



HOMOLOGAÇÃO		
D.M.	29/12/99	
D.O.U.	30/12/99	Seção 1 P.12 E
ATO:	PM-1914	29/12/99
D.O.U.	30/12/99	Seção 1 P.12 E

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Sociedade Capixaba de Educação/ Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração		UF: ES
ASSUNTO: Autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado.		
RELATOR (a) CONSELHEIRO (a): Arthur Roquete de Macedo		
PROCESSO Nº: 23000-008016/97-53		
PARECER Nº: CES 1.199/99	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 07/12/99

I - RELATÓRIO

O presente processo trata de pedido de autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, a ser ministrado pela Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração, com sede na cidade de Linhares, no Estado do Espírito Santo.

Cumprida a etapa de análise da adequação técnica e legal do projeto, o processo foi encaminhado à Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas para avaliação do mérito acadêmico do projeto pedagógico. Numa primeira análise, os especialistas, pelo Parecer DEPES/SESu/MEC nº 4197/97, condicionaram a autorização ao atendimento dos requisitos elencados no relatório. Em um segundo parecer (nº 1547/98) a Comissão considerou parcialmente atendidas suas recomendações e o processo teve prosseguimento.

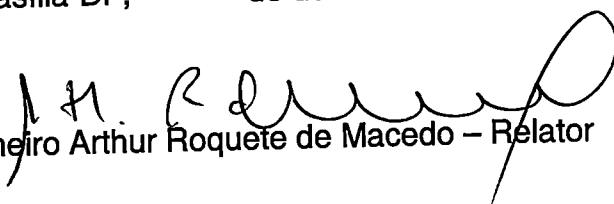
Assinado o Termo de Compromisso pela Instituição junto à SESu/MEC, foi designada Comissão Verificadora que apresentou relatório favorável a autorização do curso, atribuindo conceito global final A às condições iniciais de sua oferta. Contudo, a Comissão sugere em seu relatório que, apesar da bibliografia básica de cada disciplina ser satisfatória e atualizada, a mesma deve ser revista no que se refere às disciplinas de Poluição Ambiental e Ciência Ambiental. Recomenda, também a alteração do nome da disciplina Biologia do Desenvolvimento Humano, uma vez que pretende focar Embriologia Animal.

A SESu/MEC determina que essas recomendações sejam atendidas pela Instituição até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento. Determina, também, que os laboratórios necessários ao primeiro ano de funcionamento do curso estejam concluídos até a aprovação do Edital do primeiro processo seletivo.

II- VOTO DO RELATOR

O relator manifesta-se de acordo com o Relatório SESu/COSUP nº788/99 e vota favoravelmente à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, a ser ministrado pela Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração, mantida pela Sociedade Capixaba de Educação, na cidade de Linhares, Estado do Espírito Santo, com 60 vagas totais anuais, no turno diurno, em regime seriado anual.

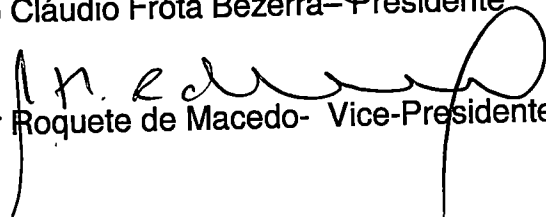
Brasília-DF, 07 de dezembro 1999


Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Relator

III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.
Sala das Sessões, 07 de dezembro de 1999.


Conselheiros Roberto Cláudio Fróta Bezerra – Presidente


Arthur Roquete de Macedo – Vice-Presidente

3

Arthur Roquete

OK

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

RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 788 /99

Processo nº : 23000.008016/97-53
Interessada : SOCIEDADE CAPIXABA DE EDUCAÇÃO
CGC nº : 27.356.740/0001-11
Assunto : Autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, a ser ministrado pela Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração, com sede na cidade de Linhares, no Estado do Espírito Santo.

I - HISTÓRICO

A Sociedade Capixaba de Educação solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC nº 641/97, a autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, a ser ministrado pela Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração, com sede na cidade de Linhares, no Estado do Espírito Santo, com 60 vagas totais anuais.

