



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 23/12/98	
D.O.U. 23/12/98	Seção 1 P. 11
ATO: PM. 1436	23/12/98
D.O.U. 24/12/98	Seção 1 P. 10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS SOCIEDADE CIVIL DE EDUCAÇÃO BRAZ CUBAS		UF: SP
ASSUNTO: RECONHECIMENTO DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, LICENCIATURA PLENA E BACHARELADO, MINISTRADO PELA UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS, COM SEDE EM MOGI DAS CRUZES, ESTADO DE SÃO PAULO.		
RELATOR(a) CONSELHEIRO(a): JOSÉ CARLOS ALMEIDA DA SILVA		
PROCESSO Nº: 23033.000977/97-97		
PARECER Nº: CES 837/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 1-12-98

I - RELATÓRIO

O Reitor da Universidade Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, pelo Processo nº 23033.000977/97-97, solicitou o reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, ministrado pela referida Universidade, com sede em Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo.

O curso foi autorizado a funcionar pela Resolução nº 07/92, do Conselho Universitário, tendo iniciado o funcionamento no 2º semestre de 1993, com 120 vagas totais anuais, atualmente com 160 vagas, distribuídas em dois turnos, sob regime seriado semestral.

Pela Portaria nº 571/98, de 05/05/98, foi designada pela SESu/MEC a Comissão Verificadora que, após análise, "in loco", no período de 02 a 04/06/98, das condições de funcionamento do curso e da Instituição, emitiu relatório favorável ao seu reconhecimento do referido curso, nas modalidades Licenciatura Plena e Bacharelado, desde que atendidas as recomendações expressamente formuladas no citado relatório.

A Instituição, conforme documentos acostados aos autos em 26/08/98, nos termos do Of. nº 149/98, do Magnífico Reitor, atendeu as recomendações formuladas pela Comissão Verificadora, sobretudo quanto à adequação da carga horária de Prática de Ensino, na Licenciatura, às exigências da LDB nº 9.394/96, com 300 horas, e quanto ao Bacharelado em Ciências Biológicas, fossem as duas modalidades (Bacharelado em Biologia e Bacharelado em Ecologia) unificadas em Bacharelado em Ecologia, feitos os ajustamentos curriculares e do corpo docente indispensáveis, em razão da unificação.

Trata-se de curso sob regime seriado semestral, em funcionamento com o currículo totalizando 2.940 horas/aula para a Licenciatura Plena e 3.200 horas/aula para o Bacharelado, nesta já incluídas 300 horas de Prática de Ensino sob a forma de Estágio Supervisionado, integralizáveis em, pelo menos, 08 (oito) semestres, correspondentes a 4 (quatro) anos, e, no máximo, em 14 (quatorze) semestres, correspondentes a 07 (sete) anos, com 160 (cento e sessenta) vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno.

O corpo docente é constituído de 36 (trinta e seis) professores, dos quais 09 em regime de tempo integral (40 horas), correspondendo a 25%, 10 em regime parcial (20 horas), correspondendo a 27,78%, e 17 em regime horista, correspondendo a 47,22%. A Comissão Verificadora comprovou que 06 (16,67%) são doutores, e que 17 (47,22%) são mestres, 12 (33,33%) são especialistas e 1 (2,78%) mestrando, considerando-os com titulação adequada para as disciplinas indicadas, embora

recomendasse que alguns professores fizessem cursos de pós-graduação relacionados com sua área de atuação e qualificação.

A infra-estrutura, abrangendo instalações físicas, todo o instrumental tecnológico e didático-pedagógico, os laboratórios com suas instalações e equipamentos, a biblioteca interligada à Internet e totalmente informatizada, incluindo terminais de consulta e cabines de multimídia, foi considerada adequada para o funcionamento do curso nas modalidades oferecidas.

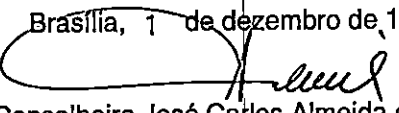
O processo assim instruído foi submetido à COTEC/SESu/MEC, que acolheu o Relatório da Comissão Verificadora e emitiu o Relatório nº 478/98, concluindo nos seguintes termos:

"Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com a indicação, expressa no Parecer da Comissão Verificadora, favorável ao reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, ministrado pela Universidade Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, com 160 vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, pelo prazo de quatro anos".

II - VOTO DO RELATOR

Voto favoravelmente ao reconhecimento, por 5 (cinco) anos, do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, com, respectivamente, 2.940 e 3.200 horas/aula, integralizáveis em, pelo menos, 08 (oito) semestres, correspondentes a 04 (quatro) anos, e, no máximo, 14 (quatorze) semestres, correspondentes a 07 (sete) anos, com 160 (cento e sessenta) vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, ministrado pela Universidade Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, ficando aprovados o currículo do curso e o quadro docente anexos ao Relatório da Comissão Verificadora e ao de nº 478/98, da COTEC/SESu/MEC, ambos integrantes deste voto, com fundamento no art. 9º, § 2º, alínea "d", da Lei nº 4.024/96, com a redação dada pela Lei nº 9.131/95.

