



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CFE Nº		23001.001705/93-85	DESPACHO DE CÂMARA Nº 54/94
INTERESSADO/MANTENEDORA		FUNDAÇÃO ATILA TABORDA	UF RS
RELATOR:		José Sanchotene Felice	CÂMARA: CESu
ASSUNTO: Reconhecimento do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura Plena ministrado pela Universidade da Região da Campa			
Ao analisar o processo nº 23001.001705/93-85, referente ao reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena, de interesse dessa Instituição, consta- tamos haver no relatório da Comissão Verificadora algumas recomendações importantes para o desenvolvimento do curso. Assim, solicitamos que seja encaminhado a este Relator, informações sobre as providências tomadas por essa IES, em relação a aqueles aspectos destacados no relatório da Comissão. Para conhecimento dessa IES, estamos encaminhando, em anexo, cópia da Informação/CAE procedida no relatório e no processo. A Instituição terá o prazo de 60 (sessen- Brasília, em de maio de 1994 Relator: Cons. José Sanchotene Felice			

DC 54/94

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

original

INFORMAÇÃO DA CAE

Em, 25/02/94

A CÂMARA DE ENSINO SUPERIOR

PROCESSO Nº 23001.001705/93-85

INTERESSADO: FUNDAÇÃO ÁTILA TABORDA/RS

**ASSUNTO: RECONHECIMENTO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA-
PLENA**

O Presidente da Fundação Áttila Taborda encaminha a este Conselho pedido de reconhecimento do cursos de Ciências Biológicas - Licenciatura Plena, ministrado pela Universidade da Região da Campanha, instalada em Bagé-RS.

O curso foi criado pelo Conselho Universitário através da Resolução nº 09/89, de 16.11.89, com 100 vagas anuais (50 por semestre), para funcionar no período noturno.

pela Portaria nº 228/93-SESu/MEC foi designada Comissão Verificadora composta pelos professores PAULO ROBERTO PETERSEN HOLFMANN, YARA MARIA RAUH MULLER, da Universidade Federal de Santa Catarina e a TAE NORMA DA SILVEIRA da DEMEC/RS, para verificar as condições de funcionamento para o reconhecimento do curso e apresentar relatório conclusivo.

Com base nos dados contidos no processo e no relatório da Comissão Verificadora, a CAE informa o que segue:

1. DADOS SOBRE A UNIVERSIDADE

A Universidade da Região da Campanha, com sede na cidade de Bagé-RS, mantida pela Fundação Áttila Taborda, é uma instituição de caráter regional e comunitário, reconhecida pela Portaria Ministerial nº 52/89 (Parecer CFE nº 183/89). Os referidos atos aprovam também o Estatuto e o Regimento Geral da instituição.

A Comissão presta as seguintes informações sobre a Universidade:

Numa visão global da Universidade, seus 52 cursos oferecem um total de 4870 vagas, distribuídas nas diversas áreas e campi. A relação de vagas, alunos matriculados e concluintes por curso são apresentados no anexo 4. Os cursos mais procurados são: Direito, Fisioterapia e Medicina Veterinária. Em 1992 os cursos de Filosofia, Física, Geografia, História e Ciências 1º Grau não tiveram alunos matriculados. A URCAMP formou, em 1992, 556 alunos.

Alunado

As turmas de alunos não são muito numerosas. A frequência às aulas é boa e o aproveitamento escolar é bom.

A Comissão foi designada para realizar a verificação a partir de 16/11/93. Considerando as dificuldades naturais de datas disponíveis, neste período, o trabalho desenvolveu-se em período de férias, por isso os dados do alunado foram extraídos dos Diários de Classe.

Atividades -- fim

Os cursos ministrados pela URCAMP que possuem demanda estão funcionando regularmente. As pesquisas desenvolvidas abrangem, principalmente, as áreas de Zootecnia e Tecnologia (quadro nº. 55, p. 100, do Processo de Reconhecimento). Em termos de extensão, os projetos se caracterizam como ações integradas na comunidade bageense e nas comunidades sede dos campi.

Do quadro nº 55, p. 95-102 do Processo de Reconhecimento oferece detalhamento destas atividades. • Resquícios Escolares

A Comissão verificou o setor de Registros Acadêmicos, com localização e instalações suficientes para atendimento da demanda. As informações sobre a vida acadêmica dos alunos encontram-se em disquetes, em fichários de aço encadernados. As pastas dos alunos contêm a documentação pessoal, escolar e controle do currículo desenvolvido. O atendimento é feito no balcão e a matrícula, emissão de históricos escolares e controle de notas são elaborados pela Secretaria. Há um arquivo passivo de aço, com pastas suspensas. Os responsáveis pelo setor de Registros Acadêmicos têm longa experiência no trabalho que realizam.

A guarda dos dados relativos aos professores é feita no setor de recursos humanos. Recomenda-se a atualização dos dados dos professores.

/Corpo Docente

De acordo com dados da Instituição, o corpo docente da URCAMP apresenta um total de 445 professores, sendo 26,29% graduados; 55,06% com curso de pós-graduação "latu sensu" e 17,98% com Mestrado e/ou Doutorado, embora a análise do quadro número 18 (pág. 47 do processo) não permita a conferência destas informações.

No momento, 15 docentes encontram-se cursando pós-graduação, conforme anexo 05, porém, nenhum na área específica do curso verificado.

Na totalidade da Instituição, 17,98% dos docentes possuem regime de dedicação integral; 52,80% regime de dedicação parcial e 29,22% dos professores possuem regime de hora/aula.

Segundo o Reitor da URCAMP, Prof. Morvan Meirelles Ferrugem, há uma política de investimento no docente titulado, pois as experiências demonstram que o incentivo à qualificação que a Universidade ofereceu não retornou à Instituição pelo fato do docente passar a atuar em universidades públicas, após concluído o curso de mestrado ou doutorado.

. Organização e Gerência

A entidade mantenedora e a Universidade são presididas e/ou administradas pela mesma pessoa, de acordo com o Estatuto e Regimento Geral. Tal fato centraliza o controle, facilitando a administração.

Parece existir uma convivência tranquila na comunidade acadêmica. O relacionamento entre professores e alunos se dá durante as aulas, pois a maioria dos professores da instituição é horista. O relacionamento da Universidade com a DEMEC/RS tem se caracterizado por um clima de cordialidade e respeito mútuo.

Plano Anual da aplicações dos Recursos Financeiros

O detalhamento da aplicação dos recursos e previsões, segundo dados fornecidos pela URCAMP para 1993, estão explicitados no anexo 06.

Historico e Prospectiva

A URCAMP, durante sua transformação em Universidade, foi acompanhada por uma comissão de especialistas por um ano e meio, recebendo assessoramento especial. A partir de seu reconhecimento cessou o acompanhamento dessa Comissão.

Encontra-se no CFE o Processo nº. 23.001.000.377/93-72, protocolado em 08/06/93, que encaminha alteração no Estatuto e Regimento Geral em vigor da URCAMP.

A Universidade está implantando um sistema de avaliação institucional, anexo 07.

A pesquisa envolve a avaliação individual dos professores e a avaliação organizacional da instituição em todos os campi da universidade.

2. DADOS SOBRE O CURSO

2.1. Recursos Físicos e Materiais

Com relação a este item, a Instituição informa:

QUADRO Nº 01 - ÁREA CONSTRUÍDA - CAMPUS CENTRAL

Nº	PREDIO	m2	DESTINAÇÃO
101:10	Bloco A Pavimento	581,25	PROEN, Setor de pessoal, Tesouraria, PROAD, Portaria Contadoria, Bar-restaurant e banheiros
102:20	Bloco A Pavimento	423,27	Biblioteca Central e banheiros.
103:30	Bloco A Pavimento	454,57	Pró-Reitoria, Salão de Atos, Sala dos Conselhos, assessoria de Assuntos Educacionais e banheiros.
104:10	Bloco B Pavimento	831,49	Centro de Ciências Jurídicas, Centro Ciências da Educação, Centro Ciências da Saúde, PROPEX, Registros de Diplomas, Registros Acadêmicos, Crédito Educativo, Banco, banheiros, Sala dos Professores e circulação.
105:20	Bloco B Pavimento	811,12	Salas de Aula, banheiros e circulação.

