



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 23 / 8 / 00	
D.O.U. 24 / 8 / 00	Seção 1E P. 18
ATO: PM. 1335	23/8/00
D.O.U. 24 / 8 / 00	Seção 1E P. 19

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: União para a Formação, Educação e Cultura do ABC		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, bacharelado e licenciatura plena, ministrado pela Universidade do Grande ABC, com sede na cidade de Santo André, Estado de São Paulo		
RELATOR: Lauro Ribas Zimmer		
PROCESSO N.º: 23000.011031/99-87		
PARECER N.º: CNE/CES 704/00	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 8/8/00

II - VOTO DO RELATOR

Diante das informações contidas no Relatório SESu/COSUP 530/2000, opino favoravelmente ao reconhecimento, pelo prazo de 2 (dois) anos, do curso de Ciências Biológicas, bacharelado e licenciatura plena, ministrado pela Universidade do Grande ABC, mantida pela União para a Formação, Educação e Cultura do ABC, com sede na cidade de Santo André, Estado de São Paulo, com 280 (duzentas e oitenta) vagas totais anuais, sendo 140 (cento e quarenta) vagas por semestre, com a seguinte distribuição: 60 (sessenta) vagas no turno diurno e 80 (oitenta) vagas no turno noturno.

A Universidade deverá atender às recomendações da Comissão de Avaliação até a fase de verificação das condições de oferta, com vistas à renovação do reconhecimento do curso. Deverá, ainda, incluir o conceito CR atribuído às condições de oferta do curso, no Catálogo e no Edital do processo seletivo, conforme estabelecido na Portaria MEC 971/97 e na Portaria SESu/MEC 1.647/2000.

Brasília-DF, 8 de agosto de 2000.

Lauro Ribas Zimmer
Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o Voto do Relator.

Sala das Sessões, em 8 de agosto de 2000.

Conselheiros: Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente

p/ Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

08 3
Par 704/00

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR**

RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 530 /2000

Zurora

OK
CD
GE

Processo nº : 23000.011031/99-87
Interessado : UNIÃO PARA A FORMAÇÃO, EDUCAÇÃO E CULTURA DO ABC
CGC : 59.323.998/0001-08
Assunto : Reconhecimento do curso Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, ministrado pela Universidade do Grande ABC, mantida pela União para a Formação, Educação e Cultura do ABC, com sede na cidade de Santo André, no Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A União para a Formação, Educação e Cultura do ABC solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC nº 877/97, o reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, ministrado em São Caetano do Sul, no Estado de São Paulo, pela Universidade do Grande ABC.

A Universidade do Grande ABC foi autorizada pela Portaria MEC nº 1.868, de 22/12/92, com base no CFE nº 652/92. A Portaria MEC nº 1.401, de 14/11/95, aprovou a atual denominação da Universidade.

A Portaria MEC nº 268/2000, de 03 de março de 2000, autorizou a mudança de sede da Universidade do Grande ABC da cidade de São Caetano do Sul para Santo André, ambas no Estado de São Paulo, com base no Parecer CES/CNE nº 135/2000.

O curso de Ciências Biológicas foi autorizado a funcionar pela Resolução CONSUN nº 08/98.

Para avaliar as condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento, esta Secretaria designou Comissão de Avaliação, Portaria nº 1.444/99, retificada pela Portaria nº 1.839/99, constituída pelos professores Tânia Kobler Brazil, da Universidade Federal da Bahia, Gislene Garcia Franco do Nascimento, da Universidade Metodista de Piracicaba, Mairy Barbosa Loureiro dos Santos, da Universidade Federal de Minas Gerais e a Técnica em Assuntos Educacionais Maria Lúcia Rehder de Andrade, da Representação do Ministério da Educação de São Paulo. A visita ocorreu nos dias 08 e 09 de novembro de 1999.

sf

A Comissão de Avaliação atribuiu às condições de oferta do curso o conceito global "C", recomendando o seu reconhecimento, com 280 vagas anuais (140 por semestre, 60 no turno diurno e 80 no noturno), pelo prazo de dois anos, devido à transitoriedade quanto à mudança de sede e de implementação de nova grade curricular.

II – MÉRITO

A Comissão de Avaliação atribuiu o conceito C ao projeto pedagógico do curso, que está sendo reformulado, visando a adequação à nova legislação. No entanto, a Comissão apontou deficiências que não deverão inviabilizar o seu reconhecimento pelo prazo determinado.

Na avaliação do corpo docente, a Comissão considerou somente os docentes da grade curricular transitória e as disciplinas implementadas. Atribuiu a este item o conceito B. A nova grade e o respectivo corpo docente encontram-se anexados ao documento complementar que contém a atualização do curso.

A atual área física e o acervo da biblioteca foram considerados insatisfatórios, principalmente quanto às condições para trabalhos individuais dos alunos. Os periódicos não atendem aos padrões de qualidade exigidos para o curso. Foi sugerida a aquisição de, pelo menos, um periódico por área de conhecimento do curso. A biblioteca obteve conceito C.

Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que adote as providências necessárias para sanar as deficiências apontadas pela Comissão de Avaliação, até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas à renovação do seu reconhecimento.

A Instituição apresentou os comprovantes da regularidade fiscal e parafiscal, conforme previsto na Portaria MEC nº 877/97.

Acompanham este relatório os seguintes anexos:

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

B - Corpo docente;

C - Currículo pleno do curso.

III – CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão de Avaliação, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, com o conceito CR atribuído às

condições de sua oferta, ministrado pela Universidade do Grande ABC, na cidade de Santo André, no Estado de São Paulo, mantida pela União para a Formação, Educação e Cultura do ABC, com sede na cidade São Paulo, ambas no Estado de São Paulo, pelo prazo de um ano, tendo em vista as deficiências apresentadas pela biblioteca. Recomenda-se ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que divulgue, no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação do curso, conforme o previsto no Artigo 4º da Portaria SESu/MEC nº 2.297, de 8 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e inclua o referido conceito no catálogo, de acordo com a Portaria MEC nº 971, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

Brasília, 09 de junho de 2000.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL
Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI
Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO A
SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

A 1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.011031/99-87

Interessada: Universidade do Grande ABC

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado	União para a Formação, Educação e Cultura do ABC	280	Diurno e noturno	Seriado semestral	Licenciatura 2.748 h/a Bacharelado 3.348 h/a	Licenciatura 6 sem. Bacharelado 8 sem.	Licenciatura 9 sem. Bacharelado 12 sem.

* Integralização curricular

A 2 – CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Ciências: Fisiologia Geral; Ciências Sociais; Ciências: Zoologia; História e Filosofia da Educação; Agronomia: Produção Vegetal; Educação; Ciências: Física Nuclear	07
Mestres	Psicologia da Educação; Letras; Geografia; Ciências Biológicas: Ciência Ambiental; Ciências: Arqueologia; Ciências: Tecnologia Nuclear Básica; Patologia Clínica; Ciências: Física do Estado Sólido; Ciências: Geologia Sedimentar; Educação: História e Filosofia da Educação; Ciências Biológicas: Botânica; Ciências e Engenharia Biomédica; Ciências: Física Nuclear; Neurociências; Ciências Sociais; Administração Escolar; Anatomia: Anatomia Funcional Estrutura e Ultra-Estrutura; Biologia: Botânica Aplicada; História: História do Brasil; Psicologia: Psicologia Experimental; Ciências Biológicas-Ecologia; Ecologia Vegetal; Psicologia Clínica; Psicologia	24
Especialistas	Fisioterapia Animal e Humana; Psicopedagogia; Ciências do Esporte: Ciências Biológicas e da Saúde; Ciências Biológicas	04
Graduados	Ciências Sociais; Ciências Biológicas; Enfermagem; Fisioterapia	04
TOTAL		39

A 3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS (condições gerais)

Atualmente, há número suficiente de salas de aula convencionais, sendo as mesmas amplas, bem iluminadas e arejadas, porém com nível de ruído prejudicial ao aprendizado. A Instituição encontra-se atualmente em novas instalações físicas, localizadas no município de Santo André.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

A Comissão constatou a existência de 8 laboratórios com capacidade para 30, 60, 80 e 120 alunos e advertiu que o número razoável de alunos nos laboratórios é de, no máximo, 30 alunos.

BIBLIOTECA

A área física e o acervo da biblioteca foram considerados insatisfatórios, principalmente quanto às condições para trabalhos individuais de alunos. Há previsão, porém, de mudança da biblioteca para o prédio novo, em fase final de construção, o que garantirá condições adequadas ao curso. A Comissão recomendou a aquisição de pelo menos um periódico por área de conhecimento do curso.



8º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Biomass Brasileiros	02	36
Mecanismos Evolutivos	02	36
Toxicologia Ambiental	02	36
Engenharia Genética	02	36
Tópicos Avançados em Biologia II	04	72
Eletiva III	04	72
Eletiva IV	04	72
Monografia de Conclusão de Curso (MCC) II	03	54
Estágio Supervisionado IV	-	180
Total	23	594

DISCIPLINAS ELETIVAS

GRUPO 1 – MEIO AMBIENTE	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Análise de Impactos Ambientais	04	72
Manejo e Recuperação Ambiental	04	72
Saneamento Ambiental	04	72
Gerenciamento Ambiental	04	72
Total	16	288

GRUPO 2 - SAÚDE	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Parasitologia	04	72
Farmacologia	04	72
Imunologia	04	72
Técnicas Biológicas	04	72
Total	16	288

GRUPO 3 – BIOTECNOLOGIA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Biotecnologia Genética	04	72
Biotecnologia Ambiental	04	72
Antropologia	04	72
Melhoramento das Espécies	04	72
Total	16	288

UniABC

Universidade do Grande ABC

4º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Geologia Histórica	04	72
Biologia de Vertebrados	04	72
Fisiologia Vegetal	04	72
Genética	04	72
Fisiologia Animal II	02	36
Botânica Econômica I	02	36
Total	20	360

5º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Genética Humana	04	72
Comportamento Animal	04	72
Ecologia Comportamental	02	36
Botânica Econômica II	02	36
Ecologia Humana	02	36
Paleobiologia	04	72
Fundamentos da Filosofia	02	36
Total	20	360

6º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Evolução	04	72
Educação Ambiental	04	72
Biotechnology	04	72
Sociedade e Meio Ambiente	04	72
Antropologia das Populações Tradicionais	02	36
Oceanografia	02	36
Total	20	360

7º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Mecanismo de Desenvolvimento	02	36
Saúde Pública	02	36
Tópicos Avançados em Biologia I	04	72
Bioética	02	36
Limnologia	02	36
Eletiva I	04	72
Eletiva II	04	72
Monografia de Conclusão de Curso (MCC) I	03	54
Estágio Supervisionado III	-	180
Total	23	594

Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – BACHARELADO (Ênfase em Ecologia)		
Duração		08	Semestres Letivos
Carga Horária Total do Curso			
Bacharelado		3.348	Horas
		2.988	Horas – aula
		360	Estágio
Integralização			
Bacharelado	Mínimo	08	Semestres
	Máximo	12	Semestres
Regime de Matrícula :	Semestral Seriado		
N.º de Semanas :	18 Semanas Letivas		
Início :	2º Semestre de 1999		

1º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Tópicos de Biologia	04	72
Ecologia Geral I	02	36
Anatomia Humana	04	72
Química-Bioquímica	04	72
Metodologia da Pesquisa Científica	02	36
Microbiologia	02	36
Psicologia	02	36
Total	20	360

