE	Estudo da Dinâmica de Populações do Ácaro *Varroa Jacobsoni* em Colônias de Abelhas Africanizadas na Presença e Ausência de Crias de Zangões	Geraldo Moretto	Matemática
PROCOPE	Efeitos Ansiolíticos do Etanol Administrado Cronicamente em Ratas Ovariectomizadas e Submetidas ao Labirinto em Cruz Elevado	José Geraldo Pereira da Cruz	Ciências Naturais
PROCOPE	Morcegos Blumenauenses	Sérgio Luiz Althoff	Ciências Naturais
PIPe	Otimização do Protocolo de Micropropagação de Bromélias Ornamentais	Rosete Pescador	Ciências Naturais

continua...

continuação...

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PIPe	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	Lúcia Sevegnani	Ciências Naturais
PIPe	Ictiofauna do Parque Artex - Blumenau/SC	Carlos Eduardo Zimmermann	IPA
PIPe	Determinação do Índice de Massa Corporal em Escolares e os Fatores que Contribuem para a Obesidade	Carlos Alberto Ávila	Ed. Física e Desporto
PIPe	Análise dos Dados Antropométricos e Situação Vacinal de Crianças Matriculadas em Creches Domiciliares do Município de Blumenau	Maria Cláudia Schmitt Lobe	Saúde Comunitária
PIPe	Mudança e Cultura Organizacional: suas formas de manifestação	Denise Del Prá Netto Machado	Administração
PIPe	A Dinâmica das Mudanças nas Empresas: estudos de caso numa organização industrial da região do Vale-do-Itajaí	Angelise Valladares	Administração
PIPe	A Construção e Transformação dos Espaços em Blumenau, suas Relações com a População: 1850-1996	Balbino Simor Rocha	Administração
PIPe	Desenvolvimento de um Sistema Interativo Multimídia em Organização Industrial	Gérson Tontini	Administração
PIPe	Ferramentas de Apoio a Transição de Especificações Estruturadas para Especificações Orientadas ao Objeto	Everaldo Artur Grahl	Sistemas e Computação
PIPe	Roteiro de Implantação da Norma ISSO/IEC 12207-1 em Organizações de Informática	Marcel Hugo	Sistemas e Computação
PIPe	Implementação de Atividades Práticas para o Ensino de Arquitetura de Computadores: integração Hardware / Software.	Antônio Carlos Tavares	Sistemas e Computação
PIPe	Uma Intranet para Suporte ao Curso de Pós-Graduação em Tecnologia de Desenvolvimento de Sistemas	Marcelo Stein de Lima Sousa	Matemática
PIPe	Estudo Geológico do Impacto Ambiental da Mineração de Areia na Área Central de Timbó	Lúcio Flávio da Silveira Matos	Estruturas e Fundações
PIPe	População de Baixa Renda X Encostas em Blumenau	Cora Clívia Maria Schneider	Arquitetura e Representação
PIPe	Elaboração de Modelos Qualitativos para Ensino de Resistência dos Materiais	Poliana Dias de Moraes	Construções
PIPe	Avaliação Multitemporal da Cobertura do Solo do Município de Blumenau Através de Sensoriamento Remoto	Júlio César Refosco	Construções
PIPe	Caracterização das Instituições Encarregadas do Gerenciamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Açú	Beate Frank	Física - IPA

continua...

continuação...

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PIPe	Análise e Solução para o Problema do Baixo Fator de Potência em Instalações Elétricas de Empresas de Blumenau e Região	Thair Ibrahim Abdel Hamid Mustafa	Engenharia Elétrica
PIPe	Levantamento, Identificação e Análise e Solução de Problemas Relacionados com Harmônicos em Instalações Elétricas Industriais	Luiz Henrique Meyer	Engenharia Elétrica
PIPe	Estudo da Aplicação da Corrente em Massa de Centeio de Panificação para Eliminação de Esporos Microbianos	Mercedes Gabriela Ratto Reibnitz	Engenharia Química
PIPe	Desenvolvimento de um Método para a Separação e Purificação de Porfirinas e Metaloporfirinas Sintéticas	Mauro Scharf	Química
PIPe	Extração e Caracterização de Substâncias Húmicas das Águas do Rio Itajaí-Açú - Obtenção do Aço do Fúlvio e Ácido Húmico em Diferentes Ambientes do Rio	Marcos Rivail da Silva	Química
PIPe	Avaliação da Política de Saúde em Blumenau, a Partir do Usuário do Serviço Social do Ambulatório da FURB	Edinara Terezinha de Andrade	Serviço Social
PIPe	A Participação dos Sindicatos na Melhoria da Qualidade de Vida dos Trabalhadores de Blumenau	Rosiléa Clara Werner	Serviço Social
PIPe	Desemprego e Alternativas de Trabalho	Vilma Margarete Simão	Serviço Social
PIPe	Caminhabilidade: uma proposta de aferição científica	Cláudia Siebert	Urbanismo
PIPe	O Federalismo e suas Principais Conseqüências na Adesão aos Blocos Econômicos	Patrícia Luiza Kegel	Direito Público
PIPe	A Necessidade do Texto Dissertativo de Caráter Científico no Terceiro Grau	Otília Lizete de Oliveira Martins Heinig	Letras Vernáculas
PIPe	História e Literatura : os sentidos da produção do conhecimento literário na FURB	José Endoença Martins	Letras Estrangeiras Modernas
PIPe	A Construção do Indicador de Qualidade de Vida na Bacia do Itajaí, Através de Parâmetros que Medem o Bem Estar Social	Ivani Cristina Butzke	História e Geografia
PIPe	Colonização: a formação de um espaço na historiografia catarinense - Jaraguá do Sul	Rute Coelho Zendron	História e Geografia
PIPe	O Egresso da FURB: estudo de casos relativamente a leitura	Osmar de Souza	Educação
PIPe	Levantamento Histórico e Análise dos Aspectos Sociais dos Assentamentos de Agricultores Sem Terra, na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí	Valmor Schiochet	Ciências Sociais e Filosofia
PIPe	O Assentamento de Trabalhadores Rurais em Rio dos Cedros. As Dificuldades de Integração entre os Sem Terra e a Comunidade Local	Vera Iten Teixeira	Ciências Sociais e Filosofia

continua...

continuação...

PROGRAMA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR DO PROJETO	DEPTO
PIPe	A Matemática na Leitura Infantil: uma proposta de ensino para as séries iniciais do primeiro grau	Rosinete Gaertner	Matemática
PIPe	Determinação de Proteínas Totais em Levedura de Pão, Utilizando Cultura Submersa, com Diferentes Concentrações de Cloreto de Sódio e Diferentes Vazões de Ar	Ana Maria Rodrigues	IPT - Biotecnologia
PIPe	Otimização do Protocolo de Micropropagação de Bromélias Ornamentais	Rosete Pescador	Ciências Naturais
PIPe	Efeitos Ansiolíticos do Etanol em Ratas Ovariectomizadas Submetidas ao Labirinto em Cruz Elevado	José Geraldo Pereira da Cruz	Ciências Naturais
PIPe	Avaliação do Efeito Antidiabetogênico do Extrato Bruto de Baccharis Trimera e Eugenia Jamboiana em Ratos Winstar	Zelinda Maria Braga Hirano	Ciências Naturais
PIPe	Síndrome do Túnel do Carpo: correlação clínica e eletro-neuromiográfica	João Natel Pollonio Machado	Clínica Médica
PIPe	Estudo Farmacológico Preliminar dos Compostos Isolados de Rheedia Gardneriana em Animais Sensibilizados à Ovalbumina	Cláudio Laurentino Guimarães	Ciências Naturais
PIPe	Avaliação da Citologia Vaginal e Histologia do Trato Genital em Ratas Submetidas a Autotransplante de Ovário	Beatriz Moreira Leite	Clínica Médica
PIPe	Incidência de Luxação Congênita de Quadril no Hospital Santo Antônio na Cidade de Blumenau	Carlos Elígio Eizo Hirano	Clínica Cirúrgica
PIPe	Estudo do Efeito Hepatoprotetor do Vegetal Cúrcuma (curcuma longa)	David Hülse	Ciências Naturais

Observação: Projetos PIPe = 45 / Projetos PIBIC= 39 / Projetos PROCOPE= 31 / Total Geral de Projetos= 115

12. PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

12.1. APRESENTAÇÃO

No atual momento brasileiro é fundamental que as instituições de ensino superior, participem e interajam cada vez mais na sociedade, tornando-se um ponto de apoio para os anseios da comunidade, um local de disseminação do saber acadêmico condizente com a realidade, como também propiciando espaços para a divulgação dos conhecimentos produzidos nesta interação.

A política de Extensão, assumida num amplo processo de discussão institucional, tem defendido que os conhecimentos junto à realidade social são revitalizadores do Ensino, na formação de profissionais - cidadãos, conscientes de seu papel na sociedade, da Pesquisa, na produção do conhecimento novo quando da prática social; e da própria Extensão, entendida como processo educativo cultural e científico que viabiliza a relação transformadora entre a Universidade e a Sociedade.

No ano de 1997 a Pró-Reitoria de Extensão através dos seus setores realizou as seguintes atividades:

12.2. RESUMO DOS PROJETOS DE EXTENSÃO

TABELA 112 - PROJETOS RECEBIDOS E APOIADOS

EVENTO	Nº. PROJETOS	Nº. PESSOAS
1. Cursos	30	1.710
2. Encontros	04	650
3. Seminários	06	1.630
4. Semanas	11	5.000
5. Oficinas	02	110
6. Jornada	01	200
7. Programas	02	030
8. Palestras	02	220
9. Campanha	01	210
10. Concurso	01	100
11. Workshop	01	50
TOTAL	**61**	**9.910**

12.3. PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO

12.3.1. LABORATÓRIO DE LÍNGUAS

O Laboratório de Línguas é um setor vinculado ao Centro de Ciências da Educação e tem como objetivo prestar serviços na área de línguas estrangeiras tanto à comunidade acadêmica quanto ao público em geral.

12.3.1.1. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Foi bastante significativo o número de alunos que utilizou as dependências do Laboratório de Línguas no ano de 1997. Foram 1.834 alunos divididos entre as 118 turmas dos Cursos Extracurriculares, de extensão, de Letras e de Secretariado Executivo Bilíngüe, como discriminado a seguir:

12.3.1.1.1. CURSOS EXTRACURRICULARES

a) **Inglês**

Foram muitos os motivos pelos quais a comunidade procurou pelos cursos de Inglês. Podemos destacar: negócios, passeios, estudo, possibilidade de crescimento profissional e acesso a meios de comunicação como a Internet. Desta forma, dentro do espaço físico reservado ao Laboratório de Línguas, foram oferecidos todos os níveis do Curso de Inglês, desde o básico até a conversação, com duas aulas por semana, de 1 hora e 10 minutos cada e mais 30 minutos extras de prática em Laboratório por semana.

b) **Inglês para Administração**

Por solicitação do Coordenador do Curso de Mestrado em Administração de Negócios, o Laboratório de Línguas ofereceu um Curso de Inglês específico nesta área, para possibilitar a aprovação destes alunos no teste de proficiência para este curso de Mestrado.

c) **Pré-Preparatório para o TOEFL**

Dirigido a candidatos ao Doutorado Sanduíche, foi oferecido em fevereiro, um curso intensivo chamado Pré-Preparatório para o TOEFL, cujo objetivo foi o de preparar os candidatos não proficientes na Língua Inglesa para aprovação no TOEFL que permite o ingresso em cursos no exterior. Pessoas interessadas em prestar a prova ou com interesse em aprofundar seus conhecimentos na língua inglesa, também participaram deste curso.

d) **Preparatório para o TOEFL**

O curso de 60 h/a, objetivou preparar os alunos para o "Test of English as a Foreign Language" e foi ministrado pelo Prof. Wayne Harrison em 1997.

TABELA 113 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE INGLÊS (1993-1997)

ANO/ SEMESTRE		MATRICULADOS	APROVADOS	REPROVADOS	DESISTENTES
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	229	165	01	63
1997	I	337	240	-	97
	II	302	230	-	72
TOTAL		**2.388**	**1.771**	**13**	**604**

e) **Inglês para o Programa de Atualização Permanente**

Foi expressivo o número de alunos que participou do curso de Inglês para Atualização Permanente. As aulas funcionaram, desde o início do curso em 1994, nas sextas-feiras à tarde, com duração de 2 horas/aula. O material que vem sendo usado com estes grupos é o mesmo dos Cursos Extracurriculares, diferenciado apenas, pelo ritmo das aulas mais compassado.

TABELA 114 - CURSOS DE INGLÊS PARA O PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE (1994-1997)

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
1997	I	36	28	-	08
	II	34	24	-	10
TOTAL		**182**	**146**	**-**	**36**

f) **Espanhol**

A inserção do Brasil no mercado internacional, e em particular, no Mercosul fez com que a Língua Espanhola se tornasse cada vez mais necessária no meio empresarial para maior desenvoltura nos negócios. Acreditamos ter sido este o fator predominante para o crescimento de 100% no número de matriculados em relação ao ano de 1996.

TABELA 115 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE ESPANHOL (1993-1997)

ANO/ SEMESTRE		MATRICULADOS	APROVADOS	REPROVADOS	DESISTENTES
1993	I	07	05	-	02
1995	II	17	14	-	03
1996	I	30	23	-	07
	II	27	18	-	09
1997	I	42	36	-	06
	II	60	43	-	17
TOTAL		**183**	**139**	**-**	**44**

g) **Italiano**

TABELA 116 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE ITALIANO (1994-1997)

ANO/ SEMESTRE		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
1997	I	-	-	-	-
	II	-	-	-	-
TOTAL		**85**	**46**	**03**	**36**

Embora o Curso de Italiano sempre tivesse o número suficiente de alunos para iniciar uma turma, este número caía significativamente no semestre seguinte. Portanto, para que não houvesse prejuízo ao aluno oferecendo-lhe um curso incompleto, achou-se coerente o cancelamento da oferta do curso de Italiano.

12.3.1.1.2. CURSOS DE LETRAS E SECRETARIADO EXECUTIVO

O Laboratório de Línguas atendeu às aulas práticas das disciplinas Língua Inglesa e Língua Espanhola dos Cursos de Letras e Secretariado Executivo Bilíngüe, reservando seu espaço físico para que os alunos tivessem acesso a todos os instrumentos facilitadores do aprendizado da Língua Estrangeira. Fazendo uso de recursos como vídeos e fitas cassete, os alunos desenvolveram as habilidades de produção oral e, principalmente, de compreensão auditiva.

Além do tempo destinado a cada turma, os alunos foram incentivados a freqüentar aulas de Laboratório em outros horários com a finalidade de reforçar os conteúdos aprendidos. Dos dois cursos mencionados, fizeram uso do Laboratório de Línguas em 1997, 910 alunos divididos em 47 turmas.

12.3.1.1.3. CURSOS PARTICULARES

Recomendados pela qualidade do nosso Curso de Português para Estrangeiros, no início de julho foram acertados os últimos detalhes contratuais para a chegada da Srta. Miwa Tanaka, do Japão, para um Curso Intensivo que atendeu, entre outros, as suas necessidades específicas de aquisição de fluência e aprofundamento na gramática da Língua Portuguesa. O conteúdo das aulas foi cuidadosamente preparado pelas Professoras Diva Farret Rangel Martinelli e Zilair Schoepf, do Departamento de Letras Estrangeiras Modernas e Departamento de Letras Vernáculas, respectivamente. O período de realização do curso foi de 21 de julho a 1° de setembro, com carga horária de 72 horas.

12.3.1.1.4. CURSOS DE EXTENSÃO

a) **Workshop "Using Music to Teach English as a Foreign Language" - 8 h/a**

Atentos às necessidades de constante atualização de Professores de Inglês, promovido pelo Laboratório de Línguas, Centro de Ciências da Educação e Companheiros das Américas, foi oferecido nos dias 27 e 28 de agosto, o Workshop "Using Music to Teach English as a Foreign Language", com a Profª Drª Patrícia Lust do Longwood College da Virginia/EUA, que não cobrou qualquer honorário para a realização do evento. O workshop teve como base as canções folclóricas para o ensino da Língua Inglesa, integrando as habilidades lingüísticas e musicais, usando técnicas e atividades apropriadas.

Dos participantes, destacamos a presença expressiva de Professores de Línguas da nossa Universidade, Professores de Língua Inglesa das Escolas de Línguas de Blumenau e das Redes de Ensino Pública, Estadual e Particular de Blumenau e região. Dos 69 inscritos, 68 receberam certificado de participação.

A visita da Profª Drª Patricia Lust foi um dos resultados obtidos da visita técnica feita pela Profª Iara Jane Wollstein à Old Dominion University em abril e serviu para estruturar as relações culturais entre ambas Instituições de Ensino.

b) **Cursos ministrados através do Convênio de Cooperação entre a FURB/Laboratório de Línguas e Old Dominion University/English Language Center**

Em outubro de 1992 a FURB firmou um Convênio com a Old Dominion University, Virginia State, USA. Assim, já tivemos em nossa Universidade a presença do Prof. Robert Bray, diretor do Centro de Estudos de Língua Inglesa da ODU e da Profª Kathleen Penny que aqui permaneceu durante um semestre desenvolvendo atividades profissionais. Em 25 de fevereiro de 1997, este acordo foi reafirmado mais especificamente entre o Laboratório de Línguas e o English Language Center.

Assim sendo, mais um Professor da ODU, Wayne Harrison, Mestre em Lingüística Aplicada, propôs-se a ministrar Cursos na nossa Universidade. Estes cursos foram oferecidos à comunidade em geral e o pré-requisito exigido foi o conhecimento a nível intermediário da Língua Inglesa. Os cursos foram ministrados no período de março a junho, conforme segue:

- **Métodos e Materias para o Ensino da Língua Inglesa - 60 h/a (2 turmas)**
  Objetivos do curso: (a) Desenvolver a habilidade oral dos Professores de Língua Inglesa da região através do contato direto com um falante nativo, em aulas de metodologia. (b) Preparar Professores para a confecção e avaliação eficaz de materiais para o ensino de Inglês como Língua Estrangeira. (c) Promover a atualização de Professores na prática pedagógica das habilidades de produção oral e escrita, compreensão auditiva e de leitura.

- **Expressão Escrita em Língua Inglesa - 30 h/a**
  Objetivo do curso: Oportunizar o desenvolvimento da habilidade de escrita (acadêmica e literária), evidenciando o processo de pré-redação, redação, revisão e formatação, enfatizando coerência, coesão e estilo.

- **ESP - English for Specific Purposes - 30 h/a**
  Objetivos do curso: (a) Desenvolver estratégias de leitura com conseqüente formação do leitor ideal. (b) Capacitar profissionais da área do magistério a formarem um leitor ideal.

- **Lingüística Aplicada - 60 h/a**
  Objetivo do curso: Promover a atualização de Professores na prática pedagógica nas quatro habilidades: expressão oral e escrita, compreensão oral e de leitura através da familiarização com pesquisas recentes.

TABELA 117 - CURSOS DE EXTENSÃO (1994-1997)

ANO/ SEMESTRE		CURSO	PROFESSOR	MATRI-CULADOS	APRO-VADOS	DESIS-TENTES
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
1997	I	Expressão Escrita em Língua Inglesa	Wayne Harrison	13	10	03
	I	Lingüística Aplicada em Língua Inglesa	Wayne Harrison	11	11	-
	I	English for Specific Purposes	Wayne Harrison	05	03	02
	I	Métodos e Materiais para o Ensino da Língua Inglesa (Turma A)	Wayne Harrison	08	07	01
	I	Métodos e Materiais para o Ensino da Língua Inglesa (Turma B)	Wayne Harrison	07	06	01
TOTAL				**93**	**74**	**19**

Nota: A partir de 1997, o Curso preparatório para o TOEFL passou a ser curso regular do Laboratório de Línguas

Além dos cursos, o Professor Wayne Harrison desenvolveu as seguintes atividades:

- Orientou várias Monografias do Curso de Especialização em Língua Inglesa;
- Assessorou Professores de Língua Inglesa com relação a esclarecimentos lingüísticos, materiais e traduções;
- Colocou-se à disposição de alunos dos Cursos Extracurriculares e da Graduação para esclarecimentos sobre a língua e cultura americana;
- Substituiu Professores do Quadro no período de 14 a 18 de abril;
- Desenvolveu atividades culturais com os alunos de Língua Inglesa;
- Aplicou teste de nivelamento aos alunos matriculados no Curso Intensivo de julho do English Language Center da ODU.

c) **Outras Atividades Relacionadas ao Convênio de Cooperação:**

- **Viagem de Estudos**

O Convênio permitiu a organização de uma viagem de estudos para a Old Dominion University para oportunizar aos alunos do Laboratório de Línguas, de Letras e de Secretariado Executivo o seu aperfeiçoamento na Língua Inglesa. Esta organização incluiu desde a divulgação, passagem aérea, passaporte, visto americano, teste de nivelamento e orientações detalhadas quanto ao alojamento, alimentação até os detalhes de funcionamento do Curso no English Language Center.

Dezessete pessoas inscreveram-se para o Curso Intensivo de julho em Norfolk, com 20 horas semanais. O grupo foi acompanhado pela Profª Nadja Ziebarth, que mais uma vez, fez Curso de

Aperfeiçoamento naquela Universidade. Também o English Language Center encarregou uma Professora para assessorar o grupo e coordenar as atividades extra-classe, organizando passeios e visitas culturais.

A divulgação do Curso foi feita através da TVI (jornal eletrônico e entrevista), home-page do Laboratório de Línguas na Internet, e-mails para os Professores da Universidade com endereço na Internet, Jornal Em Dia, montagem do mural fixado no Bloco S e circular dirigida a alunos e ex-alunos do Laboratório de Línguas. Nos Cursos de Letras e Secretariado Executivo Bilíngüe, a divulgação e o incentivo foram feitos pelas Professoras Diva Martinelli, Elisa Probst Hausmann, Simone Rosembrock, Célia Beckedorff e Iara Jane Wollstein.

Em setembro, iniciou-se a organização de um novo grupo para o Curso que terá início em 12 de janeiro de 1998.

No seu papel de atender à comunidade em geral, também participaram dos Cursos na Old Dominion University, pessoas sem vínculo estudantil ou empregatício com a FURB.

- **Visita Técnica da Profª Drª Janet Bing**

A Profª Iara Jane Wollstein, Chefe do Laboratório de Línguas, acompanhou a visita de 4 dias feita pela Profª Drª Janet Bing, da Old Dominion University, que objetivou a discussão de novas formas de intercâmbio para alunos e Professores de Língua Inglesa entre as duas Universidades.

Seguem as tabelas da evolução das matrículas dos dois semestres:

TABELA 118 - EVOLUÇÃO DAS MATRÍCULAS DO 1° SEMESTRE (1997)

TURMAS	PROFESSOR(A)	MATRICULADOS	APROVADOS	DESISTENTES
INGLÊS				
1. Kid 1	Simone	06	05	01
2. Kid 3	Simone	07	07	-
3. Básico 1	Marina	15	11	04
4. Básico 1	Marina	15	09	06
5. Básico 1	Nadja	18	15	03
6. Básico 1	Nadja	22	13	09
7. Básico 1	Nadja	18	15	03
8. Básico 1	Nadja	15	11	04
9. Básico 2	Nadja	15	10	05
10. Básico 2	Nadja	19	14	05
11. Básico 2	Linda	16	12	04
12. Básico 2	Linda	19	14	05
13. Básico 3	Marina	14	09	05
14. Básico 3	Joseph	08	03	05
15. Básico 3	Marina	10	08	02
16. Básico 4	Joseph	16	10	06
17. Intermediário 1	Joseph	13	08	05
18. Intermediário 1	Marina	07	03	04
19. Intermediário 2	Linda	15	14	01
20. Intermediário 2	Célia	07	06	01
21. Intermediário 3	Marina	09	06	03
22. Conversação	Joseph	11	07	04
23. Conversação	Joseph	11	07	04
24. Pré-Prep. para o TOEFL - 48 h/a	Joseph	09	08	01
25. Preparatório para o TOEFL	Wayne	14	07	07
26. Inglês p/ Mestrado em Adm. Negócios	Rosana	08	08	-
TOTAL		**337**	**240**	**97**
ATUALIZAÇÃO PERMANENTE				
27. Básico 2 - 3ª Idade	Simone	18	12	06
28. Básico 5 - 3ª Idade	Simone	10	08	02
29. Inter 1 - 3ª Idade	Diva	08	08	-
TOTAL		**36**	**28**	**08**
ESPANHOL				
30. Básico 1	Ivone	16	12	04
31. Básico 1	Ivone	17	15	02
32. Básico 4	Nancy	09	09	-
TOTAL		**42**	**36**	**06**
EXTENSÃO				
33. Expressão Escrita - 30 h/a	Wayne	13	10	03
34. Lingüística Aplicada - 60 h/a	Wayne	11	11	-
35. ESP - 30 h/a	Wayne	05	03	02
36. Métodos e Materiais - 60 h/a	Wayne	08	07	01
37. Métodos e Materiais - 60 h/a	Wayne	07	06	01
TOTAL		**44**	**37**	**07**
TOTAL GERAL		**459**	**341**	**118**

TABELA 119 - EVOLUÇÃO DAS MATRÍCULAS DO 2° SEMESTRE (1997)

TURMAS	PROFESSOR(A)	MATRICULADOS	APROVADOS	DESISTENTES
INGLÊS				
1. Kid 2	Simone	07	07	-
2. Kid 4	Simone	06	06	-
3. Básico 1	Célia	13	10	03
4. Básico 1	Nadja	09	04	05
5. Básico 1	Nadja	20	13	07
6. Básico 1	Nadja	19	12	07
7. Básico 1	Jackson	09	05	04
8. Básico 2	Marina	16	14	02
9. Básico 2	Joseph	14	10	04
10. Básico 2	Marina	14	11	03
11. Básico 2	Nadja	18	15	03
12. Básico 2	Nadja	20	16	04
13. Básico 2	Nadja	10	06	04
14. Básico 3	Marina	16	11	05
15. Básico 3	Linda	12	10	02
16. Básico 3	Marina	17	16	01
17. Básico 4	Jackson	11	10	01
18. Básico 4	Célia	08	06	02
19. Intermediário 1	Joseph	13	10	03
20. Intermediário 2	Linda	10	07	03
21. Intermediário 2	Joseph	05	05	-
22. Intermediário 3	Joseph	10	07	03
23. Intermediário 3	Linda	11	09	02
24. Conversação	Marina	05	05	-
25. Conversação	Marina	09	05	04
TOTAL		**302**	**230**	**72**
ATUALIZAÇÃO PERMANENTE				
26. Básico 3	Simone	15	09	06
27. Básico 6	Simone	10	07	03
28. Intermediário 1	Diva	09	08	01
TOTAL		**34**	**24**	**10**
ESPANHOL				
29. Básico 1	Ivone	15	11	04
30. Básico 1	Ivone	12	08	04
31. Básico 2	Nancy	16	10	06
32. Básico 2	Nancy	10	08	02
33. Intermediário 1	Ivone	07	06	01
TOTAL		**60**	**43**	**17**
WORKSHOP				
34. Workshop: Using Music to Teach English - 8 h/a		69	68	01
TOTAL		**69**	**68**	**01**
TOTAL GERAL		**465**	**365**	**100**

12.3.2. ESTÁGIO DE PRÁTICA JURÍDICA/SERVIÇO JUDICIÁRIO

12.3.2.1. APRESENTAÇÃO

O Estágio de Prática Jurídica/Serviço Judiciário iniciou as atividades do ano de 1997 em novas instalações em prédio de dois pisos, localizado na rua Antônio da Veiga, 105, tendo sido inaugurado oficialmente em 10 de abril/97, abrigando no 2° piso as atividades atinentes ao estágio profissional dos acadêmicos do curso de Direito e Assistência Jurídica Gratuita aos carentes, e no 1° piso, as instalações da Unidade Jurisdicional do Fórum de Blumenau (Fórum Universitário), com competência para os feitos ajuizados pelo Serviço Judiciário da Furb e Juizado Especial de Causas Cíveis (conforme Convênio n° 002/97 e Resolução n° 004/97, que agilizará significativamente as atividades do órgão, além de facilitar e melhorar a qualidade do ensino de Prática Forense.

Além do ótimo espaço físico recebido (com 11 salas de atendimento – mini-escritórios, sala de orientação, computadores individualizados, sala de aula, gabinetes privativos para os professores e advogados), o Estágio de Prática Jurídica foi também agraciado com microcomputadores de última geração, totalizando atualmente 43 aparelhos, funcionando em rede, excluindo-se por completo o uso da máquina de escrever, bem como um novo banco de dados criado exclusivamente para o órgão pelo Núcleo de Informática da Instituição.