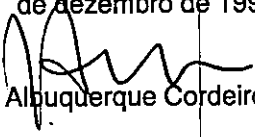
Brasília, 1 de dezembro de 1998.


Conselheiro José Carlos Almeida da Silva
Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 1 de dezembro de 1998.


Conselheiros: Hésio de Albuquerque Cordeiro - Presidente


Roberto Cláudio Freta Bezerra - Vice-Presidente

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA

ANEXO I

GRADE CURRICULAR

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
LINGUA PORTUGUESA – A	80
METODOLOGIA CIENTÍFICA – A	80
FISIOLOGIA – A	80
ANATOMIA HUMANA –A	80
BIOFÍSICA – A	80
BIOLOGIA GERAL – A	80
BIOLOGIA GERAL – B	80
BIOLOGIA GERAL – C	80
BIOQUÍMICA – A	80
BOTÂNICA – A	80
BOTÂNICA – B	80
BOTÂNICA – C	80
BOTÂNICA – D	80
ECOLOGIA GERAL – A	80
ECOLOGIA DE CAMPO – A	80
EVOLUÇÃO – A	80
FÍSICA – A	80
FISIOLOGIA – B	80
GENÉTICA – A	80
GENÉTICA – B	80
GEOLOGIA – A	80
HISTOLOGIA – A	80
MATEMÁTICA APLICADA À BIOLOGIA – A	80
MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA – A	80
QUÍMICA ANALÍTICA ORGÂNICA – A	80
QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA – A	80
ZOOLOGIA – A	80
ZOOLOGIA – B	80
ZOOLOGIA – C	80
ZOOLOGIA – D	80
DIDÁTICA – A	80
ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO ENSINO DE 1ª E 2ª GRAUS – A	80
PRÁTICA DE ENSINO EM BIOLOGIA NA ESCOLA DE 2ª GRAU (ESTÁGIO SUPERVISIONADO) – A	150
PRÁTICA DE ENSINO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS NA ESCOLA DE 1ª GRAU (ESTÁGIO SUPERVISIONADO) – A	150
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO – A	80
TOTAL	2.940

DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
SOCIOLOGIA GERAL	72
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE BIOLOGIA	72
ELEMENTOS DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANAS	72
BIOFÍSICA	72
BIOQUÍMICA	72
HISTOLOGIA	72
GENÉTICA HUMANA	72
ESTATÍSTICA	72
FÍSICA I	72
FÍSICA II	72
FÍSICA EXPERIMENTAL I	36
FÍSICA EXPERIMENTAL II	36

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – BACHARELADO EM ECOLOGIA

ANEXO II

GRADE CURRICULAR

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
LÍNGUA PORTUGUESA – A	80
METODOLOGIA CIENTÍFICA – A	80
FISIOLOGIA – A	80
ANATOMIA HUMANA – A	80
BIOFÍSICA – A	80
BIOLOGIA GERAL – A	80
BIOLOGIA GERAL – B	80
BIOLOGIA GERAL – C	80
BIOQUÍMICA – A	80
BOTÂNICA – A	80
BOTÂNICA – B	80
BOTÂNICA – C	80
BOTÂNICA – D	80
ECOLOGIA GERAL – A	80
ECOLOGIA DE CAMPO – A	80
EVOLUÇÃO – A	80
FÍSICA – A	80
FISIOLOGIA – B	80
GENÉTICA – A	80
GENÉTICA – B	80
GEOLOGIA – A	80
HISTOLOGIA – A	80
MATEMÁTICA APLICADA À BIOLOGIA – A	80
MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA – A	80
QUÍMICA ANALÍTICA ORGÂNICA – A	80
QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA – A	80
ZOOLOGIA – A	80
ZOOLOGIA – B	80
ZOOLOGIA – C	80
ZOOLOGIA – D	80
BIOESTÉTICA APLICADA À ECOLOGIA – A	80
CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS, PARQUES E RESERVAS – A	80
ECOLOGIA DE CAMPO – B	80
ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS – A	80
ECOSSISTEMAS TERRESTRES – A	80
ECOSSISTEMAS URBANOS – A	80
IMPACTO AMBIENTAL – A	80
LEGISLAÇÃO E DIREITO AMBIENTAL – A	80
MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA EM ECOLOGIA – A	80
TRABALHO DE GRADUAÇÃO INTERDISCIPLINAR EM ECOLOGIA	80
TOTAL	3.200

DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
SOCIOLOGIA GERAL	72
INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE BIOLOGIA	72
ELEMENTOS DE ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANAS	72
BIOFÍSICA	72
BIOQUÍMICA	72
HISTOLOGIA	72
GENÉTICA HUMANA	72
ESTATÍSTICA	72
FÍSICA I	72
FÍSICA II	72
FÍSICA EXPERIMENTAL I	36
FÍSICA EXPERIMENTAL II	36
ETOLOGIA	72
ZOOLOGIA COMPARADA	72
MICROBIOLOGIA	72
BIOFÍSICA II	72