Cont. do QUADRO Nº 01 - ÁREA CONSTRUÍDA - CAMPUS CENTRAL

Nº	PRÉDIO	m²	DESTINAÇÃO
06	Bloco B Pavimento	835,15	Salas de Aula, banheiros e circulação .
07	Bloco C	240	Salas de Aula
08	Bloco D	396,38	Laboratório de Línguas, Salas de Aula, banheiros e circulação.
09	Bloco E	511,28	Assessoria Especial de Planejamento, NEPA, salas de aula, banheiros e circulação
10	Bloco F	131,39	CONVEST
11	Bloco G	136,44	Recursos Humanos e banheiros
12	Bloco H	179,98	N.P.D. e banheiros
13	Bloco I	226,12	Superintendência de Infraestrutura e meios, Assessoria Jurídica, Recepção, Sala Carteiro, Sala de Servantes e banheiros.
14	Bloco J	262,97	Amoxarifado, Salas de Aula, banheiro, Sala do Coral e Audiovisuais e Laboratório de Psicologia Experimental.
15	Bloco K	190,90	Salas de Aula, banheiros e Biotério.
16	Bloco L	219,83	Setor de Controle de Crédito e Informações, Arquivo Passivo do DIR, Lab. Química, depósito e banheiro.
17	Bloco M	249,26	Salas de Aula, banheiros, D.A. DIREITO, O.A. FISIOTERAPIA e Laboratório de Infuriática.
18	Bloco N	65,43	Arquivo Universitário.
19	Bloco O	134,43	Salas de Aula.
20	Bloco P	41,00	Diretório Central de Estudantes .
21	Bloco Q	66,45	(Área em reforma)
22	Bloco R	87,74	Laboratório de Fisioterapia.
23	Bloco S	301,55	Gráfica - Centro de Counicações - mCECON (área locada).
	TOTAL	7.037,00	

Fonte: SIN - FAT/URCAMP - 1993.

QUADRO Nº 02 - ÁREA CONSTRUÍDA - CAMPUS ESPORTIVO

No: PRÉDIO	m²	DESTINAÇÃO
01: Único	166,10	Administração Geral
02: Único	100,00	Biblioteca
03: Único	103,82	Órgãos Suplementares
04: Único	365,77	Salas Especiais
05: Único	747,81	Salas de Aula
06: Único	399,11	Convivência
07: Único	5.964,60	Área Esportiva
08: Único	273,00	Laborat. Ciências do Mov,
09: Único	280,00	Centro de Convívio
TOTAL	8.400,21	

Fonte: ADM - FAT/URCAMP - 1992

QUADRO Nº 03 - ÁREA CONSTRUÍDA - CAMPUS RURAL

No: PRÉDIO	m²	DESTINAÇÃO
01: Bloco A	174,14	Direção Medicina Veterinária, Circulação.
02: Bloco B	371,03	Laboratórios, Salas de Aula, Sala de Desenho Circulação.
03: Bloco C	371,87	Salas de Aula, Biblioteca e banheiros, Circulação.
04: Bloco D	273,42	Salas de Aula e banheiros, Circulação.
05: Bloco E	148,65	Laboratórios, banheiros, Circulação .
06: Bloco F	1.157,06	Salas de Aula, Instituto de Anatomia, Farmácia, Hospital Veterinário, Circulação .
07: Bloco G	194,34	Direção Agronomia, Circulação .
08: Bloco H	1.321,49	Salas de Aula, Diretorio Acadêmico, Refeitório, Cooperativa, Almoxarifado, Galpão de Taibo, Terneiros, Suínos, Canil e Aviário, Circulação.
TOTAL	3.862,00	

Fonte: ADM - FAT/URCAMP -1992.

Sobre este item, a Comissão comenta:

A Universidade dispõe de boas condições de instalações e equipamentos adequados. Salas de

aula

O Curso dispõe de várias salas de aula amplas, bem iluminadas e arejadas com aproximadamente 30 carteiras, quadro verde e tela para projeção

2.2. Biblioteca

Consta dos autos que a Universidade da Região da Campanha conta com uma rede de bibliotecas, distribuídas por seus diversos campi, abrangendo:

- Biblioteca Central da URCAMP
- Biblioteca Setorial do Campus Rural
- Biblioteca Setorial do Campus Esportivo
- Biblioteca do Campus Universitário de São Gabriel
- Biblioteca do Campus Universitário de Sant'Ana do Livramento

No funcionamento das Bibliotecas da URCAMP são adotados princípios comuns de organização, dentre os quais se destacam :

- classificação das publicações pelo sistema CDU;
- catalogação para usuários sob as formas de alfabético por autores, alfabético de títulos e alfabético de assuntos;
- registro do acervo de fichas;
- funcionamento em horário integral (manhã, tarde e noite), com exceção das bibliotecas setoriais que obedecem o horário de funcionamento dos respectivos cursos;
- atendimento aos usuários sob as formas de orientação pelo pessoal da Biblioteca e o empréstimo à domicílio (duração de 07 dias);
- adoção de diversos meios de reprodução de textos (máquina de escrever, mimeógrafo e máquina de xerox).

As informações referentes ao espaço físico, recursos humanos e acervo das bibliotecas, constam dos quadros que seguem:

QUADRO Nº. 04 - Espaço físico das Bibliotecas

Bibliotecas	m²
Bibliotecas do <u>Campus</u> Sede Da Universidade: -	
Biblioteca Central - Área de Leitura	109,00
- Área do Acervo	268,63
- Área de Administração	52,00
Biblioteca Setorial do <u>Campus</u> Rural	
- Área de Leitura	31,16
- Área de Acervo e Administração	150,00
Biblioteca Setorial do <u>Campus</u> Esportivo	22,00
Biblioteca do <u>Campus</u> Universitário de São Gabriel:	
- Área de Leitura	60,00
- Área de Acervo e Administração	63,00
Biblioteca do <u>Campus</u> Universitário de Sant' Ana do Livramento;	
- Área de Leitura _ Área de Acervo e Administração	177,90
	130,50
TOTAL:	1.064,19

Fonte: Assessoria de Obras, Manutenção e Meios / ADM - URCAMP - 1992

QUADRO Nº 05 - RECURSOS HUMANOS DAS BIBLIOTECAS

Biblioteca	Cargo	Situação Atual
Biblioteca do Camus Sede da Universidade		
- Biblioteca Central :	Chefe	01
	Bibliotecária	01
	Auxiliar	04
	Bolsista	05
- Biblioteca Setorial do Campus Rural :	Auxiliar	01
- Biblioteca Setorial do Campus Esportivo :	Auxiliar	01
	Bolsista	01
Biblioteca do Campus Universitário de São Gabriel :	Bibliotecária	01
	Auxiliar	03
Biblioteca do Campus Universitário de Sant' Ana do Livramento :	-	
	Bibliotecário	01
	Auxiliar	02