QUADRO 37 - ESTRUTURA DO SERVIÇO JUDICIÁRIO

NOME	FUNÇÃO
1. Paulo Luís Schmitt	Chefe do Estágio de Prática Jurídica/Serviço Judiciário
2. Aldemir de Oliveira	Professor
3. Kátia Ragnini Scherer	Professora
4. André Luis de Souza Miranda Cardoso	Advogado
5. Cesar Vilson Toassi	Advogado
6. Laércio Cristofolini	Advogado
7. Sidnei Antônio Bernardi	Advogado
8. Carlos Alberto da Silva	Assistente Administrativo
9. Lenice Kelner	Assistente Administrativa/Professora
10. Anna Consuelo Leite Merege	Bolsista
11. Eliana Becker	Bolsista
12. Elisiane Teixeira	Bolsista
13. Gisele Cristina Vailati Cunha	Bolsista

12.3.2.2. LABORATÓRIO JURÍDICO

No Laboratório Jurídico o acadêmico do Curso de Direito desenvolve atividades práticas simuladas ou reais, conforme programa específico de cada disciplina.

a) **PRÁTICA FORENSE I**

103 (cento e três) acadêmicos fizeram o estágio de Prática Forense I no 1° semestre e 86 (oitenta e seis) no 2° semestre de 1997, totalizando, no ano, 189 acadêmicos na disciplina. Cada acadêmico elaborou, em média, oito peças, dentre iniciais e contestações na área cível, todas corrigidas e avaliadas pelos professores.

b) **PRÁTICA FORENSE II**

Teve a participação de 116 (cento e dezesseis) acadêmicos no I° semestre e 104 (cento e quatro) no 2° semestre de 1997, totalizando 220 acadêmicos na disciplina respectiva. Cada acadêmico elaborou, em média, oito petições nas áreas criminal e trabalhista, todas corrigidas e avaliadas pelos mesmos professores de Prática Forense I.

c) **PRÁTICA FORENSE III**

A Prática Forense III, no primeiro semestre de 1997, contou com 113 (cento e treze) acadêmicos inscritos e no segundo semestre com 109 (cento e nove) acadêmicos, totalizando no ano 221 acadêmicos na disciplina, os quais atenderam a clientes e providenciaram encaminhamento dos problemas destes, fazendo petições iniciais, contestações, réplicas, pareceres de curador, ou seja, os mais diversos arrazoados, bem como, acordos e providências administrativas.

d) **PRÁTICA FORENSE IV**

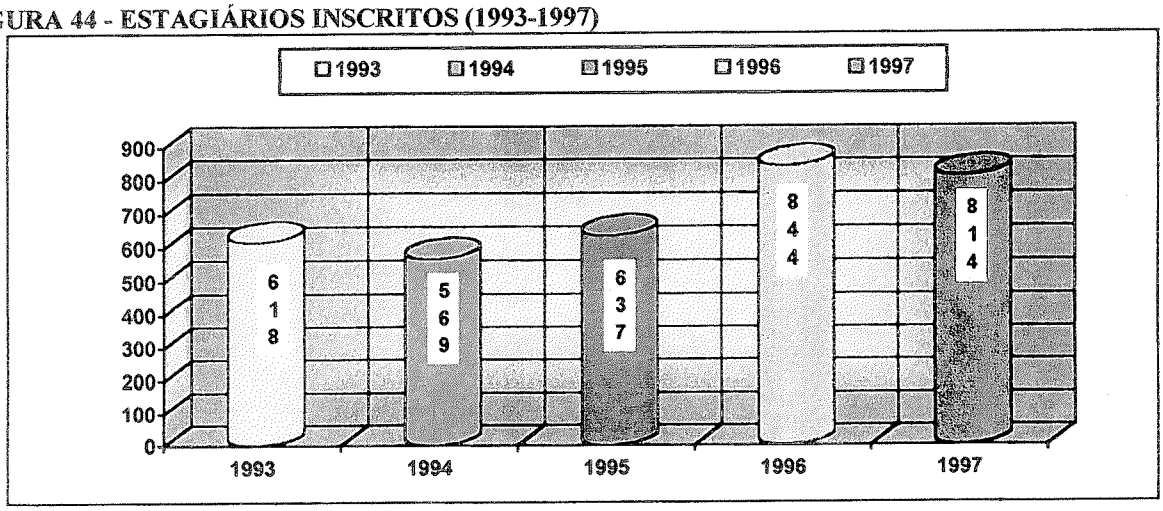
Já a Prática Forense IV, no primeiro semestre de 1997, contou com 80 (oitenta) acadêmicos inscritos e, no segundo semestre, com 103 (cento e três) acadêmicos, que totalizou 183 acadêmicos no ano, os quais atenderam a clientes e providenciaram encaminhamentos dos problemas destes, fazendo petições iniciais, contestações, réplicas, arrazoados os mais diversos, bem como, acordos e providências administrativas.

Nas Práticas Forense I e II os acadêmicos realizam atividades simuladas e nas Práticas Forense III e IV atividades reais, com o atendimento completo à comunidade carente.

TABELA 120 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS NO PERÍODO (1993-1997)

DISCRIMINAÇÃO	ANOS				
PRÁTICAS FORENSES	1993	1994	1995	1996	1997
1. Prática Forense I	-	-	176	242	189
2. Prática Forense II	-	-	183	213	220
3. Prática Forense III	-	-	135	200	222
4. Prática Forense IV	-	-	143	189	183
TOTAL	**618**	**569**	**637**	**844**	**814**

FIGURA 44 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS (1993-1997)



12.3.2.3. SERVIÇO JUDICIÁRIO

O Serviço Judiciário, órgão que presta serviços à comunidade carente na área jurídica, atendeu no ano 2.466 pessoas, e ainda mais 1.751 atendimentos complementares desses mesmos clientes, tendo sido ajuizadas 447 ações, 40 contestações, 267 audiências no Fórum e Juntas de Conciliação de Julgamento, 43 pareceres em processos como curador, 550 processos arquivados seja por julgamento de mérito ou não, como também 716 processos em tramitação.

Todas as atividades realizadas no Serviço Judiciário são executadas por estagiários do Curso de Direito do 9° e 10° Semestre, sempre orientados por Professores e Advogados.

Abaixo constam os quadros demonstrando individualmente as atividades efetivadas e julgadas de maior relevância para o registro no presente relatório:

TABELA 121 - SERVIÇOS JUDICIÁRIOS (1993-1997)

DISCRIMINAÇÃO	ANO				
	1993	1994	1995	1996	1997
1. Atendimentos e Cadastros	702	595	850	994	2.466
2. Atendimentos Complementares(*)	-	-	-	-	1.751
3. Consultas	326	230	234	1.454	-
4. Ações Ajuizadas	293	342	358	326	447
5. Audiências Realizadas	453	280	363	382	267
6. Nomeação de Curador	36	48	52	13	43
7. Processos Retirados em Carga p/ Manifestação	422	278	346	289	-
8. Processos em Tramitação	399	848	501	474	716
9. Atividade Recursal	-	-	05	-	-
10. Assessoria Jurídica(**)	-	-	11	-	-
11. Ações Arquivadas	781	352	681	221	550
12. Ações Contestadas	-	-	-	-	40
TOTAL DE SERVIÇOS PRESTADOS	**3.412**	**2.973**	**3.401**	**4.153**	**6.280**

Legenda: (*) - Retorno dos clientes atendidos e cadastrados
(**) - Com a criação da Assessoria Jurídica da FURB, o Serviço Judiciário deixou de acompanhar os processos da Instituição que vinha fazendo desde a criação do órgão em 1972

12.3.2.4. ASSISTÊNCIA JURÍDICA AOS DETENTOS DO PRESÍDIO REGIONAL DE BLUMENAU

O Estágio de Prática Jurídica/Serviço Judiciário prestou também serviços de assistência jurídica aos detentos do Presídio Regional de Blumenau, que é coordenado por professora da Instituição e 4 (quatro) estagiários do curso de Direito, através de convênio mantido entre a Secretaria de Estado da Justiça e Cidadania e FURB, oportunizando outras formas de estágios e conhecimentos práticos da área pertinente, além da alta relevância social e jurídica na prestação de serviços à população carcerária, especialmente na fase da execução penal.

12.3.2.5. ATENDIMENTO JURÍDICO NO CAIC DA VELHA

Foi iniciado no 2° semestre/97 no Caic da Velha - Blumenau (junto a escola), uma nova experiência no sentido de levar os serviços do Estágio de Prática Jurídica aos necessitados na sua própria realidade local, prestando consultorias e propondo as ações pertinentes, realizado todas as quartas-feiras, sob a coordenação de um professor e estagiários, como também a colaboração e dedicação da ex-aluna do curso Juliana Leony Drolshagen.

12.3.3. AMBULATÓRIO UNIVERSITÁRIO

12.3.3.1. AÇÕES DE SAÚDE

O Ambulatório Universitário está consolidado como unidade de referência de especialidades junto a comunidade de Blumenau e região. De acordo com o cronograma inicialmente proposto nos restava a implantação do laboratório de análises clínicas, sendo que no presente ano efetuamos a aquisição dos materiais e contratação dos profissionais responsáveis pela consolidação do projeto, estando previsto o inicio das atividades para a comunidade no início de 1998.

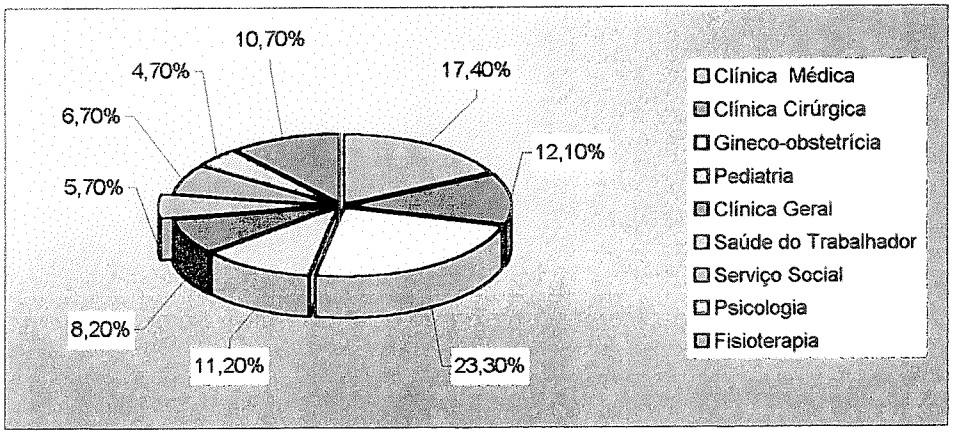
Quanto a produção de serviços foram totalizados 19.657 atendimentos individuais representando um crescimento da ordem de 10,55% em comparação com o ano anterior.

TABELA 122 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA EM 1997

ÁREA	NÚMERO DE CONSULTAS	FREQÜÊNCIA RELATIVA - %
1. Clínica Médica	3.420	17,40
2. Clínica Cirúrgica	2.379	12,10
3. Gineco-Obstetrícia	4.571	23,30
4. Pediatria	2.208	11,20
5. Clínica Geral	1.616	8,20
6. Saúde do Trabalhador	1.112	5,70
7. Serviço Social	1.317	6,70
8. Psicologia	923	4,70
9. Fisioterapia	2.111	10,70
TOTAL	19.657	100,00

Fonte: SIGAB, 1997

FIGURA 45 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA



Mantivemos os atendimentos médicos nas quatro áreas básicas (Clinica Médica, Clínica Cirúrgica, Ginecologia e Obstetrícia e Pediatria) e suas diversas especialidades. Estas áreas contaram com a participação dos alunos do 6° ano do Curso de Medicina. As consultas de Clínica Geral, realizadas no período da manhã, contaram com a participação dos alunos do 2° e 3° anos do Curso de Medicina das disciplinas de Semiologia e Clínica Médica II e III. Os atendimentos de Serviço Social foram feitos por 4 estagiárias do Curso de Serviço Social, representando um total de 40 horas semanais. A Supervisão de Serviço Social foi feita pela Professora Rosiléia Clara Werner. Os atendimentos de Psicologia foram realizados pelas Professoras Maria Fernanda Paes Loureiro e Ana Ilse Michels. Os atendimentos em Saúde do Trabalhador foram transferidos para o Centro de Referência em Saúde do Trabalhador, unidade

da Secretaria Municipal de Saúde em maio de 97, o que explica a diminuição destes atendimentos e dos procedimentos de enfermagem em relação ao ano passado.

TABELA 123 - PROCEDIMENTOS MÉDICOS E DE ENFERMAGEM EM 1997

PROCEDIMENTO	NÚMERO
1. Procedimentos Cirúrgicos	432
2. Procedimentos Enfermagem	4.546
3. Eletrocardiogramas	489
4. Procedimento Fisioterapia	2.111
TOTAL	**7.578**

Fonte: SIGAB, 1997

Os procedimentos cirúrgicos são realizados pelos acadêmicos no período da tarde concomitantemente com as consultas da Clínica Cirúrgica. Também estão incluidos aí Procedimentos Cirúrgicos em Ginecologia. Com relação aos Procedimentos de Enfermagem, os mesmos são realizados durante toda a jornada do ambulatório e incluem curativos, nebulizações, pré-consulta entre outros. Consolidou-se os Procedimentos Complementares em Fisioterapia, sendo necesssária uma melhor integração com as demais clínicas.

As tabelas a seguir exemplificam os atendimentos médicos por especialidade e sua média de consulta por turno.

TABELA 124 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA MÉDICA POR ESPECIALIDADE EM 1997

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA POR TURNO
1. Cardiologia	713	16
2. Dermatologia	230	12(*)
3. Endocrinologia	394	12
4. Gastroenterologia	322	09(**)
5. Hematologia	527	11
6. Nefrologia	321	15
7. Neurologia	568	09
8. Oncologia	09	02
9. Pneumologia	168	08(**)
10. Reumatologia	168	05
TOTAL	**3.420**	-

Legenda: (*)Turno de 4 horas / (**)Turno de 2 horas
Fonte: SIGAB,1997

TABELA 125 - CONSULTAS DA ÁREA DE PEDIATRIA POR ESPECIALIDADE EM 1997

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA POR TURNO(*)
1. Cardiologia	385	09
2. Geral	188	10
3. Endocrinologia	397	11
4. Gastroenterologia	283	09
5. Cirurgia Pediátrica	154	09
6. Nefrologia	202	08
7. Neurologia	339	10
8. Adolescente	135	05
9. Pneumologia	125	09
TOTAL	**2.208**	-

Legenda: (*)Turno de 4 horas
Fonte: SIGAB, 1997

TABELA 126 - CONSULTAS DA ÁREA DE GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA POR ESPECIALIDADE EM 1997

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA DE CONSULTAS POR TURNO(*)
1. Adolescente	277	07
2. Pré-Natal	1.147	09
3. Ginecologia Geral	1.007	08
4. Mastologia/Cirurgia	1.157	12
5. Pré-Natal Risco/Cirurgia	983	10
TOTAL	**4.571**	-

Legenda: (*) Turno de 2 horas
Fonte: SIGAB,1997

TABELA 127 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA CIRÚRGICA POR ESPECIALIDADE EM 1997

ESPECIALIDADE	NÚMERO DE CONSULTAS	MÉDIA POR TURNO(*)
1. Cirurgia Geral	1.061	10
2. Oftalmologia	229	05
3. Ortopedia	459	11
4. Otorrinolaringologia	-	-
5. Proctologia	149	07
6. Urologia	219	05
7. Neurocirurgia	262	06
TOTAL	**2.379**	-

Legenda: (*)Turno de 4 horas
Fonte: SIGAB,1997

Outras ações de saúde ainda merecem destaque:

- Desenvolvimento e aplicação de Inquérito de Saúde para Adolescentes resultado do trabalho multiprofissional de Pediatria, Ginecologia-Obstetrícia, Enfermagem, Serviço Social e Psicologia;
- Elaboração de Projeto de Grupo de Assistência à Criança Diabética por equipe multiprofissional, com inicio de atividades previsto para março de 1998;
- Início de atividades do Ambulatório de Climatério;
- Participação na coordenação e na execução das Campanhas de Combate ao Câncer de Mama, Campanha Nacional de Multivacinação e prevenção e Combate a AIDS;
- Ampliação de horários de atendimento em Psicologia;
- Confecção de materiais educativos (posters, folders);
- Atividades de sala de espera junto aos pacientes e familiares na Semana da Criança, Natal.

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 vem sendo aperfeiçoada e foi motivo de dois trabalhos de pesquisa apresentados como posters V Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva e na Reunião Regional da Sociedade Brasileira para Progresso da Ciência. Passamos também a contar com a participação de profissional do Curso de Psicologia nesta atividade, enriquecendo mais o trabalho. Ainda com relação a pesquisa tivemos o Projeto de Pesquisa PIPe sobre o ambulatório de Cardiologia. Também o ambulatório foi tema de 2 Trabalhos de Conclusão de Curso do Serviço Social.

Por fim, tivemos a responsabilidade técnica pela Farmácia assumida pelo Prof. Cláudio Laurentino Guimarães, que permitiu melhor organização e otimização dos serviços junto aos usuários, apesar da deficiência crônica no fornecimento da medicação por parte do SUS.

12.3.3.2. AÇÕES ADMINISTRATIVAS

O ambulatório conta hoje com um quadro de 55 médicos que prestam Assistência Médica e atividade de docência, um Médico Coordenador, uma Enfermeira, duas Psicólogas, uma Assistente Social, quatro Estagiárias de Serviço Social e dois bolsistas contratados pela Universidade. Além destes contamos ainda com quatro Auxiliares de Enfermagem e dois Auxiliares Administrativos cedidos pela Secretaria Municipal de Saúde. Tivemos a contratação de dois Auxiliares Administrativos para o atendimento ao público. Esta situação propiciou uma maior qualidade no atendimento ao público e aos profissionais, diminuindo falhas de comunicação.

Tivemos também a implantação de software de gerenciamento para marcação de consultas e investimento em desenvolvimento do pessoal através de vídeos e discussão em equipe e Cursos de Informática.

Com intuito de adequar a área física do Ambulatório Universitário as necessidades, procedemos reforma do balcão de atendimento, do laboratório, instalação de gás central e divisão de uma sala, que no projeto original seria da Fisioterapia, para instalarmos dois consultórios de Psicologia.

Importante ainda mencionar as doações recebidas:

Aparelho de TV 20", doado pela BTV, graças ao empenho da Profa. Carmen Pffifer e Enfa. Silvana S. Schroeder;
Aparelho de Eletrocardiograma, doado pela TEB, mediante solicitação do Prof Luiz A. Haertel.

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

TABELA 128 - RECEITAS PROVENIENTES DO SUS PELA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM 1997

MÊS DE REFERÊNCIA	VALOR (EM REAIS)	DATA DO PAGAMENTO	MÊS DE REFERÊNCIA	VALOR (EM REAIS)	DATA DO PAGAMENTO
Janeiro	1.465,75	12/02/97	**Julho**	6.509,33	20/08/97
Fevereiro	5.201,30	13/03/97	**Agosto**	5.078,65	17/09/97
Março	5.248,71	18/04/97	**Setembro**	5.238,51	13/10/97
Abril	894,58	26/05/97	**Outubro**	4.699,05	13/11/97
Maio	11.186,33	19/06/97	**Novembro**	4.240,83	12/12/97
Junho	3.312,51	11/07/97	**Dezembro**	3.712,67	13/01/98
TOTAL SEMESTRE	**27.309,18**	-	**TOTAL SEMESTRE**	**29.479,04**	-

Fonte: Tesouraria - FURB, 1997

TABELA 129 - DESPESAS DIVERSAS EM 1997

TIPO DE DESPESA	VALOR (EM REAIS)	PERCENTUAL
1. Material Permanente	49.359,60	49,30
2. Material Consumo	16.441,83	16,30
3. Pessoal	28.905,13	28,80
4. Serviços	5.184,74	5,10
5. Outros	457,40	0,50
TOTAL	**100.348,70**	**100,00**

Fonte: Setor de Compras - FURB, 1997

O desequilíbrio financeiro ainda existente pode ser creditado aos investimentos necessários à aquisição dos equipamentos do Laboratório de Análises Clínicas. A previsão de arrecadação mediante convênios médicos não se mostrou viável pelo fato de somente a Golden-Cross ter credenciado nosso serviço.

Por fim apontamos alguns problemas que merecem atenção:

• Excesso de umidade: por vazamentos e infiltrações no prédio pondo em risco aparelhos e integridade física dos profissionais;
• Falta de segurança: em virtude do grande número de pessoas que circulam no prédio já tivemos furtos de objetos pessoais;
• Calor excessivo: com mal estar de pacientes e profissionais e risco de danificação dos equipamentos;
• Atraso de compras: alguns materiais de rotina chegam muito tempo após a solicitação inviabilizando procedimentos (que muitas vezes são suspensos) em prejuizo dos pacientes;
• Falta de medicação: os constantes atrasos e ausências de medicamentos repassados pela Farmácia Básica do SUS causa constrangimento nos funcionários e indignação dos pacientes.

12.3.4. PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE - PROAP

12.3.4.1. JUSTIFICATIVA

A produção histórica do homem só se dá com a convivência dele com outros homens e, a sua interação com o meio em que vive. É indispensável essa confraternização sócio-político-cultural no resgate e contribuição ativa para a cidadania. A formação desse processo está alicerçada na reflexão, no tripé do prazer de aprender, de viver e de interagir com e no seu mundo existencial. A velhice não determina o desinteresse pela vida, nem a apatia que, com muita freqüência acaba se instalando após alguns anos de improdutividade. Pelo contrário a ânsia de participação permanece sempre que o processo de isolamento social não tenha atingido, de maneira irreversível a pessoa que envelhece. Quanto mais a pessoa idosa se sentir participante do contexto da sociedade, menos ela se constituirá em um peso para essa grande sociedade. A contribuição do idoso na construção histórica das outras pessoas e de sua própria, se dará pelo envolvimento responsável no seu meio natural, social e cultural. A socialização do saber popular com o saber científico-cultural é uma das formas para obter-se uma melhor qualidade de vida, buscando desta maneira o envolvimento de pessoas da comunidade em atividades acadêmicas, científicas, culturais, artísticas e esportivas. O Programa de Atualização Permanente - PROAP, representa o desencadeamento de novas ações sociais e políticas no espaço universitário com o objetivo da descoberta de potencialidades e do resgate do status intelectual do cidadão idoso.

12.3.4.2. PÚBLICO ALVO

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

12.3.4.3. OBJETIVOS

Este programa visa ao envolvimento de pessoas da comunidade em atividades acadêmicas, científicas, culturais, artísticas e esportivas, contribuindo para sua valorização como participantes do contexto social e para a busca de informação e atualização.

12.3.4.4. AÇÕES

A Educação Permanente é o reconhecimento do direito e da necessidade de que o homem estude, ao longo da vida (aluno vitalício). Isto significa enorme demanda de conhecimento. Além das matérias técnicas e profissionalizantes, a educação continuada atende às demandas de interesse pessoal por cursos de formação geral, humana e cultural. Através da educação continuada, torna-se possível atualizar e reconverter a força humana em função das necessidades advindas das aceleradas mudanças

sociais e tecnológicas. A educação permanente transcende a educação formal na melhora da qualidade do ensino e na sua aplicabilidade. A valorização da pessoa idosa se concretiza no reconhecimento do seu potencial e no incentivo ao seu engajamento participativo na sociedade. De acordo com pirâmide de hierarquias das necessidades humanas de motivação, de Maslow, estas estariam classificadas em 5 degraus: 1°) **Necessidades Fisiológicas** - como alimento, repouso, abrigo, sexo, são atos instintivos, de sobrevivência e preservação da espécie. Essas necessidades fisiológicas dominam a direção do comportamento humano. 2°) **Necessidades de Segurança** - visando a proteção contra roubo, desemprego, incertezas, doenças, perigos e ameaças à sua integridade física. Necessidades essas que funcionam como elementos organizadores, quase exclusivos do comportamento. 3°) **Necessidades Sociais** - afloram a partir do momento que a segurança e a fisiologia estiverem satisfeitas. Essas necessidades se traduzem no relacionamento social com outros, aceitação, afeição, amizades, compreensão e consideração. Necessidades de dar e receber afeto, importante força motivadora do comportamento humano. 4°) **Necessidade de Estima** - relaciona-se com o ego, auto-respeito, progresso, autoconfiança, necessidade de *status*, apreciação e reconhecimento, bem como admiração pelos demais. Necessidades de demonstrar desejo de força e adequação, confiança perante o mundo, independência e autonomia. 5°) **Necessidade de Auto-Realização** - é o ápice da pirâmide e surge a partir do momento quando todos os degraus anteriores já foram alcançados e se traduz pela realização de seu pleno potencial e confirma seu auto-desenvolvimento. Este último degrau, vem ao encontro dos objetivos do Programa de Educação Ambiental, podendo-se acrescentar necessidades de conquista do seu espaço, através de tomada de posição frente às suas responsabilidades sociais, na busca por soluções para as questões ambientais, preocupações com a preservação do meio-ambiente em que vive e principalmente, uma busca de harmonia do homem x natureza. O indivíduo vai buscar o seu espaço, através de níveis maiores de responsabilidade pelo seu meio-ambiente e conseqüente necessidade de preservação. O resgate do espaço pelo adulto tardio e suas responsabilidades na preservação do meio-ambiente, enquanto cidadão participante, estará inserido no compromisso que este tem perante o meio.

Na disciplina de Educação Ambiental do Programa de Atualização Permanente - PROAP da Universidade Regional de Blumenau - FURB, os alunos vitalícios, estão participando do Programa Vigilantes da Natureza. Esse programa procura resgatar no aluno o gosto pelo exercício físico, através de caminhadas diárias, com o estímulo de buscar flagrar irregularidades contra o meio-ambiente, denunciando estes fatos, através do telefone, aos órgãos competentes. O tele-denúncias foi muito bem aceito pelos alunos como também pelos responsáveis das entidades contatadas.

Este programa está sendo divulgado em outras entidades e instituições, no sentido de sensibilizar outros Grupos de Terceira Idade (Grupos de Convivência) e de Atualização Permanente, para a realização deste tipo de trabalho. Num primeiro aspecto, visa fazer com que o adulto tardio se sinta útil, passando seus conhecimentos diretamente para outros idosos, sendo que estes, ao se espelharem em alguém engajado, com profundos conhecimentos sobre os diversos temas e problemas ao seu redor, se inspirarão no modelo. O fato de verem um adulto tardio discutindo, preocupado e responsável em denunciar irregularidades em seu meio, caminhando, saudável, vestindo uma camiseta com os dizeres alusivos, traz o benefício do estímulo a outros idosos do seu bairro ou cidade a agirem da mesma forma e a buscar também eles, o engajamento com estas questões, através do exemplo. O segundo aspecto, também importante, é o de que à medida que o idoso se trabalha, melhora em muitos aspectos e se torna útil (ele próprio se sente assim), abandona a imagem tradicional de velho aposentado em todos os sentidos - de pijamas, chinelos, o dia todo passado frente à TV - sem objetivos. Em todas as comunidades primitivas e até mesmo em algumas civilizações orientais contemporâneas, o velho é o responsável pela transmissão aos mais novos, dos conhecimentos importantes, da educação para a vida em comunidade, da história de seu povo ou tribo e seus valores. Este papel é de fundamental importância no sentido da manutenção da integridade das tribos, famílias ou comunidades. No mundo ocidental, atualmente, não se dá mais valor aos conhecimentos que o velho tenta passar, julgando-se, em alguns casos com razão, que aqueles ensinamentos estão defasados e inadequados aos dias de hoje. Na medida em que o idoso se recicla através de um processo de educação permanente, ele se reinsere no mundo e atualiza seus conhecimentos, readquirindo a imagem de depositário de informações importantes, voltando a ser

percebido pelos demais à sua volta, e principalmente, ouvido com atenção, dado que seus conhecimentos abrangem, agora, horizontes muito amplos, passando pela informática, conhecimento de idiomas, educação ambiental, além de outros. Quando alguém fala com conhecimento de causa, as pessoas dão crédito às suas palavras e obtém a atenção de todos.

O Programa de Atualização Permanente da Universidade Regional de Blumenau - FURB, iniciou suas atividades em 1993, oferecendo na época 30 vagas e começando com 45 alunos. Atualmente oferece 240 vagas. As atividades são semestrais de segunda a Sexta-feira (atualmente, neste segundo semestre, com 13 turmas), no horário das 14 horas e 30 minutos às 17 horas e 30 minutos. Este programa visa ao envolvimento de pessoas da comunidade em atividades acadêmicas, científicas, culturais, artísticas e esportivas, contribuindo para sua valorização como participantes do contexto social e sensibilizando-as para a busca de informação e atualização. Nas **Artes** ministra-se aulas de pintura, escultura, artesanato, cerâmica e marcenaria; na **Saúde** a expressão corporal e dançoterapia; em **Práticas Sociais** a língua portuguesa, psicologia, palestras diversificadas com convidados e profissionais especializados e em **Práticas Ecológicas** trabalha-se com aulas-passeio , Iniciação Científica e o Projeto Vigilantes da Natureza.

12.3.4.5. EVENTOS

O grupo participou, dos seguintes eventos:

❖	Auditório Aberto / Mesa Redonda / A Nova Era, com as palestras: O Despertar da Civilização Planetária - Palestrante Prof. Ubiratan D'Ambrósio / e O Novo Milênio - Mitos e Superstições - Palestrante Pastor Bruno Gottwald;
❖	Primeiro Encontro da Terceira Idade Neumarkt - do dia 25 a 30 de agosto, onde a FURB ficou encarregada da parte cultural, com a Exposição de Artes das alunas do Programa de Atualização Permanente - na Praça Central. Nos dias 26 e 28, Apresentação do Coral da Terceira Idade da FURB;
❖	Comemoração do Dia do Idoso no Centro Social Urbano do Garcia - com a Apresentação do Coral do PROAP, no dia 30 de setembro;
❖	Dia Cultural da Escola Municipal Duque de Caxias - com a Apresentação do Coral do PROAP;
❖	Solenidade de Encerramento das Atividades do segundo semestre - Apresentando uma Retrospectiva das Produções Artísticas dos alunos nos cinco anos de PROAP, no dia 2 de dezembro , no saguão do bloco a da FURB;
❖	Congraçamento Festivo - no Salão de Chá da Moellmann;
❖	Gravação do Coral na TV Galega, no dia 5 de dezembro.