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA PLENA E BACHARELADO

ANEXO III

CORPO DOCENTE

NOME	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
Anna Cecília Moraes Bianchi	Prática de Ensino (Estágio Supervisionado)	Mestre
Antonio Carlos Barbosa da Silva	Psicologia da Educação A	Mestre
Antonio Claret Morais Martins	Matemática Aplicada à Biologia	Especialista
Athanassius Milhades Vidras	Química Geral e Inorgânica Química Geral e Inorgânica Experimental Química Analítica Orgânica Química Analítica Orgânica Experimental	Especialista
Cássia Regina da Silva Neves Custódio	Fisiologia	Doutor
Cláudia Amoroso Bortolato Elias	Bioquímica A e B	Doutora
Douglas Mancinelli	Física A	Mestre
Elena Lúcia Anna Malpezzi	Elementos de Anatomia e Fisiologia Humanas A e B Métodos e Técnicas de Pesquisa em Biologia	Doutora
Estela de Souza Rossetto	Biologia Geral C	Doutora
Félix Alejandro Ruiz Alor	Microbiologia	Doutor
Fernando Ananias	Biologia Geral A Histologia Métodos e Técnicas de Pesquisa em Biologia / TG	Mestre
Fernando Lothario Roza	Metodologia Científica	Mestre
Iara Oliveira Braz	Matemática Aplicada à Biologia	Mestre
Isabel Cristina Arantes	Botânica D Evolução	Mestre
Jader Manoel de Freitas Campos	Botânica A, B e C	Especialista
José de Queiroz Lemos	Bioquímica B Química Analítica Orgânica Química Analítica Orgânica Experimental	Especialista
José Miguel de Mattos	Língua Portuguesa	Doutor
José Roberto Kachel dos Santos	Bioestatística	Doutor
Juscelino Mitsuhiro Nagae	Física A	Doutor
Márcio Talhavini	Biofísica A e B Química Geral Inorgânica Química Geral Inorgânica Experimental	Doutor
Maria Alice Corrêa	Botânica Ecologia Geral	Mestranda
Maria Angela Perotti Rodrigues	Botânica A e B	Mestre
Maria Angélica Batista	Psicologia da Educação A	Mestre
Marilu Ferreira Pauluci	Didática B	Mestre
Marly Unello Rosinha	Elementos de Anatomia e Fisiologia Humanas A	Mestre
Nilberto de Mattos Amorim	Metodologia Científica	Mestre
Paulo Roberto Galeska Leite	Etologia	Doutor
Pedro Luís Batista Tomasulo	Ecologia Geral Sistemática das Magnoliófitas	Doutor
Rosângela Pereira Ferreira	Fisiologia	Doutora

NOME	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
Roseli Arboleya Ratcov Franco	Língua Portuguesa	Mestre
Rosely Apda Liguore Imbernon	Geologia	Doutora
Rosemary Rogero	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1ª e 2ª Graus	Doutora
Sant'Ana Maria da Silva	Biologia Geral A e B	Mestre
Suami de Paula Azevedo	Didática A	Mestre
Vanda Trettel	Educação Ambiental Zoologia A, B, D e E	Mestre
Vilma Raticov Renato	Genética A e B Biologia Geral C	Mestre



Processo nº : 23033.000977/97-97
Interessado : SOCIEDADE CIVIL DE EDUCAÇÃO BRAZ CUBAS
C G C : 52.556.412/0003-78
Assunto : Reconhecimento do curso de Ciências Biológicas,
Licenciatura Plena e Bacharelado, ministrado pela
Universidade Braz Cubas, com sede na cidade de Mogi
das Cruzes, Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

O Reitor da Universidade Braz Cubas solicitou ao Conselho Nacional de Educação, o reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena, Bacharelado em Ciências Biológicas e Bacharelado em Ecologia.

O curso foi autorizado a funcionar pela Resolução nº 07/92 do Conselho Universitário e iniciou o seu funcionamento no 2º semestre de 1993, com 120 vagas totais anuais, distribuídas em dois turnos, diurno e noturno. É importante ressaltar que, até o presente momento, não houve opção dos alunos pelo Bacharelado em Ecologia.

Para verificar as condições de funcionamento do curso, com vistas ao reconhecimento, a SESu/MEC, mediante Portaria nº 571/98 de 05 de maio de 1998, designou uma Comissão Verificadora, constituída pelas professoras Maria Cristina Lima de Castro da Universidade Federal de Minas Gerais, Vera Maria Cordeiro de Carvalho da Universidade Federal de Bahia e Isabel Melero Bello, TAE/DEMEC/SP.

A Comissão Verificadora visitou a Universidade, no período de 02 a 04 de junho do corrente ano, e apresentou relatório com Parecer favorável ao reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado.

A Comissão Verificadora concluiu o relatório favoravelmente ao reconhecimento do curso, no entanto, fez as seguintes recomendações a serem atendidas pela Instituição:

Acrescentar a carga horária destinada a Prática de Ensino, para atender a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e que o Bacharelado em Ciências Biológicas tenha uma única modalidade, ou seja, Ecologia com a manutenção do elenco de optativas (Etologia, Zoologia Comparada, Microbiologia, Biofísica II,...)