Fonte: Assessoria de Obras, Manutenção e Meios / ADM / URCAMP - 1992

QUADRO No 06 - DISTRIBUIÇÃO E EXPANSÃO DO ACERVO BIBLIOGRÁFICO
CAMPUS SEDE DA URCAMP, BAGÉ - 1990/92

Distribuição do Acervo por Assunto		Número de Títulos e Número de Exemplares					
Código pela Tabela CDU	Especificação por Assuntos	1990		1991		1992	
		Nº de Títulos	Nº de Exemplares	Nº de Títulos	Nº de Exemplares	Nº de Títulos	Nº de Exemplares
000.....	Generalidades	558	1.046	574	1.072	594	1.092
020.....	Bibliotecas.Bibl ioteconomia	213	265	231	293	251	313
030.....	Enciclopédias.Dicionários.Livros de Referência	198	571	208	591	208	591
100.....	Filosofia	1087	1676	1189	1788	1189	1788
150.....	Psicologia	742	1205	767	1240	797	1270
200.....	Religião.Teologia	1428	2027	1430	2039	1430	2039
300 e 390.	Sociologia.Sociografia.Antropologia Social ou cultural	935	1402	941	1418	961	1438
310.....	Estatística	230	547	236	563	256	583
320 e 330.	Política.Ciência Política.Economia. Economia Política	1592	2531	1598	2547	1618	2567
340.....	Direito	4543	6668	4549	6684	4569	6704
350 e 360.	Administração.(Contabilidade,Propa- ganda e Informática)	479	677	485	693	505	713
360.....	Assistência Social	102	163	109	180	129	200
370.....	Educação.Pedagogia	1230	3454	1236	3470	1256	3490
380.....	Comércio.Comunicações.Turismo ..	443	633	454	654	474	674
390.....	..	215	298	226	319	227	320
400.....	Folclore.....	1630	2255	1687	2322	1687	2322
500 e 510.	Filologia.Linguística	460	636	468	654	488	674
520 e 530.	Ciências Puras e Matemática	344	500	354	520	374	540
540.....	Astronomia.Geodésia.Física	377	523	383	539	403	559
550 e 560.	Química.Mineralogia	208	385	215	232	215	252

(cont. ...)

Cont. do QUADRO Nº 06; - DISTRIBUIÇÃO E EXPANSÃO DO ACERVO
BIBLIOGRÁFICO - CAMPUS SEDE DA URCAMP, BAGÉ - 1990/92

Distribuição do Acervo por Assunto		Número de Títulos e Número de Exemplares					
Código pela Tabela CDU	Especificação por Assuntos	1990		1991		1992	
		Nº de Títulos	Nº de Exemplares	Nº de Títulos	Nº de Exemplares	Nº de Títulos	Nº de Exemplares
570,580 e 590.....	Ciências Biológicas.Botânica.Zoologia.....	1066	1292	1071	1307	1091	1327
600 e 610..	Ciências Aplicadas e Medicina (enfermagem e farmacia)	3799	4733	3802	4746	3822	4766
620.....	Engenharia.Tecnologia em geral ..	497	793	503	809	523	829
630.....	Agricultura.Silvicultura.Zootecnia.	1518	2080	1537	2109	1537	2129
650 e 660..	Administração de Empresas.Economia Doméstica	928	1160	935	1178	955	1198
700 e 730 a 770.....	Artes.Escultura.Desenho.Pintura. Gravura.Cinematografia	1393	1471	1427	1516	1447	1536
790.....	Divertimentos.Desportos(Educação Física)	1466	1864	1482	1891	1502	1911
800.....	Literatura	3889	5158	3990	5271	4001	5282
910.....	Geografia	770	946	798	986	820	1006
920 a 999..	Biografia.História	3128	4160	3146	4191	3146	4211
TOTAL		35.468	51.119	36.031	51.823	36.504	52.324
Destques Incluídos nas Classes Supra-Especificadas							
160.....	Lógica.....	210	291	225	306	227	308
519.7.....	Processamentos de Dados	282	403	294	415	299	420
574.5.....	Ecologia	397	590	399	592	401	594
595.7.....	Entomologia	220	292	224	296	224	296
612.3.....	Nutrição	239	287	243	291	243	291
632.954....	Herbicidas	287	395	290	393	291	394
636.089....	Medicina Veterinária... ..	418	657	420	659	422	661
Destques Incluídos nas Classes Supra-Especificadas							
657.....	Contabilidade.....	525	532	528	535	528	535

Fonte: Biblioteca Central FAT/URCAMP.

Sobre a biblioteca, a Comissão informa:

// . Acervo / livros

A Biblioteca conta atualmente, na Área de Ciências Biológicas, com 686 títulos, muitos deles com vários exemplares. Cabe ressaltar que muitos dos títulos apresentados são referentes ao 2º grau. No entanto, algumas disciplinas possuem bibliografias atualizadas e de boa qualidade porém, nem sempre, com um número suficiente de exemplares.

Na área da saúde e das ciências agrárias existem inúmeros títulos, sendo o acervo abrangente e com número suficiente de exemplares.

. Acervo / periódicos

A biblioteca possui assinatura de 49 periódicos de interesse relativo à área em questão, dos quais 27 possuem assinaturas atualizadas. Com certeza a URCAMP - Campus Central deve ser incentivada a manter estas assinaturas bem como a adquirir novas.

A biblioteca mantém intercâmbio com outras instituições através do sistema COMUT.

A biblioteca está localizada no andar superior do prédio da Administração e apresenta as seguintes condições:

- iluminação e ventilação boas
- instalações razoáveis para guardar o acervo atual
- mobiliário restrito
- acomodações razoáveis para os usuários.

O horário de funcionamento da biblioteca estende-se das 8:00 às 11:30h e das 13:30 às 22:45h.

O mecanismo de aquisição do material bibliográfico é feito através da solicitação de compra pelos Departamentos, a pedido dos professores, no final de um semestre, para o período seguinte e efetivada pela administração central. //

2.3. Laboratórios

A Instituição dispõe dos seguintes laboratórios e salas especializadas:

QUADRO Nº 07 - ÁREA CONSTRUÍDA - SALAS ESPECIALIZADAS/LABORATÓRIOS

Nº DE ORDEM	DENOMINAÇÃO	LOCAL	BLOCO	a2	ATIVIDADE	CURSOS-USOS
01	Laboratório de Línguas	Campus Central	D	95,77	Ensino/Pesquisa	CENARTE-Letras e Sec.Executivo Bilingue
02	Laboratório de Fotografia	Campus Central	6	59,67	Ensino/Pesquisa	Educação Artística
03	Laboratório de Biologia	Campus Central	K	35,65	Ensino/Pesquisa	Ciências-1º 6/Hab.Plena ea Biologia, Mateaática e Fisioterapia
04	Laboratório de Morfologia Vegetal	Campus Rural	B	77,22	Ensino/Pesquisa	Agronomia
05	Laboratório de Histologia	Campus Rural	B	27,30	Ensino/Pesquisa	Agronomia/Med.Veterinária
06	Laborat.de Parasitol.eMicrobiol. Agrícola	Campus Rural		57,00	Ensino/Pesquisa	Agronomia
07	Laboratório de Broaatologia Animal	Campus Rural	B	30,42	Ensino/Pesquisa	Agronomia/Med.Veterinária i
08	Laboratório de Química	Campus Rural	E	68,80	Ensino/Pesquisa	Agronomia
09	Laboratórios de Solos	Campus Rural	E	33,30	Ensino/Pesquisa	Agronomia .
10	Laboratório de Análises Químicas	Casa de Saúde	-	65,72	Atend.Médico/Pesqui.	-
11	Laboratório de Reprodução	Instituto José Shisolfi	-	33,37	Pesquisa	Agronomia/Med.Veterinária
12	Biotério	Instituto José Shisolfi	-	12,48	Pesquisa	Agronomia/Med. Veterinária
13	Laboratório de Parasitologia	Instituto José Shisolfi	-	11,29	Pesquisa	Agronoia/Med.Veterinária
14	Laboratório de Microbiologia	Instituto José Shisolfi	-	31,72	Pesquisa	Agronomia/Med.Veterinária
15	Laboratório de Escultura,Serigraf. e Xilogravura	Campus Central	K	64,19	Ensino/Ext./Pesquis a	Educação Artística
16	Laboratório de Pintura e Desenho	Campus Central	D e	151,6	Ensino/Ext./Pesquis a	Educação Artística
17	Música	Campus Central	J	56,85	Ensino/Extensão	Educação Artística
18	Ginastica	Campus Esportivo	-	282,07	Ensino /Extensão	Educação Física
19	Judô	Campus Esportivo	-	83,70	Ensino/Extensão	Educação Física
20	Desenho	Campus Rural	B	94,55	Ensino/Extensão	Agronomia
21	Laboratório de Pesagem Eletrônica	Campus Rural	E	8,96	Ensino/Pesquisa	Medicina Veterinária
22	Técnicas Cirurgicas	Campus Rural	F	70,40	Ensino/Pesquisa	Medicina Veterinária