Em atendimento ao disposto no Parágrafo 1º do Artigo 4º da Portaria MEC nº 641/97, a SESu/MEC procedeu à análise da adequação técnica e legal do processo de autorização do curso de Ciências Biológicas e sugeriu o prosseguimento de sua tramitação, Informação CGLNES/SESu nº 746/97.

O mérito acadêmico do projeto pedagógico do curso foi analisado pela Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas, pelo Parecer DEPES/SESu/MEC nº 4.197/97, que condicionou a autorização ao atendimento dos requisitos apontados no relatório.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas analisou nova documentação e emitiu novo Parecer DEPES/SESu/MEC nº 1.547/98, considerando parcialmente atendidas às solicitações, uma vez que a IES não especificou a correspondência dos novos docentes titulados às disciplinas que serão ministradas.

Em 09 de outubro de 1998, o Presidente da Mantenedora assinou Termo de Compromisso, junto a esta Secretaria, para atender ao disposto no Artigo 6º da Portaria MEC nº 641/97.

Para averiguar as condições existentes para o funcionamento do curso, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora pela Portaria nº 692, de 21 de maio de 1999, constituída pelos professores Vera Maria Cordeiro de

SL

Carvalho, da Universidade Federal da Bahia e Ubirajara Gabriel de Castro, da Universidade Federal de Minas Gerais.

Os trabalhos de avaliação foram realizados no período de 21 a 22 de julho de 1999. A Comissão de Avaliação apresentou relatório favorável à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, a partir de fevereiro de 2000, com 60 vagas totais anuais, atribuindo o conceito global A às condições iniciais de sua oferta.

II - MÉRITO

Segundo a Comissão, a bibliografia básica, referenciada no ementário, é satisfatória e atualizada, devendo ser revista apenas para as disciplinas de Poluição Ambiental e Ciência Ambientais. Já, a disciplina Biologia do Desenvolvimento Humano deverá ter seu nome alterado, uma vez que pretende focar Embriologia Animal.

A Comissão Avaliadora entende que não há restrições referentes ao projeto pedagógico, corpo docente, biblioteca e espaço físico. Quanto aos laboratórios verificou-se que estão em fase de construção. A IES se comprometeu a instalar os laboratórios necessários para o primeiro ano do curso até dezembro de 1999.

Esta Secretaria determina que a Instituição adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações da Comissão de Avaliação, até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento. Entretanto os laboratórios necessários ao primeiro ano de funcionamento do curso deverão estar concluídos até a aprovação do Edital do primeiro processo seletivo.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

C - Organização curricular.

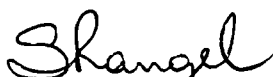
III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora, que se manifestou favorável à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado, com o conceito global A atribuído às condições iniciais de sua oferta, a ser ministrado pela Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração, mantida pela Sociedade Capixaba de Educação, na cidade de Linhares, no Estado

do Espírito Santo, com 60 vagas totais anuais, no turno diurno, em regime seriado anual. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação que determine à Instituição a instalação dos laboratórios necessários ao primeiro ano de funcionamento do curso até dezembro de 1999, o que deverá ser verificado até a aprovação do Edital do primeiro processo seletivo.

À consideração superior.

Brasília, 19 de outubro de 1999.



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: 23000.008016/97-53

Instituição: Faculdade de Ciências Aplicadas Sagrado Coração

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	Sociedade Capixaba de Educação	60	Diurno	Anual	3.200 h/a	04 anos	07 anos

* Integralização curricular

A. 2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		Totais
Titulação	Area do conhecimento	
Doutores	Fitotecnia, Solos e Nutrição de Plantas, Genética de Microorganismos, Ecologia e Recursos Naturais, Letras Vernáculas, Produção Vegetal	06
Mestres	Botânica Florística, Ciências Biológicas (2), Geologia, Microbiologia Agrícola, Informática, Educação, Ciências da Enfermagem, Física	09
TOTAL		15
Regime de Trabalho : Os docentes terão seus contratos regidos pela CLT. Serão contratados 06 docentes com 20 horas (40%), 06 com 40 horas (40%) e 3 (20%) como horistas.		