Em atendimento às exigências estabelecidas, a Instituição apresentou nova grade curricular, com a adequação da carga horária de Prática de Ensino à legislação vigente, corpo docente, com a respectiva titulação, para o Bacharelado em Ciências Biológicas, modalidade Ecologia.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora;

B - Corpo docente;

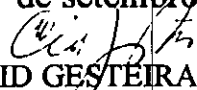
C - Currículo pleno.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação com a indicação, expressa no relatório da Comissão Verificadora, favorável ao reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, ministrado pela Universidade Braz Cubas, mantida pela Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, com sede na cidade de Mogi das Cruzes, Estado de São Paulo, com 160 vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, pelo prazo de quatro anos.

À consideração superior.

Brasília, 10 de setembro de 1998.


CID GESTEIRA

Gerente de Projetos/DEPES/SESu


LUIZ ROBERTO LIZA CURI

Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO

I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23033.000977/97-97

Instituição: Universidade Braz Cubas

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Ciências Biológicas	Sociedade Civil de Educação Braz Cubas	160	Diurno/Noturno	Seriado semestral	3740 h/a	04 anos	07 anos

* Integralização Curricular

II - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	
Doutores	Fisiologia, Biologia, Psicologia Experimental, Fisiologia Geral, Geoquímica e Geotectônica, Hidráulica e Saneamento	06
Mestres	Psicologia Escolar, Biologia Molecular (doutorando), Físico-Química (dois doutorandos), Ciência dos Alimentos (doutorando), Biologia Celular (doutorando), Sistemas de Controle, Ciências Ambientais, Língua Portuguesa (dois, sendo um doutorando), Física (doutorando), Psicologia da Educação, Ciências da Educação, História e Filosofia da Educação (2), Literatura, Ecologia (doutorando)	17
Especialistas	Psicopedagogia (mestrando), Matemática Aplicada, Materiais, Dispositivos e Sistemas Eletrônicos (mestrando), Didática do Ensino Superior (mestrando), Botânica, Gerenciamento de Recursos Ambientais, Biologia (dois mestrandos), Aspectos Escolares de Crianças com Distúrbios de Aprendizagem (mestrando), Análises Clínicas (mestrando), Metodologia do Ensino Superior (mestrando)	12
Graduados	Ciências (mestranda)	01
TOTAL		36
Consta do processo Plano de Carreira e de Remuneração do Corpo Docente. O regime de trabalho adotado é horista, tempo parcial e tempo integral.		

III - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS (condições gerais)

A Instituição possui, segundo constatou a Comissão Verificadora, instalações físicas amplas, em excelente estado de conservação, adequadas para o funcionamento do curso. Possui, também, espaços de convivência e outras instalações em excelente condições de higiene e segurança, bem como amplos e adequados espaços para os setores administrativos.

LABORATORIOS (instalações e equipamentos)

O curso de Biologia possui laboratórios de Biologia (2), de Anatomia, de Microbiologia, de Física e Química, que servem, também, aos outros cursos da área de saúde. Os laboratórios são amplos e bem iluminados, dotados de instalações elétricas e hidráulicas bem como de equipamentos com qualidade e quantidade suficiente para atender as necessidades das aulas práticas. Apresenta, também, condições satisfatórias de higiene, conforto e segurança. Existem também outros recursos especiais de apoio ao ensino, tais como: laboratórios de Informática bem equipados, projetores de lâminas em vídeo, sala de vídeo e recursos audiovisuais diversificados e modernos.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca da Universidade está totalmente informatizada, possui terminais de consulta, destinados aos alunos, cabines de multimídia e está interligada à INTERNET. O acervo bibliográfico para o curso de Ciências Biológicas é 1.482 títulos, com 4.218 volumes e 33 títulos de periódicos.

1
26

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS - UBC - ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CORPO DOCENTE - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