Cont...)

cont.do QUADRO Nº 07- ÁREA CONSTRUÍDA -SALAS ESPECIALIZADAS/LABORATÓRIOS

23	Esterilização	Campus Rural	F	25,00 Ensino/Pesquisa	Medicina Veterinária
24	Cirurgia de Pequenos Anilais	Campus Rural	F	27,50 Ensino/Ext/Pesquisa	Medicina Veterinária
E5	Preparo	Campus Rural	F	16,50 Ensino/Ext/Pesquisa	Medicina veterinária
: 26	Cirurgia de Grandes Anilais	Campus Rural	F	51,30 IEnsino/Ext/Pesquisa	Medicina Veterinária
27	Laboratório de Raio X	Campus Rural	F	27,20 Ensino/Ext/Pesquisa	Medicina veterinária
28	Anfiteatro	Campus Rural	F	110,70 Ensino/Extensão	Medicina Veterinária
29	Exposição	Museu D.Diogo de Souza		245,75:Ensino /Extensão	História/Estudos Sociais/ Ciências Sociais
30	Exposição	Museu Patrício Corrêa		126,251: Ensino/Extensão	História/Estudos Sociais/ Ciências Sociais
31	Exposição	Museu de Gravura Brasil.		64,96 Ensino/Extensão	História/Estudos Sociais/ Ciências Sociais
: 32	Laboratório de Revelação	Instituto José Ghisolfi	-	14,80 : Pesquisa	Agronomia/Med.Veterinária
33	Laboratório de Parasitologia	Instituto José Ghisolfi	-	11,58 Pesquisa	Agronomia/Med.Veterinária
34	Laboratório Fisioterapia	Campus Central	-	65,00: Ensino/Extensão	Fisioterapia/Enfermagem
35	Laboratório Ciências do Movimento	Campus Esportivo		273,00:Ensino/Extensão	Ed.Física/Fisiot/Enferiagem/Psi- cologia.
36	Maquetaria	Campus Esportivo	-	32,00: Ensino	Arguitetura e Urbanismo
37	Biotério	Campus Central	K	44,40:Ensino	Psicologia
38	Lab. de Psicologia Experimental.	Campus Central	J	33,88:Ensino	Psicologia i
39	Núcleo de Processamento de Dados	Campus Central	M	249,26: Ensino/Pesquisa	Inforimática/Secretariado Bilin- que, Hab. Mateimática

Fonte: ADMM - FAT/URCAMP - 1992

Observações:

1. O Quadro nº 34 demonstra todas as Salas Especializadas/Laboratórios que são utilizadas pela Instituição. A denominação "Sala Especializada", na prática, na maior parte das vezes nomina laboratórios de ensino, pesquisa e extensão.
2. Area total de laboratórios / salas especializadas : 2.981,64 m².

Quanto aos laboratórios, a Comissão relata:

O curso dispõe de 01 laboratório com capacidade para cerca de 30 alunos, com ambiente claro, arejado e espaçoso, que atende às disciplinas da área biológica e da física.

Neste laboratório existem 06 microscópios estereoscópicos, 11 microscópios ópticos - sendo 10 monoculares 1 binocular, 01 balança, 01 episcópio, 01 geladeira 45 lt. coleção de lâminas histológicas, vidrarias e reagentes diversos.

Os equipamentos disponíveis para as aulas de física são 10 conjuntos completos Bender, que suprem as necessidades da área.

Existe ainda a possibilidade de utilização dos laboratórios de Anatomia os dos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária.

Material alto visual

Estão disponíveis para as aulas inúmeros retroprojetores, projetores de slides. Vídeos cassetes. Gravadores

e episódios. Este material é de uso comum pelos diferentes cursos do campi.

A Instituição dispõe também de algumas coleções de slides e lâminas de retroprojetores (confeccionados na própria instituição) e filmes de interesse da área biológica.

2.4. Funcionamento

O curso de Ciências Biológicas-Licenciatura Plena, foi criado pelo Conselho Universitário através da Resolução nº 09/89, de 16.09.89, com 100 vagas anuais (50 por semestre), para funcionar no período noturno. O regime de matrícula é por disciplina.

Sobre o alunado, a Comissão informa:

- Número maior de alunos admitidos na habilitação: 33
- Número menor de alunos admitidos na habilitação: 07

Máximo: 06 anos letivos (conforme Res. 1/72 do CFE) - Valores cobrados, conforme Tabela das Mensalidades 1992--93 (Anexo V do processo de Reconhecimento)

Grupo A : Disciplinas de Ciências biológicas-
Licenciatura Plena

1ª semestralidade /92: Cr\$ 207 . 248, 00 2ª

semestralidade/92: Cr\$ 609.463,00 1ª

semestralidade/93: Cr\$ 3.066.035,00 *

Estágio Supervisionado.

1ª semestralidade/92: Cr\$ 389.482,00 2ª

semestralidade/92: Cr\$ 1.145.382,00

1ª semestralidade/92: Cr\$ 5.762.052,00

* Resultado obtido do somatório das 06 parcelas mensais, que não é apresentado no anexo V do processo.

Alunado situação atual

1990/1º - 35 alunos

1990/2º - 35 alunos

1991/1º - 38 alunos

1991/2º - 38 alunos

1992/1º - 15 alunos

1992/2º - 07 alunos

1993/1º - 29 alunos

1993/2º - 22 alunos

a) Índice de frequência às aulas:

Verificando os Diários de Classe ve-se que a frequência atende ao percentual exigido mínimo de 75 % por disciplina.

b) Índice de aproveitamento escolar

O aproveitamento escolar é satisfatório, embora as avaliações demonstrem que os alunos apresentam dificuldades, pois as notas são razoáveis.

2.5. Organização Curricular

O curso tem uma carga horária de 2.880 h/a, acrescidas de 60 h/a de disciplina optativa, 30 h/a de EPB e 60 h/a de Educação Física, perfazendo um total de 3030 h/a, integralizáveis no mínimo 4 anos.

O currículo pleno integra o Quadro I desta informação e recebeu a seguinte apreciação da Comissão:

O currículo do curso de Ciências Biológicas-Licenciatura Plena está constituído de 56 disciplinas obrigatórias, totalizando 2970 horas/aula (incluindo 30 horas-aula de EPB e 60 h/a de Educação Física). Consta ainda, uma disciplina optativa com uma carga horária de 60 h/a (Prática em Pesquisa).

A análise do currículo pleno permitiu observar o que se

segue:

1º Composição curricular

A distribuição da carga horária do curso nos parece satisfatória, uma vez que, além de atender ao currículo mínimo estabelecido pela Resolução nº /CFE/1970, privilegia as matérias específicas sem *prejuízo* das complementares. Abaixo descrevemos esta distribuição por área.

- a - Biológicas - 1320 h/a
- b - Biológicas complementares - 270 h/a
- c - Geologia (incluindo Paleontologia) - 135 h/a
- d - Didático-Pedagógicas - 570 h/a
- e - Física/Química/Matemática/Estatística - 300 h/a
- f - Metodologia e Prática de Pesquisa (incluindo 60 h/a optativas) - 150 h/a
- g - Humanas - 135 h/a
- h - EPB/Língua Portuguesa e Educação Física - 150 h/a. A disciplina Educação Física será ministrada nos dois primeiros semestres letivos com uma carga horária de 30 h/a. Cada. Conforme o que determina a Resolução nº 167/C0NSPE/URCAMP/91, anexo 1.

2º) Sequenciamento das disciplinas

Consideramos que, no geral, o encadeamento das disciplinas, baseado na análise das ementas constantes do processo e dos planos de cursos disponíveis, é adequada.

No entanto, a análise do plano de curso e da ementa da disciplina Fisiologia Humana demonstrou que seus conteúdos abrangem também aspectos relacionados a Fisiologia Geral. Por outro lado, a disciplina Fisiologia Geral apresenta uma ementa que inclui apenas conteúdos de Fisiologia Humana, complementares aos da outra disciplina. Cabe ressaltar que o plano de curso da disciplina Fisiologia Geral, apesar de solicitado, não foi encaminhado à Comissão.