SR

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

INSTALAÇÕES FÍSICAS

As salas de aulas são confortáveis, bem iluminadas e ventiladas. As áreas de circulação e lazer são amplas. A Instituição conta, ainda, com ampla área para expansão sem prejuízos para área de lazer. Não existem gabinetes individuais para docentes e nem sala para coordenação, estando porém previstos no prédio em construção.

LABORATORIOS (instalações e equipamentos)

Segundo a Comissão, existem laboratórios de Informática e de Física e a construção de dois novos blocos onde serão instalados, até dezembro/99, os três laboratórios indispensáveis ao funcionamento do primeiro ano do curso. A Comissão constatou que já foram adquiridos a maioria dos equipamentos e vidraria relacionados no projeto para funcionamento dos laboratórios.

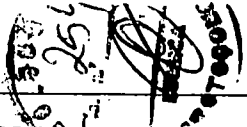
BIBLIOTECA

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

A biblioteca possui uma área física de 705,75 m² para o acervo e ambiente de leitura, 08 cabines para estudo em grupo e uma sala de vídeo. O acervo bibliográfico específico conta com 312 títulos, 1.375 exemplares e 12 periódicos. A Comissão Avaliadora considerou que a biblioteca apresenta condições satisfatórias para o início do curso.

RELAÇÃO NOMINAL DOS DOCENTES INDICADOS PARA O CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS						
PROFESSOR	DISCIPLINA	CATEGORIA FUNCIONAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL			TITULAÇÃO
			TURMA	TOTAL	INSTITUIÇÃO	
Adelaide de Fátima Santana da Costa	Taxonomia de Plantas Avasculares Taxonomia de Plantas Vasculares	Adjunto 01	03 05	45 75	20*	Graduação: Agronomia – Universidade Federal de Viçosa – M.G. – 1981. Mestrado: Fitotecnia – Universidade Federal de Viçosa – M.G. – 1986. Doutorado: Fitotecnia – Universidade Federal de Viçosa – M.G. – 1993.
Alessandro de Paula	Anatomia Vegetal	Assistente 01	04	60		Graduação: Engenharia Florestal – Universidade Federal de Viçosa – 1997. Mestrado: Botânica Florística e Fitossociologia – Universidade Federal de Viçosa – M.G. – 1999.
Antonio de Pádua L. S. de Almeida	Zoologia de Invertebrados I Zoologia de Invertebrados II Biologia do Desenvolvimento Humano	Assistente 01	04 04 04	60 60 60	20*	Graduação: Licenciatura Ciências Biológicas – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1984. Mestrado: Ciências Biológicas – Biologia Animal – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1999.
Aureliano Nogueira da Costa	Biologia Celular	Adjunto 01	03	45	20*	Graduação: Agronomia – Universidade Federal de Viçosa – M.G. – 1981. Mestrado: Fitotecnia – Universidade Federal de Viçosa – M.G. 1984. Doutorado: Solos e Nutrição de Plantas – Universidade Federal de Viçosa – M.G. – 1994.
Elza Machado Menezes	Genética Geral Imonologia	Adjunto 01	05 03	75 45	20*	Graduação: Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas – Universidade de São Paulo – S.P. – 1970. Mestrado: Genética e Melhoramento de Plantas – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – USP – S.P. – 1974. Doutorado: Genética de Microorganismo – University of Florida – Gainesville – Flórida – USA – 1981.

* Além da docência, atuarão na elaboração de Projetos de Pesquisa e Extensão que serão desenvolvidos a partir do 3º semestre.