PROCESSO Nº 23033.000977/97-97 - A N E X O - B -

Nº	Nome	Disciplinas	C/H seman TURM	C/H semestr TOT	Admissão	Nível	Temp po UBC	Temp Exp. Prof.	Titulação	Pare cer CFE
1	ANNA CECILIA MORAES BIANCHI	Prática de Ensino - Estágio Superv	4	80	01-out-71	Assoc 2	27	27	Graduação: Pedagogia, UMC, 1969 Especialização: Psicopedagogia, UMC, 1973 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, cursando	S
2	ANTONIO CARLOS BARBOSA DA SILVA	Psicologia da Educação A	4	80	01-ago-97	Adjunto 1	1	2	Graduação: Psicologia, UNESP, 1994 Especialização: Mestrado: Psicologia Escolar, PUC-CAMP, 1997	
3	ANTONIO CLARET MORAIS MARTINS	Matemática Aplicada à Biologia	4	80	02-out-89	Assoc 1	8	8	Graduação: Matemática, Fac Prof Carlos Pasquale, 1981 Especialização: Matemática Aplicada, USP, 1992 Especialização: Matemática, USP, 1996.	
4	ATHANASSIUS MILITAPES VIDRAS	Química Geral e Inorgânica Química Geral e Inorgânica Exper Química Analítica Orgânica Química Analítica Orgânica Exper	2 2 2 2	40 40 40 40	01-set-69	Adjunto 2	28	28	Graduação: Química, UMC, 1974 Especialização: Materiais, conformação, corrosão, ITA, 1983 Mestrado:	S
5	CASSIA REGINA DA SILVA NEVES CUSTÓDIO	Fisiologia	4	80	23-mai-95	Adjunto 1	3	11	Graduação: Ccias Biológicas (modalidade médica), UMC, 1986 Mestrado: Biologia Molecular - Área Fisiologia, UNIFESP, 1993 Doutorado: Ciências Básicas - Nefrologia, UNIFESP, cursando	S
6	CLAUDIA AMOROSO BORTOLATO ELIAS	Bioquímica A Bioquímica B	4 4	80 80	16-ago-96	Adjunto 1	2	2	Graduação: Química, UNICAMP, 1984 Mestrado: Físico-Química, UNICAMP, 1991 Doutorado: Ciências, UNICAMP, cursando	
7	DOUGLAS MANCINELLI	Física A	4	80	02-abr-90	Assoc 1	8	8	Graduação: Engenharia Elétrica, UMC, 1985 Especialização: Dispositivos e Sistemas Eletrônicos, ITA, 1997. Mestrado: Eletrônica Aplicada, ITA, cursando	
8	ESTELA DE SOUZA ROSSETTO	Elem. de Anatomia e Fisiol Hum A Elem. de Anatomia e Fisiol Hum B Mét e Téc de Pesquisa em Biologia	4 4 4	80 80 80	02-fev-98	Adjunto 1	0	0	Graduação: Ciências Biológicas, USP, 1988 Mestrado: Fisiologia, USP, 1992 Doutorado: Fisiologia, USP, 1996	
9	ESTELA DE SOUZA ROSSETTO	Biologia Geral C	4	80	22-abr-97	Titular 1	1	1	Graduação: Ciências Biológicas, UNICAMP, 1988 Mestrado: Biologia, UNICAMP, 1992 Doutorado: Biologia, UNICAMP, 1997	

12

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS - UBC - ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CORPO DOCENTE - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Nº	Nome	Disciplinas	C/H seman TURM	C/H semestr TOT	Admissão	Nível	Tempo UBC	Temp Exp. Prof.	Titulação	Pare cer CFE
10	FÉLIX ALEJANDRO RUIZ ALOR	Microbiologia	4	80	02-set-97	Adjunto 1	1	6	<u>Graduação:</u> Biologia, Universidad Ricardo Palma, 1985 <u>Mestrado:</u> Ciência dos Alimentos, Univ Fed Sta Catarina, 1990 <u>Doutorado:</u> Microbiologia, USP, <i>cursando</i>	
11	FERNANDO ANANIAS	Biologia Geral A Histologia Mét Téc Pesq Biol / TGI	4 4 4	80 80 80	17-fev-97	Adjunto 1	1	1	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas, UNICAMP, 1992 <u>Mestrado:</u> Biologia Celular, UNICAMP, 1996 <u>Doutorado:</u> Biologia Celular, UNICAMP, <i>cursando</i>	
12	FERNANDO LOTHARIO ROZA	Metodologia Científica	4	80	19-out-88	Assoc 1	9	9	<u>Graduação:</u> Ciência Sociais, FFL N. Senhora Medianeira, 1985 <u>Especialização:</u> Didática do Ensino Superior, UBC, 1991 <u>Mestrado:</u> Ciências da Educação, UBC, <i>cursando</i>	S
13	IARA OLIVEIRA BRAZ	Matemática Aplicada à Biologia	4	80	02-mar-92	Adjunto 1	6	14	<u>Graduação:</u> Matemática, Univ Federal de Santa Maria, 1976 <u>Especialização:</u> <u>Mestrado:</u> Sistemas de Controle, ITA, 1989	S
14	ISABEL CRISTINA ARANTES	Botânica D Evolução	4 4	80 80	16-ago-96	Adjunto 1	2	2	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas, UNESP, 1987 <u>Especialização:</u> <u>Mestrado:</u> Ciências Ambientais, UNICAMP, 1994	
15	JADER MANOEL DE FREITAS CAMPOS	Botânica A Botânica B Botânica C	4 4 4	80 80 80	01-out-69	Assoc 2	28	28	<u>Graduação:</u> História Natural, USP, 1959 <u>Especialização:</u> Botânica, USP, 1981 <u>Mestrado:</u>	S
16	JOSÉ DE QUEIROZ LEMOS	Bioquímica B Química Analítica Orgânica Química analítica Orgânica Exper	4 2 2	80 40 40	05-fev-92	Assoc 1	6	6	<u>Graduação:</u> Química Industrial, UMC, 1965 <u>Especialização:</u> Gerenciamento Recur Ambientais, UBC, 1997 <u>Mestrado:</u>	
17	ROSÂNGELA DE OLIVEIRA	Língua Portuguesa	4	80	01-nov-86	Adjunto 1	11	11	<u>Graduação:</u> Letras, UBC, 1981 <u>Mestrado:</u> Língua Portuguesa, PUC/SP, 1993 <u>Doutorado:</u> Língua Portuguesa, PUC/SP, <i>cursando</i>	
18	RICARDO DA SILVA OLIVEIRA	Física A	4	80	01-out-92	Adjunto 1	5	5	<u>Graduação:</u> Física, Univer Federal Fluminense, 1988 <u>Mestrado:</u> Física, Univer Federal Fluminense, 1991 <u>Doutorado:</u> Física, ITA, <i>cursando</i>	