3º) Nomes e ementas das disciplinas

Com relação aos nomes e às ementas das disciplinas, a Comissão sugeriu, e a Instituição acatou uma série de pequenas alterações, bem como, alterações completas que farão parte do anexo 2, em substituição às páginas 130 à 136 do processo.

4º) Planos de Curso e Diários de Classe

Os planos de curso disponíveis, na sua totalidade, não apresentaram as ementas das disciplinas e, geralmente, apresentaram citações bibliográficas incompletas ou mesmo inexistentes e ausência de definição de objetivos das disciplinas.

Das disciplinas ministradas, até o momento, duas delas (Anatomia Humana e Fisiologia Geral) não apresentaram planos de curso o que inviabilizou a análise, por parte desta Comissão, se a ementa estava ou não sendo cumprida adequadamente.

É visível a falta de homogeneização na apresentação dos referidos planos, inclusive apresentando problemas de atualização.

Muitos dos planos estão completos ou parcialmente em desacordo com as ementas *como é caso das seguintes disciplinas:*

- a - Fundamentos de Físicas
- b- FísicaI
- c - Introdução à Estatística;
- d - Biofísica;
- e -Fisiologia Humana (que teve alterada sua denominação para Fisiologia Humana I):
- f-Metodologia do Ensino de Ciências I:
- g -Biologia VI (que teve alterada sua denominação para Biologia IV);
- h – Elementos de geologia II; i - Ecologia I e: j -Língua Portuguesa

A Comissão não teve acesso a alguns diários de classe, das disciplinas já ministradas.

5º) Créditos Semastrais

Confrontando a carga horária das disciplinas constantes do processo com as registradas nos diários de classe, constatou-se que nas disciplinas de Psicologia da Educação II e Didática I ao invés de 45 h/a, foram ministradas 60 h/a. Representantes da Instituição informaram que estas disciplinas são ministradas juntamente com outros cursos, apresentando de fato 04 créditos cada uma e não 03 como consta no processo. Em vista disso os semestres 03 e 05 totalizarão 26 h/a semanais. Apesar desta carga extrapolar as 25 horas regulares do período noturno, os representantes da Instituição informaram sobre a possibilidade de excepcionalmente, ser utilizado o último horário do período vespertino para solucionar o problema.

2.6. Corpo Docente

A corpo docente do curso é constituído por 28 professores com o seguinte perfil:

- 02 com Mestrado;
- 21 com Especialização; e
- 05 com Graduação.

A relação do corpo docente integra o **Quadro II** desta informação.

Cumprir informar que não foi indicado professor para a disciplina Educação Física.

Com relação ao corpo docente, a Comissão assim se manifesta:

foram apresentados à aprovação do Conselho Federal de Educação - CFE, neste processo de Reconhecimento, um total de 29 professores. O quadro nº58- "Corpo Docente do curso de ciências Biológicas" às pág. 138 à 141 do Processo necessitou alterações. que fazem parte do anexo 2 e passam a substituir o quadro supracitado.

Foi examinada a documentação de 37 professores que lecionaram no Curso, à luz da Res. CFE nº20/77,

Atendem plenamente os requisitos da Res. 20/77 os seguintes professores a disciplinas.

1 -ADA MARIA MACHADO GUIMARÃES - Língua Portuguesa

2 -CLÁUDIO BASTIANELLO - Biologia II

3 -CLÉLIA FERREIRA DA SILVA GUIMARÃES - DidáticaII

4-CLÉLIA MARIA D'Avila martins Zoologia II

Zoologia VI

Zoologia VII 5 - GILDA MARIA

SILVEIRA RODRIGUES - Estrutura e Funcionamento do

Ensino de 1º e 2º Graus 6 -

IONICE MATOS DE MATOS RUIZ - Lógica e História do Pensamento Humano

7 -José Antonio pegas Henrique- Metodologia de pesquisa, prática em
Pesquisa(disc.opcional

S - JoseCYPRIANO NUNES VIEIRA - Genética Geral

Genética I

Genética II

9- JEANINE BEZERRA DOS SANTOS - Biologia I

10 - JUTI AZAMBUJA COSTA - Zoologia I

Zoologia IV

Zoologia V 11 - MAGDA

BEATRIZ MÉDICI LEMIESZEK - Ecologia Geral

Ecologia I

Ecologia II

Botânica III

Botânica IV

IS - MARIA TEREZA VALENTE MARZOLA - Didática I

13 - MYRIAM DE SOUZA GULARTE - Antropologia Cultural

14 - PAULO RENATO PAIM - Bioquímica

15 - RUBENS LUNELLI - Fundamentos de Física

Física I

16 - VÍTOR HUGO ALENCASTRO MAIA - Química I

Química II

17 - RUTES DA COSTA TEIXEIRA - Metodologia e Técnica de Pesquisa

Atendem parcialmente os requisitos da Res . CFE 20/77, embora apresentem as condições de Qualificação básica indispensáveis, os seguintes professores, aos quais se recomenda especialização na área das disciplinas que ministram: 1 - Carlos Benjamin da Silva - EPB II

Introdução á Estatística

S - Claudio Bastianello - Biologia III

Biologia IV 3 - Ivaine Maria

Tomini Vetter - Elementos de Geologia H- - Jurema Valente

Siqueira - Psicologia da Educação I

Psicologia da Educação II

5 - Juti Azambuja Costa - Paleontologia

6 - Leon lotti Netto - Anatomia Humana

7 - Marcelo da Costa Teixeira - EPB I 8-

Nicanor Antonio Risch - Botânica I

Botânica II

Botânica V

Botânica VI

9 - Paulo Roberto Cunha de Oliveira - Biofísica

10- Sonia Soares Dias - Fisiologia Humana I

Fisiologia Humana II

11 - Zaír da Rosa Romero - História do Pensamento Humano

12 - Zilá Costa Vargas - Zoologia II

Zoologia III

Metodologia do Ensino de Ciências. I e II

Prática de Ensino I e II

Considerando a análise dos documentos do Prof. Altair José Vieira, que foram apresentados à Comissão, em relação ao programa da disciplina Matemática Aplicada (Res. CFE s/nº de 04/02/70), RECOMENDA-SE a substituição deste professor por outro com qualificação mais específica.

A Comissão não ignora que é assente do egrégio CFE aprovar até três disciplinas para cada professor. Entretanto optou por não influir para alteração da proposta da Instituição. uma vez que o coordenador do Curso encontrava-se ausente, por ocasião da visita.

Conforme se observa no anexo 3, durante a execução do projeto do Curso, alguns dos professores propostos no Processo em exame, não correspondem aos professores que efetivamente

lecionaram. A Comissão, no entanto, examinou igualmente a documentação daqueles docentes concluindo o seguinte:

1 - Evaldo R. Soares - habilitação básica para a disciplina

Elementos de Geologia I, pois falta-lhe especialização na área:

2 - Marilza Sant'Ana - habilitação de acordo com a Res. CFE 20/77

para a Anatomia humana:

3 - Lia Rejane Silveira - habilitação de acordo com a Res. CFE 20/77, para Ecologia Geral;

4 - Irena Tomei - habilitação de acordo com a Res. CFE 30/77 para Estrutura e Funcionamento do Ensino 1º e 2º_ Graus e Didática II.

5- Rita de Cassia C. Rodrigues - habilitação básica para Metodologia do Ensino de Ciências I. pois falta-lhe especialização na área.

Os seguintes professores tem seus nomes constantes nos Planos de Curso sem indicação se efetivamente lecionaram tais disciplinas:

1 - Glélia Maria Mazzini Marques - Lógica - pela documentação apresentada não possui titulação para a disciplina. Recomenda-se sua substituição:

- 2 - Arthur Perini - Antropologia - habilitação de acordo com a Res. 20/77;
- 3 - Sandra Helena Ferrugem - Metodologia e Técnica de Pesquisa - possui apenas habilitação básica, pois falta-lhe especialização na área;
- 4 - Elza Maria Athayde - Língua Portuguesa - habilitação de acordo com o Res. 20/77.