RELAÇÃO NOMINAL DOS DOCENTES INDICADOS PARA O CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

PROFESSOR	DISCIPLINA	CATEGORIA FUNCIONAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL			TITULAÇÃO
			TURMA	TOTAL	INSTITUIÇÃO	
Ivone Nunes Lyra	Química Geral Bioquímica Biologia Molecular	Assistente 01	06 06 03	40 90 45	40*	Graduação: Farmácia / Bioquímica – Universidade Federal de Juiz de Fora – M. G. – 1984. Especialização: Biotecnologia de Fitobiomassa Universidade Federal do Paraná – 1990. Mestrado: Ciências Biológicas / Bioquímica Universidade Federal do Paraná – 1993.
Jaci Pereira da Silva Temóteo	Geologia Geral	Assistente 01	04	60		Graduação: Curso de Geologia – Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ – 1982. Especialização: Engenharia da Qualidade – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1980. Mestrado: Geologia – Universidade Federal do Rio de Janeiro UFRJ – 1993.
José Luiz Helmer	Ecologia I Ecologia II	Adjunto 01	03 03	45 45	20*	Graduação: Licenciatura Ciências Biológicas – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1970. Mestrado: Ciências Biológicas – Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ – 1980. Doutorado: Ecologia e Recursos Naturais – Universidade Federal de São Carlos – São Paulo – 1996.
Lúcia Maria Moutinho Ribeiro	Língua Portuguesa	Adjunto 01	03	45	20*	Graduação: Licenciatura em Letras – Português/Literatura PUC/RJ – 1972. Mestrado: Letras Vernáculas- Faculdade de Letras da UFRJ – R.J. 1980. Doutorado: Letras Vernáculas – Faculdade de Letras da UFRJ – R.J. – 1989.
Luciano Furtado de Mendonça	Biologia de Moneras, Fungos, Protistas, Líquens e Vírus	Assistente 01	04	60		Graduação: Agronomia – Universidade Federal do Espírito Santo UFES – 1986. Mestrado: Microbiologia Agrícola – Universidade Federal de Viçosa - 1991.

* Além da docência, atuarão na elaboração de Projetos de Pesquisa e Extensão que serão desenvolvidos a partir do 3º semestre.

RELAÇÃO NOMINAL DOS DOCENTES INDICADOS PARA O CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

PROFESSOR	DISCIPLINA	CATEGORIA FUNCIONAL	CARGA HORÁRIA SEMANAL			TITULAÇÃO
			TURMA	TOTAL	INSTITUIÇÃO	
Lúcio Passos Patrocínio	Introdução à Informática	Assistente 01	02	30		Graduação: Engenharia Mecânica – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1992. Mestrado: Informática – Universidade Federal do Espírito Santo UFES – 1996.
Maria da Penha Caus Simões	Filosofia e História da Ciência	Assistente 01	04	60	40**	Graduação: Licenciatura Plena em Ciências Físicas e Biológicas Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1972. Mestrado: Em Educação – Avaliação em Sistemas Educacionais Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1992.
Maria da Penha Rodrigues Firmes	Histologia Anatomia e Fisiologia Humana	Assistente 01	04 06	60 90		Graduação: Enfermagem e obstetrícia – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1984. Mestrado: Ciências da Enfermagem – Universidade do Rio de Janeiro (UNI – RIO) – R.J. – 1995.
Rogério Carvalho Guarçoni	Matemática Aplicada à Biologia Estatística Geral Biofísica	Adjunto 01	03 03 04	45 45 60	40*	Graduação: Engenharia Agrícola – Universidade Federal de Viçosa – UFV – M.G. – 1991. Mestrado: Engenharia Agrícola – Processamento de Produto Vegetais – Universidade Federal de Viçosa M.G. – 1995. Doutorado: Produção Vegetal – Produção e Tecnologia de Semente – Universidade Estadual do Norte Fluminense – UENF – 1999.
Rosemberg Ferreira Martins	Física Geral I Física Geral II	Assistente 01	04 04	60 60		Graduação: Licenciatura e Bacharelado em Física – Fundação Técnico-Educacional "Souza Marques" - R.J. – 1982. Mestrado: Física – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – 1988.

* Além da docência, atuarão na elaboração de Projetos de Pesquisa e Extensão que serão desenvolvidos a partir do 3º semestre.