238

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS - UBC - ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CORPO DOCENTE - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Nº	Nome	Disciplinas	C/H seman TURM	C/H semestr TOT	Admissão	Nível	Tempo UBC	Temp Exp. Prof.	Titulação	Pare cer CFE
19	MARCIO TALHAVINI	Biofísica A Biofísica B Química Geral e Inorgânica Química Geral e Inorgânica Exper	4 4 2 2	80 80 40 40	05-ago-96	Adjunto 1	2	2	Graduação: Química, UNICAMP, 1993 Mestrado: Físico-Química, UNICAMP, 1995 Doutorado: Físico-Química, UNICAMP, <i>cursando</i>	
20	MARIA ANGELA PEROTTI RODRIGUES	Botânica A Botânica B	4 4	80 80	01-abr-76	Assoc 2	22	22	Graduação: Ciências Biológicas, UBC, 1976 Especialização: Biologia (Evolução), UBC, 1982 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, <i>cursando</i>	
21	MARIA ANGÉLICA BATISTA	Psicologia da Educação A	4	80	02-fev-98	Adjunto 1	0	0	Graduação: Pedagogia, UMC, 1990 Especialização: Mestrado: Psicologia da Educação, PUC/SP, 1997	
22	MARILU FERREIRA PAULUCI	Didática B	4	80	04-jan-88	Adjunto 2	10	10	Graduação: Pedagogia, UMC, 1977 Especialização: Aspectos Escolares de Cças c/ Distúrbios de Aprendizagem, FFCL Barão de Mauá, 1982 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, <i>cursando</i>	S
23	MARLY UNELLO ROSINHA	Elem de Anatomia e Fisiol Hum A	4	80	01-out-80	Adjunto 1	17	17	Graduação: Ciências Biológicas, UMC, 1976 Especialização: Biologia (Evolução), UBC, 1984 Mestrado: Ciências da Educação, UBC, 1997	
24	NILBERTO DE MATTOS AMORIM	Metodologia Científica	4	80	06-fev-95	Adjunto 1	3	5	Graduação: Pedagogia, FFCL Nove de Julho, 1980 Especialização: Mestrado: História e Filosofia da Educação, USP, 1994	
25	PAULO ROBERTO GALESKA LEITE	Etologia	4	80	01-set-86	Titular 1	11	11	Graduação: Psicologia, UMC, 1982 Mestrado: Psicologia Experimental, USP, 1990 Doutorado: Psicologia Experimental, USP, 1995	S
26	ROBERTO DE MATTOS AMORIM	Ecologia Geral Sistemática das Magnoliófitas	4 4	80 80	23-mai-95	Adjunto 1	3	4	Graduação: Ciências Biológicas, UMC, 1984 Mestrado: Ecologia, Cons Manejo Vida Silvestre, UFMG, 1995 Doutorado: Geociências e Meio Ambiente, UNESP, <i>cursando</i>	
27	ROSA ANGELA PEREIRA FERREIRA	Fisiologia	4	80	06-fev-95	Titular 1	3	5	Graduação: Ciências, Fac Integr Princesa Isabel, 1981 Mestrado: Fisiologia Geral, USP, 1989 Doutorado: Fisiologia Geral, IBUSP, 1996	