TABELA 130 - DEMONSTRATIVO DE EVOLUÇÃO (1993-1997)

ATIVIDADE	1993		1994		1995		1996		1997	
	I SEM.	II SEM.	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	240	240
2. Vagas Preenchidas	45	132	181	194	198	161	197	183	182	124
3. **Conteúdo:**										
3.1. Práticas Sociais	-	34	34	22	34	22	31	37	38	29
3.2. Práticas Artísticas	-	33	37	45	37	22	34	29	36	17
3.3. Práticas de Saúde	-	29	33	25	-	18	22	18	15	03
3.4. Coral	-	36	59	42	55	45	40	48	40	25
3.5. Autoconhecimento	-	-	-	29	23	21	-	-	-	-
3.6. Inglês	-	-	09	11	19	15	26	30	21	34
3.7. Informática Básica	-	-	09	10	21	06	24	07	09	03
3.8. Artes Cênicas	-	-	-	10	09	-	09	-	-	-
3.9. Natação	-	-	-	-	-	12	11	14	23	13
	(1) Turma	(4) Turmas	(6) Turmas	(8) Turmas	(8) Turmas	(8) Turmas	(11) Turmas	(12) Turmas	(10) Turmas	(08) Turmas
4. **Recursos Humanos:**										
4.1. Coordenador	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
4.2. Professores Regulares	04	05	07	09	11	10	12	10	15	11
4.3. Professores Palestrantes	14	21	22	20	10	04	10	14	09	04
4.4. Palestrantes Convidados	14	15	18	10	08	10	10	12	06	04

12.3.5. ASSISTÊNCIA AO ESTUDANTE

TABELA 131 - ALUNOS ATENDIDOS EM 1997

ATIVIDADES	Nº DE ALUNOS	
	1996	1997
1. Negociação de Mensalidades	6.197	6.711
2. Inscrição Bolsa de Estudo Municipal	460	593
3. Inscrição Bolsa de Estudo Estadual	260	375
4. Inscrição Verba Licenciatura(*)	135	-
5. Inscrição Crédito Educativo(**)	-	1.053
6. Aditamento Crédito Educativo	925	694
7. Contratos Estágio Curricular Não Obrigatório(***)	-	574
8. Contratos Bolsa de Trabalho (externo)(****)	546	-
9. Contratos Bolsa de Trabalho (interno)	175	217
10. Encaminhamentos a Outras Atividades/Empregos	270	250
11. Outros Encaminhamentos e Orientações	53	45
12. Orientação Vocacional	23	25
13. Alojamento (Divulgação de Moradias)	140	200
TOTAL	**9.184**	**10.737**

Observação:
(*) - No ano de 1997 a Coordenação do Programa Verba Licenciatura foi repassado as Coordenadorias Regionais de Educação - CRE, órgão ligado ao Poder Público Estadual.
(**) - Devido a irregularidade no cumprimento do Cronograma de Abertura de Novas Vagas pelo MEC, não existe periodicidade nos períodos de inscrição para o Programa de Crédito Educativo (1996).
(***) - A partir de 1996 iniciou-se o Processo de Reformulação dos Contratos de Bolsa de Trabalho/Estágio na FURB. A definição da modalidade do Estágio Curricular Não Obrigatório começou a ser adotada a partir de 1997.
(****) - Em função da adoção da modalidade "Estágio Curricular Não Obrigatório" a Universidade deixou de adotar contratos caracterizados como Bolsa de Trabalho Externos.

A Divisão de Assistência ao Estudante é responsável pela elaboração e desenvolvimento de atividades de apoio e orientação ao estudante que visem, direta ou indiretamente, seu bem-estar e que possam contribuir com seu processo de formação profissional. Atualmente coordena os Programas de Bolsas de Estudo Municipal e Estadual, o Programa de Crédito Educativo, o Programa de Bolsa de Trabalho e Estágio Curricular não obrigatório, além dos encaminhamentos a orientação educacional e psicológica e a oportunidades de emprego e/ou estágios. Fornece ainda informações sobre moradia.

O agravamento das dificuldades enfrentadas por muitos alunos em garantir sua permanência na Universidade pode ser expresso na procura pelos Programas de Bolsa de Estudo. Durante o ano de 1997 a "Verba Municipal", como são conhecidos os recursos do Art. 107 da Lei Orgânica Municipal, recebeu 593 inscritos. Já a "Verba Estadual", o Art. 170 da Constituição Estadual, foi responsável por 375 inscrições. É necessário observar que esta procura não representou necessariamente a verdadeira demanda da Universidade com relação a subsídios nas mensalidades. Muitos alunos não têm renovado suas inscrições por total descrédito em efetivamente vir a receber estes recursos públicos. Como exemplo pode-se citar os 6.711 alunos atendidos pela Divisão de Assistência ao Estudante durante os períodos de Reservas de Vaga e Matrículas em 1997, os quais apresentavam algum tipo de dificuldade com relação ao pagamento das mensalidades.

Pretendendo garantir a transparência na distribuição de recursos públicos, a Divisão de Assistência ao Estudante coordenou debates com representantes estudantis dos critérios adotados atualmente. Destas discussões resultaram, além das propostas de novos critérios a serem adotados a partir do 1º Semestre

de 1998, o compromisso de um envolvimento maior dos alunos representantes de curso no acompanhamento destes processos.

Durante 1997 a Divisão de Assistência ao Estudante coordenou ainda, com o apoio da Comissão Interna de Seleção e Acompanhamento do Crédito Educativo, o processo de inscrição e seleção para este Programa. 1.053 alunos inscreveram-se para as 93 vagas disponibilizadas pelo MEC à FURB. Além do processo de seleção para as novas vagas do CREDUC, coube a Divisão de Assistência ao Estudante, o acompanhamento da situação acadêmica dos 694 alunos mutuários que renovaram seus contratos junto à CEF (Caixa Econômica Federal).

Diante deste contexto, a Divisão de Assistência ao Estudante, em conjunto com o DCE e representantes estudantis, promoveu o **I FÓRUM DE DEBATES SOBRE VERBAS PÚBLICAS**. Este Fórum pretendeu discutir propostas alternativas de financiamento de mensalidades, como o Programa de Crédito Educativo em nível Municipal e Estadual, além da modificação do contexto referente a distribuição de recursos públicos a partir da nova LDB (Lei de Diretrizes e Bases da Educação).

No decorrer de 1997 representantes da Divisão de Assistência ao Estudante, em conjunto com a Comissão Interna de Análise e Reformulação do Programa Bolsa de Trabalho/Estágio, após exaustivas discussões, analisaram e definiram propostas para nortear as atividades caracterizadas como estágio curricular não obrigatório e intermediadas pela Universidade. Este processo foi consolidado pela Resolução n° 53/97, de 23 de outubro de 1997. Dentro deste contexto também ficou sob a responsabilidade da Divisão de Assistência ao Estudante, com apoio da Coordenação do Curso de Fisioterapia e Assessoria Jurídica, a definição de critérios para a intermediação dos estágios não obrigatórios do Curso de Fisioterapia. Apesar das resistências encontradas, o estabelecimento de normas na condução destes contratos de estágios foi fundamental como forma de garantir a priorização do processo de ensino-aprendizagem e evitar o desvirtuamento do processo de estágio.

Durante o último ano foram intermediados aproximadamente 574 contratos de estágios curriculares não obrigatórios, muitos dos quais intermediados por Agentes de Integração como CIEE (Centro de Integração Empresa/Escola) e Stágius Escola-Empresa Consultoria RH Ltda. O Programa Bolsa de Trabalho, interno a Universidade e que prioriza a situação sócio-econômica do aluno, alcançou um total de 217 contratos. Durante o ano de 1998 pretende-se redefinir também os critérios adotados com relação ao Programa Bolsa de Trabalho. Os encaminhamentos de alunos às vagas disponíveis será efetuado após rigorosa análise da situação sócio-econômica familiar destes alunos. Pretende-se ainda desenvolver um acompanhamento da situação acadêmica destes alunos através da análise do rendimento escolar dos alunos que possuem a Bolsa de Trabalho.

Como a Universidade tem se preocupado em aliar um processo de formação profissional de qualidade com o bem-estar de seus alunos, o serviço de Orientação Vocacional tem se constituído como um momento para que o aluno reflita sobre a sua escolha profissional. Durante 1997 este serviço atendeu 25 alunos, compreendendo um universo de 81 entrevistas. A partir de 1998 pretende-se ampliar esta atividade através do trabalho com grupos, o que torna-se possível com o novo espaço físico desta Divisão.

A preocupação com a qualidade no atendimento ao aluno está expressa nas novas dependências da Divisão de Assistência ao Estudante e pela ampliação do horário de atendimento ao aluno (8h às 12h e 13h30min às 20h30min). Esta preocupação em aprimorar os serviços prestados à comunidade acadêmica também está representada no incentivo a qualificação profissional, com a participação de profissionais em diversos eventos, como por exemplo:

•	Curso de "Relações Interpessoais" (SEBRAE), 20 a 23/janeiro/97;
•	I Fórum de Debates sobre Drogas em Blumenau e II Encontro Nac. dos Conselhos de Entorpecentes, 18 a 21/março/97;
•	Seminário Preparatório para Elaboração do Plano Municipal de Assistência Social, 02 e 03/julho/97;
•	I Conferência Municipal de Assistência Social, 22/agosto/97;
•	I Congresso Mercosul de Psicossomática e IV Seminário Sul Brasileiro de Psicossomática, 20 a 23/março/97;
•	I Encontro de Serviço Social na Esfera da Seguridade Social no Brasil, julho/97;
•	I Encontro Nacional de Estágios - Aspectos Éticos e Legais, 25 a 28/agosto/97;
•	III Simpósio Brasileiro de Orientação Vocacional/Ocupacional, de 01 a 04/outubro/97.

12.3.6. PROMOÇÕES CULTURAIS E EVENTOS

Os eventos produzidos pela Divisão de Promoções Culturais e Eventos caracterizam-se pelo atendimento às necessidades de desenvolvimento e de espaço aos diversos grupos da comunidade universitária e comunidade externa, buscando também contribuir para a promoção da integração e do crescimento do público externo e interno junto a departamentos e colegiados. Nestas metas adotou-se o procedimento de encaminhar-se todas as informações recebidas na DPCE aos cursos, através dos coordenadores e Departamentos de acordo com as áreas de interesse, com o objetivo de socialização de grande volume de informações recebidas. Semelhante procedimento foi adotado em relação ao lançamento de livros oferecendo-se a oportunidade de realização de palestras, debates ou mesas redondas para públicos específicos da comissão interna.

A DPCE deu continuidade às Exposições de Artes Plásticas contemplando categorias diversificadas: ex-aluno do Curso de Artes Plásticas da FURB, alunos e professores dos cursos de Artes Plásticas, artistas de reconhecimento e mérito regional, nacional ou/e internacional e novos. Reeditamos a realização dos eventos: ARTE-EXPRESSÃO (9ª edição), apresentações das diversas expressões culturais e artísticas de integrantes da comunidade externa e interna. "O VERDE DA NOSSA TERRA" (7ª edição) evento que incentiva o interesse pela ecologia e pela natureza, neste ano realizado através de Concurso Fotográfico para amadores com banca julgadora formada por fotógrafos profissionais, resultou em absoluto sucesso gerando também novo evento a ser realizado em agosto de 1998: curso de fotografia para amadores patrocinado pela Kodak com Foto Carlos em parceria com a DPCE. 11ª FESTIVAL UNIVERSITÁRIO DE TEATRO DE BLUMENAU, o maior evento promovido pela DPCE de repercussão nacional e internacional, neste com a tradicional parceria da Prefeitura Municipal de Blumenau e Fundação Cultural de Blumenau, e apoio do MINC e Fundo Nacional de Cultura, FUNARTE, Fundação Catarinense de Cultura, Jornal de Santa Catarina, Grupo RBS, Coca-Cola - Vonpar Refrescos, SulFabril e Caixa Econômica Federal, num total de 20.000 pessoas prestigiaram 56 apresentações teatrais de espetáculos selecionados de diversos grupos do Brasil, Chile e Argentina nos palcos do Teatro Carlos Gomes e nos bairros de Blumenau e cidades vizinhas.

Apresentações de músicos em breves visitas, performances teatrais e recitais de poesia fizeram parte dos eventos de Exposição de Artes Plásticas.

Os Grupos Estáveis de Produção Artística da Divisão de Promoções Culturais e Eventos: Coro Universitário (Regente: Prof. Eusébio Kohler), Grupo Teatral Phoenix (Diretor: Prof. Paulo José Germany Gaiger) e Grupo de Danças Folclóricas Alemãs (Diretora: Profª Ester Neotti) estiveram em intensa atividade com ensaios e programações de apresentações na Universidade e atendendo a grande quantidade de convites para eventos e festivais como resultado da repercussão do excelente trabalho destes grupos, desta forma divulgando uma imagem ótima da FURB. O coro da FURB tem em 1997, como destaque a gravação do CD "Verde" realizado em julho com lançamento previsto para o mês de maio no aniversário da FURB.

A Revista de Divulgação Cultural da FURB (Coordenador: Prof. José Endoença Martins) que completa 20 anos, editou 3 edições no corrente ano com 1.000 exemplares em cada edição de 100 páginas.

O espetáculo "O AUTO DO HOMEM", de autoria de Paulo Gaiger, diretor do Grupo Teatral Phoenix, alcançou 20 apresentações para um público de aproximadamente 5.000 pessoas em diversas cidades do Brasil.

O Grupo de Danças Folclóricas Alemãs da FURB, obteve o 2° lugar na categoria de Dança Folclórica no XV Festival de Dança de Joinville, além de obter a seleção para diversos festivais e de ser selecionado para o lançamento e abertura da 14ª Oktoberfest de Blumenau e apresentar-se durante a festa.

12.3.6.1. EVENTOS REALIZADOS EM 1997

01.	Exposição de Fotos: "A Realidade em Segundo Plano", da acadêmica Janine Müller Lima - Curso de Arquitetura/Publicidade (fotos editoradas em computador de última geração);
02.	Exposição das propostas de projetos do Centro de Convivência e Teatro Universitário;
03.	Exposição de Fotos: "O Paleoclima e sua Influência na Paisagem Atual";
04.	Lançamento do 11° Festival Universitário de Teatro de Blumenau;
05.	Exposição: Programa "Universidade Solidária" - atuação da FURB na cidade de Jaramataia - Alagoas;
06.	Mostra de desenhos de Paulo Cecconi;
07.	Mostra de Marcelo Rebelo de Souza;
08.	Polifonia de Metais de Gaspar - Direção: João Bohn;
09.	Exposição Fotográfica Internacional "Terra", de Sebastião Salgado;
10.	Semana do Povo Indígena;
11.	Palestra: "Lideranças Xokleng na Área de Ibirama", com Dra. Ana Hartmann - Procuradora da República em Santa Catarina;
12.	Palestra: "Lideranças Xokleng Residentes em Blumenau", com Prof. Sálvio Alexandre Müller;
13.	Mostra dos alunos de Artes Plásticas do curso de Educação Artística da FURB;
14.	Coro de Indaial - Regente: Rainwald Buse;
15.	Lançamento dos livros "Educação Pública: Democratizar com que Competência?" e "A Competência do Professor Através dos Tempos - da Idade Moderna a Contemporânea", de Suzana Sedrez;
16.	Palestra e lançamento do livro "Estruturação e Desenvolvimento da Rede Urbana do Vale do Itajaí", de Cláudia Freitas Siebert;
17.	Lançamento dos livros "Mercosul - Direito da Integração", de Haroldo Pabst (Editora Forense), "Deontologia Jurídica e Ética Profissional", de José Ildefonso Bizatto (Editora Acadêmica) e "A Previdência Social na Carta Magna - Análise do Direito e do Antidireito das Prestações Previdenciárias e Assistenciais", de Aldemir de Oliveira (Editora LTR);
18.	Mostra Guido Heuer - Roy Kellermann - Wanderley Bosqué - "Metal, Acrilico Y Oleo no Infinito...";
19.	Coral Kairós - Regentes: Murilo Mattos e Geraldo Antônio Lemos;
20.	Lançamento do livro "A Força do Povo - do Clientelismo Diático ao Clientelismo de Massas", de Edinara Terezinha de Andrade (Editora Letra Viva), Lançamento da Revista "Catalyses" (Editora UFSC) e Lançamento da Revista do Depto de Serviço Social da FURB (n° 1);
21.	Palestra e lançamento do livro "Memórias de um Italiano na Revolução de Trinta em Santa Catarina", de Beatriz Pellizzetti Lola;
22.	Mostra de Dircéa Binder - instalação "Festa do Divino" e "Pão-por-Deus" (visão plástica do folclore luso-açoriano);
23.	Encontro Regional de Corais;
24.	Mostra dos alunos do Programa de Atualização Permanente;
25.	11° Festival Universitário de Teatro de Blumenau;
26.	Mostra Flashes da Moda (Exposição de Fotos e Indumentária);

27.	Mostra de cerâmica de Roseli Kietzer Moreira, Alba Regina Horvath de Lima, e Ieda Deucher Ribeiro - Tema: "Imagens Polissemas";
28.	Palestra com Roseli Kietzer Moreira, Alba Regina Horvath de Lima e Ieda Deucher Ribeiro - Tema: "Vivências em Cerâmica";
29.	Campanha "Viva a Vida de Cara Limpa";
30.	Mostra de Zane de Azeredo;
31.	Mostra de Marilu Krause;
32.	Lançamento do livro "Um Cadáver na Banheira", de Maicon Tenfen;
33.	Grupo Vocal Óris - Música Popular Brasileira (Direção: Helena Brown); Grupo Teatral Kontra Senha do Lado Avesso, com Gisele Marcílio e Sílvio da Luz (diretor), apresentando cenas do livro "Um Cadáver na Banheira"; Encontro da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC;
34.	Apresentação do Grupo de Danças Folclóricas Alemãs da FURB - Direção: Profª Ester Neotti;
35.	Apresentação Los Roys Jazz Band: Cláudio Romero - contrabaixo; Anderson Nascimento - teclado/piano; Robson Krapp - guitarra; Hélio Reichert - saxofone; Roy Kellermann - vocal;
36.	Apresentação Grupo Pró-Dança - Núcleo de Dança Moderna - Direção e Cenografia: Ivana Deeke Furhmann;
37.	Performance Teatral: "Escultura Humana" - Grupo Teatral Phoenix da FURB - Direção: Paulo Gaiger;
38.	Apresentação do Bando-Neon Experiência Cênica - espetáculo solo com bonecos e objetos - Ator manipulador: Antônio Leopolski;
39.	Apresentação do espetáculo "O Auto do Homem" - Grupo Teatral Phoenix da FURB - Direção: Paulo Gaiger;
40.	Mostra de Lena Barbosa e Ingrid Von Der Heyde - "Terra e Mar";
41.	Lançamento do livro "Ler - Escrever aos Olhos da Universidade" - Organizador: Osmar de Souza;
42.	Mostra de selecionados no Concurso Fotográfico "O Verde da Nossa Terra" - 8ª edição;
43.	Mostra de fotos e objetos indígenas e campanha de alimentos para o povo Xokleng;
44.	Mostra "Quatro Cabeças - Quatro Linguagens" - Petra Nicolai - Rosane Sackl Poffo - Roseli Kietzer Moreira - Sidnéia Nunes Ferreira;
45.	Lançamento do livro "A Construção Antropológica do Terceiro Milênio - aplicação das Ciências Humanas no aperfeiçoamento da vida", de Fídias Teles;
46.	Mostra dos alunos de Artes Plásticas do Curso de Educação Artística da FURB;
47.	Arte-Expressão;
48.	Palestra e lançamento de livro: "Brasil Rumo ao Primeiro Mundo - solução dos problemas brasileiros", de Egon Nort;
49.	Mostra dos alunos do Programa de Atualização Permanente;
50.	Exposição do projeto arquitetônico da Igreja Santa Terezinha de Brusque, desenvolvido por equipe multidisciplinar.

TABELA 132 - ATIVIDADES DE PROMOÇÕES CULTURAIS E EVENTOS (1993-1997)

ATIVIDADES	1993	1994	1995	1996	1997
1. Apresentações de Dança	-	16	37	08	40
2. Apresentações Musicais	03	02	18	15	09
3. Apresentações Teatrais	48	75	45	56	56
4. Concursos	02	02	01	-	01
5. Congressos	-	02	-	-	-
6. Coral	15	19	05	08	21
7. Cursos	05	-	-	-	-
8. Exposições Artísticas	22	19	22	25	16
9. Exposições Itinerantes	04	06	04	03	10
10. Encontros	-	-	02	02	02
11. Festa de Integração	-	-	-	01	02
12. Festivais	01	01	01	01	01
13. Filmes	01	-	16	01	01
14. Intervenções Artísticas	-	-	19	15	08
15. Lançamento de Livros	05	14	15	24	18
16. Murais	-	02	01	09	03
17. Oficinas	09	10	04	09	08
18. Palestras	12	19	08	11	12
19. Performances	02	05	05	05	17
20. Revista de Divulgação Cultural	03	03	02	02	03
21. Semana de Estudos	-	-	-	01	-
22. Semana do Livro	-	-	-	-	-
23. Seminários	01	-	01	-	-
24. Varais Literários	-	-	02	03	-
TOTAL	**133**	**195**	**208**	**199**	**228**

12.3.7. EDITORA DA FURB

12.3.7.1. APRESENTAÇÃO

A Editora da FURB foi criada em agosto de 1986, por ato da Reitoria, seis meses após a instalação oficial da Universidade pelo Ministério da Educação.

No início, os títulos publicados foram predominantemente oriundos dos docentes da própria Universidade. A atual política do Conselho Editorial ampliou de forma significativa a edição de obras escritas por autores de fora da Instituição, tanto brasileiros quanto estrangeiros, e centrou-se em linhas editoriais de caráter acadêmico-científico.

No domínio da comercialização, reforçaram-se os vínculos com as editoras universitárias, através do Programa Interuniversitário de Distribuição de Livros (PIDL), da Associação Brasileira de Editoras Universitárias (ABEU), e estabeleceu-se no país uma rede de distribuidoras e livrarias conveniadas, a qual está em expansão, bem como a criação, com apoio do Núcleo de Informática, de uma página na *Internet*: www.furb.rct-sc.br/editora.

A Editora da FURB teve a sua primeira publicação efetiva em 1979 e, deste ano até 1997, foram publicados 65 livros e 2 periódicos, um trimestral e outro quadrimestral. A seguir, apresentamos a relação dos livros e periódicos publicados no período 1993/1997.

	• **1993**
01.	Hum Gibi Poético. Nassau de Souza e Tchello di Barros/1993
02.	Saudade e Esperança: o dualismo do imigrante alemão refletido em sua literatura. Valburga Huber/1993
03.	Esta Terra é Minha Terra: movimento dos desapropriados de Papanduva. Valmor Schiochet/1993
04.	Planejamento Estratégico para Instituições de Ensino Superior. Arnaldo R. de Andrade/1993
	• **1994**
01.	Empresas de Comércio Internacional: organização e operacionalidade. Dalton Daemon/1994
02.	Botocudo: uma história de contato. Alexandre Machado Namen/1994
03.	Catálogo Geral da Universidade 1994/1995. Superintendência de Pesquisa e Desenvolvimento/1994
04.	Manual Prático de Anestesia Experimental em Cães. Paulo de Tarso da Luz Fontes Neto/1994
05.	Métodos de Topologia. Ubiratan D'Ambrósio/1994
06.	A Procura de uma Semente: expressão teatral em trabalho com população - uma experiência. Amábile Dorigatti/1994
07.	Professor e Pesquisador (Educação Matemática). José Valdir Floriani/1994
	• **1995**
01.	Economia Internacional: análises e comentários. Dalton Daemon/1995 - Tiragem 1.000, valor R$ 5.970,00
02.	A Fiscalização do Município pelos Vereadores: manual de orientação. Raulino Jacó Brüning/1995 - Tiragem 3.000, valor R$ 4.311,70
03.	Fourier: Utopia e Esperança na Península do Saí. Raquel S. Thiago/1995 - Tiragem 2.200, valor R$ 9.689,25/ Co-ed. UFSC
04.	Indústria e Urbanização no Nordeste de Santa Catarina. Vilmar Vidor/1995 - Tiragem 1.000, valor R$ 7.440,00
05.	Mercados x Produtos: negociações internacionais. Dalton Daemon/1995 - Tiragem 1.200, valor R$ 7.860,00
06.	Motricidade Humana: um paradigma emergente. Manuel Sérgio/1995 - Tiragem 1.500, valor R$ 3.627,75
07.	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
08.	"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
09.	Violência e Golpe Eleitoral: Jaison e Amin na Disputa pelo Governo Catarinense. Itamar Aguiar/1995 - Tiragem 1.000, valor R$ 5.950,00
10.	Estratégias Operacionales en Comercio Internacional. Dalton Daemon/1995 -Tiragem 600, valor R$ 5.718,00
	• **1996**
01.	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
02.	Introdução à Economia Ecológica. Luiz Fernando Krieger Merico/1996 - Tiragem 1.500,00, valor R$ 4.200,00
03.	Labirinto, O: ensaios sobre ambientalismo e globalização. Héctor Ricardo Leis/1996 - Tiragem 1.000, valor R$ 4.850,00
04.	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
05.	Redes Neurais Artificiais: fundamentos e modelos. Claudio Loesch/1996 - Tiragem 1.000, valor R$ 5.550,00
06.	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
07.	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
08.	Televisão e Negócio: a RBS em Santa Catarina. Dulce Márcia Cruz/1996 - Tiragem 450 valor R$ 1.935,00
09.	Do Tratado de Tordesilhas à Guerra Fria: reflexões sobre o sistema mundial. Antônio José Telo/1996 - Tiragem 1.500, valor R$ 4.800,00
10.	Número de Ouro e Secção Áurea: considerações e sugestões para s sala de aula. Maria Salett Biembengut/1996 - Tiragem 2.000, valor R$ 4.740
11.	Limites Energéticos do Desenvolvimento. Ivo Marcos Theis/1996 - Tiragem 1.000, valor R$ 3.320,00

• **1997**
01. Memórias de um Italiano na Revolução de Trinta em Santa Catarina. Beatriz Pellizzetti Lolla/1997 - Tiragem 1.000, valor R$ 4.500,00
02. Negociação Moderna: teoria e prática. Aplicações a contratos comerciais, domésticos e internacionais, conflitos organizacionais e negociação coletiva trabalhista. Juan Luis Colaiácovo/1997 - Tiragem 2.000, valor R$ 18.071,70
03. Estruturação e Desenvolvimento da Rede Urbana do Vale do Itajaí. Claudia Freitas Siebert/1997 - Tiragem 1.000, valor R$ 4.710,00
04. Portugal no Contexto da "Transição para o Socialismo" (História de um Equívoco). José Maria Carvalho Ferreira/1997 - Tiragem 1.500, valor R$ 9.375,00

PERIÓDICOS (1993-1997):

• **REVISTA DYNAMIS**
01. Dynamis vol. 1 n. 2, 3, 4 e 5 (periódico trimestral). Revista Tecno-Científica da FURB/**1993**
02. Dynamis vol. 2 n. 6, 7, 8 e 9 (periódico trimestral). Revista Tecno-Científica da FURB/**1994**
03. 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
04. 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
05. Dynamis vol. 5 nº 18, 19 20 e 21 (periódico trimestral) - Revista Tecno-Científica da FURB/**1997** - Tiragem por n. 400 - total 1.600 exemplares / Valor p/ tiragem R$ 1.200,00 - total R$ 4.800,00
• **FIO DO MESTRADO**
01. Fio do Mestrado n. 2, 3 e 4 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/**1993**
02. Fio do Mestrado n. 5, 6 e 7(periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/**1994**
03. 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
04. 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
05. Fio do Mestrado n. 12, 13 e 14 (periódico quadrimestral). Produção restrita ao mestrado/**1997** - Tiragem por nº 400 – total 1.200 exemplares / Valor p/ tiragem R$ 1.100,00 - total 3.300,00

12.3.7.2. PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS PELA EDITORA DA FURB

TABELA 133 - RESUMO GERAL DE PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS (1993-1997)

ANO	QUANTIDADE DE LIVROS PUBLICADOS	PERIÓDICOS QUANTIDADE EM NÚMEROS
1993	04	07
1994	07	07
1995	10	07
1996	11	06
1997	04	07
TOTAL	**36**	**34**