O programa da disciplina Biologia I está assinado pelo Prof. Claudio Bastinello, que efetivamente a ministrou. No processo está indicada a Profa Jeanine Bezerra dos Santos, que também possui titulação de acordo com a Res, CFE 20/77.

O regime de trabalho dos professores é de tempo integral, parcial (vários tipos) e horistas contratados pelo regime CLT.

Nesta área e em áreas correlatas existe algumas pesquisas em andamento. A Comissão recomenda à URCAMP um esforço no sentido de incentivar na pesquisa na área das Ciências Biológicas, bem como a capacitação a nível de pós-graduação de seus docentes.

3. APRECIÇÃO DA COMISSÃO VERIFICADORA

A Comissão conclui seu relatório nos seguintes termos:

A Comissão verificou *in loco* as informações constantes do Processo nº_ 23001.001705/93-85, realizou entrevistas, visitas e solicitou alterações a correções de alguns dados, tendo anexado a este Relatório as páginas corrigidas (anexo 2), que passam a substituí-las no Processo.

A Comissão atendeu às determinações da Portaria no 228 da SESu/MEC, tratando de verificar as condições de funcionamento para o RECONHECIMENTO do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura Plena, ministrado em Bagé/RS pela URCAMP

Dentre os aspectos verificados, salientam-se como significativas as seguintes constatações:

-A URCAMP transformou suas 28 faculdades em 6 centros, tendo remetido ao CFE o processo Nº 23001.000377/93-72, que encaminha proposta de alteração no Estatuto e Regimento Geral, para oficializar tal mudança, a qual já está em andamento, anexo 9 Por isso o curso de Ciências Biológicas - Licenciatura Plena pertence agora ao Centro de Ciências da Educação.

- das 23 disciplinas da área específica do curso em reconhecimento, 16 disciplinas possuem docentes plenamente habilitados a ministrá-las, segundo a Res. CFE nº 20/77. Apesar disto existe uma necessidade de atualização e especialização do corpo docente.

- as informações sobre a titulação dos docentes não estavam devidamente atualizadas;

todos os planos de ensino não estavam devidamente adequados às normas técnicas ;

—observou-se a falta de planos de ensino e diários de ciação em algumas disciplinas;

- o currículo apresenta um encadeamento adequado de disciplinas, e um número satisfatório de disciplinas da área específica;

- o acervo bibliográfico disponível na biblioteca, apesar de satisfazer em títulos algumas áreas do Curso, não satisfaz outras. Quanto ao número de volumes disponíveis por obra, geralmente, não atende às necessidades;

- a bibliografia disponível referente a periódicos é razoável;

as condições físicas dos laboratórios são satisfatórias, porém o equipamento e o material de consumo (vidrarias, drogas, etc) poderiam ser mais abundantes;

- não há uma clara política de pesquisa contemplando os temas: que envolvam a Biologia;

- existem professores, sob o ponto de vista da Comissão, não habilitados a ministrar as aulas a que foram designados -

Considerando o anteriormente exposto, a Comissão conclui que o Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura Plena ministrado em Bagé pela URCAMP está em condições de funcionamento para ser RECONHECIDO pelo egrégio Conselho Federal de Educação, desde que sejam imediatamente atendidas as seguintes recomendações:

1 - que os planos de ensino sejam apresentados segundo as normas técnicas;

2- que os planos de ensino sejam compatibilizados com as ementas das respectivas disciplinas;

3 - que haja, por parte da Instituição, compromisso da aquisição de livros específicos principalmente nas áreas de Biologia Celular. Embriologia e Genética:

4 - em relação a disciplina de de EPB, que seja cumprido o que determina a Lei nº 8663 de 14/06/93:

5- que os professores Altair Vieira Glélia Mazzini Marques sejam substituídos por docentes com formação mais específica em relação às disciplinas a serem ministrados até então:

E que a médio Prazo a Instituição comprometa-se a atender as seguintes recomendações:

1 - tomar providências no sentido de reduzir o número de diferentes disciplinas ministradas por um mesmo professor;

2- oferecer todas as disciplinas necessárias para que os alunos possam concluir seus cursos no prazo regular;

3 - que haja a manutenção das assinaturas dos periódicos, bem como a aquisição de novos;

4 - empenhar-se na melhoria quantitativa e qualitativa do equipamento e material de consumo necessários para aulas práticas:

5 - que seja estabelecida uma politica de incentivo à pós-graduação aos docentes da area especifica do curso e até mesmo da realização de estágios por parte dos mesmos, em outras IES, com o objetivo de desenvolverem atividades práticas pertinentes ao ensino:

6 - implantar uma política de pesquisa na área biológica, com o intuito de melhorar a qualidade de ensino nesta

Com os anexos: Quadros I e II.

A consideração superior,



MARIA APARECIDA REZENDE

QUADRO I ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO:
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-LICENCIATURA PLENA

Ciclo	No. de Prof.	Disciplina:	C/H	Pré-Requisitos	Ementa
1º	01	Lógica	45	-	A Lógica no quadro da Filosofia. Conceituação. Juízo. Proposição. Raciocínio Argumentação.
	02	Antropologia Cultural	45	-	Conceito. Extensão. Divisão. Histórico. Ciências afins. Eras. Evolução. Raças. Costumes.
	03	História do Pensamento Humano.	45	-	Estudo evolutivo e comparativo do pensamento humano: pensamento oriental, medieval, moderno e contemporâneo.
	04	Metodologia e Técnica de Pesquisa	30	-	Condições para estudo eficiente. Normas básicas de pesquisa, de trabalho científico e de relatório. Referenciação bibliográfica.
	05	Estudo de Problemas Brasileiros I	15	-	Desenvolvimento e subdesenvolvimento. Realidade econômica e social do Brasil.....
	06	Língua Portuguesa	60	-	Ortografia. Analogia Vocabular. Verbo. Correspondência. Noções de teoria da comunicação. Usos da língua. Estruturação da frase. Estruturação e organização do pensamento. Valor do vocábulo na frase....
	07	Biologia I	60	-	Origem da vida. Evoluçã. Composição química e propriedades físicas dos seres vivos.
	08	Química I	45	-	Estrutura atômica, Tabela periódica. Ligações químicas. Ligações covalentes. Ligações dativas Funções.
Sub - Total de Créditos: 23					
2º	09	Matemática Aplicada	60	-	Análise combinatória. Binômio de Newton. Teoria da probabilidade.
	10	Biologia II	60	07	Características gerais das células. Método de estudo das células. Microscopia. Estudo dos componentes celulares. Divisão celular.
	11	Psicologia da Educação I	60	-	Psicologia Geral. Psicologia do Desenvolvimento. Psicologia da Aprendizagem.

(cont.)