2º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Ecologia Geral II	04	72
Fisiologia Geral	04	72
Física-Biofísica	04	72
Biologia de Criptogamas	04	72
Biologia Celular	04	72
Total	20	360

3º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Biologia dos Invertebrados	04	72
Fisiologia Animal I	04	72
Biologia de Fanerógamas	04	72
Bioestatística	04	72
Geologia Física	04	72
Total	20	360

UniABC

Universidade do Grande ABC

6º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Evolução	04	72
Educação Ambiental	04	72
Biotecnologia	04	72
Sociedade e Meio Ambiente	04	72
Antropologia das Populações Tradicionais -	02	36
Oceanografia	02	36
Monografia de Conclusão de Curso (MCC)II	03	54
Estágio Supervisionado IV	-	100
Total	23	514

UniABC

Universidade do Grande ABC

3º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Biologia dos Invertebrados	04	72
Fisiologia Animal I	04	72
Prática de Ensino em Biologia	02	36
Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	02	36
Biologia de Fanerógamas	04	72
Bioestatística	04	72
Geologia Física	04	72
Estágio Supervisionado I		50
Total	24	482

4º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Geologia Histórica	04	72
Biologia de Vertebrados	04	72
Fisiologia Vegetal	04	72
Genética	04	72
Fisiologia Animal II	02	36
Botânica Econômica I	02	36
Didática I	02	36
Estágio Supervisionado II		50
Total	22	446

5º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Genética Humana	04	72
Comportamento Animal	04	72
Ecologia Comportamental	02	36
Botânica Econômica II	02	36
Ecologia Humana	02	36
Didática II	02	36
Paleobiologia	04	72
Fundamentos da Filosofia	02	36
Monografia de Conclusão de Curso (MCC) I	03	54
Estágio Supervisionado III	-	100
Total	25	550

Apresentação da nova grade

Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA PLENA		
Duração		06	Semestres Letivos
Carga Horária Total do Curso			
Licenciatura		2.748	Horas
		2.448	Horas – aula
		300	Estágio
Integralização			
Licenciatura	Mínimo	06	Semestres
	Máximo	9	Semestres
Regime de Matrícula :	Semestral Seriado		
N.º de Semanas :	18 Semanas Letivas		
Início :	2º Semestre de 1999		

1º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Tópicos de Biologia	04	72
Ecologia Geral I	02	36
Anatomia Humana	04	72
Química-Bioquímica	04	72
Metodologia da Pesquisa Científica	02	36
Microbiologia	02	36
Psicologia	02	36
Total	20	360

2º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Psicologia da Educação	02	36
Ecologia Geral II	04	72
Fisiologia Geral	04	72
Física-Biofísica	04	72
Biologia de Criptógamas	04	72
Biologia Celular	04	72
Total	22	396

PROFESSOR	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
WAGNER SCIANI	Física/ Biofísica 2.º semestre	<u>Graduação</u> : Bacharelado em Física / USP / 1987. <u>Doutor</u> : em: Ciências - Física Nuclear / USP / 1996.
ZYSMAN NEIMAN	Ecologia Comportamental 5.º semestre Tópicos de Biologia 1.º semestre Tópicos Avançados em Biologia I 7.º semestre Tópicos Avançados em Biologia II 8.º semestre	<u>Graduação</u> : Ciências Biológicas / USP / 1986. <u>Mestre</u> : em Psicologia/ USP / 1995.

Obs: Serão contratados professores para as seguintes disciplinas:

- Genética Humana - 5.º semestre;
- Biotecnologia - 6.º semestre;
- Bioética - 7.º semestre;
- Engenharia Genética - 8.º semestre;
- Toxicologia Ambiental - 8.º semestre;
- Microbiologia - 1.º semestre.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
PABLO GARCIA CARRASCO	Genética 4.º semestre	Graduação: Biologia / USP / 1983. Especialista: Didática Ensino Superior - Lato Sensu / USJT / 1986. Mestre: em Biologia- Botânica Aplicada / UNICASTELO / 1987. Doutorando: em Ciências Biológicas: Biologia Vegetal / UNESP- Rio Claro.
PAULO SÉRGIO MARCHELLI	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fund. Médio 3.º semestre	Graduação: Bacharelado em Filosofia / USP, 1981. Licenciatura em Filosofia / USP, 1984. Mestre: Educação / USP, 1989. Doutor: Educação / USP, 1995.
PRISCILA RAUCCI DA MATA KODAMA	Mét. da Pesquisa Científica 1.º semestre	Graduação: História/ 1986/ PUC- SP. Mestre: em História: História do Brasil/ 1993/ PUC- SP.
RITA DE CÁSSIA GOMES SARTORI	Prática de Ensino em Biologia 3.º semestre	Graduação: Pedagogia/ 1991/ FISE Especialista: em Psicopedagogia/ 1994/ UNIP Mestrando: em Didática (456 h)/USP
ROSANA SUEME TOKUMARU	Fisiologia Animal I 3.º semestre Biologia de Invertebrados 3.º semestre	Graduação: Licenciatura em Ciências - Mackenzie, 1988. Bacharel em Ciências - Mackenzie, 1990. Mestre: Psicologia: Psicologia Experimental - USP, 1997.
SILVIO ANTONIO GARBELOTTI	Anatomia Humana 1.º semestre	Graduação: Fisioterapia / UniABC, 1997. Mestrando: Morfologia / UNIFESP (créditos concluídos).
SONIA ARAGAKI	Biologia de Fanerogamas 3.º semestre Botânica Econômica I 4.º semestre Botânica Econômica II 5.º semestre	Graduação: Ciências Biológicas / USP, 1992. Mestre: Ecologia Vegetal / USP, 1999.
TÂNIA CLARICE SILVA DE SOUZA	Prática de Ensino em Biologia 3.º semestre	Graduação: Pedagogia - FAI, 1983. Educação Física - UMC, 1982. Especialista: Ciências do Esporte. Ciências Biológicas e Saúde - UniABC - 1997.
VALENTIN G. SUHOGUSOFF	Ecologia Humana 5.º semestre Oceanografia 6.º semestre Limnologia 7.º semestre	Graduação: Bacharel em Ciências- Hab. Em Biologia/Univ. Mogi das Cruzes / 1986. Especialista: Em Ciências Biológicas / USJT / 1990. Mestrando: em Ecologia Geral / UNG.
VÂNIA DE CASTRO MOREIRA	Psicologia 1.º semestre	Graduação: Psicologia – Universidade Mogi das Cruzes/1980 Mestre: Psicologia Clínica – PUC-SP/ 1997.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
UIZ MAURO BARBOSA	Biomás Brasileiros 8.º semestre	Graduação: Agronomia / Facul. Agronomia e Zootecnia (Manoel Carlos Gonçalves) / 1974. Mestre: em Fitotecnia- ESAUQ- USP / 1983. Doutor: em Agronomia: Produção Vegetal/ UNESP- Jaboticabal / 1989.
MARCELO FILADELFO	Física/Biofísica 2.º semestre	Graduação: Bacharel em Física / USP, 1992. Mestre: Ciências - Física Nuclear / USP, 1996. Doutorando: Ciências - Física Nuclear / USP.
MARCELO GIOVEDE FUNKE	Biologia Celular 2.º semestre	Graduação: Biologia/ 1981/ UMC Mestre: em Neurociências / 1997/ UNIFESP Doutorando: Biologia Molecular - início: 10/92 - Escola Paulista de Medicina.
MARCIO MAGALHÃES FONTOURA	Mét. Pesquisa Científica 1.º semestre	Graduação: Filosofia/Faculdades Associadas Ipiranga - 1992. Zoologia/ Faculdade Nossa Senhora Assunção - 1995. Administração Escolar/ Unilab/1998 Mestre: em Administração: Escolar/ PUC/ 1999
MÁRIO APARECIDO NICOLINI	Fisiologia Geral 2.º semestre	Graduação: Ciências Biológicas / USP, 1972. Pedagogia / FFCLJO, 1979. Especialista: em Fisioterapia Animal e Humana - FFCLJO - 1999. Mestrando: Fisiologia / USP (créditos concluídos)
MÁRIO SÉRGIO GALVÃO BUENO	Comportamento Animal 5.º semestre Sociedade e Meio Ambiente 6.º semestre Mecanismo de Desenvolvimento 7.º semestre	Graduação: Ciências Biológicas / USP / 1969 Mestre: em Zoologia / USP / 1975 Doutor: em Ciências - Zoologia / USP / 1978
MILTON FORTES COZZOLINO	Anatomia Humana 1.º semestre	Graduação: Odontologia/ FZLSP / 1969. Especialista: Em Anatomia Cirúrgica da Face/ USP / 1992. Mestre: em Anatomia: Anatomia Funcional Estrutura e Ultra-Estrutura - USP, 1999.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
FLAVIO DE BARROS MOLINA	Fisiologia Animal I 3.º semestre Fisiologia Animal II 4.º semestre Biologia de Vertebrados 4.º semestre	<u>Graduação:</u> Biologia/ USP/ 1983. <u>Mestre:</u> em Ciências Biológicas: Zoologia/ USP/1989. <u>Doutor:</u> em Ciências: Zoologia/ USP / 1995.
GABRIELE G. BRETZKE	Didática I 4.º semestre Didática II 5.º semestre	<u>Graduação:</u> Pedagogia/ 1992/ USP <u>Mestre:</u> em Educação: História Filosofia da Educação/ USP / 1994. <u>Doutor:</u> em História e Filosofia da Educação/ 1998/ USP
JEFFERSON BOTELHO DE OLIVEIRA	Geologia Física 3.º semestre Geologia Histórica 4.º semestre Paleobiologia 5.º semestre Mecanismos Evolutivos 8.º semestre Evolução 6.º semestre	<u>Graduação:</u> Ciências / FFCL Santo André / 1988. <u>Mestre:</u> em Ciências: Geologia Sedimentar / USP /1997. <u>Doutorando:</u> em Paleontologia / USP.
JOÃO DO PRADO F. DE CARVALHO	Estrut. e Func. de Ensino 3.º semestre	<u>Graduação:</u> História/ 1992/ USP <u>Mestre:</u> em Educação: História e Filosofia da Educação/ 1998/ PUC- SP. <u>Doutorando:</u> em Educação - PUC - SP.
JOÃO VICENTE C. NUNES	Fisiologia Vegetal 4.º semestre Botânica Econômica I 4.º semestre Botânica Econômica II 5.º semestre	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas/FFCLRP- USP, 1990. <u>Mestre:</u> em Ciências Biológicas: Botânica/ IB- USP, 1997.
JONAS DA SILVA RIBEIRO JUNIOR	Bioestatística 3.º semestre	<u>Graduação:</u> Engenharia Elétrica / UFM / 1985. <u>Especialista:</u> Em Informática Industrial (Lato Sensu) / CFETP / 1994. <u>Mestre:</u> em Ciências e Engenharia Biomédica / UFRJ / 1994. <u>Doutorando:</u> em Engenharia Elétrica - 1.440 horas / UnCamp.