27

UNIVERSIDADE BRAZ CUBAS - UBC - ÁREA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CORPO DOCENTE - CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Nº	Nome	Disciplinas	C/H seman TURM	C/H semestr TOT	Admissão	Nível	Temp po UBC	Temp Exp. Prof.	Titulação	Pare cer CFE
28	ROSELI ARBOLEYA RATCOV FRANCO	Língua Portuguesa	4	80	19-mar-90	Adjunto 1	8	8	<u>Graduação:</u> Letras, UBC, 1984 <u>Especialização:</u> Lingüística Aplicada, UBC, 1992 <u>Mestrado:</u> Língua Portuguesa, PUC/SP, 1996	
29	ROSELY APDA LIGUORE IMBERNON	Geologia	4	80	20-ago-96	Adjunto 1	2	2	<u>Graduação:</u> Engenharia Química, UMC, 1987 <u>Mestrado:</u> Geoquímica e Geotectônica, USP, 1993 <u>Doutorado:</u> Geoquímica e Geotectônica, USP, 1998	
30	ROSEMARY ROGERO	Estrut Func Ensino 1º e 2º Graus	4	80	02-fev-98	Adjunto 1	0	5	<u>Graduação:</u> Pedagogia, Ass Cult e Educ Barretos, 1986 <u>Mestrado:</u> Filosofia História da Educação, PUC/SP, 1996 <u>Doutorado:</u> Educação, PUC/SP, <i>cursando</i>	
31	SANT'ANA MARIA DA SILVA	Biologia Geral A Biologia Geral B	4 4	80 80	01-jun-85	Assoc 2	13	13	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas, UBC, 1984 <u>Especialização:</u> Análises Clínicas, Univ S.Judas Tadeu, 1988 <u>Mestrado:</u> Ciências da Educação, UBC, <i>cursando</i>	
32	SUAMI DE PAULA AZEVEDO	Didática A	4	80	01-ago-97	Adjunto 1	1	14	<u>Graduação:</u> Pedagogia, FFCL de Ribeirão Pires, 1981 <u>Graduação:</u> Letras, Universidade de Paris, reval USP 1984 <u>Mestrado:</u> Literatura, Universidade de Paris - Sourbone, 1976	
33	VANDA TRETTEL	Educação Ambiental Zoologia A Zoologia B Zoologia D Zoologia E	4 4 4 4 4	80 80 80 80 80	01-out-76	Assoc 2	21	21	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas, UBC, 1975 <u>Especialização:</u> Biologia (Evolução, UBC, 1982 <u>Mestrado:</u> Ciências da Educação, UBC, <i>cursando</i>	
34	VILMA RATICOV RENATO	Genética A Genética B Biologia Geral C	4 4 4	80 80 80	12-mai-95	Assoc 1	3	3	<u>Graduação:</u> Ciências - Biologia, UBC, 1990 <u>Especialização:</u> Metodologia Ens sup, UBC, 1991 <u>Mestrado:</u> Genética, USP, <i>cursando</i>	

22

CADASTRO GERAL DE CONTRIBUINTE

Comprovante de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuinte do Ministério da Fazenda da Sociedade Civil de Educação Braz Cubas, mantenedora da Universidade Braz Cubas.

O C.G.C. desta Instituição é: 52.556.412/0003-78

 MINISTÉRIO DA FAZENDA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL COORDENAÇÃO GERAL DE TECNOLOGIA E DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	CGC	NÚMERO DE INSCRIÇÃO 52.556.412/0003-78
	ATIV. CNAB 80.30-8	VÁLIDO ATÉ 30/06/1998
NATUREZA JURÍDICA 302-6 - ASSOCIACAO		
CPF DO RESPONSÁVEL 018.440.328 - 68	ÓRGÃO DA SRF (08111011) - MOGI DAS CRUZES	
NOME EMPRESARIAL (FIRMA, RAZÃO SOCIAL OU DENOMINAÇÃO COMERCIAL) SOCIEDADE CIVIL DE EDUCACAO BRAZ CUBAS		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FEDERACAO DAS FACULDADES BRAZ CUBAS		
LOGRADOURO AV FRANCISCO R FILHO	NÚMERO 1233	COMPLEMENTO TERREO
CEP 08773-380	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO MOGI DAS CRUZES
		UF SP
VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL COMPROVA A INSCRIÇÃO DO ESTABELECIMENTO NO CADASTRO GERAL DE CONTRIBUINTE Apresentação obrigatória quando o número de inscrição for informado.		
		M970584

CORPO DOCENTE PARA AS DISCIPLINAS DA MODALIDADE ECOLOGIA

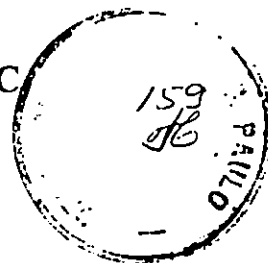
(35) Professor: JOSÉ ROBERTO KACHEL DOS SANTOS = *in H. 12*
 Bacharel em Engenharia Civil, UMC - 1974
 Bacharel em Engenharia Sanitária, USP - 1975
 Mestre em Engenharia Sanitária, Universidade Tecnológica Delft/Holanda - 1984
 Doutor em Hidráulica e Saneamento, USP - 1995

Professor: PEDRO LUIS BATISTA TOMASULO
 Bacharel em Ciências Biológicas, UMC - 1985
 Mestre em Ecologia, UFMG - 1995
 Doutorando em Geociências e Meio Ambiente, UNESP/Rio Claro - (cursando)

Professor: ISABEL CRISTINA ARANTES
 Bacharel em Ciências Biológicas, UNESP/São José Rio Preto - 1989
 Mestre em Ecologia, UNICAMP - 1995
 Doutoranda em Ecologia, USP - (cursando)

(36) Professor: MARIA ALICE CORRÊA
 Licenciatura em Ciências, PUCCAMP - 1989
 Mestranda em Botânica, USP - (defesa prevista para setembro/98)

Professor: VANDA TRETTEL
 Licenciatura em Ciências, UBC - 1974
 Especialista em Biologia (Evolução), UBC - 1982
 Mestranda em Ciências da Educação, UBC - (cursando)