Ciclo: Prof.	No. de Ordem:	Disciplina:	C/H	Pré-Requisitos:	Conteúdo
	12	Zoologia I	60	-	Protozoa. Porifera. Celenterados-Morfologia, fisiologia e ciclos vitais. Processos de reprodução.
	13	Fundamentos de Física	45	-	Introdução. Generalidades sobre fenômenos físicos. Fenômenos ondulatórios. Ondas. Soa. Ultra-sos aplicado à biologia.
	14	Química II	45	08	O átomo do carbono. Funções: hidrocarbonetos; álcoois; fendis; aldeídos; cetonas; éteres; ácidos carboxílicos; ésteres; amidas; aminas; nitrilos; derivados halogenados.
	15	Estudos dos Problemas Brasileiros II	15	05	Realidade Social. População Brasileira. As grandes e médias cidades. Educação no Brasil. O problema do menor. Êxodo Rural. Refona Agrária. Orçamento Público. Os impostos no Brasil. A sonegação. Mercado interno e externo. Dívida interna e externa. Agro-indústria. Problemática da Amazônia.
Sub - Total de Créditos: 23					
3o	16	Elemento de Geologia I	45	-	Conceitos básicos. Histórico. A terra e sua constituição física. Classificação, geral das rochas. Ciclos das rochas. Intemperismo. Idades geológicas. Principais minerais constituintes das rochas. Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas.
	17	Física I	45	14	Olho composto. O olho humano. Fluidos. movimentos e propriedades de fluidos. Fenômenos elétricos nas células.
	18	Introdução à Estatística	60	09	Histórico. Finalidade. médias. Séries. Frequências. Tabulação e distribuição. Médias tabuladas. Medidas de tendência central. Gráficos. índices e coeficientes. Desvios. Pré-gnóstico, diagnóstico e prognóstico.
	19	Psicologia da Educação II	60	11	Aspectos da sexualidade, emoção, socialização e mudanças da personalidade do adolescente. Idade adulta e os aspectos que interferem no ensino-aprendizagem.
	20	Biologia III	60	10	Estrutura dos tecidos anais. Preparação, análise e interpretação de cortes de tecido; anais.
	21	Botânica I	60		A célula vegetal. Anatomia dos tecidos vegetais, Observação microscópica ds células e tecidos vegetais.
	22	Zoologia II	60	12	Platelmintos. Aschelminths: Nematelmintos, Moluscos: morfologia, fisiologia, ciclos evolutivos e sistemática. malacofauna regional. Classificação de moluscos através do uso de chaves de identificação.

4g	23	Anatomia Humana	60		Noções gerais. Conformação. Planos e eixos do corpo humano. Constituição do corpo humano. Sistema de vida vegetativa e de relação.
	24	Botânica II	60	21	Organografia. Organização das Angiospermas. Morfologia, tipos estruturais e classificação das raízes, caules, folhas, flores e frutos. Técnicas de herbário.
	25	Biologia I	60	20	Embriologia. Gametogênese. Fecundação. Tipos de ovos. Modelos de segmentação e gastrulação. Anexos embrionários.
	26	Elementos de Geologia II	45	16	Isomorfismos. Metamorfismos. Terremotos. Epigênese. Perturbação das rochas. Água continental no subsolo, Água continental na superfície.
	27	Zoologia III	45	22	Anelídeos e Equinodermas: morfologia, fisiologia e sistemática.
	28	Ecologia Geral	45	-	Conceitos gerais. Fluxo de energia e interação dos seres vivos. Ciclos Biogeoquímicos da água, carbono, oxigênio e nitrogênio.
	29	Bioquímica	60	14	Característica e metabolismo de glicídios, lipídios e proteínas. Oxidação e redução biológicas.
Sub - Total de Créditos: 25					
5g	30	Ecologia I	45	28	Ecologia Animal e Biogeografia - Ecologia das populações. Dispersão. Fatores. Manejo de Fauna. Regiões zoogeográficas do globo.
	31	Botânica III	60	24	Características: habitat, reprodução, sistemática, ciclos biológicos e exemplos: de bactérias até Pteridófitas.
	32	Zoologia IV	60	27	Artrópodos: morfologia, fisiologia e sistemática de Onicofora até Miriápoda.
	33	Fisiologia Humana I	45	22	Organização e fisiologia dos sistemas: muscular, nervoso, cardiovascular, respiratório, endócrino órgãos dos sentidos.
	34	Biofísica	60	17	Conceitos e método. Noções de Física Nuclear estrutura do átomo e radioatividade. Radioatividade. Radiações. Fluidos. Termodinâmica biológica. Eletrofisiologia.
	35	Didática I	60	-	Fundamentos didáticos. A educação no mundo moderno. Teorias de ensino-aprendizagem. O processo didático e seus elementos básicos.
	36	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º. e 2º Graus	60	-	Fundamentos legais da Educação Brasileira. Estruturação e funcionamento do Sistema Educacional. Finalidades, objetivos, características organizacionais, problemas e prioridades da Educação Pré-Escolar, do Ensino Fundamental e do Ensino Médio. Formação e atuação do Magistério. Perspectivas educacionais.

QUADRO I

(cont.)

3

60	37	Zoologia V	60	32	Artrópodos: morfologia, fisiologia e sistemática dos insetos. Noções sobre insetário; coleta e confecção. Classificação de insetos através do uso de chaves de identificação.
	38	Botânica IV	60	31	Sistemática de fanerógamas: Divisão 6yanospermae e Angiospermae. Características gerais e sistemática das principais famílias. Noções e uso de herbário: coleta, secagem, confecção de exsicatas. Classificação de plantas através do uso de chaves de identificação.
	39	Didática I	60	25	O planejamento educacional. O planejamento de ensino. Elaboração de planos.
	40	Ecologia II	45	28	Ecologia Vegetal e Biogeografia. Regiões fitogeográficas do globo.
	41	Fisiologia Humana I	45	23	Digestão: finalidade, alimentos e nutrientes; processos digestivos realizados na cavidade bucal, a gástrica e na intestinal; fisiologia da absorção. Excreção - estrutura e funções. Equilíbrio ácido-base. Genital - masculino e feminino - estrutura e função.
	42	Genética Geral	60	-	Bases químicas e físicas da hereditariedade. Herança monofatorial e multifatorial. Genética do sexo. Herança citoplasmática.
	43	Metodologia do Ensino de Ciências I	45	-	Estratégias de ensino. Recursos didáticos. Exploração dos recursos audiovisuais. Aplicação em situação prática (aula simulada).
	Sub - Total de Créditos: 25				
70	44	Zoologia VI	60	37	Fisiologia, morfologia e sistemática de peixes, anfíbios e répteis.
	45	Genética I	60	42	Genética de populações. Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Fatores de exclusão. Leis básicas referentes a probabilidades. Cruzamentos aleatórios e com dominância. Genes nas famílias e nas populações. Genética quantitativa.
	46	Metodologia do Ensino de Ciências II	45	40	Análise, organização e execução de currículos, atividades e programas. Seleção e organização de conteúdos de ensino de Ciências no 2o Grau.
	47	Metodologia da pesquisa	60	-	Utilização do método científico de pesquisa bibliográfica. Análise de livros e materiais didáticos de Ciências.
	48	Botânica V	60	30	Fisiologia Vegetal. Nutrição mineral. Fotosíntese. Transpiração. Circulação e redistribuição de alimentos. Geotropismo e fototropo.
	49	Prática de Ensino I	90	33	Revisar as principais teorias do processo educativo, adequando-as à realidade das atividades didático-pedagógicas na aprendizagem de Ciências. Trabalhar criticamente conteúdos adequados ao

QUADRO I

(cont.)

Ciclo/Prof.	No. de Ordens	Disciplina:	C/H	Pré-Requisitos	Eventos
Sub - Total de Créditos: 25					
50		Botânica VI	60	48	Características das plantas cultivadas. Fatores e processos na domesticação de plantas. Importância econômica das plantas. Generalidades sobre: horticultura, fruticultura, jardinocultura e silvicultura.
51		Zoologia VII	60	44	Morfologia, fisiologia e sistemática de aves e mamíferos.
52		Paleontologia	45	26	Introdução, Sistemática e paleontologia. Organismos relacionados aos habitats. Paleontologia e evolução. Paleozoologia. Paleobotânica.
53		Genética II	60	45	Genética humana: os cromossomos humanos. Os genes nos indivíduos. Os genes nas famílias. Os genes no desenvolvimento e na diferenciação. Os genes e a evolução. Os genes e as doenças. Os genes e a sociedade. Eugenia,
54		Prática de Ensino II	90	49	Elaboração de instrumentos de avaliação do desempenho pedagógico para serem usados em situação de sala de aula, na condição de observação, segundo princípios de ética e didático-pedagógicos. Elaboração e dinamização de instrumentos a serem usados em situação de sala de aula, como professores substituídos na área de Biologia. Elaboração de projetos para aplicação em situação de recuperação de alunos do 2º grau, na área de Biologia. Elaboração e apresentação de Relatório de Conclusão de Prática de Ensino II.
Sub - Total de Créditos: 21					
Total de Créditos: 194					
54		Prática em Pesquisa	60	-	Desenvolver um trabalho de pesquisa bibliográfica ou de campo, dentro das diversas áreas específicas do curso.