** Além da docência, atuará na Coordenação do Curso

ANEXO C

PROCESSO Nº 23000.008016/97-53

2.2 - GRADE CURRICULAR

2.2.1 - GRADE CURRICULAR DE LICENCIATURA

1º Semestre	Carga Horária	Créditos
Língua Portuguesa	45	03
Biologia Celular	45	03
Química Geral	90	06
Física Geral I	60	04
Matemática Aplicada à Biologia	45	03
Filosofia e História da Ciência	60	04
Introdução à Informática	30	02
Total	375	25

2º Semestre	Carga Horária	Créditos
Bioquímica	90	06
Histologia	60	04
Anatomia Vegetal	60	04
Física Geral II	60	04
Estatística Geral	45	03
Biologia de Moneras, Protistas, Fungos, Líquens e Vírus	60	04
Total	375	25

3º Semestre	Carga Horária	Créditos
Biologia do Desenvolvimento Humano	60	04
Zoologia de Invertebrados I	60	04
Anatomia e Fisiologia Humana	90	06
Taxonomia de Plantas Avasculares	45	03
Biofísica	60	04
Biologia Molecular	45	03
Total	360	24

4º Semestre	Carga Horária	Créditos
Zoologia de Invertebrados II	60	04
Taxonomia de Plantas Vasculares	75	05
Ecologia I	45	03
Geologia Geral	60	04
Genética Geral	75	05
Imunologia	45	03
Total	360	24

5º Semestre	Carga Horária	Créditos
Zoologia dos Vertebrados	90	06
Metodologia Científica	45	03
Ecologia II	45	03
Estrutura e Funcionamento do Ensino	45	03
Didática Geral	60	04
Estágio Supervisionado I - Ciências	75	05
Total	360	24

6º Semestre	Carga Horária	Créditos
Fisiologia Animal Comparada	60	04
Psicologia do Ensino e da Aprendizagem	45	03
Fisiologia Vegetal	60	04
Estágio Supervisionado I - Ciências	75	05
Sociologia Geral	45	03
Optativa I	45	03
Optativa II	45	03
Total	375	25

7º Semestre	Carga Horária	Créditos
Paleontologia	60	04
Parasitologia	45	03
Psicologia do Desenvolvimento Humano	60	04
Estágio Supervisionado II - Biologia	75	05
Optativa II	45	03
Optativa III	45	03
Total	330	22

8º Semestre	Carga Horária	Créditos
Evolução	75	05
Noções de Biotecnologia e Bioética	45	03
Estágio Supervisionado II - Biologia	75	05
Optativa IV	45	03
Optativa V	45	03
Total	285	19
TOTAL GERAL	2.820	188

Optativas – Licenciatura	Carga Horária	Créditos
Antropologia	45	03
Biogeografia	45	03
Ciências do Ambiente	45	03
Ética	45	03
Etologia	45	03
Experimentoteca em Ciências e Biologia	45	03
Fundamentos Bio-psíquicos da Educação	45	03
Metereologia Básica	45	03
Recursos Tecnológicos na Educação	45	03
Sexualidade na Infância e na Adolescência	45	03
Sociologia da Educação	45	03
Tópicos em Saúde	45	03

2.2.2 - GRADE CURRICULAR DE BACHARELADO

1º Semestre	Carga Horária	Créditos
Língua Portuguesa	45	03
Biologia celular	45	03
Química Geral	90	06
Física Geral I	60	04
Matemática Aplicada à Biologia	45	03
Filosofia e História da Ciência	60	04
Introdução à Informática	30	02
Total	375	25

2º Semestre	Carga Horária	Créditos
Bioquímica	90	06
Histologia	60	04
Anatomia Vegetal	60	04
Física Geral II	60	04
Estatística Geral	45	03
Biologia de Moneras, Protistas, Fungos, Líquens e Vírus	60	04
Total	375	25

3º Semestre	Carga Horária	Créditos
Biologia do Desenvolvimento Humano	60	04
Zoologia de Invertebrados I	60	04
Anatomia e Fisiologia Humana	90	06
Taxonomia de Plantas Avasculares	45	03
Biofísica	60	04
Biologia Molecular	45	03
Total	360	24