Anexo B – Corpo Docente

Processo nº 23000.011031/99-87

9

2.1. Projeção do Corpo Docente para a Grade Nova

PROFESSOR	DISCIPLINAS	TITULAÇÃO
ADIL MARGARETE V. KITAHARA	Psicologia da Educação 2.º semestre	<u>Graduação</u> : Pedagogia/ PUC- SP/ 1973 / Psicologia/ FEC/ 1981 <u>Especialista</u> : em Psicologia Clínica: Teoria Psicanalítica (375)/ 1998/ PUC- SP. <u>Mestre</u> em Psicologia da Educação/ 1992 - PUC-SP.
ÁLVARO GABRIEL BIANCHI MENDEZ	Fundamentos da Filosofia I 5.º semestre Antropologia das Populações Tradicionais 6.º semestre	<u>Graduação</u> : Ciências Sociais/ USP/ 1987 <u>Mestrando</u> : em Sociologia – 1260 horas/ UNICAMP/
ANA PAULA ZAMPIROLI DA SILVA	Geologia Histórica 4.º semestre Paleobiologia 5.º semestre Biologia de Criptogramas 2.º semestre	<u>Graduação</u> : Ciências Biológicas/ São Judas/ 1997 <u>Mestrando</u> : em Geociências: Geologia Sedimentar/ USP
ARLETE STUCCHI ZUCCHI	Fisiologia Geral 2.º semestre	<u>Graduação</u> : Ciências Biológicas/ USP/ 1981 <u>Mestre</u> : em Ciências Biológicas: Fisiologia Geral/1988 - USP <u>Doutor</u> : em Ciências: Fisiologia Geral/ 1996 / USP
CÉLIA REGINA RUSSO	Educ. Ambiental 6.º semestre Ecologia Geral I 1.º semestre Ecologia Geral II 2.º semestre	<u>Graduação</u> : Biologia/ OSEC/ 1980 <u>Especialista</u> : Ecologia Geral/ São Judas Tadeu/ 1994 <u>Mestre</u> : em Ciências Biológicas: Ciências Ambientais/ USP/ 1998
DANIELA MORAIS ÁVILA	Química/Bioquímica 1.º semestre	<u>Graduação</u> : Química/ Mackenzie/ 1991 <u>Mestre</u> : em Ciências: Tecnologia Nuclear Básica/ IPEN/ USP - 1997
DIRCE MARIA LOBO MARQUIONI	Saúde Pública 7.º semestre	<u>Graduação</u> : Nutrição / USP / 1985. <u>Mestre</u> : Saúde Pública / USP / 1989.
EDSON RODRIGUES	Bioestatística 3.º semestre	<u>Graduação</u> : Física /USP/1991. <u>Mestre</u> em Ciências: Física do Estado Sólido/USP/1995. <u>Doutorando</u> : em Física do Estado Sólido- 318 horas /USP.

RUA AMAZONAS, 2000/2031 - TEL.: 4232-3233 - TELEFAX: 4232-4220 /4232-3477- CEP 09540-203 - SÃO CAETANO DO SUL - SÃO PAULO - BRASIL

UniABC

Universidade do Grande ABC

6º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Sociologia II	04	72
Antropologia II	02	36
Métodos de Pesquisa Científica II (Monografia)	02	36
Biofísica II	02	36
Botânica Econômica	02	36
Paleontologia II	02	36
Genética e Evolução II	04	72
Ecologia Vegetal	02	36
Estágio Supervisionado IV	-	100
Total	20	460

7º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Biotecnologia Ambiental	04	72
Técnicas de Elaboração de Projetos	02	36
Oceanologia	04	72
Tópicos de Ecol. Humana	02	36
Ecologia Aplicada	04	72
Legislação Ambiental	04	72
Total	20	360

8º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Educação Ambiental	04	72
Limnologia	04	72
Manejo de Parque e Reserva (Unidade de Conservação)	04	72
Controle da Poluição Ambiental	04	72
Recuperação de Áreas Degradadas	04	72
Total	20	360

UniABC

Universidade do Grande ABC

3º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Prática de Ensino I	02	36
Didática I	02	36
Estatística I	02	36
Estr. e Func. do Ens. Fund. e Médio I	02	36
Bioquímica I	02	36
Fisiologia Geral e Humana I	02	36
Zoologia I	02	36
Botânica I	02	36
Geologia I	02	36
Anatomia Humana I	02	36
Estágio Supervisionado I	-	72
Total	20	432

4º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Prática de Ensino II	02	36
Didática II	02	36
Estatística II	02	36
Estr. e Func. do Ens. Fund. e Médio II	02	36
Bioquímica II	02	36
Fisiologia Geral e Humana II	02	36
Zoologia II	02	36
Botânica II	02	36
Geologia II	02	36
Anatomia Humana II	02	36
Estágio Supervisionado II	-	72
Total	20	432

5º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Sociologia I	04	72
Antropologia I	02	36
Métodos de Pesquisa Científica I (Monografia)	02	36
Biofísica I	02	36
Botânica III	02	36
Paleontologia I	02	36
Genética e Evolução I	04	72
Ecologia Animal	02	36
Estágio Supervisionado III	-	100
Total	20	460

**7. APRESENTAÇÃO DAS GRADES E REESTRUTURAÇÃO DAS EMENTAS
E BIBLIOGRAFIAS**

Curso	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – LICENCIATURA E BACHARELADO (Ênfase em Ecologia)		
Duração	Licenciatura	06	Semestres Letivos
	Bacharelado	08	Semestres Letivos

Carga Horária Total do Curso			
Licenciatura		2.504	Horas
		2.160	Horas-Aula
		344	Estágio
Bacharelado		3.224	Horas
		2.880	Horas-Aula
		344	Estágio

Integralização			
Licenciatura	Mínimo	06	Semestres
	Máximo	14	Semestres
Bacharelado	Mínimo	08	Semestres
	Máximo	14	Semestres

Regime de Matrícula :	Semestral Seriado
N.º de Semanas :	18 Semanas Letivas
Início :	1º Semestre de 1996

1º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Filosofia I	02	36
Psicologia da Educação I	02	36
Língua Portuguesa I	02	36
Biologia I (Cito, Genética, Evolução e Embriologia)	04	72
Física I	02	36
Ecologia Geral I	02	36
Química I	02	36
Matemática Aplicada I	04	72
Total	20	360