Carga horária do Curso:

TOTAL: 2880 h/a

Disciplina optativa: 60 h/a

EPB 30 h/a

Educação Física 60 h/a

TOTAL GERAL 3030 h/a.

A Disciplina Educação Física será ministrada em dois semestres letivos de 30 h/a cada. 30 h/a no 1º semestre do curso e 30 h/a restantes antes da integralização de 2/3 da carga horária total do curso. (Resolução nº 167,02/91 CONMSEPE/URCAMP).

01. ADA MARAI MACHADO GUIMARÃES

QUADRO II

(cont.)

07. GILDA MARIA SILVEIRA RODRIGUES

Disc: Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º e 2º Graus Qual.:
 Graduada em Ciências Sociais -FAT-Funba-1974. Especializa-ções
 em: Supervisão, Inspeção e Adm. Escolar - Escola San-tanense de
 Ensino Superior - 1978, e Métodos e Técnicas de Ensino-FAT-Funba-
 1981. Possui experiência docente no magis_ tério de 1º Grau.

08. IONICE MATOS DE MATOS RUIZ

Disc.: Lógica

Qual.: Graduada em Filosofia -UFSM, 1976. Especializações em: Admi-
 nistração Universitária - FAT-Funba-1983 - Sociologia Rural
 FAT-Funba-1983. Possui experiência docente no magistério
 de 1º e 2º Graus.

09. IVAINE MARIA TOMINI VETTER

Disc: Elementos de Geologia I e II

Qual.: Graduado em: Geografia-Bel-UFSM-1982 - Geografia-Licencia-
 tura - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras - Imacula-
 da Conceição -Stª Maria - 1983. Especialização em Ciências
 Geográficas -FAT-Funba-1989. Possui experiência no magisté-
 rio de 1º e 2º Graus.

10. JOSÉ ANTÔNIO PEGAS HENRIQUES

Disc: Metodologia da Pesquisa

Qual.: Graduado em Pedagogia - Faculdade Porto Alegre de
 Educa-ção, Ciências e Letras - Porto Alegre-RS, 1981.
 Especiali-zação em Supervisão Escolar - F.P.A de Educação
 Ciências e Letras -RS, 1982. Mestrado em Educação - Métodos
 e Técnicas de Ensino -PUC-RS-1990.

11. JOSÉ CYPRIANO NUNES VIEIRA

Disc: Genética Geral

Genética I e II Qual.: Graduado em: Engª Agrônômica -UFPEL - 1950.
 Estudos Sociais FAT-Funba-1975. Especializações em: Biociências-
 UFRGS- Por to Alegre -1979 - Produção Animal - UFSM - 1981.

QUADRO II

(cont.)

12. JEANINE BEZERRA DOS SANTOS

Disc.: Biologia I

Qual.: Graduado em Ciências Biológicas -FAT-Funba-1975. Especializações em: Biociências - Área Biologia-UFRGS- 1979. Supercisão Escolar -FAT-Funba-1986. Possui experiência docente.

13. JUREMA VALENTE SIQUEIRA

Disc.: Psicologia da Educação I e II

Qual.: Graduada em: Filosofia -F.F.C. e Letras de Bagé-RS, 1964- Letras -F.F.C. e Letras de Bagé-RS- 1970. Especialização em Administração -UFSM-1975. Possui experiência docente no magistério de 2º Grau.

14. JUTI AZAMBUJA COSTA

Disc: Zoologia I, IV e V

Paleontologia Qual.: Graduado em História Natural -PUC-RS-1961. Especializações em: Biociências -UFRGS-1979- Zoologia dos Vertebrados- FAT Funba-1989.

T

15. LEON ÍOTTI NETO

Disc: Anatomia Humana

Qual.: Graduado em Medicina -Universidade de Caxias do Sul- 1982. Especialização em Residência Médica - Pediátrica -Hospital Nossa Senhora de Fátima -1984.

16. MARCELO DA COSTA TEIXEIRA

Disc.: EPB I

Qual.: Graduado em Direito -FAT-Funba-1987.

17. MAGDA BEATRIZ MEDICI LIEMIESZEK

Disc: Ecologia Geral

Ecologia I e II

Botânica III e IV Qual.: Graduada em Ciências Biológicas -

FAT-Funba-1975. Especiali-

zação em Biociências -UFRGS-1979. Possui experiência docente no magistério de 2º Grau.

QUADRO II

(cont.)

18. MARIA TEREZA VALENTE MARZOLA

Disc: Didática I

Qual.: Graduado em Pedagogia -UCPEL-1969. Especialização em Metodologia e Técnicas de Ensino - Área Didática e Prática de Ensino -FAT-Funba-1981. Possui experiência docente no magistério de 1º Grau.

19. MYRIAM DE SOUZA GULARTE

Disc: Antropologia Cultural

Qual.: Graduado em: Estudos Sociais -FAT-Funba- (não informa o ano de conclusão) - Pedagogia - FAT-Funba-1975. Especialização em: Sociedade, Cultura e Política da América Latina UFRGS-1977 - História -FAT-Funba-1977. Possui experiência docente no magistério de 1º e 2º Graus.

20. NICANOR ANTONIO RISCH

Disc: Botânica I, II, V e VI

Qual.: Graduado em Eng^a Agrônômica -UFRGS- 1951.

21. PAULO ROBERTO CUNHA DE OLIVEIRA

Disc: Biofísica

Qual.: Graduado em Medicina Veterinária -PUC-Uruguaiana-RS-1967. Especializações em: Tecnologia da Reprodução Animal -FAT-Funba-1981 - Clínica Médica Veterinária -FAT-Funba-1982. Possui experiência docente.

22. PAULO RENATO PAIM

Disc: Bioquímica

Qual.: Graduado em Medicina Veterinária -UFSM-1975. Especialização em Zootécnica - área Nutrição Animal -UFSM-1978. Possui experiência docente.

23. RUBENS LUNELLI

Disc: Fundamentos de Física
Física I .

Qual.: Graduado em: Ciências -Faculdade Salesiana - Lorena-SP, 1972. Filosofia - Faculdade Salesiana - Lorena -SP, 1972. Técnicas Industriais -PUC-RS-1982.

QUADRO II**(cont.)****24. RUTES DA COSTA TEIXEIRA**

Disc.: Metodologia e Técnica de Pesquisa

Qual.: Graduado em: Estudos Sociais -FAT-Funba-1975 - Ciências Sociais -FAT-Funba-1976. Especializações em: Planejamento Educacional -FAT-Funba-1979. Sociologia Rural -FAT-Funba-1983. Possui experiência docente.

25. SÔNIA SOARES DIAS

Disc.: Fisiologia Humana I e II

Qual.: Graduada em Medicina - UFSM -1966.

26. VITOR HUGO ALENCASTRO MAIA

Disc: Química I e II

Qual.: Licenciado em Química -PUC-RS-1979 - Química -PUC-RS-1981 Ciências 1

1º Grau -PUC-RS-1976. Possui experiência docente.

27. ZAIR DA ROSA ROMERO

Disc: História do Pensamento Humano

Qual.: Graduada em: Filosofia -PUC-RS-1961 - Direito FAT-Funba-1984. Especialização em Sociedade e Cultura e Política da América Latina - FAT-Funba-1978.

28. ZILÂ VARGAS COSTA

Disc: Zoologia II e III

Metodologia do Ensino de Ciências I e II Prática de Ensino I e II

Qual.: Bel. em História Natural -PUC-SP-1973 - Licenciatura em História Natural -PUC-RS-1961 - Direito-FAT-Funba-1975. Especializações em: Biologia Marinha-USP-1973. Microbiologia e Imunologia -UFPEL-1974.

NOTA: Este quadro foi elaborado com base no **Quadro II** apresentado em anexo ao relatório da Comissão Verificadora.

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)