4º Semestre	Carga Horária	Créditos
Zoologia de Invertebrados II	60	04
Taxonomia de Plantas Vasculares	75	05
Ecologia I	45	03
Geologia Geral	60	04
Genética Geral	75	05
Imunologia	45	03
Total	360	24

5º Semestre	Carga Horária	Créditos
Zoologia dos Vertebrados	90	06
Ciências do Ambiente	60	04
Ecologia II	45	03
Bioestatística	45	03
Metodologia Científica	45	03
Optativa I	45	03
Total	330	22

6º Semestre	Carga Horária	Créditos
Fisiologia Animal Comparada	60	04
Fisiologia Vegetal	60	04
Biogeografia	45	03
Sociologia	45	03
Estágio Supervisionado I	90	06
Optativa II	45	03
Total	345	23

7º Semestre	Carga Horária	Créditos
Parasitologia	45	03
Paleontologia	60	04
Estágio Supervisionado I	135	9
Optativa III	45	03
Optativa IV	45	03
Total	330	22

8º Semestre	Carga Horária	Créditos
Evolução	75	05
Noções de Biotecnologia e Bioética	45	03
Antropologia	45	03
Estágio Supervisionado II	135	09
Optativa V	45	03
Total	345	23
TOTAL GERAL	2.820	188

Optativas – Bacharelado	Carga Horária	Créditos
Aquacultura	45	03
Biologia Marinha	45	03
Botânica Econômica	45	03
Conservação e Preservação dos Recursos Naturais	45	03
Controle Biológico	45	03
Ecologia Urbana e Rural	45	03
Entomologia	45	03
Etologia	45	03
Microbiologia Industrial	45	03
Oceanografia Geral	45	03
Introdução à Limnologia	45	03
Metereologia Básica	45	03
Poluição Ambiental	60	04

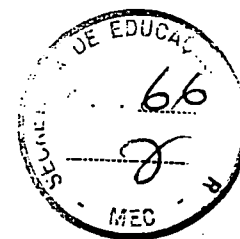
2 - CURRÍCULO PLENO

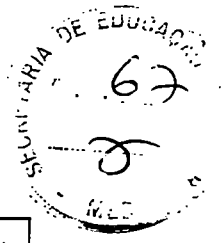
2.1 - GRADE CURRICULAR

CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

NÚCLEO COMUM

DISCIPLINAS	C/H ANUAL
Anatomia e Embriologia de Plantas Vasculares	120
Anatomia e Fisiologia Humana	120
Biologia e Sistemática de Algas, Fungos e Briófitas	120
Biologia do Desenvolvimento	120
Bioquímica	80
Citologia	120
Ecologia I	80
Ecologia II	120
Educação Física	80
Elementos da Matemática e Bioestatística	120
Ética e Legislação Profissional	40
Evolução	80
Filosofia	80
Fisiologia Vegetal	120
Física e Biofísica	120
Genética Geral	120
Geologia e Paleontologia	120
Histologia Geral	120
Introdução a Informática	80
Língua Portuguesa	120
Metodologia Científica	80
Psicologia	80
Química Geral e Orgânica	120
Sistemática de Plantas Vasculares	120
Sociologia	80
Zoologia dos Invertebrados Inferiores	120
Zoologia dos Invertebrados Superiores	120
Zoologia dos Vertebrados	160
SUB-TOTAL I	2.880





MODALIDADE: LICENCIATURA : CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINAS	C/H ANUAL
Didática	80
Estágio Supervisionado	200
Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	80
Higiene e Saúde	40
Metodologia do Ensino das Ciências Biológicas	80
Prática de Ensino em Ciências Biológicas	40
SUB-TOTAL II	320
TOTAL	3.200

MODALIDADE : BACHARELADO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Direito Ambiental	40
Ecossistemas Marinhos	40
Estágio Supervisionado	240
Gerenciamento Estratégico Aplicado a Instituições Ambientais	40
Manejo Ambiental	40
Microbiologia Geral	80
Parasitologia	80
SUB-TOTAL II	320
TOTAL	3.200