12.3.7.3. CONSELHO EDITORIAL

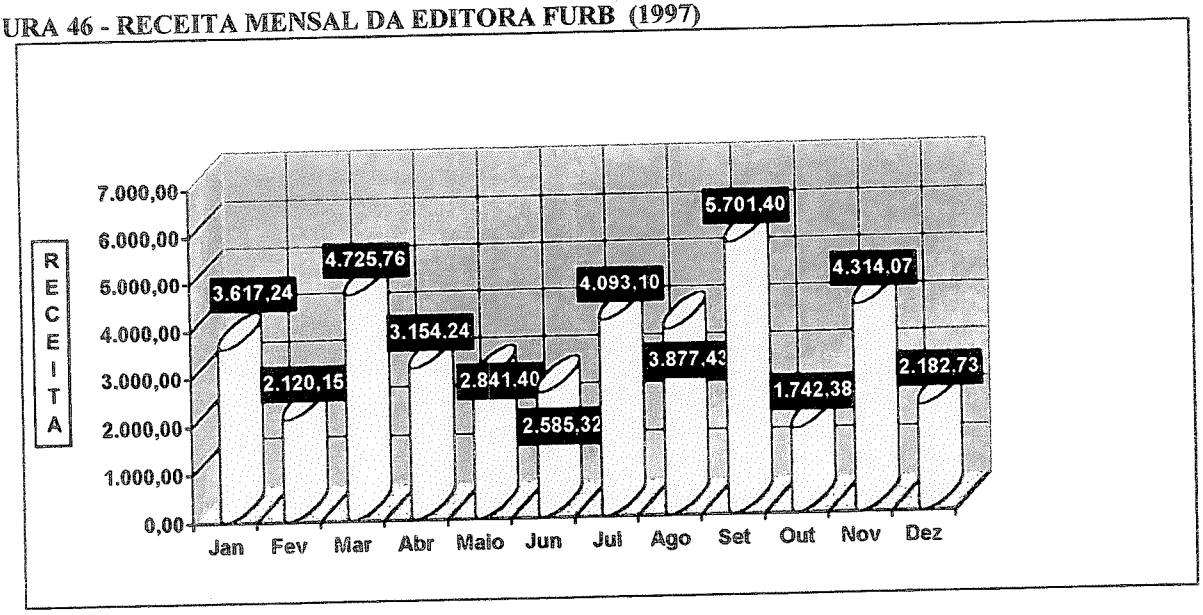
QUADRO 38 - COMPOSIÇÃO DO CONSELHO EDITORIAL (1997)

❖ **Jorge Gustavo Barbosa de Oliveira** ⇒ Diretor Executivo da Editora
CONSELHEIROS
1. Anamaria Kovács
2. Bráulio Maria Schloegel
3. Diderot Carli
4. Marita Deeke Sasse
5. Neusa Bezerra Museka
6. Ricardo Andrade Rebelo
7. Stênio Ubirajara Calsado Vieira
8. Tadeu Cristovam Mikowski **(Presidente)**

TABELA 134 - EDITORA DA FURB: DEMONSTRATIVO DE RECEITA (1997)

LIVRARIA E EDITORA	
MÊS	**RECEITA**
Janeiro	3.617,24
Fevereiro	2.120,15
Março	4.725,76
Abril	3.154,24
Maio	2.841,40
Junho	2.585,32
Julho	4.093,10
Agosto	3.877,43
Setembro	5.701,40
Outubro	1.742,38
Novembro	4.314,07
Dezembro	2.182,73
TOTAL	**40.955,22**

FIGURA 46 - RECEITA MENSAL DA EDITORA FURB (1997)



12.4. CONTRATOS E CONVÊNIOS FIRMADOS EM 1997

Durante o ano de 1997, a Seção de Apoio e Desenvolvimento da Extensão firmou 20 convênios com entidades abaixo relacionadas:

01.	**FURB x OLD DOMINION UNIVERSITY**
	Convênio de cooperação com departamento de administração mestrado em Administração de Negócios FURB e College of Business and Public Administration old Dominion University, que terá duração de 3 anos, tendo a finalidade de projetos na Área.
02.	**FURB x ITAIPU**
	Termo de Cooperação que entre si fazem de um lado Itaipu Binacional, escritório de Foz do Iguaçu, neste ato representado por Tabajara Acácio Pereira, gerente do Departamento de Adm pessoal, e de outro lado a FURB, nesta ato representada por Mércio Jacobsen, que terá duração por tempo indeterminado, tendo finalidade de estágios na área.
03.	**FURB x TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SANTA CATARINA**
	Termo de convênio que entre si celebram o município de Blumenau e a Procuradoria Geral de Justiça do Estado de Santa Catarina, que terá duração de 01 ano, podendo ser prolongado.
04.	**FURB x PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMA**
	Convênio com a finalidade específica de colaborarem na realização de estágios supervisionados de alunos do curso de engenharia Civil.
05.	**FURB x ESTADO DE SANTA CATARINA**
	Termo de convênio destinado a concessão de Bolsa de trabalho para estudantes de 3° grau.
06.	**FURB x CREMESC**
	Termo de Convênio que entre si celebram a FURB e o Conselho Regional de Medicina do Estado de SC, visando complementar a formação ética dos estudantes do curso de graduação em Medicina.
07.	**FURB x UNIVERSIDAD DE HUELVA**
	Tem como finalidades: programas de intercâmbio, troca de conhecimentos e experiências, aumentar as relações interuniversitárias, atividades de extensão nacionais e internacionais, etc.
08.	**FURB x SEBRAE X FIESC**
	Convênio de cooperação tecnico financeira, estabelecem através de mútua colaboração e de integração instituições Tecnológicas/Empresa, mecanismos que tornem disponíveis os conhecimentos acumulados nestas instituições, através de seu corpo técnico, para a solução de problemas tecnológicos das micro e pequenas empresas.
09.	**FURB x UNIVALI**
	Termo de convênio que visa intercâmbio didático, científico e cultural.
10.	**FURB x FATMA**
	Termo de convênio que visa concessão de estágio curricular.
11.	**FURB x TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**
	Termo de convênio destinado à execução do Programa de estágio não remunerado de estuantes de Direito.
12.	**FURB x MUNICIPIO DE BRUSQUE**
	Termo aditivo ao convênio que visa cooperação Técnica, assessoria ao município de Brusque por parte do CCT e Depto de Urbanismo.
13.	**FURB x JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA - SEÇÃO JUDICIÁRIA DO ESTADO DE SC**
	Convênio que tem como objetivo a concessão de estágio a Estudantes de cursos de graduação.
14.	**FURB x PREFEITUA MUNICIPAL DE BLUMENAU**
	Convênio que tem como objetivo elaborar um levantamento de Censo Sócio-Econômico em Blumenau, implantação de programas visando a cooperação mútua para o desenvolvimento do setor de Banco de Dados do município de Blumenau.
15.	**FURB x MUNICÍPIO DE BRUSQUE**
	Convênio que serve para cooperação técnica entre as entidades, a serem detalhados em termos aditivo.
16.	**FURB x ASSESSORIA ECONÔMICA JÚNIOR – FURB**
	Convênio para realização de cursos de habilidade Básica de trabalhadores do convênio SINE/SC - FURB

17.	**FURB x UFPR**
	Convênio que visa à realização de curso de mestrado em clínica cirúrgica.
18.	**FURB x DIOCESE DE JOINVILLE**
	Acordo de cooperação entre Pró-Reitoria de Extensão - PROERC e a Diocese de Joinville.
19.	**FURB x PROF. CARLOS EDUARDO ZIMERMANN**
	Contrato com o objetivo de desenvolver pesquisa científica ou Social.
20.	**FURB x PROEB**
	Termo particular cujo o objetivo é efetuar 05 pesquisas sobre a Oktoberfest.

12.5. PROJETOS REALIZADOS EM 1997

TABELA 135 - SÍNTESE DOS PROJETOS REALIZADOS EM 1997

TIPO	COORDENADOR	TÍTULO	PROCEDÊNCIA	NÚMERO ATINGIDO
Curso	Sandra Krieger G. Silva	Adm. Pública - Aspectos Jur. e Adm.	Depto de Direito Publico	200
	Diderot Carli	Programação Neurolingüística	Depto de Adm.	15
		Noções Básicas de Informática	Depto de Adm.	27
	Maria Teresinha M. Correia	Projeciologia e Conscienciologia	Núcleo de Projeciologia	30
		Projeciologia e Conscienciologia	Núcleo Projeciologia	30
	Almerindo Brancher	Nova Lei de Diretrizes e Bases da Ed. Nac. - LDB	CCE	61
	Sérgio Henrique L. Cabral	Harmônicos em Instalações Elétricas Industriais Teoria e Prática	Núcleo de Eng. Elétrica - ,IPT	20
	Mercedes G. R. Reibnitz	Atualização em Microbiologia de Alimentos	Externo	50
	Maria Teresinha M. Correia	Projeciologia e Conscienciologia	Núcleo de Projeciologia	30
		Projeciologia e Conscienciologia	Núcleo de Projeciologia	30
	Sérgio Luiz Althoff	Pesquisa Zoológica na Região Sul	SUPEME	100
	Ana Maria Steuck	O Projeto Neo-Liberal e as Questões Sociais	Depto de Serviço Social	25
	Dalilo Pedro Martendal	Técnicas de Dissertação e Metodologia Científica	Depto de Direito Privado	60
	Roberto Diniz Saut	Retórica Aplicada ao Direito	DACLOBE	30
	Rui Rizzo	Formação de Árbitros e Apontadores de Voleibol	Feder. Catar. Voleibol e Depto de Ed. Física	70
	Mauro Scharf	Físico-Químico do Tingimento com Corantes Reativos	Depto de Química	60
	Marilúcia Mattedi	Desenvolvimento de Lideranças	Div. Rec. Humanos	12
	Vitor Brasil, Ricardo Ligorki e Cássio Lima	Primeiros Socorros	CAMBLU	20
	Marlene D. da Silva	Noções Básicas de Primeiros Socorros	ETEVI	20
	Carlos Nunes	Aperfeiçoamento em Metodologia de Pesquisa	N. E. P. Psicologia	30
	Márcia B. Palma	Viscosimetria e Reologia	Depto de Eng. Química	50
	Marilúcia Mattedi	Relações Humanas	Div. Rec. Humanos	25
	Sérgio Cabral	I Curso de Formação de Monitores em Gaspar	P. M. Blumenau e COMEM	20

continua..

continuação...

TIPO	COORDENADOR	TÍTULO	PROCEDÊNCIA	NÚMERO ATINGIDO
Curso	Luiz H. Meyer	Harmônicos em Instalações Elétricas Industriais – Teoria e Prática	IPT – Núcleo de Eng. Elétrica	20
	Claudio L. Guimarães	Interações Medicamentosas	Depto Ciên. Naturais	150
	Marilúcia Mattedi	Relações Humanas	Div. Rec. Humanos	25
	Luiz Carlos Carvalho e Antônio Lemos Filho	O Ensino, Pesquisa e Extensão Jurídico do 3º Milênio	DACLOBE e Depto Direito Público	300
	João Negrão	Mergulho Autônomo	Ed. Física	20
	Raul Kaestring	ECOTECAL	Diocese de Joinville	130
	Neodir Mantovani	Etiqueta Profissional e Social	Depto de Administração	50
Encontro	Maria Elizabeh Ludwig	III Encontro Catarinense de Conselhos Municipais de Educação	Pró-Reitoria de Ensino de Grad.	200
	Elenir Budag, Edson Schroeder, Débora, Marli e Ivo Both	Avaliação Institucional: Avanços, Limites e Desafios. II Encontro Catarinense de Avaliação Institucional	Pró-Reitoria de Ensino de Grad. e Comissão de Aval. Institucional	50
	Cristian Krambek, Daniela Garcia e Fábio Montibeller	I Encontro Interno dos Estudantes do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FURB	SENARQ	300
	Maurício	II Pró-Social – Universidade Pesquisa e Extensão	Vários Deptos	100
Semana	Sérgio Luiz Althoff	XXI Semana da Biologia	Depto de Ciências Naturais	100
	Centro Acadêmico de Contábeis/CCSA	I Semana de Estudos Contábeis	Depto de Contabilidade	800
	Poliana Dias de Moraes	Semana da Engenharia Civil	Depto de Estruturas e Fundações	200
	Darci de Souza e Raquel Sá Ferreira	III Semana da Química – Atualidade em Pesquisa	Depto de Química	150
	Depto de Economia	I Semana de Estudos Econômicos	Depto de Economia	50
	CCSA	VI Semana de Estudos Administrativos	CCSA	1000
	Wilson Lang	Semana de Engenharia Civil	Coord. Eng. Civil e Centro Acadêmico	500
	Márcia B. Palma	SEQ – Semana da Engenharia Química	Depto Eng. Química	300
	Daniela Schmitz	I Semana de Psicologia de Blumenau	CAPSI	400
	Centro Acad. Economia	Semana da Economia	C.ª Economia	700
Seminário	Vilma Margarete Simão	II Seminário sobre Demandas "Mundo do Trabalho e as Demandas Práticas do Asist. Social	Depto de Serviço Social	150
	Victor Fernando Sasse	Seminário de Avaliação e Planejamento Sócio –Econômico do Médio Vale do Itajaí	Depto de Economia	450
	Sandro da Silva, Antônio Lemos Filho e Sandra Regina Moraes	I Seminário Interdisciplinar "Violência em Foco"	CAMBLU/ CASSO/ DACLOBE	500
	COMEM	Seminário de Prevenção Integral - Saúde, Educação e Vida.	COMEM	100
	Denise Del Prá Neto Machado	II Seminário de Capacitação em Métodos Estatísticos Aplicados às Ciências Humanas e Sociais	UFSC/FURB	30
	Oscar Dalfovo	VI SEMINCO	Depto de Sistemas e Computação	400
Palestra	Maria Terezinha M. Correia	Vivências no Grupocarma	Núcleo de Projeciologia	100
	Romualdo Izon Heil	Medicina Orto Molecular	Depto de Clínica Cirúrgica	120

continua..

continuação...

TIPO	COORDENADOR	TÍTULO	PROCEDÊNCIA	NÚMERO ATINGIDO
Programa	Rosiléa Clara Werner	Programa Universidade e Comunidade	Pró-Reitoria de Extensão e Rel Com.	15
	Palmira Rizzo	Programa Permanente de Atualização de Professores de Física do Ensino Fundamental e Médio	Depto de Física	15
Oficina	Rosinete Gaertner	Oficina de Matemática - V Vivendo e Aprendendo Geometria	Depto de Matemática	80
	Rosinete Gaertner e Márcia Stapassoli	Oficina de Matemática: V Logarítimos	Depto de Matemática	30
Campanha	Sandro da Silva	I Campanha Universitária de Apoio à Vida	CAMBLU	210
Concurso	Clóvis Reis	3° Talento Universitário	Depto de Comunicação	100
Jornada	Romualdo Izon Heil	I Jornada do Departamento de Clínica Cirúrgica	Depto Clínica Cirúrgica	200
WorkShop	CCSA	Excelência em Produção Industrial	CCSA	50

12.6. PROGRAMAS DE VISITAS EM 1997

TABELA 136 - ESCOLAS QUE VISITARAM A FURB EM 1997

MUNICÍPIOS ATENDIDOS	N.° DE ESCOLAS	SÉRIE	N.° ALUNOS VISITANTES
1. Blumenau	01	6ª	30
	25	7ª	996
	06	8ª	169
	02	1° ano do 2° grau	20
	01	2° ano do 2° grau	10
	01	3° ano do 2° grau	20
	01	Clube de Ciências	28
2. Indaial	02	8ª	97
3. Jaraguá do Sul	01	7ª	45
	01	2° ano do 2° grau	38
4. Timbó	01	7ª	70
5. Brusque	04	1° ano do 2° grau	62
	08	2° ano do 2° grau	187
	01	3° ano do 2° grau	180
6. Chapecó	01	3° ano do 2° grau	160
7. Gaspar	01	5ª	28
	01	7ª	37
8. Presidente Getúlio	01	3° ano do 2° grau	35
TOTAL	**59**	-	**2.212**

12.7. OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS

1.	**CONVÊNIO SINE/FURB**
	O convênio entre FURB/SINE, possibilitado por recursos advindos do Ministério do Trabalho/CODEFAT, visa oferecer cursos de qualificação e requalificação distribuídos em forúm competente anualmente. Ministrou-se cursos em diversas áreas profissionalizantes na região do Médio e Alto Vale do Itajaí, atendidos aproximadamente 30 (trinta) municípios. Além da contratação de serviços específicos, o convênio possibilitou uma interação maior com a empresa Júnior, que ofereceu serviços de qualificados.
2.	**PROGRAMA UNIVERSIDADE SOLIDÁRIA**
	No início do ano de 1997, a PROERC participou com uma equipe, do Programa Universidade Solidária, promovido pelo Ministério da Educação - Governo Federal, para a cidade de Jaramataia - Al. Foram 21 dias de trabalhos realizados naquela cidade por uma equipe composta por 01 coordenador e 10 acadêmicos. A equipe mereceu pelo seu trabalho prêmio de destaque, estando entre as 16 melhores do país. Ainda em 97 a PROERC iniciou a seleção e treinamento de acadêmicos que iriam participar dos trabalhos em 1998. Tendo sido contemplada com duas equipes, uma para a cidade de Ipupiara e outra para Macaúbas, ambas no estado da Bahia.
3.	**PROGRAMA ALFABETIZAÇÃO SOLIDÁRIA**
	A PROERC participou em parceria com o Centro de Ciências da Educação do Programa Alfabetização Solidária, promovido pelo Ministério da Educação. Em junho de 1997 foram treinados em nossas cidade 13 educadores da cidade de Santa Brígida - Ba, para que os mesmos tornassem foco de treinamento naquela região.

QUADRO 39 - RESUMO DOS PRINCIPAIS PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO

	PROGRAMAS EM VIGOR
1.	Programa de Atualização Permanente
2.	Programa de Prevenção Cardíaca e Aptidão Física
3.	Programa Arte na Escola
4.	Programa Universidade-Comunidade
5.	Programa de Projeciologia
6.	Laboratório de Fisioterapia
7.	Escola Móvel de Informática
8.	Rádio Campus
9.	FURB Solidária
10.	Administração de Arquivos e Documentos
11.	Projeto LOGO
12.	Música para as Comunidades
13.	Piscicultura/ FUNPIVI
14.	Oficinas de Matemática

13. PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

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

✓	Instalação do Serviço Judiciário - foi reformado o Prédio da Antiga Majú, 2º piso, numa área de 545,72 m²
✓	Reforma do prédio da antiga Majú, 1º piso, instalação de uma Unidade Jurisdicional/FORUM UNIVERSITÁRIO -FURB, competência do Juizado Especial, previsto na Lei nº 9099/95 e ainda os processos ajuizados pelo Serviço Judiciário da FURB
✓	Ampliação do espaço físico da Divisão de Administração Financeira, compreendendo numa área com 88,30 m², Bloco Z
✓	Ampliação do espaço físico da Divisão de Recursos Humanos, com área de 68,40m², no bloco A

2. **Estacionamento pavimentado:**

✓	Pátios do Campus II (IPT)

3. **Obras Realizadas:**

✓	Construção da Casa de Vegetação, no Campus I, numa área aproximadamente de 36,00 m², propiciando pesquisas aos acadêmicos dos cursos de Ciências Biológicas e Engenharia Florestal. Este Laboratório de Biotecnologia-Micropropagação, tem por finalidade abrigar plantas matrizes que serão utilizadas como fontes de explantes para trabalhos de micropropagação, manutenção em condições ideais de material vegetal oriundo de propagação "in vitro" e também apresentar-se como apoio a trabalhos de outros Professores da FURB, além de climatação das plantas oriundas de trabalhos de pesquisas do Laboratório de Biotecnologia-Micropropagação Vegetativa - FURB
✓	Em agosto/97, foi entregue o Bloco I, com área construída de 3.887,28 m², tendo as seguintes especificações : 08 Salas Administrativas, 296,53 m², 19 Salas de Aulas, 1.158,66 m², 08 Laboratórios, 455,87 m², 01 Sala Ambiente aos servidores (Refeitório), com 62,40 m² e 01 Cozinha de 12,60 m²
✓	Reforma do Bloco X no Campus II, área construída: 772,35 m², com 08 Salas Aula e 04 Laboratórios
✓	Em novembro de 1997 foi inaugurado o Ginásio de Esportes Escola, com área construída de 2.475,14 m², composto de 02 Salas Administrativas, 12 Salas de Aula, 01 Quadra Polivante e 04 Salas Especiais compreendidas em: Estágio para o curso de Educação Física, Sala de Ginástica, Sala de Atividade Folclore e Sala de Materiais

4. **Aquisição de Equipamentos:**

✓	Em 1997: Microcomputadores - 210 (duzentos e dez), Impressoras - 48 (quarenta e oito), sendo 19 (dezenove) a Laser e 29 (vinte e nove) a Jato de Tinta

13.1. ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS

TABELA 137 - LICITAÇÕES E AQUISIÇÕES

DESCRIÇÃO/LICITAÇÕES	QUANTIDADE
- Aquisições - Material de Consumo:	R$1.680.495,87
- Aquisições - Material Permanente:	R$1.222.973,74
Número de Licitações	
1. Equipamentos para Laboratórios	10
2. Equipamentos para Informática	12
3. Equipamentos para Telecomunicações	10
4. Material Permanente	22
5. Material de Consumo para Laboratórios	04
6. Livros	30
7. Prestação de Serviços	57
8. Edital de Alienação	01
9. Obras	38
10. Manutenção	07
11. Software	01

13.2. ADMINISTRAÇÃO CONTÁBIL E PATRIMONIAL

13.2.1. CONTABILIDADE GERENCIAL

Durante o primeiro semestre de 1997, foi implantado, pela Pró-Reitoria de Administração, com o apoio do Núcleo de Informática, o 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 Receitas e Despesas.

13.2.2. TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS

QUADRO 40 - TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS EM 1997

Terreno com área de 1.834,90 m², situado na rua São Paulo, contíguo ao imóvel da FURB/IPT (Campus II)
Valor de R$ 80.000,00 (oitenta mil reais)
Terreno/prédio: (Majú Fabril), situado na rua Antônio da Veiga, com 4.322.42 m² área total e 2.000,00 m² edificados
Durante o exercício de 1997, foram pagas 05 (cinco) parcelas do saldo do valor deste imóvel, no valor de R$ 281.304,71 (duzentos e oitema um mil trezentos e quatro reais e setenta um centavos)
Terreno com área de 247,00 m², situada na rua São Paulo, 1.543, edificado com um galpão, integrando o complexo do Campus I da FURB
Valor de R$ 44.262,40 (quarenta e quatro mil, duzentos e sessenta e dois reais e quarenta centavos)

13.2.3. DEMONSTRATIVOS DAS RECEITAS E DESPESAS

TABELA 138 - RECEITAS E DESPESAS EM 1997

RECEITAS	VALOR - R$	DESPESAS	VALOR - R$
Receitas 3° Grau	23.686.698,80	Despesas de Pessoal	22.543.847,36
Receitas 4° Grau	885.629,25	Material Consumo	919.973,66
Receitas 2° Grau	890.734,17	Serv. Terc. e Encargos	5.486.411,09
Receita Serviços	309.162,75	Apoio Financ. Estudante	1.256.200,00
Transferência Município	519.625,00	Material Permanente	1.304.435,14
Transferência Estado	364.278,13	Material Bibliográfico	496.266,26
Transferência União IR	1.601.154,68	Obras	1.982.126.93
Transferência União outras	437.932,90	Aquisição de Terrenos	405.567,11
Outras Receitas	6.933.227.06	Outras Despesas	1.005.089,60
TOTAL DAS RECEITAS	**35.628.442,74**	**TOTAL DE DESPESAS**	**35.399,927,15**

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 31/05/97 a 31/05/98.

13.3. ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA

13.3.1. VALOR MÍNIMO DA SEMESTRALIDADE

TABELA 139 - VALOR DO CRÉDITO POR SEMESTRE

CENTRO	NOME DO CURSO	S.M.	IS/94	IIS/ 94	IS /95	IIS/ 95	IS/ 96	IIS /96	IS /97	IIS/ 97
	VALOR DO CREDITO (R$)	CRED.	4,80	4,95	6,93	7,70	9,33	9,33	10,26	10,26
1. C. C. DA EDUCAÇÃO										
	1. Educação Artística	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	2. Letras	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	3. Pedagogia	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
2. C. C. DA SAÚDE										
	4. Medicina	290	1.392,00	1.435,50	2.009,70	2.233,00	2.705,70	2.705,70	2.975,40	2.975,40
	5. Educação Física	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	6. Fisioterapia	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	7. Psicologia	130	-	-	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
3. C. C. EXATAS E NATURAIS										
	8. Ciências Biológicas	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	9. Ciências da Computação	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	10. Química	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	11. Matemática	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
4. C. C. HUMANAS E DA COM.										
	12. Ciências Sociais	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	13. Comunicação Social	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	14. Serviço Social	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	15. História	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	16. Secretariado Executivo	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	17. Moda	156	-	-	-	-	-	-	1.600,56	1.600,56
5. C. C. JURÍDICAS										
	18. Direito	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
6. C. C. SOCIAIS APLICADAS										
	19. Administração	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	20. Ciências Contábeis	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
	21. Ciências Econômicas	122	585,60	603,90	845,46	939,40	1.138,26	1.138,26	1.251,72	1.251,72
7. C. C. TECNOLÓGICAS										
	22. Engenharia Civil	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	23. Engenharia Química	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	24. Engenharia Industrial Elétrica	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	25. Arquitetura e Urbanismo	130	624,00	643,50	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80
	26. Engenharia Florestal	130	-	-	900,90	1.001,00	1.212,90	1.212,90	1.333,80	1.333,80

Legenda: S.M. - Semestralidade Mínima / CRED. - Créditos
IS - 1°Semestre / IIS - 2°Semestre

13.3.2. INADIMPLÊNCIA DE MENSALIDADES POSIÇÃO 31/12/97

TABELA 140 - % INADIMPLÊNCIA (1995 -1997)

DESCRIÇÃO		GRADUAÇÃO R$	PÓS-GRADUAÇÃO -R$	ETEVI R$	LAB. DE LÍNGUAS - R$	TOTAL R$
1997	Total Faturado	28.908.448,74	939.085,98	1.000.153,05	296.762,22	31.144,449,99
	Total Arrecadado	24.113.404,69	721.324,48	889.025,16	272.892,30	25.996.646,63
	Vencido	4.795.044,05	217.761,50	111.127,89	23.869,92	5.147.803,36
	Inadimplência %	**16,59**	**23,19**	**11,11**	**8,04**	**16,53**
1996	Total Faturado	23.593.850,83	1.106.469,56	985.139,72	186.587,29	25.872.047,40
	Total Arrecadado	22.027.483,04	963.850,25	939.387,78	173.750,74	24.104.471,81
	Vencido	1.566.367,79	142.619,31	45.751,15	12.836,55	1.767.575,59
	Inadimplência %	**6,64**	**12,89**	**4,64**	**6,88**	**6,83**
1995	Total Faturado	16.330.723,73	597.702,61	645.725,13	126.086,58	17.700.238,05
	Total Arrecadado	15.668.499,25	539.277,88	602.383,25	119.718,78	16.929.879,16
	Vencido	662.224,48	58.424,73	43.341,88	6.367,80	770.358,89
	Inadimplência %	**4,06**	**9,77**	**6,71**	**5,05**	**4,35**

13.3.3. REPASSES NÃO EFETUADOS

TABELA 141 - REPASSES NÃO EFETUADOS

ÓRGÃO	VALOR - R$
Crédito Educativo 97/2° Semestre	593.413,77
Consignações D.C.E.	264.750,00
Prefeitura Municipal de Blumenau	2.024.875,00
Governo do Estado Santa Catarina	6.606.680,45
TOTAL	**9.489.719,22**

13.4. ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS - DAC

13.4.1. ATIVIDADES EXTRA MANUTENÇÃO

- **CAMPUS I**
  - Ampliação da Divisão de Promoções Culturais
  - Ampliação do IML(Local para Geladeiras)
  - Construção e entrega do Bloco I
  - Construção da casa de Vegetação
  - Construção da nova Cozinha
  - Construção de sala Ambiente para Funcionários
  - Construção e entrega do Ginásio de Esportes II
  - Entrada da Energia Elétrica da Biblioteca
  - Entrada de Energia Elétrica do Complexo Esportivo
  - Estacionamento para alunos do Complexo Esportivo
  - Mudança da Coordenadoria de Comunicação Social

- Mudança COMAVI
- Mudança da Assessoria de Planejamento
- Mudança da Assessoria Jurídica
- Mudança da Direção da ETEVI
- Mudança da Divisão de Administração Contábil e Patrimonial
- Mudança de Sala para a O.R.T. (Organização Regional de Turismo)
- Mudança de Sala para o Projeto Yanomami
- Mudança da Divisão de Administração Financeira
- Mudança da Divisão de Assistência ao Estudante
- Mudança da Divisão de Recursos Humanos
- Mudança do Centro de Ciências da Educação e Laboratórios
- Mudança do Centro de Ciências Sociais Aplicadas
- Mudança do Depto de Arquitetura
- Mudança do Depto de Física e Laboratórios
- Mudança do Depto de Eng. Florestal
- Mudança do Laboratório de Eletrônica Digital para Bloco M
- Mudança da GRÁFICA
- Mudança da Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias
- Mudança da Seção de Apoio Técnico ao Ensino
- Muro Estacionamento do Complexo Esportivo
- Pintura dos corredores do Blocos B, C, e R
- Reforma da Pista de Atletismo do Complexo Esportivo
- Reforma do Banheiro da Reitoria
- Reforma do Prédio da antiga Majú para utilização da Fundação Fritz Müller (térreo)
- Reforma do Prédio da antiga Majú para utilização do Fórum (1° Piso)
- Reforma do Prédio da Antiga Majú para utilização do Serviço Judiciário (2° piso)
- Reforma Laboratórios de Bioquímica
- Troca de Transformador na Substação - Sookwa
- Urbanização e Calçamentos de Estacionamento e Vias