**5º SEMESTRE**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
CCH 304 B	Didática	72
CCH 360 A	Prática de Ensino em Biologia na Escola de 2º Grau (Estágio Superv)	72
CCH 391 A	Prát de Ens em Ciências Físicas e Biológicas na Esc de 1º Grau (Est Sup)	72
CCH 601 A	Elementos de Anatomia e Fisiologia Humanas	72
CCH 610 A	Bioquímica	72
CCH 643 A	Genética Humana	72
CCH 668 D	Botânica (Botânica Econômica e Ecologia)	72

6º SEMESTRE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
CCH 380 A	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 1º Grau	36
CCH 381 A	Estrutura e Funcionamento do Ensino de 2º Grau	36
CCH 601 B	Elementos de Anatomia e Fisiologia Humanas	72
CCH 609 A	Biofísica I	72
CCH 610 B	Bioquímica	72
CCH 611 A	Ecologia Geral	72
CCH 615 A	Geologia	72

7º SEMESTRE - BACHARELADO BIOLOGIA

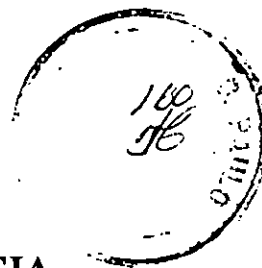
CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
CCH 404 C	Etologia X	72
CCH 609 B	Biofísica II	72
CCH 617 A	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Biologia	72
CCH 645 A	Microbiologia X	72
CCH 648 A	Zoologia Comparada ✓	72

7º SEMESTRE - BACHARELADO ECOLOGIA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
CCH 550 A	Climatologia e Meteorologia	72
CCH 652 A	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Ecologia	72
CCH 653 A	Teoria Ecológica	36
CCH 654 A	Ecossistemas Terrestres	72
CCH 655 A	Ecossistemas Aquáticos	72
CES 117 A	Legislação e Direito Ambiental	36

8º SEMESTRE - BACHARELADO BIOLOGIA

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
CCH 646 A	Evolução	72
CCH 647 A	Sistemática das Magnoliófitas	72
CCH 650 A	Educação Ambiental	72
CCH 651 A	Trabalho de Graduação Interdisciplinar em Biologia	72
CCH 666 A	Genética Molecular	72

**8º SEMESTRE - BACHARELADO ECOLOGIA**

CÓDIGO	DISCIPLINAS	C/H
CCH 657 A	Ecosistemas Urbanos	72
CCH 658 A	Ecosistemas Brasileiros	72
CCH 659 A	Conservação de Recursos Naturais, Parques e Reservas	72
CCH 660 A	Poluição e Toxicologia	72
CCH 661 A	Trabalho de Graduação Interdisciplinar em Ecologia	72

disciplinas foram alterados e a carga horária adequada ao semestre de 100 dias letivos.

No 1º semestre de 1998 houve alteração na organização curricular, sendo implantado as disciplinas de 1º ciclo, incluindo Fisiologia A.

Alunos que iniciaram o curso no 2º semestre de 1996 e seguintes concluirão a licenciatura na antiga organização curricular.

3.4. PREVISÃO DA DISTRIBUIÇÃO SEMESTRAL DAS DISCIPLINAS

1 SEMESTRE

DISCIPLINAS	C/H
Biologia Geral A	80
Anatomia Humana	80
Língua Portuguesa	80
Metodologia Científica	80
Química Geral e Inorgânica	80
Física	80

2 SEMESTRE

DISCIPLINAS	C/H
Psicologia da Educação	80
Botânica A	80
Biologia Geral B	80
Zoologia A	80
Química Analítica e Orgânica	80
Fisiologia A	80

3 SEMESTRE

DISCIPLINAS	C/H
Didática	80
Fisiologia B	80
Histologia	80
Zoologia B	80
Bioquímica A	80
Botânica B	80

4 SEMESTRE

DISCIPLINAS	C/H
Biofísica A	80
Zoologia C	80
Biologia Geral C	80
Botânica C	80
Matemática Aplicada à Biologia	80

5 SEMESTRE

DISCIPLINAS	C/H
Estrutura e Func. do Ensino de 1 e 2 Grau	80
Genética A	80
Botânica D	80
Zoologia D	80
Ecologia Geral	80
Prát. Ens. Ciên. Fis. e Biol. no 1 Grau	150

6 SEMESTRE

DISCIPLINAS	C/H
Evolução	80
Microbiologia e Imunologia	80
Ecologia de Campo A	80
Genética B	80
Geologia	80
Prát. Ensino em Biologia no 2 Grau	150

7 SEMESTRE - BACHARELADO

DISCIPLINAS	C/H
Ecossistemas Aquáticos	80
Ecossistemas Terrestres	80
Bioestatística Aplicada à Ecologia	80
Métodos e Técnicas de Pesquisa em Ecologia	80
Conservação de Recursos Naturais. Parques e Reservas	80

8 SEMESTRE - BACHARELADO

DISCIPLINAS	C/H
Ecossistemas Urbanos	80
Impacto Ambiental	80
Ecologia de Campo B	80
Legislação e Direito Ambiental	80
Trabalho de Graduação Interdisciplinar	80

CELIA