2º Semestre		
DISCIPLINA	C.H. Semanal	C.H. Semestral
Filosofia II	02	36
Psicologia da Educação II	02	36
Língua Portuguesa II	02	36
Biologia II (Cito, Genética, Evolução e Embriologia)	04	72
Física II	02	36
Ecologia Geral II	02	36
Química II	02	36
Matemática Aplicada II	04	72
Total	20	360

PROFESSOR	DISCIPLINAS	CATEGORIA	ADMISSAO	C. H. semanal TURMA	C.H. Semanal Sala de Aula (no curso)	C.H. Total	TITULAÇÃO
WAGNER SCIANI	Física/ Biofísica 2h/a - 2MA Estatística II 2h/a - 4MA	IV, 1	02/02/99	02 02	04	24	Graduação: Bacharelado em Física / USP / 1987. Doutor: em Ciências - Física Nuclear / USP / 1996.
ZYSMAN NEIMAN	Ecologia Geral II 2h/a - 2MA 2h/a - 2NA Tópicos de Biologia VI 6h/a - 1NA	IV, 1, E	01/08/96	04 08	10	20	Graduação: Ciências Biológicas / USP / 1986. Mestre: em Psicologia/ USP / 1995.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	CATEGORIA	ADMISSÃO	C. H. semanal TURMA	C.H. Seman Sala de Aula (no curso)	C.H. Total	TITULAÇÃO
PRISCILA RAUCCI DA MATA KODAMA	Met. da Pesquisa Científica 2h/a - 1NA	III, I, E	02/03/98	02	02	20	<u>Graduação:</u> História/ 1988/ PUC- SP. <u>Mestre:</u> em História: História do Brasil/ 1993/ PUC- SP.
RITA DE CÁSSIA GOMES SARTORI	Didática II 2h/a - 4NA Est. e Func. Ensino Fund. e Médio I 2h/a - 3NA Prática de ensino I 2h/a - 3NA	III, I, E	03/08/98	02 02 02	06	22	<u>Graduação:</u> Pedagogia/ 1991/ FISE <u>Especialista:</u> em Psicopedagogia/ 1994/ UNIP <u>Mestrando:</u> em Didática (456 h)/USP
ROSANA SUEME TOKUMARU	Fisiologia Animal I 2h/a - 3MA Zoologia II 2h/a - 4MA Biologia de Invertebrados 4h/a - 3MA	III, I	01/10/99	02 02 04	08	16	<u>Graduação:</u> Licenciatura em Ciências - Mackenzie, 1988. Bacharel em Ciências - Mackenzie, 1990. <u>Mestre:</u> Psicologia: Psicologia Experimental - USP, 1997.
SILVIO ANTONIO GARBELOTI	Anatomia Humana 4h/a - 3NA	I, I	02/02/98	04	04	20	<u>Graduação:</u> Fisioterapia / UniABC, 1997. <u>Mestrando:</u> Morfologia / UNIFESP (créditos concluídos).
SOLANGE DOS ANJOS CASTANHEIRAS	Genética e Evolução 4h/a - 6MA Botânica III 2h/a - 5NA	II, I	01/02/99	06	06	06	<u>Graduação:</u> Biologia / USJT / 1990. <u>Especialista:</u> Ecologia / USJT / 1993. <u>Mestre:</u> em Ciências Biológicas- Ecologia / UNG / 1997. <u>Doutorando:</u> em Ciências Biológicas: Biologia Vegetal / UNESP- Rio Claro.
SONIA ARAGAKI	Botânica Econômica 2h/a - 6NA Ecologia Vegetal 2h/a - 6NA	II, I	02/08/99	02 02	04	04	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas / USP, 1992. <u>Mestre:</u> Ecologia Vegetal / USP, 1999.
TÂNIA CLARICE SILVA DE SOUZA	Prática de Ensino I 2h/a - 3MA	III, I, E	02/03/98	02	02	10	<u>Graduação:</u> Pedagogia - FAI, 1983. Educação Física - UMC, 1982. <u>Especialista:</u> Ciências do Esporte: Ciências Biológicas e Saúde - UniABC - 1997.
VALENTIN G. SUHOGUSOFF	Limnologia 4h/a - 8NA	I, I	01/02/99	04	04	08	<u>Graduação:</u> Bacharel em Ciências- Hab. Em Biologia/Univ. Mogi das Cruzes / 1986. <u>Especialista:</u> Em Ciências Biológicas / USJT / 1990. <u>Mestrando:</u> em Ecologia Geral / UNG.
VÂNIA DE CASTRO MOREIRA	Psicologia 2h/a - 1NA	II, I	02/98	02	02	20	<u>Graduação:</u> Psicologia - Universidade Mogi das Cruzes/1980 <u>Mestre:</u> Psicologia Clínica - PUC-SP/ 1997.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	CATEGORIA	ADMISSÃO	C. H. seman TURMA	C.H. Seman Sala de Aula (no curso)	C.H. Total	TITULAÇÃO
MARCIA CRISTINA LAZZARI	Filosofia II 2h/a - 2MA Antropologia II 2h/a - 6MA	III, 1, E	03/08/98	02 02	04	16	<u>Graduação:</u> História / PUC / 1990. <u>Mestre:</u> em Ciências Sociais / PUC / 1998.
MÁRCIO MAGALHÃES FONTOURA	Met. Pesquisa Científica 2h/a - 3NA 2h/a - 6NA	II, 1	02/08/99	04	04	16	<u>Graduação:</u> Filosofia/Faculdades Associadas Ipiranga - 1992. Teologia/ Faculdade Nossa Senhora Assunção - 1995. Administração Escolar/ Uniabc/1998 <u>Mestre:</u> em Administração: Escolar/ PUC/ 1999