- **CAMPUS II**

  - Pintura dos Corredores Internos
  - Reforma de Sala para Laboratório de Análise de Alimentos
  - Reforma de Sala para Laboratório de Engenharia Elétrica
  - Reforma do Bloco X para Salas de Aula

- **CAMPUS IV**

  - Construção dos Laboratórios de Informática
  - Pintura de Corredores
  - Pintura Externa e Interna dos Prédios e Corredores
  - Reforma em Diversas Salas de Aulas e Escritórios
  - Troca da Central Telefônica

13.4.2. DESPESAS COM VEÍCULOS

(Vide próxima página)

TABELA 142 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO (1997)

MODELO	PLACA	CAMPUS	KM	COMBUSTÍVEL R$	%	MECÂNICA R$	MANUT. R$	%	SEGURO R$	%	TOTAL R$
Belina	BZ 3938	I	5.984	801,50	23	660,92	9,30	20	1.942,84	57	3.414,56
Caminhão	BU 8599	I	6.908	404,45	12	1.056,55	62,00	32	1.942,84	56	3.465,84
Caminhão/C. A.	LYY 6316	I	2.898	227,95	12	512,49	35,00	28	1.185,28	60	1.960,72
Ipanema CL	LXZ 3178	I	47.716	3.553,15	53	1.615,79	18,00	24	1.526,88	23	6.713,82
Kombi Pick up	LXE 3128	I	21.011	2.455,15	47	560,13	304,89	16	1.942,84	37	5.263,10
Kombi Stda bra.	LXW 0019	I	27.673	2.481,95	41	1.266,88	314,00	26	1.942,84	32	6.005,67
Scort	LZA 0758	I	7.055	586,50	28	-	15,00	01	1.481,60	71	2.083,10
Parati CL	LXC 5027	I	42.978	2.983,00	42	2.047,88	134,00	31	1.942,84	27	7.107,72
Parati CL	LXL 2759	I	44.134	2.949,70	40	2.078,36	373,00	33	1.942,84	27	7.343,90
Toyota Band.	LWV 4995	I	3.680	140,90	05	570,83	33,00	23	1.942,84	72	2.687,57
Moto CG 125	UW 731	I	-	-	00	-	-	00	1.942,84	100	1.942,84
Ônibus	LYT 6039	I	5.907	892,00	14	1.025,67	-	16	4.354,08	70	6.271,75
TOTAL				**17.476,25**	**32**	**11.395,50**	**1.298,19**	**23**	**24.090,56**	**45**	**54.260,59**

TABELA 143 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS CONTROLADOS PELOS ÓRGÃOS USUÁRIOS (1997)

LOCAL	MODELO	PLACA	KM	COMBUSTÍVEL R$	%	MECÂNICA R$	MANUT. R$	%	SEGURO R$	%	TOTAL R$
IPT-Transportes	Kombi Pick	BF 0780	9.818	907,95	17	2.443,76	67,00	47	1.942,84	36	5.361,55
Projetos *	Gurgel	MK 0127	8.455	622,85	14	1.739,41	23,50	41	1.942,84	45	4.328,60
Reitoria	Verona	UV 5597	11.864	321,10	13	213,47	-	09	1.942,84	78	2.477,41
	Scort	LZA 778	600	200,00	14	-	-	00	1.185,28	86	1.385,28
SPVT	Kombi Stda	UV 5285	6.381	854,25	28	300,31	-	10	1.942,84	62	3.097,40
	Micro ônibus	LYT 6209	116	73,50	02	160,00	60,00	06	3.462,00	92	3.755,50
TOTAL				**2.979,65**	**15**	**4.856,95**	**150,50**	**25**	**12.418,64**	**60**	**20.405,74**

Legenda: (*) - São projetos de pesquisa realizado pelo IPA, Engenharia Florestal, Centro de Ciências Exatas e Naturais, no qual todos utilizam o Veículo MK 0127

TABELA 144 - KM RODADO POR ÓRGÃO (1997)

ÓRGÃOS	KM RODADOS	PERCENTUAL - %
1. Reitoria	14.659	11,40
2. Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC	1.686	1,31
3. Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI	1.028	0,80
4. Seção de Produção de Vídeo e Televisão - SPVT	2.748	2,14
5. Pró-Reitoria de Ensino de Graduação	5.182	4,03
6. Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação	31.620	24,59
7. Pró-Reitoria de Extensão e Relações Comunitárias	10.300	8,01
8. Laboratório de Línguas	148	0,12
9. Pró-Reitoria de Administração	7.502	5,83
10. Centro de Ciências da Educação	10.746	8,36
11. Centro de Ciências da Saúde	5.981	4,65
12. Centro de Ciências Exatas e Naturais	11.936	9,28
13. Centro de Ciências Humanas e da Comunicação	4.840	3,76
14. Centro de Ciências Jurídicas	3.706	2,88
15. Centro de Ciências Sociais Aplicadas	4.741	3,69
16. Centro de Ciências Tecnológicas	11.147	8,67
17. Associação dos Servidores da FURB	630	0,49
TOTAL	**128.600**	**100,00**

13.5. ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

13.5.1. AÇÕES DESENVOLVIDAS DURANTE 1997

TABELA 145 - SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EFETIVADOS EM 1997

CARGO	QUANTIDADE
1. Administrador	01
2. Analista de Suporte	03
3. Assistente Social	01
4. Auxiliar de Serviços Gerais	01
TOTAL	**06**

13.5.1.1. PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Este programa tem como objetivo criar condições para o auto-desenvolvimento dos servidores e conseqüente melhor qualidade no serviço e satisfação do usuário. Foram desenvolvidos os seguintes cursos de aperfeiçoamento no decorrer do ano de 1997.

01. **CHEFIA E LIDERANÇA**

Para instrumentalizar os servidores com cargo de chefia, desenvolvendo sua habilidade de liderança e coordenação de equipes, foram desenvolvidos 3 (três) cursos para este fim. Dois destes cursos foram realizados de 28 a 31/01/97, no período matutino e vespertino, sob coordenação do SEBRAE. A carga

horária de cada curso foi de 16 horas e atendeu a um total de 64 servidores técnicos administrativos. Dentre os participantes, 33 exerciam cargo de chefia. O terceiro curso foi executado através da DRH da FURB e direcionado aos encarregados da Divisão de Administração do Campus. O curso teve duração de 15 horas e contou com a participação de 12 servidores.

02. CRIATIVIDADE APLICADA AO TRABALHO

O curso tinha como objetivo possibilitar o entendimento da criatividade como um processo dinâmico, despertando nos participantes uma atitude mental positiva em si mesmo e em relação ao ambiente de trabalho no que diz respeito a estimular o potencial e a atitude criativa que todos possuem. O curso foi executado pelo SEBRAE e aconteceu no período de 20 a 23/01/97, e teve duração de 16 horas. Participaram do mesmo 32 servidores.

03. RELAÇÕES HUMANAS

Os cursos buscaram desenvolver melhores habilidades de relacionamento interpessoal através da auto-avaliação dos participantes e de exercícios vivenciais que permitiram refletir atitudes comportamentais. Foram realizados 5 cursos, sendo que 3 foram executados pelo SEBRAE. Estes aconteceram no período de 20 a 23/01/97, no período matutino e vespertino e atenderam um total de 96 servidores. Os outros cursos foram executados pela DRH/FURB, nas seguintes datas: 29/07 a 01/08/97 e de 05/09 a 01/10/97, com carga horária de 16 horas cada curso. Os cursos atenderam um total de 38 servidores.

04. EXCELÊNCIA NO ATENDIMENTO

O curso buscou desenvolver a comunicação interpessoal, identificando bloqueadores de relacionamento, tornando os participantes aptos a um atendimento eficaz e diferenciado. Este curso foi direcionado aos servidores lotados na Biblioteca Central e a carga horária foi de 16 horas, atendendo um total de 33 servidores. O mesmo foi coordenado pelo SEBRAE.

05. ORATÓRIA

Este curso, através da aprendizagem de técnicas específicas, contribuiu para o desenvolvimento da habilidade da comunicação eficaz em público. O curso foi coordenado pela Pró-Reitoria de Ensino e direcionado aos professores, sendo que do total de participantes, 13 eram servidores técnicos administrativos. O mesmo aconteceu de 14 a 18/07/97, com carga horária de 20 horas.

06. PRÁTICA DE REDAÇÃO OFICIAL EM PORTUGUÊS

O curso buscou apresentar as normas gerais para redação de documentos oficiais. O mesmo foi direcionado para os assistentes administrativos dos diversos setores da FURB. Foram realizados dois cursos, sendo que o primeiro aconteceu de 21 a 23/07/98, com carga horária de 20 horas, atingindo um total de 28 servidores. O segundo curso realizou-se de 08 a 12/09/97, sendo que a carga horária foi de 8 horas e atendeu um total de 30 servidores.

07. AUTOCAD AVANÇADO

Participaram deste curso 02 servidores. Destes, um está lotado no Instituto de Pesquisas Ambientais e o outro na Divisão de Administração do Campus. O curso foi desenvolvido pelo SENAI e teve duração de 40 horas. O curso tinha como objetivo aperfeiçoar os usuários deste programa, tornando o CAD mais rápido e fácil, aumentando desta forma a produtividade.

08. GESTÃO DE ALMOXARIFADO

Este curso promovido pela Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí estabeleceu como objetivo, capacitar servidores que atuam na área de material das instituições públicas. O curso teve

duração de 15 horas e participaram do mesmo 5 servidores desta instituição que atuam na área de almoxarifado.

09. LEGISLAÇÃO E PRÁTICA TRABALHISTA

O curso buscou atualizar os profissionais que atuam nesta área, através do conhecimento e discussão do novo Regulamento da Previdência Social. O curso foi promovido pela FADEL - Cursos Empresariais LTDA. O curso teve duração de 16 horas e participaram do mesmo, 2 servidores lotados na Divisão de Administração de Recursos Humanos.

10. PROGRAMA DOS "5S's"

O curso foi desenvolvido pelo SEBRAE e abordou os benefícios resultantes na aplicação do Programa "5S's" em uma organização. O curso teve duração de 9 horas e participaram do mesmo 4 servidores lotados na Divisão de Administração de Materiais.

11. CURSO BÁSICO DE FORMAÇÃO DE VIGILANTES

A participação dos vigilantes neste curso se fez necessária diante da necessidade de profissionalizar o serviço de vigilância de acordo com o que estabelece a Lei nº 7.102/83 e a Portaria nº 992/95 da Polícia Federal. O curso tem carga horária de 120 horas e é executado pelo " Refúgio - Centro de Treinamento de Segurança Física e Patrimonial Ltda " , com o seguinte conteúdo e carga horária:

TABELA 146 - CONTEÚDO DO CURSO BÁSICO DE FORMAÇÃO DE VIGILANTES

	CONTEÚDO	CARGA HORÁRIA
1.	Defesa Pessoal	20
2.	Primeiros Socorros	06
3.	Noções Elementares de Direito Penal	10
4.	Armamento e Tiro	24
5.	Técnica Operacional	12
6.	Segurança Física de Instalações	22
7.	Prevenção e Combate à Incêndio	10
8.	Relações Humanas no Trabalho	06
9.	Avaliação dos Conteúdos	10
	TOTAL	**120**

A capacitação dos 20 servidores que desempenham esta função iniciou com a participação do responsável por este serviço no referido curso, que aconteceu no período entre 13 a 22/10/97. Os demais servidores que desempenham esta função serão encaminhados para a referida capacitação no decorrer do ano de 1998.

TABELA 147 – RESUMO DOS CURSOS DE CAPACITAÇÃO DESENVOLVIDOS EM 1997

CURSO	PERÍODO DE REALIZAÇÃO	CARGA HORÁRIA	TOTAL DE PARTICIPANTES
1. Chefia e Liderança	28 a 31/01/97 - mat.	16	32
	28 a 31/01/97 - vesp.	16	32
	30/06 a 23/07/97	15	12
2. Criatividade Aplicada ao Trabalho	20 a 23/01/97	16	32
3. Relações Humanas	20 a 23/01/97 - mat.	16	64
	20 a 23/01/97 - vesp.	16	32
	29/07 a 01/08/97	16	18
	05/09 a 01/10/97	16	20
4. Excelência no Atendimento	13 a 15/01/97	16	33
5. Oratória	14 a 18/07/97	20	13
6. Prática de Redação Oficial em Português	21 a 23/07/97	20	28
	08 a 12/09/97	08	30
7. Autocad Avançado	26/08 a 09/10/97	40	2
8. Gestão de Almoxarifado	21 e 22/08/97	15	5
9. Legislação e Prática Trabalhista	18 e 19/06/97	16	2
10. Programa "5S's"	25 a 28/08/97	9	4
11. Vigilante	13/10 a 22/10/97	120	1
TOTAL			**360**

TABELA 148 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

EVENTO	Nº DE PARTICIPANTES
1. I Seminário de Administração	11
2. VI Semana de Estudos Administrativos	10
3. VIII Congresso Catarinense de Recursos Humanos	06
4. I Encontro de Serviço Social na esfera da Seguridade Social	02
TOTAL	**29**

13.5.1.2. PROGRAMA DE EDUCAÇÃO CONTÍNUA

01. "HORA EDUCAÇÃO" PARA SERVENTES

O projeto "Hora Educação" é desenvolvido junto ao grupo de serventes e tem como objetivo desenvolver um processo de discussão que possibilite melhorar o relacionamento intra e interpessoal, e com isto, construir o ser coletivo capaz de provocar mudanças na história de vida pessoal e comunitária.

O projeto é desenvolvido através de reuniões semanais, sendo uma no período matutino e outra no período vespertino, reunindo as serventes de acordo com o turno de trabalho. As reuniões tem duração de uma hora e são desenvolvidas através de dinâmicas de grupo para facilitar o entrosamento e a reflexão de valores; palestras referentes as problemáticas vivenciadas no ambiente e relações de trabalho e necessidade a nível pessoal; e reflexões referentes a vivência no cotidiano.

02. DESENVOLVIMENTO DOS ENCARREGADOS DA DIV. DE ADM. DO CAMPUS

Este projeto destina-se a capacitar os servidores com cargo de chefia da Divisão de Administração do Campus. Este trabalho iniciou no mês de junho através de um curso de Chefia e

Liderança, com carga horária de 15 horas. A partir da realização do curso, o grupo passou a reunir-se quinzenalmente, onde através de dinâmicas de grupo e estudo, passaram a refletir questões referentes ao desempenho do cargo que exercem. Participaram do grupo 12 servidores com cargo de chefia.

03. ESCOLARIZAÇÃO DE SERVIDORES

Este projeto tem como objetivo a escolarização de 1° Grau para os servidores que não ingressaram ou não completaram o Ensino Fundamental. Esta ação é desenvolvida em parceria com o Centro de Educação de Adultos (CEA), que atende os alunos na própria Universidade. O ensino é realizado através de módulos, de acordo com o nível de ensino de cada aluno e o atendimento aos educandos é individualizado e semanal. Atualmente são atendidos através do projeto, 43 servidores.

04. GRUPO DE VIGILANTES

Através deste projeto são reunidos mensalmente os servidores que exercem a função de vigia na FURB. O objetivo do trabalho é proporcionar através de reflexões o desenvolvimento de uma consciência crítica, possibilitando a organização do serviço de vigilância na instituição e melhorar o relacionamento intra e interpessoal, e com isto construir o ser coletivo capaz de provocar mudanças na história de vida pessoal e comunitária. Esta ação é desenvolvida através de dinâmicas de grupo, cursos de capacitação e reflexão de questões vivenciadas o cotidiano. O grupo é constituído de 19 servidores.

05. TRABALHO EDUCATIVO - ADOLESCENTES DA PROMENOR

A FURB através de convênio realizado com a Sociedade Promocional de Blumenau do Menor Trabalhador - PROMENOR, oferece 8 vagas para adolescentes, que desenvolvem o trabalho laboral de distribuição de correspondência nos diversos setores da instituição. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, "Trabalho Educativo" é a atividade laboral em que as exigências pedagógicas relativas ao desenvolvimento pessoal e social do educando prevalecem sobre o aspecto produtivo.

Considerando que o trabalho deve ser percebido e compreendido como condição para realização do ser social, e não apenas a simples compreensão do trabalho como estratégia de sobrevivência, a ação desenvolvida junto aos adolescentes, busca a descoberta do trabalho como parte importante para a realização dos mesmos, como pessoa integral.

O trabalho é desenvolvido através de orientações individualizadas e de reuniões. As reuniões são quinzenais e tem a duração de 1 hora e 30 minutos. Considerando que os adolescentes trabalham em turnos diferentes e que frequentam a escola, as reuniões são realizadas durante o horário do almoço, compatibilizando a disponibilidade dos adolescentes, conciliando desta forma a participação dos mesmos que trabalham em turnos diferentes, como também evitando a ausência as aulas.

06. PRESTAÇÃO DE SERVIÇO À COMUNIDADE

Prestação de serviço à comunidade é uma medida sócio-educativa aplicada a adolescentes autores de atos infracionais sem privação de liberdade. Esta medida está prevista no artigo 117 do Estatuto da Criança e do Adolescente, determinada pelo Juízo da Infância e Juventude.

O referido projeto é desenvolvido em convênio com a Secretaria Municipal da Criança e do Adolescente. A Universidade oferece 4 vagas para adolescentes, sendo 2 na Biblioteca Central e 2 na Marcenaria. O trabalho prestado pelo adolescente é gratuito e a periodicidade do serviço é determinada através de medida judicial.

07. INFORMÁTICA PARA FAMILIARES

Informática para familiares atende filhos adolescentes de servidores, através da participação de um Curso Básico de Informática, com quatro meses de duração. O curso é desenvolvido com o atendimento de 4 horas semanais. O mesmo é desenvolvido pelo Laboratório de Informática e atende grupos de 15 alunos.

Baseado em critérios sócio-econômico, o projeto iniciou atendendo os filhos dos servidores lotados na Divisão de Administração do Campus.

TABELA 149 - RESUMO DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS EM 1997

PROJETO	PESSOAS ATENDIDAS	ATENDIMENTO
1. "Hora Educação" para Serventes	51	Semanal
2. Desenvolvimento dos Encarregados da Divisão de Adm. do Campus	12	Quinzenal
3. Escolarização dos Servidores	43	Semanal
4. Grupo de Vigilantes	19	Mensal
5. Trabalho Educativo - Adolescentes da PROMENOR	08	Quinzenal
6. Programa de Prestação de Serviço à Comunidade	03	4 Horas Semanais
7. Curso de Informática para Familiares da Div. de Adm. do Campus	15	Diário
TOTAL	**151**	

13.5.1.3. PROGRAMA DE ATENDIMENTO SOCIAL INDIVIDUALIZADO

Através deste programa são atendidas necessidades pessoais e profissionais dos servidores da instituição. O atendimento é feito através de orientação e ou encaminhamento à recursos da comunidade. A média de atendimento é de 3 situações-problemas diárias, sendo que as maiores queixas referem-se à conflitos familiares, problemas de saúde, desempenho da função e relacionamento interpessoal na instituição.

13.5.1.4. APOSENTADOS EM 1997

Durante o exercício de 1997 ocorreram os desligamentos do quadro de pessoal da FURB, dos seguintes professores e servidores:

QUADRO 41 - PROFESSORES E SERVIDORES APOSENTADOS EM 1997

NOME	DATA
1. Maria Edith Poerner	07.03.97
2. Célia Goes	01.04.97
3. Walli Micheluzzi	01.04.97
4. Norma Odebrecht	01.04.97
5. Dalton Ferreira Dalmon	10.06.97
6. Dolores Tomio Odeli	01.07.97
7. Lauro João Maximiano	01.07.97
8. Victor Tomelin	01.07.97
9. Aldemir de Oliveira	01.09.97
10. Lorena Barthel	01.10.97
11. Anamaria Kovacs	18.12.97
12. Demerval Mafra	18.12.97
13. Dorli Rezende	18.12.97
14. Mariuse Imianowsky	18.12.97

13.5.1.5. FALECIMENTOS EM 1997

É com pesar que registramos o falecimento do Professor Adelhartd Graf, ocorrido em 04.04.97.

ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI

3. ESCOLA TÉCNICA DO VALE DO ITAJAÍ - ETEVI

3.1. APRESENTAÇÃO

A Escola Técnica do Vale do Itajaí - ETEVI iniciou suas atividades pedagógicas em março de 1980 com a implantação do Curso de Técnico em Agropecuária. Em função do reduzido número de alunos e do mercado de trabalho, em 1988 não foram oferecidas matrícula para o Curso de Técnico em Agropecuária, formando-se, portanto, a última turma em 1990.

Inicialmente, utilizando apenas uma sala de aula, uma para secretaria e uma sala para a Direção, a maioria de suas aulas práticas, desenvolveram-se no campus III de Gaspar.

Atualmente, a ETEVI oferece, além do Ensino Médio, os Cursos de Técnico em Processamento de Dados e Eletrônica Digital.

Ocupando uma área aproximada de 1.680 m^2, distribuída em 17 salas de aula, sala de professores, sala de informática dos professores, secretaria, sala de orientação educacional e Direção. Todos os ambientes integram o Campus I da FURB e estão distribuídos nos Blocos D, F, G e M . Além destes, a ETEVI utiliza toda a infra-estrutura que é colocada a disposição dos alunos da graduação, a saber: Biblioteca, Laboratórios de Informática, de Química, de Biologia, de Física, Complexo Esportivo, Cantina etc...

A filosofia adotada pela Direção e professores é a de formar cidadãos críticos e responsáveis, através da conscientização da ***Liberdade com Responsabilidade.***

Além das aulas regulares, a ETEVI oferece aulas de reforço (recuperação paralela) e aulas de laboratório que são desenvolvidas em horários opostos.

Na disciplina de Biologia, os alunos desenvolveram, durante o ano letivo de 1997, trabalhos na área de Taxidermia e confecção de máscaras e de moldes protéticos.

Num trabalho pioneiro no Estado de Santa Catarina, a ETEVI, em parceria com o Batalhão do Corpo de Bombeiros de Blumenau, formou mais 3 turmas de socorristas. O Curso de Primeiros Socorros com duração de 40 horas-aula é desenvolvido em sala de aula, na sala de anatomia da FURB, no Batalhão e aulas em campo. Ao final dos cursos, os alunos são submetidos a provas práticas elaboradas pelo Corpo de Bombeiros e, se aprovados, recebem seu certificado de participação e carteirinha de socorrista, válida por 24 meses. Findo este período, o aluno deverá dirigir-se ao Batalhão para refazer a prova. Os certificados e carteirinhas foram entregues em jantar oferecido pela APP-ETEVI para um total de 121 alunos.

Na parte social - esportiva, a participação da ETEVI na Gincana da APAE foi excepcional : Campeão no geral e Campeão de melhor torcida. Dos alimentos arrecadados pelos alunos para a gincana da APAE, parte foi distribuído para comunidades carentes de Blumenau. A gincana interna, realizada no dia do estudante, foi um marco de integração de alunos e professores.

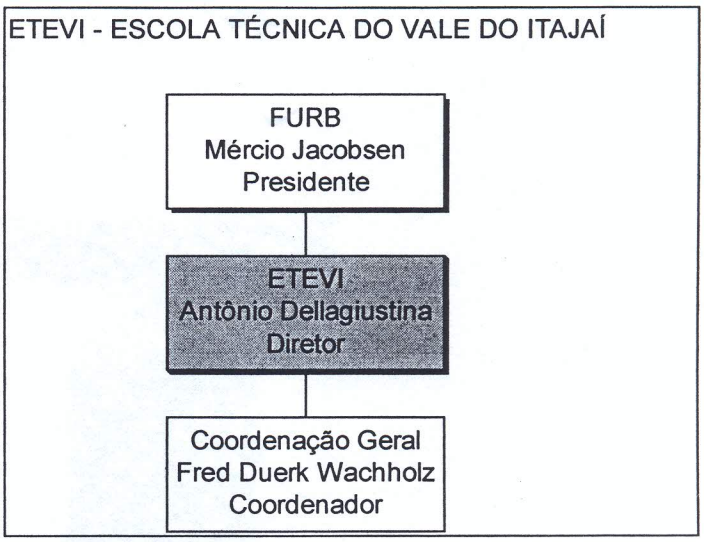
Atendendo a uma solicitação da Presidência da FURB, do Poder Público do Município de Timbó e também da própria comunidade, a ETEVI elaborou o processo de implantação do Ensino Médio naquele município. Tal processo, aprovado inicialmente pelo Conselho de Administração-CONSAD e depois através do Parecer n° 368/97 do Conselho Estadual de Educação, permitiu que a escola fosse implantada em prédio cedido pela municipalidade de Timbó onde funcionava o Colégio Dr. Leoberto Leal, no centro da cidade.

Em 1997, a ETEVI teve aprovado a Curso de Técnico em Turismo através do Parecer n° 362/97 do Conselho Estadual de Educação.

No final de 1997, a Direção da ETEVI enviou a Presidência do Conselho de Administração-CONSAD, as normas elaboradas para a Contratação de Professores Substituto em Caráter Temporário. O Conselho de Administração-CONSAD aprovou a Resolução n° 71/97.

3.2. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

FIGURA 47 - ORGANOGRAMA DA ETEVI



3.2.1. ESTRUTURA FUNCIONAL

QUADRO 42 - ESTRUTURA FUNCIONAL

ÓRGÃO	CARGO/FUNÇÃO	NOME	DATA
ETEVI - Escola Técnica do Vale do Itajaí	Diretor	**Antônio Dellagiustina**	18/12/95
ETEVI - Escola Técnica do Vale do Itajaí	Coordenador	**Fred Duerk Wachholz**	18/12/95
ETEVI - Escola Técnica do Vale do Itajaí	Secretária	**Maria Carmen Poltronieri**	28/10/97

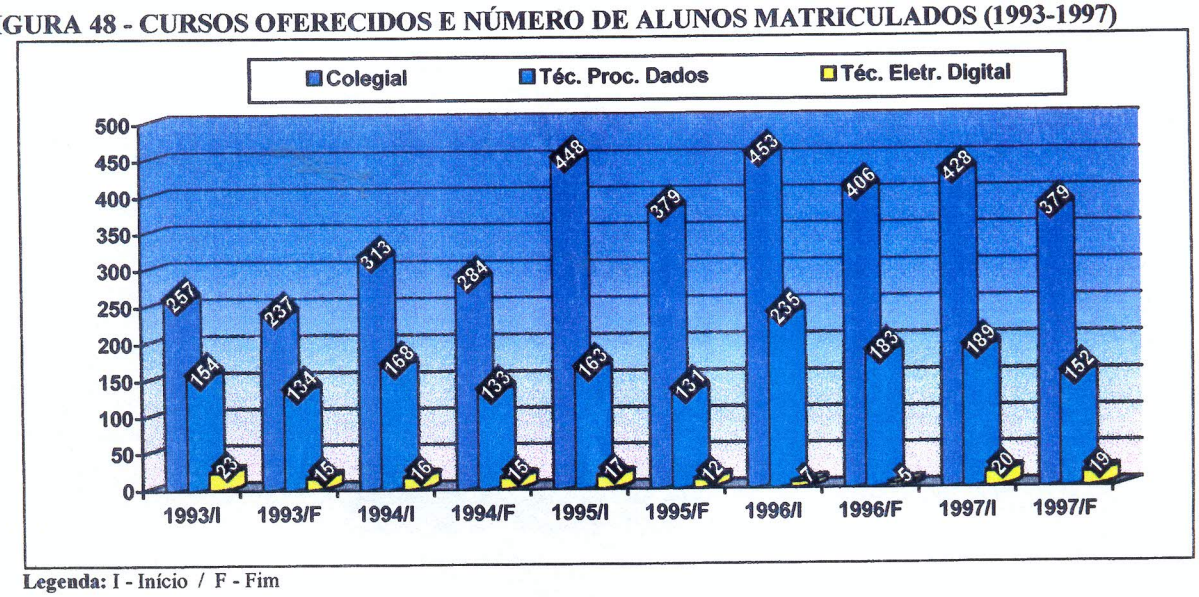
3.3. ATIVIDADES DE ENSINO

3.3.1. CURSOS OFERECIDOS

TABELA 150 - CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (1993-1997)

DESCRIÇÃO	1993		1994		1995		1996		1997	
	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM	INÍCIO	FIM
COLEGIAL	257	237	313	284	448	379	453	406	428	379
TÉC. PROC. DADOS	154	134	168	133	163	131	235	183	189	152
TÉC. ELETR. DIGIT.	23	15	16	15	17	12	07	05	20	19
TOTAL	**434**	**386**	**497**	**432**	**628**	**522**	**695**	**594**	**637**	**550**

FIGURA 48 - CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (1993-1997)



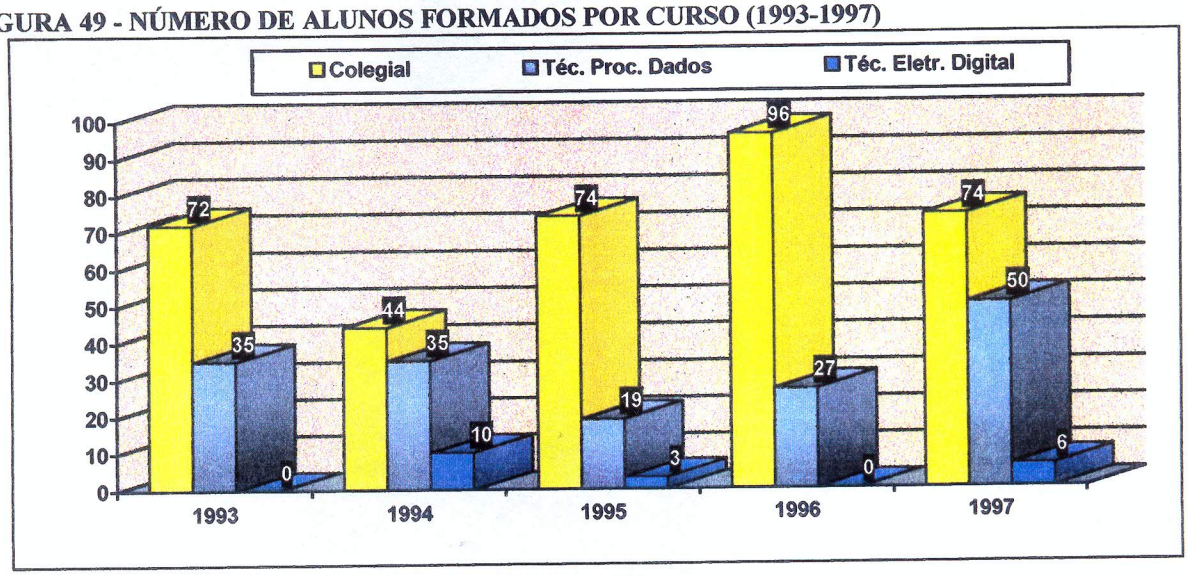
Legenda: I - Início / F - Fim

3.3.2. FORMATURAS POR CURSO

TABELA 151 - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO (1993-1997)

DESCRIÇÃO	1993	1994	1995	1996	1997
COLEGIAL	72	44	74	96	74
TÉC. PROC. DADOS	35	35	19	27	50
TÉC. ELETR. DIGITAL	-----	10	03	-----	06
TOTAL	**107**	**89**	**96**	**123**	**130**

FIGURA 49 - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO (1993-1997)



3.3.3. CORPO DOCENTE

O corpo docente da ETEVI é formado por 36 professores, todos com graduação concluída.

- 22 % dos professores tem mestrado
- 25 % dos professores tem especialização

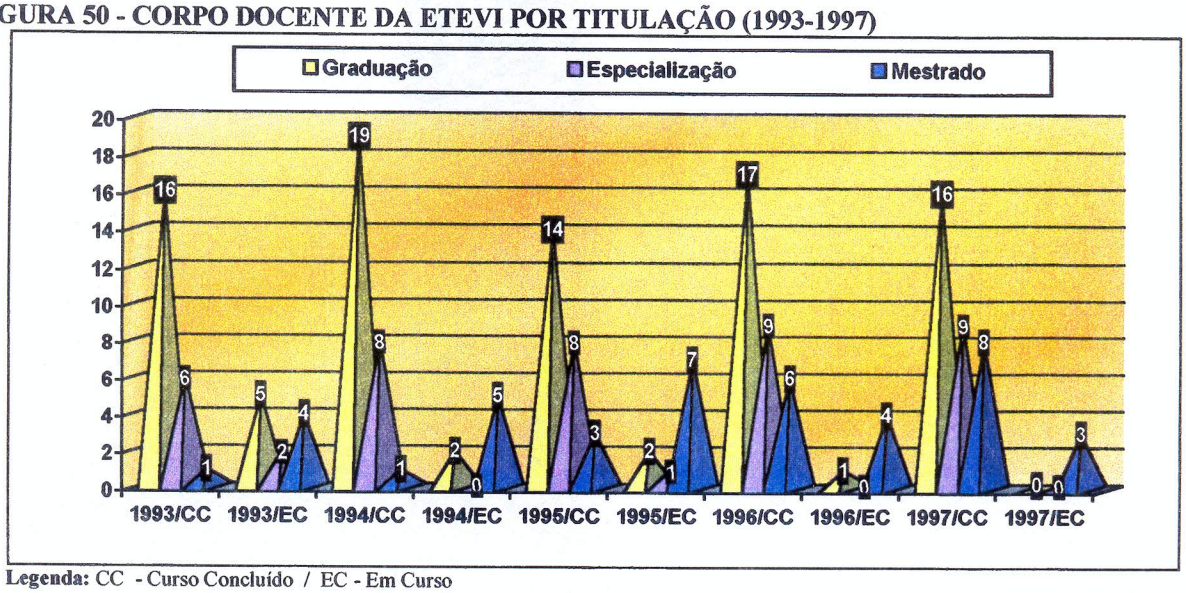
TABELA 152 - CORPO DOCENTE DA ETEVI POR TITULAÇÃO (1993-1997)

DESCRIÇÃO	1993		1994		1995		1996		1997	
	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC	CC	EC
GRADUAÇÃO	16	05	19	02	14	02	17	01	16	--
ESPECIALIZAÇÃO	06	02	08	00	08	01	09	-----	09	--
MESTRADO	01	04	01	05	03	07	06	04	08	03
TOTAL	**23**	**11**	**28**	**07**	**25**	**10**	**32**	**05**	**33**	**03**
TOTAL GERAL	**34**		**35**		**35**		**37**		**36**	

Legenda: CC - CONCLUÍDO / EC - EM CURSO

Observação: O corpo docente e os Servidores Técnico Administrativos do quadro funcional da ETEVI estão computados nos dados relativos aos Recursos Humanos da Universidade.

FIGURA 50 - CORPO DOCENTE DA ETEVI POR TITULAÇÃO (1993-1997)



Legenda: CC - Curso Concluído / EC - Em Curso

3.4. ATIVIDADES NA ÁREA DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL

A Orientação Educacional estendeu suas atividades, abrangendo as áreas pedagógica, existencial e vocacional.

No que se refere a orientação pedagógica, as propostas se voltaram para o exercício dinâmico da prática, de tal forma que as aulas aconteçam em clima de intensa participação, o que facilita também os processos de avaliação.

Quanto aos aspectos existencial e vocacional, as ações tem se voltado para as práticas da dinâmica de grupo e atendimento individualizado, tendo em vista a valorização da vida e a construção mais tranqüila de projetos profissionais.

Ainda no âmbito da orientação vocacional vale salientar os trabalhos realizados pela ETEVI à toda comunidade de Blumenau e região, que vêm procurando cada vez com maior freqüência este tipo de atividade. Os atendimentos são feitos às sextas-feiras a tarde e nas escolas, quando solicitado.

3.5. INVESTIMENTO EM TREINAMENTO

No mês de janeiro, as secretárias da ETEVI realizaram Curso de Atualização na Área de Informática.

PARTE IV - FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ - FUNPIVI

FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ - FUNPIVI

4. FUNDAÇÃO DE PISCICULTURA INTEGRADA DO VALE DO ITAJAÍ - FUNPIVI

4.1. APRESENTAÇÃO

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 4,0 ha de espelho d'água do Município de Rio dos Cedros, 3.700 m2 de espelho d'água em Blumenau e outros 3,5 ha também em Timbó.

A FUNPIVI visa estimular a piscicultura brasileira através da produção de alevinos e marrecos de Pequin. Visa também realizar pesquisas científicas para aumentar a produtividade dos cultivos através da elevação do nível tecnológico e da investigação de novas espécies de animais e novos processos.

A instituição mantém contato próximo com sua irmã européia, a TEHAG Warm Water Fishries Hatchery, para a manutenção da qualidade genética dos seus reprodutores e para intercâmbio técnico-científico.

4.2. ESTRUTURA ADMINISTRATIVA

QUADRO 43 - CONSELHO DELIBERATIVO DA FUNPIVI (1997)

ÓRGÃO	NOME DO CONSELHEIRO	DATA DE NOMEAÇÃO
FURB	Egon José Schramm	02/06/97
	Lauro Eduardo Bacca	02/06/97
PREF. MUNIC. DE TIMBÓ	Oscar Schneider	30/04/97
	José Nazareno da Silva	30/04/97
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA - REG./SC	Vamiré Luiz Sens	07/03/97
	Roberto Zimermann	07/03/97

QUADRO 44 - CONSELHO FISCAL DA FUNPIVI (1997)

ÓRGÃO	NOME DO CONSELHEIRO	DATA NOMEAÇÃO
FURB	Diderot Carli	03/06/97
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	Osmair de Castilho	25/06/97
ACIMI - ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL MÉDIO VALE DO ITAJAÍ	Adalberto Roeder	07/07/97
CAMARA DE VEREADORES	Ivone Bonatti	18/07/97
SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS	Hipólito Longo	02/06/97
FUNPIVI	Pedro Wilson Bertelli	11/06/97

4.3. ESTRUTURA FUNCIONAL

TABELA 153 - QUADRO DE PESSOAL - FUNPIVI (1997)

CARGO	QTDADE DE FUNCIONÁRIOS
Biólogo	01
Técnicos de Produção	01
Secretária Administrativa	01
Secretária	01
Auxiliar de Produção	15
TOTAL	**19**

TABELA 154 - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO - FUNPIVI (1997)

SETOR DE ATIVIDADE	QTD. TOTAL COMERCIALIZADA	RECEITA BRUTA (US$)	PREÇO MÉDIO POR UNIDADE (US$)
ALEVINOS - (Carpa Húngara, Prateada, Cabeça Grande, Capim, Colorida, Clarias, Tilápia, Pacú, Tambacú)	9.254.954	439.501.52	0,047
MARREQUINHOS	320.000	274.956,36	0,86

QUADRO 45 - QUALIFICAÇÃO DE PESSOAL

PARTICIPANTE	EVENTO	DATA
Sérgio Roberto Pitz	Workshop sobre lerneose	04/97
Sérgio Roberto Pitz	Simpósio sobre Nutrição e Manejo de Peixes	07/97
Sérgio Roberto Pitz Pedro Custodio Linhares Braga Sigifredo Schiochet	I Feira Internacional de Aquicultura	10/97

QUADRO 46 - PROJETO DE PESQUISA

TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR
Larvicultura de Peixes Carnívoros	Sérgio Roberto Pitz

TABELA 155- QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1997)

ALEVINOS VENDIDOS DURANTE 1997

ESPÉCIE	MESES					
	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
1. Húngara	168.644	188.410	484.357	60.326	35.161	61.170
2. Carpa Gd.	57.420	44.430	61.120	84.780	2.350	200
3. Jundiá	---	---	---	---	---	---
4. Tilápia	304.750	189.012	303.358	438.416	243.026	118.629
5. Colorida	5.873	10.477	2.715	105	253	800
6. Clarías	89.519	96.505	105.989	122.690	104.629	2.130
7. Capim	543.819	262.378	422.211	439.427	207.399	78.512
8. Prateada	72.400	38.180	52.696	10.250	--	---
9. Pacú	--	500	5.000	14.765	---	---
10. Tambacú	---	---	---	4.400	---	---
TOTAL	**1.242.425**	**829.892**	**1.437.446**	**1.175.159**	**592.818**	**261.441**

continuação...

ALEVINOS VENDIDOS DURANTE 1997

ESPÉCIE	MESES					
	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1. Húngara	242.070	23.450	188.070	229.825	295.010	164.145
2. Carpa Gd.	---	---	----	71.000	116.345	69.860
3. Jundiá	---	---	---	18.000	98.930	65.507
4. Tilápia	65.650	41.150	625	13.200	223.690	362.625
5. Colorida	---	---	---	1.400	12.760	15.090
6. Clarías	450	6.300	53.110	120.400	72.500	48.165
7. Capim	80.131	50.100	208.778	265.237	187.242	267.033
8. Prateada	---	---	---	12.100	12.900	12.925
9. Pacú	---	---	---	---	---	---
10. Tambacú	---	---	---	---	---	---
TOTAL	**388.301**	**121.000**	**450.583**	**731.162**	**1.019.377**	**1.005.350**

FIGURA 51 – QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1997)

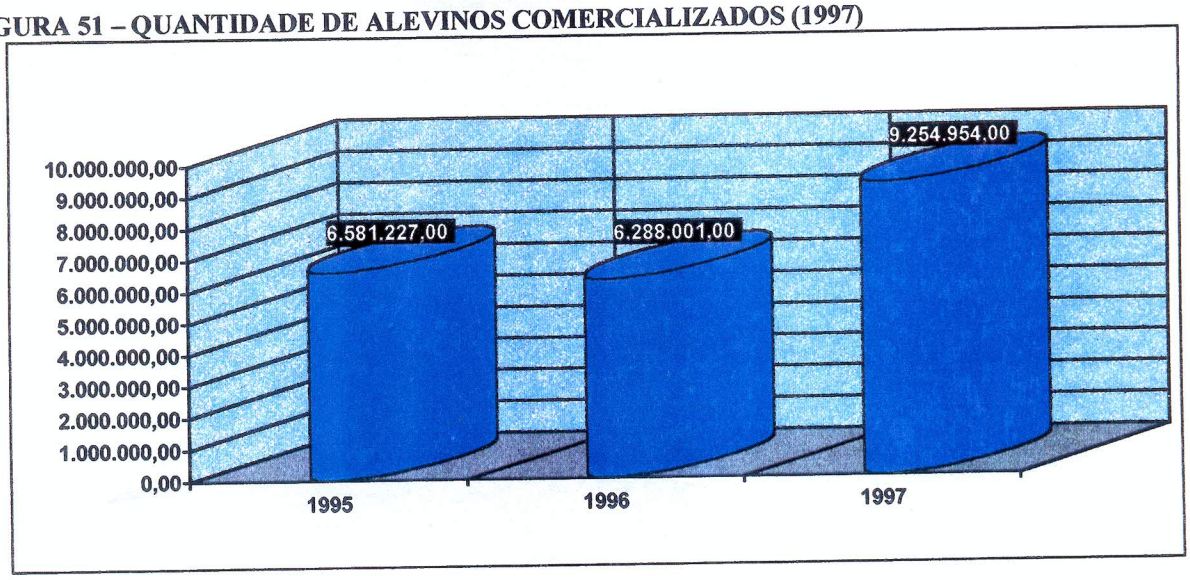
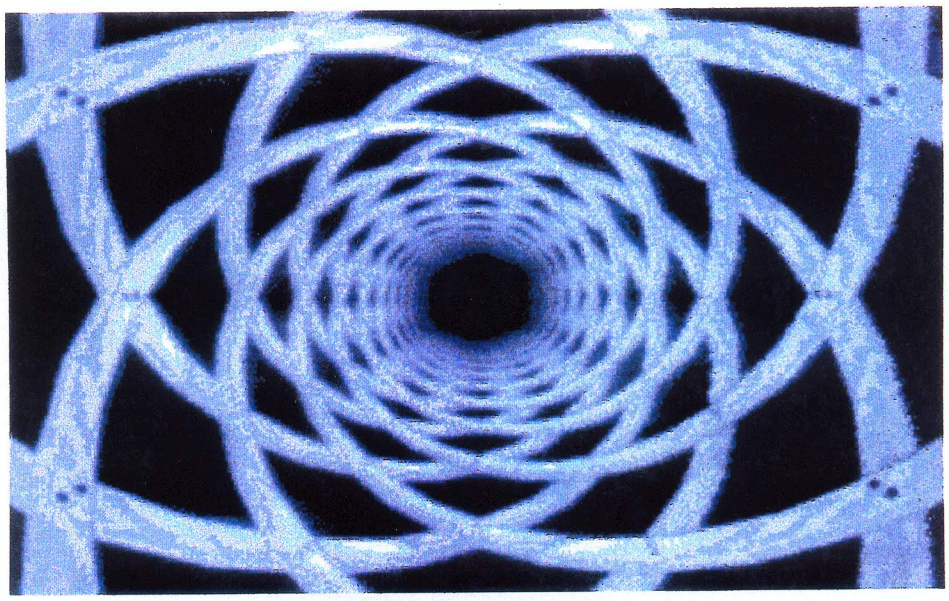


TABELA 156 - RELATÓRIO DE RECEITAS E DESPESAS - FUNPIVI (1997)

DISCRIMINACÃO	RECEITAS	DESPESAS	%
Almoços	179,71	----	0,02
Venda de Marrecos Adultos	1.858,00	----	0,25
Venda de Alevinos	439.501,52	----	60,77
Venda de Marrecos	274.956,36	----	38,01
Venda de Ração	1.139,78	----	0,15
Vendas Diversas	17,50	----	----
Vendas de Ovelhas	971,65	----	0,13
Venda de Peixes Adulto	2.253,85	----	0,31
Receitas Diversas	2.326,13	----	0,32
Ordenados e Salários	----	106.789,59	17,39
Obrigações Patronais	----	30.617,21	4,98
Fretes	----	17.074,15	2,78
Passagens (Viagens e Estadia)	----	3.267,06	0,53
Serviços Eventuais	----	32.272,85	5,25
Quilometragem de Viagens	----	1.504,98	0,24
Energia Elétrica	----	9.474,31	1,54
Telefone	----	10.265,97	1,67
Honorários Escritório Contábil	----	4.234,00	0,68
Postagens	----	167,87	0,02
IRRF S/ Rendimentos do Trab Assal	----	547,25	0,08
PIS	----	1.771,66	0,28
COFINS	----	5.553,41	0,90
ICMS	----	1.767,01	0,28
Manutenção Geral	----	3.476,80	0,56
Manutenção Marrecos	----	7.943,06	1,29
Manutenção de Alevinos	----	7.235,07	1,17
Manutenção da Administração	----	2,00	----
Manutenção de Máquinas e Equipamentos	----	1.568,48	0,25
Gêneros Alimentícios	----	5.164,43	0,84
Combustíveis	----	4.862,03	0,79
Compra de Ração para Alevinos	----	41.068,20	6,69
Compra de Ração para Marrecos	----	90.846,56	14,80
Oxigênio	----	4.469,20	0,72
Compra de Larvas	----	115.603,26	18,83
Material de Expediente	----	3.753,95	0,61
ITR	----	148,45	0,02
Embalagens	----	6.576,14	1,07
Manutenção de Veículos	----	3.086,85	0,50
Manutenção de Ovelhas	----	194,00	0,03
Máquinas e Equipamentos	----	24.647,93	4,01
Móveis e Utensílios	----	3.319,14	0,54
Veículos	----	6.160,68	1,00
Compra Reprodutor Ovelhas	----	90,37	0,01
Manutenção de Prédios e Construções	----	207,65	0,03
Imóveis e Construções	----	13.601,95	2,21
Investimento Pesquisa	----	279,00	0,04
Despesas Bancárias	----	1.099,16	0,17
Gás	----	9.512,50	1,54
Convênios	----	32.502,61	5,29
Seguros	----	1.097,31	0,17
Totais do Período Informado	**723.204,50**	**613.824,10**	----
Saldo Anterior	----	**5.394,43**	----
Saldo do Período	----	**109.380,40**	----
Saldo Atual	----	**114.774,83**	----



FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB

5. FUNDO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DA FURB

5.1. COMPOSIÇÃO DO CONSELHO

- **Presidente: Prof. Antônio Moacyr Pereira**
  - Membros: Raquel Jussara Sá Ferreira (Secretária)
    Victor Fernando Sasse, Artur Sálvio Spengler, Dalilo Pedro Martendal, Rui Rizzo, Luiz Henrique Meyer, Marcos Alberto dos Santos, Édimo Celso Rudolf, José Ademir Pereira, Vitor Bazzanella e Pedro Cascaes Filho.

5.2. DIRETOR GERAL

- **Prof. Celso Mário Zipf**

5.3. RESULTADOS OPERACIONAIS E FINANCEIROS - 1997

TABELA 157 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA

DESCRIÇÃO	RECEITAS - R$	DESPESAS - R$	SALDO (31/12/97) - R$
- Saldo em 31/12/96	8.119.593,27		
- Contribuições de associados	3.747.902,13		
- Receitas de aplicações financeiras	1.959.211,65		
- Despesas com benefícios:			
• Inativos		2.402.281,93	
• Pensões		146.433,50	
• Auxílio doença		185.466,86	
- Despesas administrativas		1.154,19	
TOTAL	**13.826.707,05**	**2.735.336,48**	**11.091.370,57**

TABELA 158 - COMPOSIÇÃO DO SALDO EM 31/12/1997

APLICAÇÕES	EXISTÊNCIA		SALDOS - R$
	QUANTIDADE	VALOR - R$	
- Bancos - CDB/Mercado aberto			8.934.374,10
- Empréstimos:			
• FURB	1	1.343.738,39	
• Servidores	320	813.258,08	2.156.996,47
TOTAL	**321**		**11.091.370,57**

TABELA 159 - CONTRIBUINTES/SERVIDORES - EM 31 DE DEZEMBRO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE			PERCENTUAL		
	Dez/95	Dez/96	Dez/97	Dez/95	Dez/96	Dez/97
- Contribuintes:						
• Servidores da FURB	777	831	805	78,88	76,24	72,52
• Inativos	37	61	73	3,76	5,60	6,58
• Pensionistas	1	6	7	0,10	0,55	0,63
TOTAL DE CONTRIBUINTES	**815**	**898**	**885**	**82,74**	**82,39**	**79,73**
- Não Contribuintes:						
• Servidores (CLT)	170	192	225	17,26	17,61	20,27
TOTAL GERAL	**985**	**1.090**	**1.110**	**100**	**100**	**100**

TABELA 160 - DEMONSTRATIVO RECEITAS - R$ (1997)

MESES	CONTRIBUIÇÕES	FINANCEIRAS(*)	TOTAL
Janeiro	542.515,46	128.142,22	670.657,68
Fevereiro	315.711,57	22.963,17	338.674,74
Março	270.694,21	123.860,91	394.555,12
Abril	284.050,55	232.014,04	516.064,59
Maio	288.573,35	162.371,75	450.945,10
Junho	288.036,85	169.871,53	457.908,38
Julho	288.842,63	153.267,60	442.110,23
Agosto	291.346,60	185.060,15	476.406,75
Setembro	290.456,83	97.922,25	388.379,08
Outubro	292.296,44	191.159,91	483.456,35
Novembro	296.893,40	188.676,97	485.570,37
Dezembro	298.484,24	303.901,15	602.385,39
TOTAL	**3.747.902,13**	**1.959.211,65**	**5.707.113,78**

Legenda: (*) - A variação mensal de valores decorre do prazo das aplicações

FIGURA 52 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (1995)

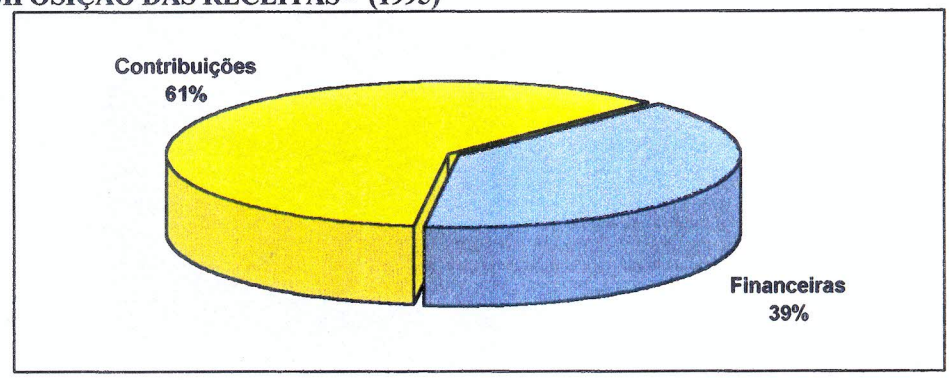


FIGURA 53 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (1996)

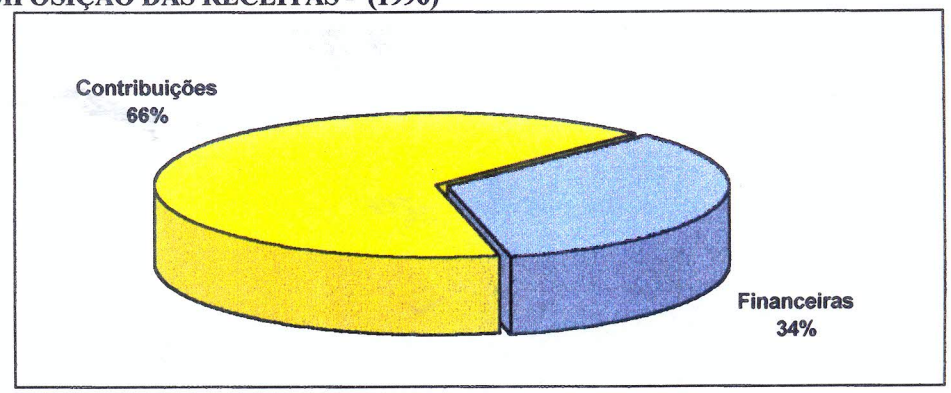


FIGURA 54 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (1997)

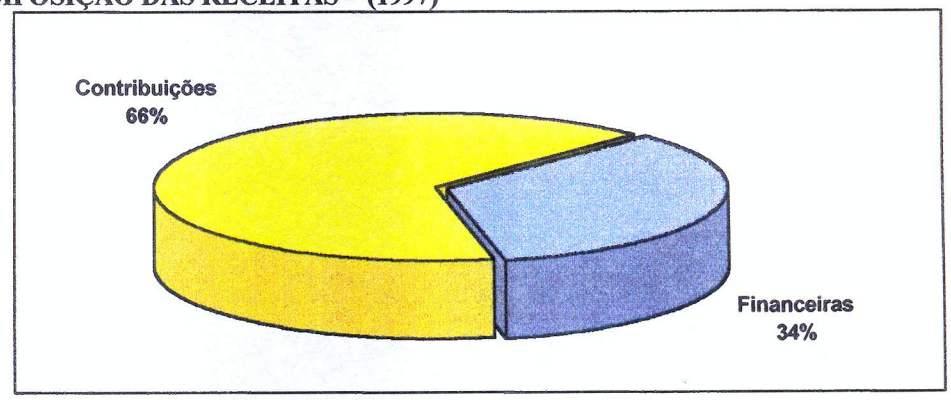


TABELA 161 - DEMONSTRATIVO DESPESAS - R$ (1997)

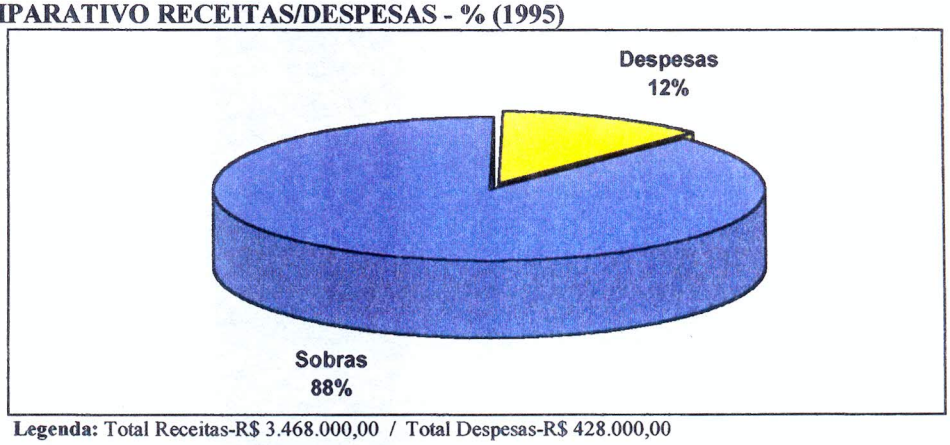
MESES	BENEFÍCIOS				OUTRAS	TOTAL GERAL
	APOSENTADORIA	PENSÕES	AUXÍLIO DOENÇA	TOTAL		
Janeiro	166.156,47	25.883,36(*)	12.003,99	204.043,82	91,56	204.135,38
Fevereiro	170.748,82	8.208,08	10.329,26	189.286,16	93,42	189.379,58
Março	170.748,82	8.208,08	11.407,09	190.363,99	91,56	190.455,55
Abril	180.706,92	8.618,44	15.818,79	205.144,15	91,56	205.235,71
Maio	184.138,39	10.423,81	16.162,07	210.724,27	91,56	210.815,83
Junho	184.138,39	10.701,57	12.539,56	207.379,52	99,48	207.479,00
Julho	184.796,39	10.701,57	13.459,26	208.957,22	97,65	209.054,87
Agosto	190.806,44	10.701,57	15.758,51	217.266,52	99,48	217.366,00
Setembro	194.101,58	10.701,57	17.030,74	221.833,89	99,48	221.933,37
Outubro	195.854,33	10.701,57	18.259,98	224.815,88	99,48	224.915,36
Novembro	196.388,80	10.701,57	14.427,08	221.517,45	99,48	221.616,93
Dezembro	196.388,80	10.701,57	14.650,45	221.740,82	99,48	221.840,30
13° Salário	187.307,78	10.180,74	13.620,08	211.108,60	-----	211.108,60
TOTAL	**2.402.281,93**	**146.433,50**	**185.466,86**	**2.734.182,29**	**1.154,19**	**2.735.336,48**

Legenda: (*) - + 17.675,28 - Diferenças cálculo

TABELA 162 - COMPARATIVO ANUAL DE RECEITA E DESPESA - EM R$ 1.000

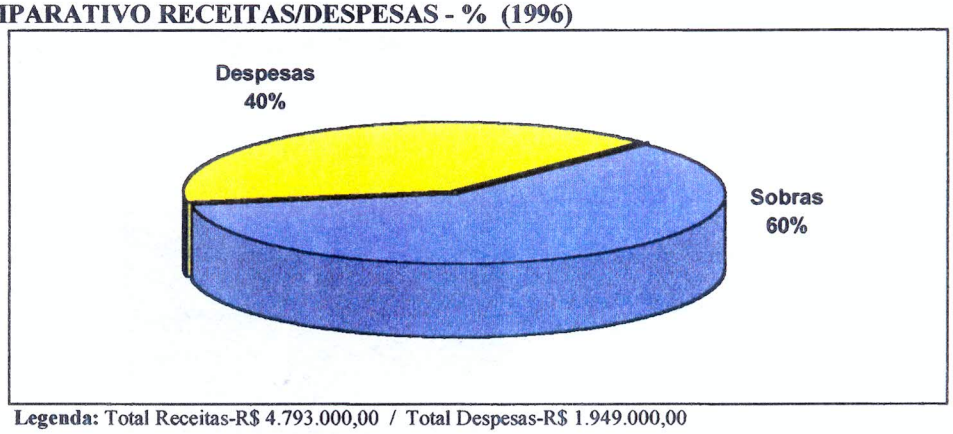
DESCRIÇÃO	ANOS			INCREMENTO %	
	1995	1996	1997	1995/1996	1996/1997
- Receitas:					
• Contribuições	2.101	3.168	3.748		
• Financeiras	1.367	1.625	1.959		
TOTAL RECEITAS	**3.468**	**4.793**	**5.707**	**38,20**	**19,06**
- Despesas:					
• Benefícios	427	1.945	2.734		
• Gerais	1	4	1		
TOTAL DESPESAS	**428**	**1.949**	**2.735**	**455,37**	**40,32**
SOBRAS	**3.040**	**2.844**	**2.972**	**(-) 6,45**	**0,45**

FIGURA 55 - COMPARATIVO RECEITAS/DESPESAS - % (1995)



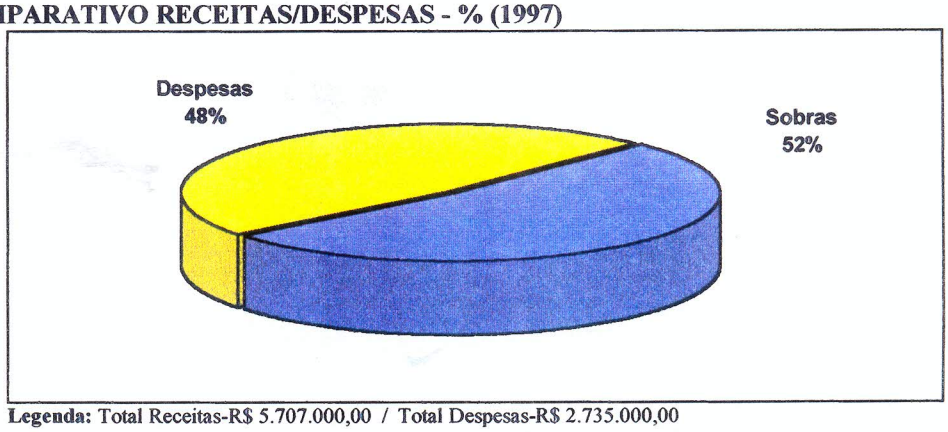
Legenda: Total Receitas-R$ 3.468.000,00 / Total Despesas-R$ 428.000,00

FIGURA 56 - COMPARATIVO RECEITAS/DESPESAS - % (1996)



Legenda: Total Receitas-R$ 4.793.000,00 / Total Despesas-R$ 1.949.000,00

FIGURA 57 - COMPARATIVO RECEITAS/DESPESAS - % (1997)



Legenda: Total Receitas-R$ 5.707.000,00 / Total Despesas-R$ 2.735.000,00

TABELA 163 - RENTABILIDADE DAS APLICAÇÕES - EM R$ 1.000 (1997)

DESCRIÇÃO	VALOR
Saldo médio mensal das aplicações	9.552
Total de rendimento	1.959
Taxa de rendimento anual	20,52% a.a.