MÁRIO APARECIDO NICOLINI	Fisiologia Geral 4h/a - 3NA	III, 1, E	01/09/98	04	04	10	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas / USP, 1972. Pedagogia / FFCLJO, 1979. <u>Especialista:</u> em Fisioterapia Animal e Humana - FFCLJO - 1999. <u>Mestrando:</u> Fisiologia / USP (créditos concluídos)
MILTON FORTES COZZOLINO	Anatomia Humana II 2h/a - 4NA 2h/a - 4MA Anatomia Humana 4h/a - 3MA	III, 1, E	01/08/97	08	08	20	<u>Graduação:</u> Odontologia/ FZLSP / 1989. <u>Especialista:</u> Em Anatomia Cirúrgica da Face/ USP / 1992. <u>Mestre:</u> em Anatomia: Anatomia Funcional Estrutura e Ultra-Estrutura - USP, 1999.
PABLO GARCIA CARRASCO	Genética e Evolução I 4h/a - 5NA Genética e Evolução II 4h/a - 6NA	III, 1	01/02/99	04	04	08	<u>Graduação:</u> Biologia / USP / 1983. <u>Especialista:</u> Didática Ensino Superior - Lato Sensu / USJT / 1986. <u>Mestre:</u> em Biologia- Botânica Aplicada / UNICASTELO / 1987. <u>Doutorando:</u> em Ciências Biológicas: Biologia Vegetal / UNESP- Rio Claro.
PAULO MARCIO GONZALES	Anatomia Humana 4h/a - 1NA	III, 1, E	01/08/95	04	04	24	<u>Graduação:</u> Enfermagem / Londrina / 1986. <u>Mestrando:</u> em Morfologia Aplicada - Créditos Concluídos / UNICID.
PAULO SÉRGIO MARCHELLI	Estrutura e Funcionamento do Ensino 2h/a - 3MA Estrutura e Funcionamento de Ensino II 2h/a - 4MA	III, 1	02/08/99	04	04	08	<u>Graduação:</u> Bacharelado em Filosofia / USP, 1981. Licenciatura em Filosofia / USP, 1984. <u>Mestre:</u> Educação / USP, 1989. <u>Doutor:</u> Educação / USP, 1995.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	CATEGORIA	ADMISSÃO	C. H. Semanal TURMA	C.H. Semanal Sala de Aula (no curso)	C.H. Total	TITULAÇÃO
GABRIELE G. BRETZKE	Didática II 2h/a - 4MA Prática do Ensino II 2h/a - 4MA 2h/a - 4NA	III, I	02/03/98	02 04	06	24	<u>Graduação</u> : Pedagogia/ 1992/ USP <u>Mestre</u> : em Educação: História Filosofia da Educação/ USP / 1994. <u>Doutor</u> : em História e Filosofia da Educação/ 1998/ USP
JEFERSON BOTELHO DE OLIVEIRA	Geologia II 2h/a - 4MA Paleontologia II 2h/a - 6MA Met. da Pesquisa Científica 2h/a - 3MA 2h/a - 6MA	II, I	01/02/99	02 02 04	08	40	<u>Graduação</u> : Ciências / FFCL Santo André / 1988. <u>Mestre</u> : em Ciências: Geologia Sedimentar / USP / 1997. <u>Doutorando</u> : em Paleontologia / USP.
JOÃO DO PRADO F. DE CARVALHO	Estrut. e Funct. do Ensino II 2h/a - 4NA	III, I, E	03/08/98	02	02	12	<u>Graduação</u> : História/ 1992/ USP <u>Mestre</u> : em Educação: História e Filosofia da Educação/ 1998/ PUC- SP. <u>Doutorando</u> : em Educação - PUC - SP.
JOÃO VICENTE C. NUNES	Botânica II 2h/a - 4MA Botânica Econômica 2h/a - 6MA Ecologia Vegetal 2h/a - 6MA	II, I	02/08/99	02 02 02	06	20	<u>Graduação</u> : Ciências Biológicas/FFCLRP- USP, 1990. <u>Mestre</u> : em Ciências Biológicas: Botânica/ IB- USP, 1997.
JONAS DA SILVA RIBEIRO JÚNIOR	Bioestatística 4h/a - 2NA Física/Biofísica 2h/a - 2NA	IV, I, E	01/08/97	04 02	06	20	<u>Graduação</u> : Engenharia Elétrica / UFM / 1985. <u>Especialista</u> : Em Informática Industrial (Lato Sensu) / CFETP / 1994. <u>Mestre</u> : em Ciências e Engenharia Biomédica / UFRJ / 1994. <u>Doutorando</u> : em Engenharia Elétrica - 1.440 horas./ UniCamp.
LUIZ MAURO BARBOSA	Manejo de Parques e Reservas 4h/a - 8NA Recuperação de áreas degradadas 4h/a - 8NA	III, I	01/02/99	04 04	08	20	<u>Graduação</u> : Agronomia / Facul. Agronomia e Zootecnia (Manuel Carlos Gonçalves) / 1974. <u>Mestre</u> : em Fitotecnia- ESAUQ- USP / 1983. <u>Doutor</u> : em Agronomia: Produção Vegetal/ UNESP- Jaboticabal / 1989.
MARCELO FILADELFO	Biofísica I 2h/a - 5NA	III, I, E	03/08/98	02	02	22	<u>Graduação</u> : Bacharel em Física / USP, 1992. <u>Mestre</u> : Ciências - Física Nuclear / USP, 1996. <u>Doutorando</u> : Ciências - Física Nuclear / USP.
MARCELO GIOVEDE FUNKE	Biologia Celular 4h/a - 2MA 4h/a - 2NA	II, I	03/08/98	08	08	24	<u>Graduação</u> : Biologia/ 1981/ UMC <u>Mestre</u> : em Neurociências / 1997/ UNIFESP <u>Doutorando</u> : Biologia Molecular - Início: 10/82 - Escola Paulista de Medicina.

PROFESSOR	DISCIPLINAS	CATEGORIA	ADMISSÃO	C. H. semanal TURMA	C.H. Seman Sala de Aula (no curso)	C.H. Total	TITULAÇÃO
CHARLES BONETTI	Antropologia I 2h/a - 5NA Antropologia II 2h/a - 6NA Sociologia I 4h/a - 5NA Sociologia II 4h/a - 6NA	II, 1	01/02/99	04 08	12	40	Graduação: História/ PUC - SP/1989 Especialista: em Museologia / 1992 - Fundação Escola de Sociologia Política. Mestre: em Ciências: Arqueologia/ 1998 - USP. Doutorando: em Ciências: Arqueologia / USP
DANIELA MORAIS ÁVILA	Química/Bioquímica 4h/a - 1NA Bioquímica II 2h/a - 4NA 2h/a - 4NA Química II 2h/a - 2MA 2h/a - 2NA	III, 1, E	01/09/98	04 04	12	22	Graduação: Química/ Mackenzie/ 1991 Mestre: em Ciências, Tecnologia Nuclear Básica/ IPEN/ USP - 1997
DULCE M. TOURINHO BAPTISTA	Sociologia II 4h/a - 6MA	III, 1	02/08/99	04	04	12	Graduação: Bacharel em Ciências Sociais / UFBahia, 1971. Especialista: Ciências Sociais / UFBahia, 1987. Mestre: Serviço Social / PUC-SP, 1992. Doutor: Ciências Sociais / PUC-SP, 1998.
DULCI DO NASCIMENTO F. VAGENAS	Fisiologia Geral e Humana II 2h/a - 4NA	III, 1	01/02/99	02	02	06	Graduação: Ciências / Farias Brito, 1983. Especialista: Bioquímica / Farias Brito, 1986. Mestre: Patologia Clínica / UNG, 1995.
EDSON RODRIGUES	Estatística II 2h/a - 4NA Biofísica II 2h/a - 6MA 2h/a - 6NA Bioestatística 4h/a - 2MA	III, 1, E	03/08/98	02 04 04	10	18	Graduação: Física /USP/1991. Mestre em Ciências: Física do Estado Sólido/USP/1995. Doutorando: em Física do Estado Sólido- 318 horas /USP.
FLAVIO DE BARROS MOLINA	Zoologia II 2h/a - 4NA Biologia dos invertebrados 4h/a - 3NA Fisiologia Animal I 2h/a - 3NA	IV, 3, E	03/02/97	02 04 02	08	08	Graduação: Biologia/ USP/ 1983. Mestre: em Ciências Biológicas: Zoologia/ USP/1989. Doutor: em Ciências: Zoologia/ USP / 1995.

- Corpo Docente
Processo nº 23000.011031/99-87

2. CORPO DOCENTE - Quadro Atualizado - 2º sem/99

PROFESSOR	DISCIPLINAS	CATEGORIA	ADMISSÃO	C. H. semanal TURMA	C.H. Semanal Sala de Aula (no curso)	C.H. Total	TITULAÇÃO
ADIL MARGARETE V. KITAHARA	Psicologia da Educação II 2h/a - 2NA 2h/a - 2MA	III, I	02/03/98	04	04	16	Graduação: Pedagogia/ PUC- SP/ 1973 / Psicologia/ FEC/ 1981 Especialista: em Psicologia Clínica: Teoria Psicanalítica (375)/ 1998/ PUC-SP. Mestre em Psicologia da Educação/ 1992 - PUC-SP.
ALINE DE OLIVEIRA VIEIRA	Língua Portuguesa II 2h/a - 2IA 2h/a - 2MA	IV, I, E	01/08/97	04	04	14	Graduação: Letras /Moema/1989. Mestre em Letras: Linguística Semiótica e Geral/USP/1996
ÁLVARO GABRIEL BIANCHI MENDEZ	Filosofia II 2h/a - 2NA	III, I, E	03/08/98	02	02	14	Graduação: Ciências Sociais/ USP/ 1997 Mestrando: em Sociologia - 1260 horas/ UNICAMP/
ANA PAULA ZAMPIROLI DA SILVA	Botânica II 2h/a - 4NA Geologia II 2h/a - 4NA Paleontologia I 2h/a - 5NA Paleontologia II 2h/a - 6NA	I, I	02/03/98	02 02 02 02	08	40	Graduação: Ciências Biológicas/ São Judas/ 1997 Mestrando: em Geociências: Geologia Sedimentar/ USP
ARLETE STUCCHI ZUCCHI	Fisiologia Geral 4h/a - 3MA Fisiologia Geral e Humana II 2h/a - 4MA	IV, I, E	01/02/99	04 02	06	18	Graduação: Ciências Biológicas/ USP/ 1981 Mestre: em Ciências Biológicas: Fisiologia Geral/1988 - USP Doutor: em Ciências: Fisiologia Geral/ 1996 / USP
CARLOS ALBERTO DINIZ GROTA	Metodologia da Pesquisa Científica I 2h/a - 5NA	II, I	02/08/99	02	02	20	Graduação: Engenharia Civil / Universidade Santa Cecília, 1999. Física / UNESP, 1994. Geografia / UNESP, 1990. Ciências Jurídicas / UNIMEP, 1991 Mestre: em Geografia / UNESP, 1998.
CÉLIA REGINA RUSSO	Educ. Ambiental 4h/a - 8NA Ecologia Geral I 2h/a - 1NA Controle de Poluição Ambiental 4h/a - 8NA Ecologia Animal 2h/a - 5NA	II, I	02/08/99	04 02 04 02	12	40	Graduação: Biologia/ OSEC/ 1980 Especialista: Ecologia Geral/ São Judas Tadeu/ 1994 Mestre: em Ciências Biológica: Ciências Ambientais/ USP/ 1998