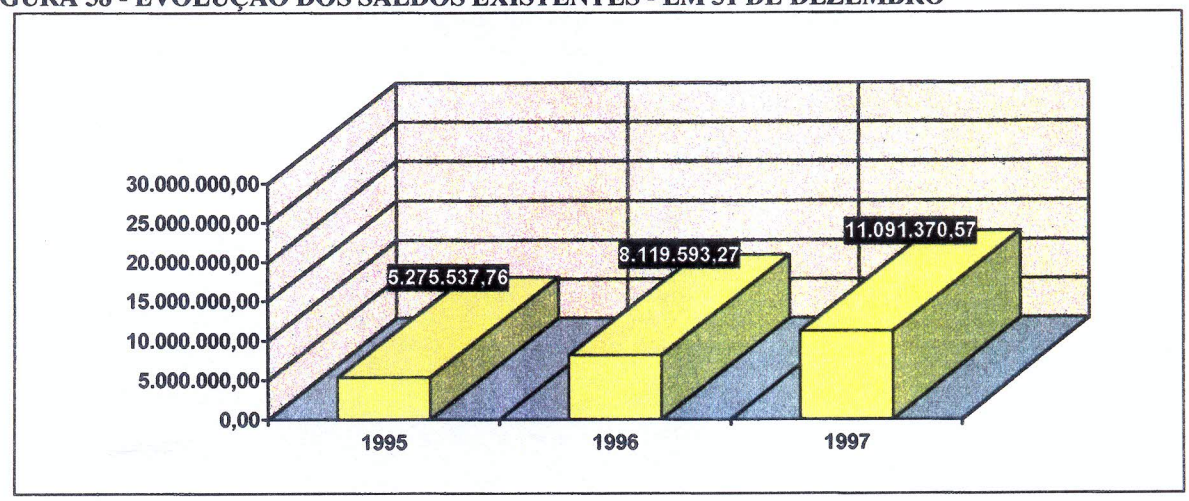
TABELA 164 - DEMONSTRATIVO DO GANHO REAL

DESCRIÇÃO	ÍNDICE DE INFLAÇÃO 1997	RENDIMENTO ANUAL	GANHO REAL %
Índice FIPE	4,83	20,52	15,69
Índice IGP-DI	7,48	20,52	13,04
Índice IPCA	5,22	20,52	15,30

TABELA 165 - EVOLUÇÃO DOS SALDOS EXISTENTES - EM 31 DE DEZEMBRO

ANO	VALOR - R$	INCREMENTO %
1995	5.275.537,76	------
1996	8.119.593,27	53,90
1997	11.091.370,57	36,60

FIGURA 58 - EVOLUÇÃO DOS SALDOS EXISTENTES - EM 31 DE DEZEMBRO



NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

6. NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

6.1. APRESENTAÇÃO

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí é um órgão da Fundação Universidade Regional de Blumenau. É administrado por um regimento próprio, aprovado pelo Conselho de Administração e subordinado ao Presidente da Fundação.

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 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 criado para operacionalizar o que se refere a televisão e rádio educativa na FURB, é responsável pela repetição dos sinais da TVE do Rio de Janeiro para a cidade de Blumenau, além de manter e operar a FURB TV - nas redes a cabo locais - Canal 42 na BTV e Canal 15 na NET. Atua na programação jornalística, produzida pela Coordenadoria de Comunicação e Marketing e programas produzidos pelo próprio Núcleo.

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, bem como ser base operacional da TVI - Canal 13 e da FURB TV, atendendo a demanda de vídeos institucionais, educativos e comerciais da Universidade, prestando, ainda, serviços a comunidade em geral.

6.2. FINALIDADES DO NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, sem finalidade lucrativa, se destina a executar serviços de radiodifusão e teledifusão educativa, propondo-se 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.

6.3. FUNÇÕES BÁSICAS DO NÚCLEO DE RÁDIO E TELEVISÃO EDUCATIVA VALE DO ITAJAÍ

•	Elaboração e operacionalização de assuntos relativos a televisão e rádio educativa na FURB;
•	Repetição dos sinais de televisão da TVE/RJ para Blumenau e região;

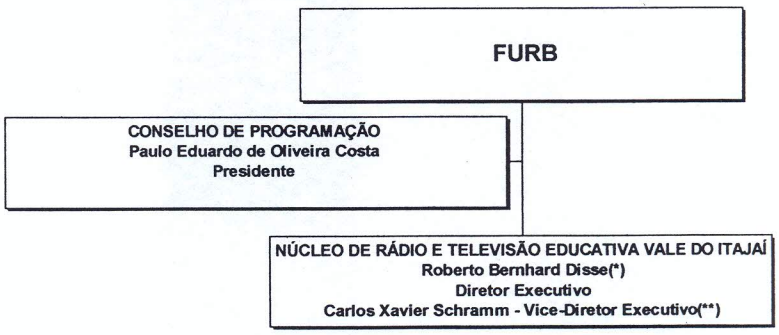
•	Operacionalização do Canal da Universidade (FURB TV) na rede de TV por assinatura em Blumenau, BTV-Blumenau;
•	Operacionalização do Canal da Universidade (FURB TV) na rede DR TV Cabo de Blumenau Ltda - NET;
•	Implantação da Rádio Educativa em Blumenau;
•	Operar e manter os equipamentos de exibição das emissoras sob nossa responsabilidade.

6.4. FUNÇÕES BÁSICAS DA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO E TELEVISÃO

•	Atender as necessidades de laboratório do Curso de Comunicação da FURB.
•	Atender as necessidades de produção de vídeo institucional, didático, científico e cultural da FURB.
•	Prestar serviços de produção de programas de vídeo e de televisão para empresas, agências de propaganda, escolas, órgãos públicos e outros.
•	Ser base técnica e operacional da TVI, FURB TV e Universidade FM.

6.5. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DO NÚCLEO

FIGURA 59 - 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 nºs 526/96 e 804/96.
(**) assumiu como Vice-Diretor a partir de 26/09/96 através das Portarias nºs 735/96 e 805/96.

6.5.1. REUNIÕES DO CONSELHO DE PROGRAMAÇÃO EM 1997

O Conselho de Programação do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa do Vale do Itajaí realizou uma reunião no ano de 1997. Esta reunião foi convocada para a apresentação dos novos membros do Conselho. O conselho de programação está atualmente constituído da seguinte forma:

•	Prof. Celso Zipf - representante da Universidade Regional de Blumenau;

•	Prof. José Carlos Grando - Pró-Reitor de Extensão e Relações Comunitárias;
•	Prof. Djalma Patrício - representante do Curso de Comunicação;
•	Prof. Antônio Dellagiustina - representante da Escola Técnica do Vale do Itajaí;
•	Roger Costa Pellizzonni - representante do Diretório Central dos Estudantes;
•	José Eduardo Bahls de Almeida - representante da Sociedade Dramático-Musical Carlos Gomes;
•	Paulo Eduardo de Oliveira Costa - representante da Prefeitura Municipal de Blumenau;
•	Ivan dos Santos - representante do Sindicatos dos Jornalistas Profissionais de Santa Catarina;
•	Prof. Bráulio Maria Schloegel - representante da Fundação Cultural de Blumenau;
•	Nelson Santiago - representante da Associação Comercial e Industrial de Blumenau;
•	Carlos Hering - representante do Grupo de Profissionais de Comunicação e Marketing;
•	Carlos Zimmermann - representante da Câmara de Vereadores de Blumenau;
•	Carlos Braga Mueller - representante da Associação dos Sindicatos Patronais da Região de Blumenau;
•	Rubia Carla Anacleto - representante do Fórum dos Trabalhadores de Blumenau;
•	Roberto Bernhard Disse - Diretor Executivo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí;
•	Prof. Carlos Xavier Schramm - Vice-Diretor do Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Valei do Itajaí.

O Sr. Paulo Eduardo de Oliveira Costa, foi eleito para presidente do Conselho de Programação. Nesta, primeira reunião do Conselho se indagou a viabilidade legal de exibição de programas com fins comerciais, nos canais da FURB (canal 21 na BTV e canal 15 da Net). O Conselho, decidiu enviar a proposta a Assessoria Jurídica da Fundação, para uma análise mais detalhada do assunto.

O Conselho de Programação também aprovou a exibição dos seguintes programas: Universidade Aberta, Curso Superior, Caminhos do Vale, Tema Livre, Memórias do Vale. Outro espaço foi cedido para o Programa de Publicidade do Centro de Ciências Humanas e da Comunicação.

6.6. ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA SEÇÃO

6.6.1. CARGOS E FUNÇÕES

Hoje, o Núcleo de Rádio e Televisão Educativa do Vale do Itajaí conta com uma equipe de produção nomeada após o primeiro concurso público da Fundação. Tal equipe ficou composta da seguinte forma:

QUADRO 47 - 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

6.7. CONVÊNIOS JÁ REALIZADOS PELO NÚCLEO

• **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 repetido 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, em 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.
• **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 mensalmente por um período de 36 meses.

6.8. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELO NÚCLEO

6.8.1. EXIBIÇÕES

•	No dia 22 de junho foi realizada a primeira transmissão ao vivo do resultado do vestibular do Segundo Semestre de 1997. O listão dos aprovados foi divulgado pelo Jornal Eletrônico e a edição do Jornal da Universidade foi em frente a Universidade, com a participação do Reitor, Vice-Reitor e também da Pró-Reitora de Ensino;
•	Doze Transmissões de Assembléias do Consórcio Nacional Sudamérica S/C Ltda para o satélite Brasilsat B2 via TV Executiva, que passaram a ter em 1997, duas horas de duração;
•	Este ano, a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, se reuniu em Blumenau para discutir a Mata Atlântica, a FURB TV transmitiu ao vivo, as principais palestras do evento. As palestras foram transmitidas nos dias 25, 26 e 27 de setembro no Canal 13 - TVE Rio e também nos Canais 21 - BTV e 15 - NET das redes à cabo locais. Num total de 18 horas de transmissão ao vivo;
•	Outro evento que transmitido ao vivo, foi a Semana de Engenharia Elétrica exibida no Canal 21 da BTV, nos dias 08/09/10/11 de outubro;
•	Recepção/canalização de Televisão Executiva através do satélite brasileiro Brasilsat-B2 com canalização para o auditório do Bloco T da Universidade, evento promovido pelo Departamento de Administração (prof. Gerson Tontini);
•	Transmissão Palestras da Coninfo/97 realizadas no Grande Hotel/Blumenau para Televisão Executiva da Embratel via satélite brasileiro Brasilsat-B2, com canalização para Rede a cabo local - BTV;
•	Transmissão de duas edições do Jornal da Universidade - JU ao vivo dos pavilhões da Coninfo sendo um do estande da Furb e outro do estande da parceira Embratel/FURB.

6.9. TRABALHOS DESENVOLVIDOS PELA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE VÍDEO E TELEVISÃO EM 1997

6.9.1. PRODUÇÕES

•	Em 1997 foi produzido pela Seção de Produção de Vídeo e Televisão o primeiro Vídeo Institucional da ETEVI, com 4 minutos de duração. O vídeo é utilizado como ferramenta para divulgação da ETEVI nas escolas de primeiro grau e visitantes;
•	Um vídeo institucional foi produzido para a Malharia Cristina, o vídeo tem 4 minutos de duração e foi desenvolvido para divulgar os processos de produção da empresa;
•	Em parceria com a Coordenação de Comunicação Social, a SPVT produziu três programas: ❖ Universidade Aberta, um programa que discute os problemas enfrentados pela comunidade. Universidade Aberta foi exibido pela primeira vez em 23 de setembro; ❖ Curso Superior que mostra todos os cursos de graduação da Universidade, foi exibido pela primeira vez no dia 30 de outubro; ❖ Caminhos do Vale que mostra alternativas de lazer na região e foi exibido pela primeira vez no dia 09 de outubro;
•	Entre os comercias solicitados pela Assessoria de Imprensa no ano de 1997 estão os comerciais da Informatização da Universidade;

•	Comerciais e vários vídeos foram produzidos para o 11o. Festival de Teatro Universitário de Blumenau, são eles: Vídeo de Abertura e Fechamento e o Comercial de 30 segundos que foi exibido em várias emissoras do Estado;
•	Também foi produzido um Vídeo do X Cofafe, um evento que reuniu 600 participantes de várias fundações educacionais do Estado de Santa Catarina. O vídeo tem 2 minutos de duração e destaca várias modalidades e premiações do evento;
•	Professores e alunos de outros cursos também utilizam a estrutura da seção para aprimorar seus trabalhos, o Curso de Biologia por exemplo é um deles. Em junho de 1997 foi produzido um vídeo sobre Abelhas que foi exibido em Seminário de Iniciação Científica - Univali. Outro vídeo produzido foi o Projeto Bugio, que tem 20 minutos de duração e foi exibido em vários congressos;
•	Vinhetas de abertura e passagem entre blocos também são produzidas na seção, no ano de 1997 destacamos as vinhetas do Jornal da Universidade, dos programas Curso Superior, Universidade Aberta, Caminhos do Vale, Memórias, Tema Livre e Extensão Comunitária;
•	Foram utilizadas 65h40min de estúdio, 142h45min de pós-produção, 17h35min de áudio, 41h45min de transcodificação e 97h10min 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 1997 foram realizadas 93h45min de transcodificações;
•	O XI Festival de Teatro utilizou a seção nos dias 08, 09, 10 e 11 de julho para ministrar Workshop para atores;
•	A Faculdade de Ciências do Mar - Facimar da Univali produziu em parceria com a SPVT dois vídeos de conscientização da preservação do meio ambiente. O primeiro vídeo destinado aos adultos tem 24 minutos de duração e o segundo, produzido para crianças tem 15 minutos de duração;
•	O Programa Extensão Comunitária apresentado pelo Prof. José Carlos Grando, é produzido em parceria com a SPVT, foi exibido no mês de abril de 1997;
•	Para divulgação do XI Festival Universitário de Teatro, foi produzido um comercial de 30 segundos que foi exibido em todo o Estado de Santa Catarina. Também, foram produzidos para o Festival um vídeo de Indicação dos Premiados e o vídeo que mostra os bastidores do Festival - Making of.

6.9.2. 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 1997 os alunos do curso utilizaram 441h15min da seção, sendo que: 145h no estúdio fotográfico, 33h no estúdio de áudio, 82h05min no estúdio de televisão, 169h10min na pós-produção e 12h para produção de cópias.

6.9.3. TELECINAGENS

Com 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 que foram doados a FURB pela RBS/Blumenau, sendo este o único equipamento operando no Estado.

Temporariamente, a seção não presta mais este serviço por falta de operador qualificado. Foram utilizadas 5h20min para telecinagens de terceiros.

6.9.4. LABORATÓRIO E ESTÚDIO FOTOGRÁFICO

O Laboratório e o estúdio fotográfico são espaços para produções de fotos publicitárias do Curso de Comunicação, mas outros setores e até mesmo terceiros utilizam o espaço. O controle de materiais, o controle de empréstimo de máquinas/equipamentos e o auxílio nas aulas do Curso de Comunicação são atividades da laboratorista.

•	Em 1997 foram confeccionados 957 slides para diversos Departamentos da Universidade que auxiliaram vários professores em sala de aula;
•	Foram ampliadas 1391 fotos e revelados 239 filmes preto e branco para diversos departamentos da Universidade;
•	Para o arquivo do Audiovisuais foram ampliados 2.296 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;
•	Em 1997, o XI Festival de Teatro utilizou 32 horas para a revelação e ampliação de fotos.

6.9.5. LEVANTAMENTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS EM 1997

TABELA 166 - ESTÚDIOS DE ÁUDIO E VÍDEO

CLIENTES	ESTÚDIO DE TV	PÓS-PRODUÇÃO	ESTÚDIO ÁUDIO	TRANSCODI-FICAÇÃO	TELECINAGENS	CÓPIAS
Curso Comunicação Social	82h05min	169h10min	33h	-	-	12h
Departamentos Diversos - FURB	65h40min	142h45min	22h30min	41h45min	-	97h10min
Jornal da Universidade	165h05min	563h	-	-	-	-
Programas (*)	66h35min	19h30min	-	-	-	-
Terceiros	70h15min	169h30min	25h45min	52h	5h20min	139h55min
TOTAL	**449h40min**	**1063h55min**	**81h15min**	**93h45min**	**5h20min**	**249h05min**

Legenda: (*) - Programas produzidos pela SPVT: Caminhos do Vale, Curso Superior, Universidade Aberta e Extensão Comunitária

TABELA 167 - ESTÚDIO E LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO

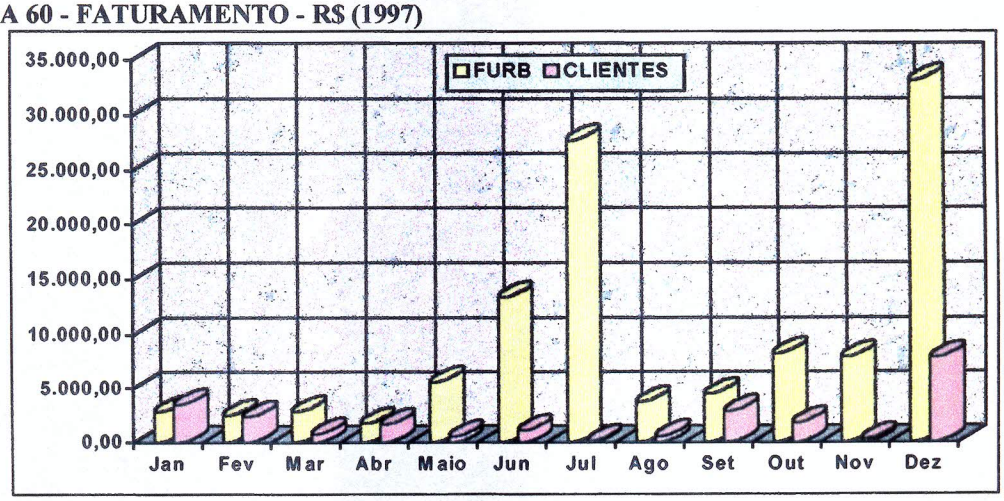
CLIENTES	LABORATÓRIO/ ESTÚDIO	SLIDES	REVELAÇÃO DE FILMES	AMPLIAÇÃO DE FOTOS	CONTATOS
Curso Comunicação Social	145h	-	187un	941un	-
Departamentos Diversos - FURB	8h	957 un	52un	450un	-
Terceiros	4h	-	-	-	-
Audiovisuais	-	-	-	-	2298un
TOTAL	**157h**	**957un**	**239un**	**1391un**	**2298un**

6.9.6. FATURAMENTO - R$ (1997)

TABELA 168 - FATURAMENTO (1997)

MÊS	FURB	CLIENTES
Janeiro	2.811,50	3.479,50
Fevereiro	2.490,00	2.357,00
Março	2.834,90	744,00
Abril	1.734,00	1.633,00
Maio	5.552,00	549,00
Junho	13.349,63	1.080,00
Julho	27.684,28	126,00
Agosto	3.710,65	566,00
Setembro	4.444,40	2.855,00
Outubro	8.235,12	1.775,00
Novembro	7.919,10	284,50
Dezembro	33.221,78	7.844,50
TOTAL	**113.987,36**	**23.293,50**

FIGURA 60 - FATURAMENTO - R$ (1997)



6.10. PROCESSOS REALIZADOS EM 1997

No início de agosto de 1997 a Fundação Universidade Regional de Blumenau foi procurada pela empresa DR TV a Cabo de Blumenau, concessionária da NET na cidade, oferecendo a instituição a possibilidade de se explorar naquela rede a Cabo o Canal Universitário. O Núcleo de Rádio e Televisão Educativa Vale do Itajaí, responsável nos assuntos rádio e TV, encontrou dificuldades técnicas em colocar um sinal no "Headend"(Cabeçal) daquela rede; portanto, passou a gerar desde o dia 1 de setembro de 1997, um cartão identificando o Canal Universitário da FURB com uma trilha sonora produzida por um equipamento multi-reprodutor de CDs.

6.11. PROCESSOS EM ANDAMENTO

•	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 uma rádio FM na freqüência 105,9Mhz com uma potência de até 3160 watts;
•	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;
•	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 TV da Embratel/Blumenau para acesso ao satélite Brasilsat B2;
•	Em 11 de janeiro de 1997 o Instituto Nacional de Propriedade Industrial através do processo no. 818.729.155 determinou a viabilidade de nosso pedido de registro de marca TVV CANAL 13;
•	Em 21 de janeiro de 1997 o Instituto Nacional da Propriedade Industrial através do processo no. 818.748.001 determinou a viabilidade de nosso pedido de registro da marca FURB-TV;
•	Em 10 de junho de 1997 o Instituto Nacional da Propriedade Industrial através do processo no. 818.887.575 determinou a viabilidade de nosso pedido de registro da marca TVI;
•	Em 10 de outubro foi protocolado junto ao INPI de São Paulo sob o número 036867 o comprovante do pedido de EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO da marca TV VALE DO ITAJAÍ, processo no. 818.729.147;
•	Em 20 de outubro de 1997 a Fundação Universidade Regional de Blumenau entrou junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial com pedido de oposição da marca TV VALE SHOP realizado pelo titular LPH Propaganda e Publicidade S/C LTDA, na mesma classe em que está enquadrada a marca pertencente a FURB.

6.12. AQUISIÇÕES REALIZADAS EM 1997

•	No início de 1997 foi transferido para o Núcleo, pela Divisão de Administração do Campus, um micro ônibus. Este veículo com pequenas reformas e alterações foi transformado em uma Unidade Móvel de Externa , permitindo a instalação de equipamentos de áudio e vídeo, bem como o transporte de cabos e equipamentos de iluminação;
•	Com a necessidade de se obter um suprimento de energia elétrica ininterrupto para as instalações do Núcleo, foram adquiridos através de leilão na massa falida da Gaitas Hering, dois geradores elétricos movidos a diesel;
•	Em 27/05/97 foram licitados os cabos de fibra ótica e seus acessórios para realizar a interligação da FURB no Centro de Produção aos Centros Exibidores no Portal da Saxônia, NET, BTV, Telesc e Embratel. O material chegou em final de novembro e foi acondicionado no depósito da FURB, aguardando a sua instalação;
•	Complementando ainda o projeto de interligação da Fibra-ótica, foi realizada em 10/06/97, uma licitação internacional para a aquisição dos equipamentos de transmissão a laser de áudio e vídeo que farão links de ligação dos sinais da TVI e da FURB-TV. Este projeto, não será utilizado apenas no Núcleo, mas também na Divisão de Administração do Campus para trafegar os sinais digitais de telefonia, agilizando e aumentando a capacidade da Central Telefônica da FURB. Outro setor que irá usufruir do projeto é o Núcleo de Informática que

	utilizará tal rede para conexão de acesso ao provedor da Internet, aumentando com isto a velocidade de tráfego dos dados;
•	No final do ano de 1997 foram adquiridos alguns equipamentos para a montagem do Master da estação, local este de onde será lançada toda a programação que será gerada para a TVI e a FURB-TV. Neste período foi ainda realizada uma licitação internacional para a aquisição de material e equipamentos para a montagem de tal sistema, mas que infelizmente, por falta de recursos financeiros ainda não foi concretizado;
•	Aquisição de dois geradores de caracteres para serem instalados na pós-produção e no suíte master, em substituição do gerador antigo da Marca Quanta que atendia as duas unidades e foi danificado em fevereiro de 1997 por variações e descargas elétricas, sendo impossível sua recuperação.

6.13. AÇÕES PROJETADAS PARA 1998

•	Outorga da Rádio FM;
•	Instalação da Rede de Fibra-ótica para a ligação entre o Centro aos centros exibidores;
•	Montagem do Master para o lançamento da programação diretamente do Núcleo;
•	Troca do veículo Kombi da SPVT por um novo, pois a mesma se encontra com alta quilometragem e apresenta vários defeitos mecânicos;
•	Término das instalações do caminhão de externa com a aquisição dos equipamentos de controle das câmeras e cabos longos para as mesmas;
•	Aquisição de uma nova câmera para a SPVT e duas câmeras para a unidade de telejornalismo;
•	Aquisição do segundo VT para os suíte master, permitindo a produção de programas ao vivo;
•	Aquisição de dois equipamentos para a inserção de logos na programação TVI e FURB-TV;
•	Construção de nova casa para os transmissores, abrigando sala de gerador sub-estação, transmissores de rádio comunicação, transmissores de TV e FM.

APÊNDICE

FIGURAS

FIGURA 1 - ORGANOGRAMA GERAL DA FURB EM 1997 4
FIGURA 2 - CAMPUS I : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997) 9
FIGURA 3 - CAMPUS II : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997) 9
FIGURA 4 - CAMPUS III : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997) 9
FIGURA 5 - CAMPUS IV : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997) 10
FIGURA 6 - CAMPUS V : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997) 10
FIGURA 7 - CAMPUS VI : ÁREA DE TERRENO/OCUPADA (1993-1997) 10
FIGURA 8 - CAMPUS I : ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997) 12
FIGURA 9 - CAMPUS II : ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997) 13
FIGURA 10 - RECEITAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO (1997) 16
FIGURA 11 - DESPESAS DO ORÇAMENTO CONSOLIDADO (1997) 17
FIGURA 12 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1993-1997) 17
FIGURA 13 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1993-1997) 18
FIGURA 14 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997) 19
FIGURA 15 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997) 19
FIGURA 16 – EXTRATO DO BALANÇO ENCERRADO 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 (1993-1997) - DADOS GERAIS 26
FIGURA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1993-1997) 28
FIGURA 23 - DOCENTES SEGUNDO SUAS TITULAÇÕES (1993-1997) 29
FIGURA 24 - DOCENTES: AFASTAMENTO PARA QUALIFICAÇÃO(*) (1993-1997) 31
FIGURA 25 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 18-35 32
FIGURA 26 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 36-40 33
FIGURA 27 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 41-50 33
FIGURA 28 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 51-60 33
FIGURA 29 - SERVIDOR FURB: FAIXA ETÁRIA 61-70 34
FIGURA 30 - RELAÇÃO ALUNOS/DOCENTES (1993-1997) 34
FIGURA 31 - RELAÇÃO ALUNOS/FUNCIONÁRIOS (1993-1997) 35
FIGURA 32 - EVOLUÇÃO DOS INVESTIMENTOS EM MATERIAL BIBLIOGRÁFICO (1993-1997) 56
FIGURA 33 - DEMONSTRATIVO DA APLICAÇÃO DOS INVESTIMENTOS 56
FIGURA 34 - EVOLUÇÃO DAS CONSULTAS AO ACERVO (1993-1997) 58
FIGURA 35 - EVOLUÇÃO DOS EMPRÉSTIMOS (1993-1997) 58
FIGURA 36 - EVOLUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COMUTAÇÃO (1993-1997) 60
FIGURA 37 - CHAMADOS ATENDIDOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO(1995-1997) 77
FIGURA 38 - SETORES ATENDIDOS COM SUB-REDES INSTALADAS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO 78
FIGURA 39 - EVENTOS AUXILIADOS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO 79
FIGURA 40 - PESSOAS TREINADAS PELA SEÇÃO DE APOIO AO USUÁRIO 80
FIGURA 41 - LÓGICA DAS ATIVIDADES E FUNÇÕES DO IPA 93
FIGURA 42 - VAGAS FURB OFERECIDAS NO VESTIBULAR (1993-1997) 123
FIGURA 43 - VAGAS FURB OFERECIDAS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1993-1997) 123
FIGURA 44 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS (1993-1997) 204
FIGURA 45 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA 206
FIGURA 46 - RECEITA MENSAL DA EDITORA FURB (1997) 222
FIGURA 47 - ORGANOGRAMA DA ETEVI 244
FIGURA 48 - CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (1993-1997) 245
FIGURA 49 - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO (1993-1997) 245
FIGURA 50 - CORPO DOCENTE DA ETEVI POR TITULAÇÃO (1993-1997) 246
FIGURA 51 – QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1997) 251
FIGURA 52 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (1995) 255
FIGURA 53 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (1996) 256
FIGURA 54 - COMPOSIÇÃO DAS RECEITAS - (1997) 256
FIGURA 55 - COMPARATIVO RECEITAS/DESPESAS - % (1995) 257
FIGURA 56 - COMPARATIVO RECEITAS/DESPESAS - % (1996) 257
FIGURA 57 - COMPARATIVO RECEITAS/DESPESAS - % (1997) 258
FIGURA 58 - EVOLUÇÃO DOS SALDOS EXISTENTES - EM 31 DE DEZEMBRO 258
FIGURA 59 - ORGANOGRAMA DO NÚCLEO TVI 261
FIGURA 60 - FATURAMENTO - R$ (1997) 267

QUADROS

QUADRO 1 - CONSELHO CONSTITUÍDO 1
QUADRO 2 - COMPOSIÇÃO DO CONSAD 2
QUADRO 3 - ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA FURB 5
QUADRO 4 - ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO DAS ATIVIDADES FINS 5
QUADRO 5 - ÓRGÃOS SUPLEMENTARES 6
QUADRO 6 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE DIVISÃO 6
QUADRO 7 - UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SEÇÃO 6
QUADRO 8 - OUTRAS UNIDADES ORGANIZACIONAIS A NÍVEL DE SETOR 6
QUADRO 9 - INSTITUIÇÕES MANTIDAS PELA FURB 7
QUADRO 10 - ENTIDADE CONVENIADA 7
QUADRO 11 - ENTIDADES ESTUDANTIS 7
QUADRO 12 - CAMPI DA UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU 8
QUADRO 13 - CONSELHO CONSTITUÍDO (1996-1997) 39
QUADRO 14 - COMPOSIÇÃO DO CEPE 40
QUADRO 15 - CONSELHO CONSTITUÍDO 41
QUADRO 16 - COMPOSIÇÃO DO CONSUNI 43
QUADRO 17 - ESTRUTURA DA ASSESSORIA 51
QUADRO 18 - PARTICIPAÇÃO EM COMISSÃO 51
QUADRO 19 - SOFTWARES UTILIZADOS NA AUTOMAÇÃO DE SERVIÇOS 54
QUADRO 20 - APOIO TÉCNICO AOS EVENTOS 78
QUADRO 21 - CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO DE RECURSOS HUMANOS 84
QUADRO 22 - PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO 94
QUADRO 23 - PROJETOS DE PESQUISA PROPOSTOS 95
QUADRO 24 - PROJETOS DE PESQUISA AGUARDANDO FINANCIAMENTO 96
QUADRO 25 - PROJETOS DE PESQUISA ESTRUTURADOS 97
QUADRO 26 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS 98
QUADRO 27 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS 98
QUADRO 28 - OUTRAS PUBLICAÇÕES 100
QUADRO 29 - VISITANTES 101
QUADRO 30 - EVENTOS REALIZADOS/DIVULGAÇÃO 101
QUADRO 31 - SÍNTESE DAS ATIVIDADES DA PROEN 103
QUADRO 32 - DOCENTES: PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS E CULTURAIS EM 1997 154
QUADRO 33 –EVENTOS REALIZADOS EM 1997 171
QUADRO 34 - PROFESSOR POR TIPO DE BANCA - EM 1997 174
QUADRO 35 - TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO/MONOGRAFIAS - DEFENDIDAS EM 1997 175
QUADRO 36 - PROJETOS EM ANDAMENTO (1997) 188
QUADRO 37 - ESTRUTURA DO SERVIÇO JUDICIÁRIO 203
QUADRO 38 - COMPOSIÇÃO DO CONSELHO EDITORIAL (1997) 222
QUADRO 39 - RESUMO DOS PRINCIPAIS PROGRAMAS PERMANENTES DE EXTENSÃO 227
QUADRO 40 - TERRENOS/PRÉDIOS ADQUIRIDOS EM 1997 229
QUADRO 41 - PROFESSORES E SERVIDORES APOSENTADOS EM 1997 240
QUADRO 42 - ESTRUTURA FUNCIONAL 244
QUADRO 43 - CONSELHO DELIBERATIVO DA FUNPIVI (1997) 249
QUADRO 44 - CONSELHO FISCAL DA FUNPIVI (1997) 249
QUADRO 45 - QUALIFICAÇÃO DE PESSOAL 250
QUADRO 46 - PROJETO DE PESQUISA 250
QUADRO 47 - CARGOS E FUNÇÕES 263

TABELAS

TABELA 1 - ATIVIDADES DO CONSAD (1995-1997) 2
TABELA 2 - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSAD (1997) 2
TABELA 3 - TERRENO E ÁREA OCUPADA DO CAMPI (1993-1997) 8
TABELA 4 - CAMPUS I: ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997) 11
TABELA 5 - CAMPUS I - ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1993-1997) 12
TABELA 6 - CAMPUS II - ÁREA CONSTRUÍDA/UTILIZADA (1993-1997) 13
TABELA 7 - CAMPUS II - ÁREA POR TIPO DE UTILIZAÇÃO (1993-1997) 14
TABELA 8 - CAMPUS IV - ÁREA DE PÓS-GRADUAÇÃO (1995-1997) 14
TABELA 9 - ORÇAMENTO DAS RECEITAS 15
TABELA 10 - RESUMO DAS RECEITAS 15
TABELA 11 - ORÇAMENTO DE DESPESAS 16
TABELA 12 - RESUMO DAS DESPESAS 17
TABELA 13 - EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA FURB (1993-1997)(*) 17
TABELA 14 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS DA FURB (1993-1997)(*) 18
TABELA 15 - EVOLUÇÃO DAS RECEITAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997) 18
TABELA 16 - EVOLUÇÃO DAS DESPESAS SEGUNDO AS CATEGORIAS ECONÔMICAS (1993-1997) 19

TABELA 17 - RECURSOS HUMANOS DA FURB (1993-1997) - DADOS GERAIS 26
TABELA 18 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1993)(*) 27
TABELA 19 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (1994)(*) 27
TABELA 20 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R$ E US$) - (1995) 27
TABELA 21 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R$ E US$) - (1996) 27
TABELA 22 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO (EM R$ E US$) - (1997) 28
TABELA 23 - FOLHA DE PAGAMENTO: EVOLUÇÃO(*) NO PERÍODO (1993-1997)(**) 28
TABELA 24 - FOLHA DE PAGAMENTO POR CATEGORIA FUNCIONAL (1993-1997) 28
TABELA 25 - DOCENTES POR CATEGORIA FUNCIONAL (1993-1997) 29
TABELA 26 - TITULAÇÃO DOS DOCENTES (1993-1997) 29
TABELA 27 - TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE POR CENTRO/DEPARTAMENTO (1997) 30
TABELA 28 - DOCENTES EM PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO (1995-1997) 31
TABELA 29 - AFASTAMENTO DE DOCENTES PARA QUALIFICAÇÃO (1993-1997) 31
TABELA 30 - DOCENTES: REGIME DE TRABALHO (1993-1997) 32
TABELA 31 - SERVIDORES TÉCNICO ADMINISTRATIVOS: GRAU DE INSTRUÇÃO (1996-1997) 32
TABELA 32 - SERVIDORES: DISTRIBUIÇÃO QUANTO AO TEMPO DE SERVIÇO (1997) 32
TABELA 33 - RELAÇÃO ALUNO/TIPO DE SERVIDOR (1993-1997) 34
TABELA 34 - QUANTIDADE DE DISCENTES (1993-1997)(*) 35
TABELA 35 - DOCUMENTOS OFICIAIS PRODUZIDOS (1996-1997) 39
TABELA 36 - ATIVIDADES DO CEPE (1995-1997) 40
TABELA 37 - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CEPE (1997) 41
TABELA 38 - ATIVIDADES DO CONSUNI (1995-1997) 43
TABELA 39 - PRINCIPAIS ASSUNTOS ANALISADOS PELO CONSUNI (1997) 43
TABELA 40 - MÍDIA GRATUITA CONQUISTADA(*) 44
TABELA 41 - MÍDIA PAGA(*) 44
TABELA 42 - OUTRAS ATIVIDADES(*) 45
TABELA 43 - MÍDIA ELETRÔNICA CONQUISTADA GRATUITAMENTE 45
TABELA 44 - AÇÕES EM TRAMITAÇÃO (1997) 51
TABELA 45 - ATIVIDADES DA ASSESSORIA JURÍDICA (1997) 51
TABELA 46 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA AUTOMAÇÃO DOS SERVIÇOS - BIBLIOTECA CENTRAL 54
TABELA 47 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PARA AUTOMAÇÃO DOS SERVIÇOS - SETORIAL DO CAMPUS II 54
TABELA 48 - DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS 55
TABELA 49 - NÚMERO DE CÓPIAS DE ARTIGOS DE PERIÓDICOS POR DEPARTAMENTO 59
TABELA 50 -MATERIAL CONSULTADO/EMPRESTADO POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1996-1997) 62
TABELA 51 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS E EMPRÉSTIMOS (1996-1997) 62
TABELA 52 - RECURSOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO POR ÁREA DE CONHECIMENTO E TIPO DE MATERIAL (1997) - R$ 63
TABELA 53 - RECURSOS EM REAIS DESTINADOS À AQUISIÇÃO DO ACERVO (1993-1997) 64
TABELA 54 - ARRECADAÇÕES EM REAIS (1993-1997) 64
TABELA 55 - AQUISIÇÕES EFETUADAS POR TIPO DE MATERIAL E FORMA DE AQUISIÇÃO (1997) 64
TABELA 56 - COMPOSIÇÃO DO ACERVO POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1997) 64
TABELA 57 - TÍTULOS DE PERIÓDICOS ADQUIRIDOS POR COMPRA (1993-1997) 64
TABELA 58 - COLEÇÃO DE MATERIAIS ESPECIAIS POR TIPO DE MATERIAL ATÉ DEZEMBRO (1997) 65
TABELA 59 - DESEMPENHO DA SEÇÃO DE PROCESSAMENTO TÉCNICO (1997) 65
TABELA 60 - ACERVO DE LIVROS POR ÁREA DE CONHECIMENTO ATÉ DEZEMBRO (1997) 66
TABELA 61 - MATERIAL MOVIMENTADO POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1993-1997) 67
TABELA 62 - EMPRÉSTIMO DE MATERIAL POR ÁREA DE CONHECIMENTO (1993-1997) 68
TABELA 63 - MOVIMENTO MENSAL DE CONSULTAS (1993-1997) 69
TABELA 64 - MOVIMENTO MENSAL DE EMPRÉSTIMOS (1993-1997) 69
TABELA 65 - SERVIÇO DE COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA (1993-1997) 69
TABELA 66 - ATENDIMENTOS DA BIBLIOTECA À OUTRAS INSTITUIÇÕES (1993-1997) 69
TABELA 67 - LEVANTAMENTOS BIBLIOGRÁFICOS (1993-1997) 70
TABELA 68 - SERVIÇOS DA SEÇÃO DE ENCADERNAÇÃO (1997) 70
TABELA 69 - CURSOS DE TREINAMENTO 80
TABELA 70 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS 82
TABELA 71 - SERVIÇOS PRESTADOS NO PERÍODO (1993-1997) 83
TABELA 72 - QUADRO TÉCNICO/ ADMINISTRATIVO - IPT 86
TABELA 73 - FATURAMENTO IPT - R$ (1997) 90
TABELA 74 – SÍNTESE DAS ATIVIDADES DO APOIO TÉCNICO AO ENSINO 108
TABELA 75 - SALA AMBIENTE - SALA G-201 - HORAS DE AULA PRÁTICA 112
TABELA 76 - SALA AMBIENTE - SALA Z-204 - HORAS DE AULA PRÁTICA 112
TABELA 77 - SALA AMBIENTE - SALA Z-205 - HORAS DE AULA PRÁTICA 112
TABELA 78 - SALA AMBIENTE - SALA Z-202 - HORAS DE AULA PRÁTICA 113
TABELA 79 - SALA AMBIENTE - SALA G-202 - HORAS DE AULA PRÁTICA 113
TABELA 80 - SALA AMBIENTE - PÓS-GRADUAÇÃO - HORAS DE AULA PRÁTICA 113
TABELA 81 - SALA AMBIENTE - SALA R-212 - HORAS DE AULA PRÁTICA 114
TABELA 82 - SALA AMBIENTE - SALA G-201 A - HORAS DE AULA PRÁTICA 114
TABELA 83 - SALA AMBIENTE - USO GERAL - ATENDE A TODA COMUNIDADE ACADÊMICA 114
TABELA 84 - SALA AMBIENTE - HORAS DESTINADAS AOS CURSOS DE EXTENSÃO 115
TABELA 85 - VIDEOCONFERÊNCIA - PALESTRAS E CURSOS DE EXTENSÃO 115
TABELA 86 - RESUMO GERAL DAS SALAS E TOTAL DE HORAS 115
TABELA 87 - EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS DISPONÍVEIS POR UNIDADE (1997) 116
TABELA 88 - VOLUME DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIP. AUDIOVISUAIS/PROJEÇÕES (1993-1997) 116
TABELA 89 - PROJEÇÕES EM VÍDEO POR TURNO (1993-1997) 116

TABELA 90 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS POR TURNO (1997) 116
TABELA 91 - UTILIZAÇÃO DE EQUIP./MATERIAIS AUDIOVISUAIS POR UNIDADE (1997) 117
TABELA 92 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1993 118
TABELA 93 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1994 119
TABELA 94 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1995 120
TABELA 95 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1996 121
TABELA 96 - CURSOS OFERECIDOS NO VESTIBULAR DO ANO DE 1997 122
TABELA 97 - CANDIDATO POR VAGA NOS CURSOS (1993-1997) 124
TABELA 98 - ALUNOS FURB MATRICULADOS NO PERÍODO (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO 125
TABELA 99 - ALUNOS FURB MATRICULADOS EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO 126
TABELA 100 - ALUNOS FURB FORMADOS NO PERÍODO (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO 126
TABELA 101 - ALUNOS FURB FORMADOS - OUTRAS IES (1993-1997) - CURSOS DE GRADUAÇÃO 127
TABELA 102 - COMPOSIÇÃO DOS DEPARTAMENTOS: DOCENTES EM 1997 127
TABELA 103 - ATIVIDADES DO DEPARTAMENTO: REUNIÕES EM 1997 129
TABELA 104 - PÓS-GRADUAÇÃO: CURSOS OFERECIDOS EM 1997 169
TABELA 105 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - NA SEDE (1997) 181
TABELA 106 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO EM ANDAMENTO - FORA SEDE (1997) 181
TABELA 107 - CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDOS PELA FURB (1997) 182
TABELA 108 - ESPECIALIZAÇÃO OFERECIDA EM OUTRAS INSTITUIÇÕES (1997) 182
TABELA 109 - MESTRADOS (1993-1997) 183
TABELA 110 - CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO OFERECIDOS EM NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO (1993-1997) 185
TABELA 111 - CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO OFERECIDOS EM NÍVEL DE MESTRADO (1993-1997) 186
TABELA 112 - PROJETOS RECEBIDOS E APOIADOS 195
TABELA 113 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE INGLÊS (1993-1997) 196
TABELA 114 - CURSOS DE INGLÊS PARA O PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO PERMANENTE (1994-1997) 197
TABELA 115 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE ESPANHOL (1993-1997) 197
TABELA 116 - CURSOS EXTRACURRICULARES DE ITALIANO (1994-1997) 197
TABELA 117 - CURSOS DE EXTENSÃO (1994-1997) 199
TABELA 118 - EVOLUÇÃO DAS MATRÍCULAS DO 1° SEMESTRE (1997) 201
TABELA 119 - EVOLUÇÃO DAS MATRÍCULAS DO 2° SEMESTRE (1997) 202
TABELA 120 - ESTAGIÁRIOS INSCRITOS NO PERÍODO (1993-1997) 204
TABELA 121 - SERVIÇOS JUDICIÁRIOS (1993-1997) 205
TABELA 122 - DISTRIBUIÇÃO DE CONSULTAS POR ÁREA EM 1997 206
TABELA 123 - PROCEDIMENTOS MÉDICOS E DE ENFERMAGEM EM 1997 207
TABELA 124 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA MÉDICA POR ESPECIALIDADE EM 1997 207
TABELA 125 - CONSULTAS DA ÁREA DE PEDIATRIA POR ESPECIALIDADE EM 1997 207
TABELA 126 - CONSULTAS DA ÁREA DE GINECOLOGIA/OBSTETRÍCIA POR ESPECIALIDADE EM 1997 208
TABELA 127 - CONSULTAS DA ÁREA DE CLÍNICA CIRÚRGICA POR ESPECIALIDADE EM 1997 208
TABELA 128 - RECEITAS PROVENIENTES DO SUS PELA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM 1997 209
TABELA 129 - DESPESAS DIVERSAS EM 1997 209
TABELA 130 - DEMONSTRATIVO DE EVOLUÇÃO (1993-1997) 213
TABELA 131 - ALUNOS ATENDIDOS EM 1997 214
TABELA 132 - ATIVIDADES DE PROMOÇÕES CULTURAIS E EVENTOS (1993-1997) 219
TABELA 133 - RESUMO GERAL DE PUBLICAÇÃO DE LIVROS E PERIÓDICOS (1993-1997) 221
TABELA 134 - EDITORA DA FURB: DEMONSTRATIVO DE RECEITA (1997) 222
TABELA 135 - SÍNTESE DOS PROJETOS REALIZADOS EM 1997 224
TABELA 136 - ESCOLAS QUE VISITARAM A FURB EM 1997 226
TABELA 137 - LICITAÇÕES E AQUISIÇÕES 229
TABELA 138 - RECEITAS E DESPESAS EM 1997 230
TABELA 139 - VALOR DO CRÉDITO POR SEMESTRE 231
TABELA 140 - % INADIMPLÊNCIA (1995 -1997) 232
TABELA 141 - REPASSES NÃO EFETUADOS 232
TABELA 142 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO (1997) 234
TABELA 143 - DESPESAS COM MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS CONTROLADOS PELOS ÓRGÃOS USUÁRIOS (1997) 234
TABELA 144 - KM RODADO POR ÓRGÃO (1997) 235
TABELA 145 - SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EFETIVADOS EM 1997 235
TABELA 146 - CONTEÚDO DO CURSO BÁSICO DE FORMAÇÃO DE VIGILANTES 237
TABELA 147 – RESUMO DOS CURSOS DE CAPACITAÇÃO DESENVOLVIDOS EM 1997 238
TABELA 148 - PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS 238
TABELA 149 - RESUMO DOS PROJETOS DESENVOLVIDOS EM 1997 240
TABELA 150 - CURSOS OFERECIDOS E NÚMERO DE ALUNOS MATRICULADOS (1993-1997) 244
TABELA 151 - NÚMERO DE ALUNOS FORMADOS POR CURSO (1993-1997) 245
TABELA 152 - CORPO DOCENTE DA ETEVI POR TITULAÇÃO (1993-1997) 246
TABELA 153 - QUADRO DE PESSOAL - FUNPIVI (1997) 250
TABELA 154 - PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO - FUNPIVI (1997) 250
TABELA 155- QUANTIDADE DE ALEVINOS COMERCIALIZADOS (1997) 251
TABELA 156 - RELATÓRIO DE RECEITAS E DESPESAS - FUNPIVI (1997) 252
TABELA 157 - MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA 254
TABELA 158 - COMPOSIÇÃO DO SALDO EM 31/12/1997 254
TABELA 159 - CONTRIBUINTES/SERVIDORES - EM 31 DE DEZEMBRO 255
TABELA 160 - DEMONSTRATIVO RECEITAS - R$ (1997) 255
TABELA 161 - DEMONSTRATIVO DESPESAS - R$ (1997) 256
TABELA 162 - COMPARATIVO ANUAL DE RECEITA E DESPESA - EM R$ 1.000 257
TABELA 163 - RENTABILIDADE DAS APLICAÇÕES - EM R$ 1.000 (1997) 258

TABELA 164 - DEMONSTRATIVO DO GANHO REAL....258
TABELA 165 - EVOLUÇÃO DOS SALDOS EXISTENTES - EM 31 DE DEZEMBRO....258
TABELA 166 - ESTÚDIOS DE ÁUDIO E VÍDEO....266
TABELA 167 - ESTÚDIO E LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO....266
TABELA 168 - FATURAMENTO (1997)....267

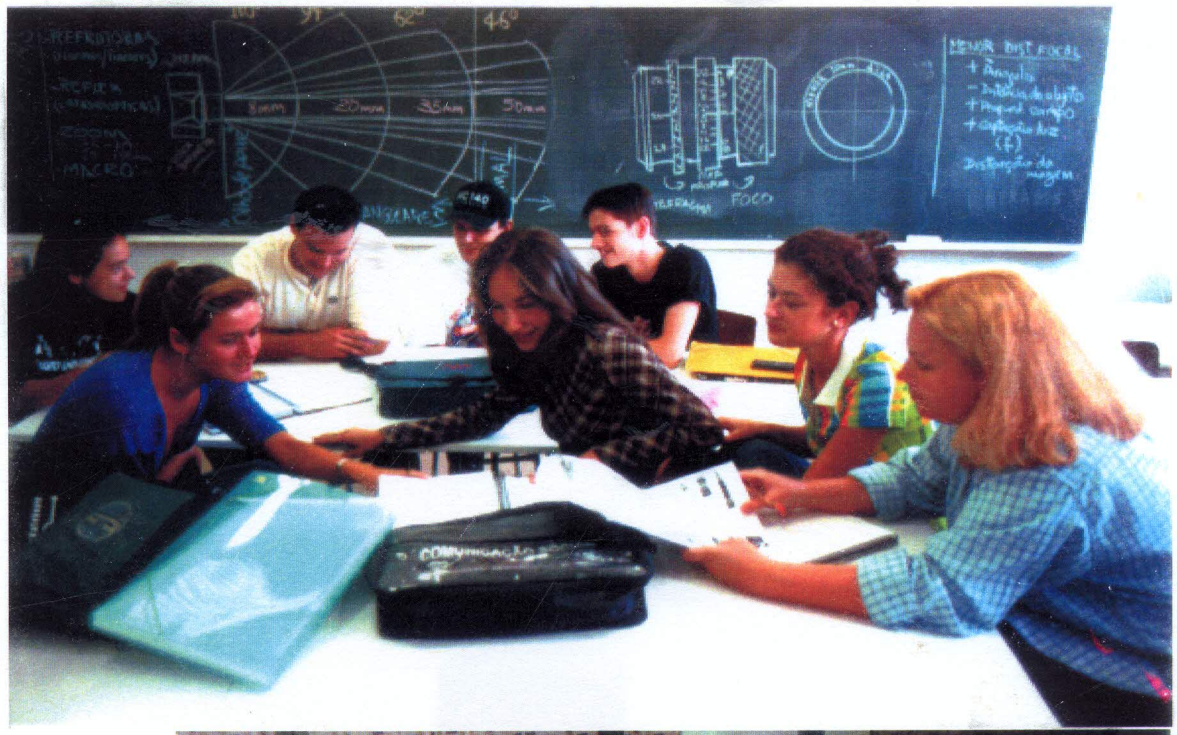
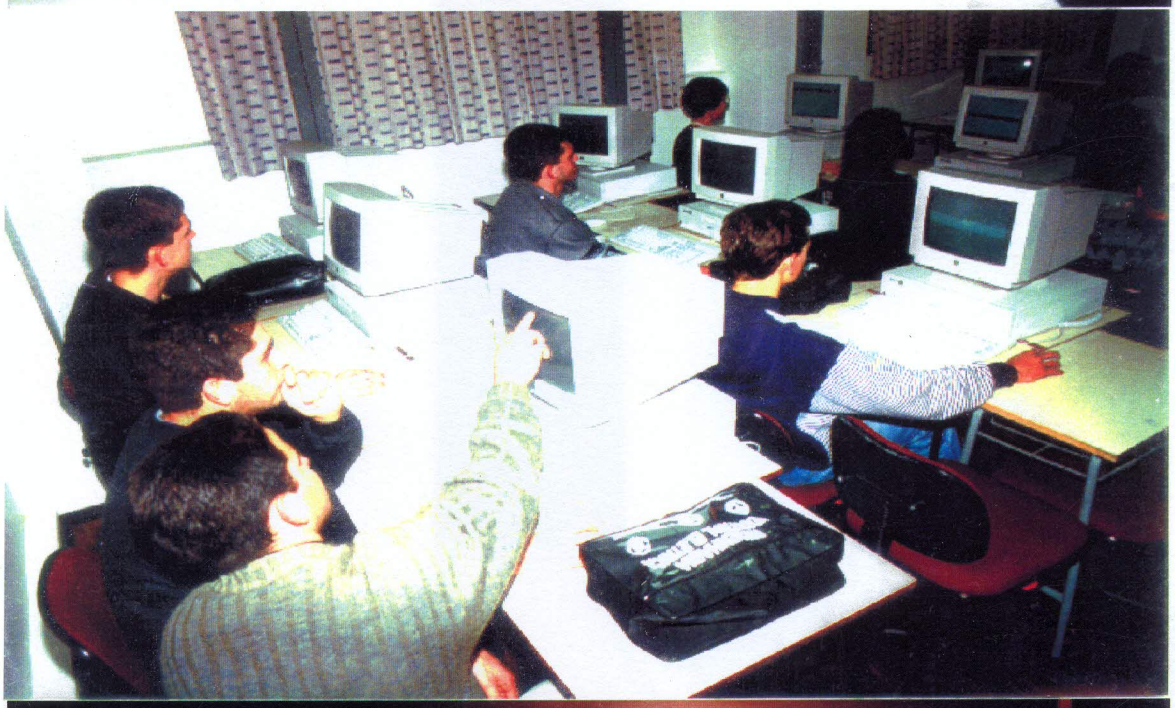
REITORIA

REITOR....PROF. MÉRCIO JACOBSEN
VICE-REITOR....PROF. EGON JOSÉ SCHRAMM
PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO....PROFA. MARLI MARIA SCHRAMM
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO....PROF. EDELBERTO LUIZ REINEHR
PRÓ-REITOR DE EXT. E REL. COMUNITÁRIAS....PROF. JOSÉ CARLOS GRANDO
PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO....PROF. CARLOS XAVIER SCHRAMM

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

COORDENAÇÃO.... PROF. VICTOR FERNANDO SASSE
MONTAGEM.... LAURETE MARIA EBEL COLETTI

ASSPLAN - ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO
Rua Antônio da Veiga, 140 - Campus I
Telefone: (047) 321-0207/321-0208 - FAX: (047)322-8818
Caixa Postal: 1507
CEP: 89010-971 - BLUMENAU/SC
E-MAIL: assplan@furb.rct-sc.br


REFRATORA
MICRO
FOCO