



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 17/5/01	
D.O.U. 21/5/01	Seção 16 P. 31
ATO: PM. 942	17/5/01
D.O.U. 21/5/01	Seção 16 P. 22

504/01

INTERESSADO: Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio.		UF: MG
ASSUNTO: Autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com modalidade médica, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de Patrocínio, com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais.		
RELATOR: Yugo Okida		
PROCESSO: 23000.015605/99-96		
PARECER Nº: CNE/CES 504/2001	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 03/04/2001

I - RELATÓRIO

Nos termos da Portaria 641/97, a Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio solicitou ao MEC autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com modalidade médica, com 100 vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, em regime semestral, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de Patrocínio, com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais.

O credenciamento das Faculdades Integradas de Patrocínio deu-se pela Portaria Ministerial 209/2000, publicada no DOU de 23/2/2000, por transformação da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Patrocínio e da Faculdade de Fisioterapia de Patrocínio, mantidas pela Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio, aprovando naquele ato o seu Regimento Unificado.

Por intermédio da Portaria 438, a SESu/MEC designou uma Comissão Avaliadora para visita ao local proposto para o oferecimento do curso.

O relatório conclusivo da referida Comissão foi desfavorável à autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, condicionado a autorização do curso ao cumprimento de algumas recomendações tais como: reformulação da grade curricular, revisão do ementário e da bibliografia, ampliação do corpo docente, em função da nova grade curricular, dando preferência ao biólogo, inclusive para a coordenação do curso de Ciências Biológicas.

Para verificar o cumprimento das recomendações contidas no relatório da Comissão, a SESu/MEC designou, pela Portaria 3.027/2000, a professora Vera Maria Cordeiro de Carvalho, da Universidade Federal da Bahia.

O relatório da professora indicada foi favorável à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, atribuindo o conceito global CB à organização didático pedagógica e às instalações e o conceito CR ao corpo docente.

A CEE de Ciências Biológicas emitiu o Parecer Técnico 1.390/2000, recomendando a autorização para o funcionamento do curso com 50 vagas totais anuais, turno integral.

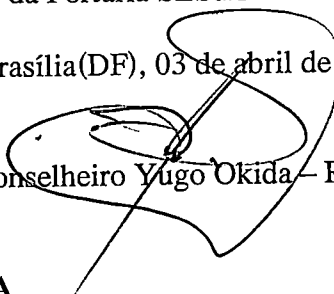
O relatório da Comissão Avaliadora sugeria que a IES deveria solicitar, em processos separados, cursos independentes de Licenciatura em Ciências Biológicas e Biomedicina.

Diante das considerações apontadas, a Instituição apresentou a reformulação do seu projeto, solicitando a autorização do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, em regime semestral, apresentando novo corpo docente.

II – VOTO DO RELATOR

Voto favoravelmente à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com 50 (cinquenta) vagas totais anuais, no turno integral, em regime semestral, com conceito global “CB” atribuído à organização didático pedagógica e instalações e o conceito “CR” ao corpo docente, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de Patrocínio, mantidas pela Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio, ambas com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais. A IES deve observar o disposto no artigo 4º, da Portaria SESu/MEC 1.647/00 e Portaria MEC 971/97.

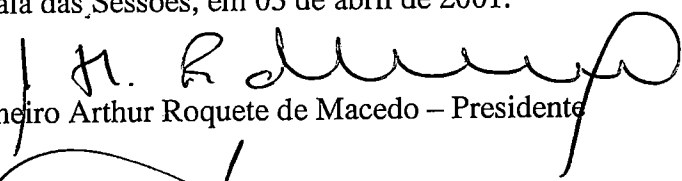
Brasília(DF), 03 de abril de 2001.


Conselheiro Yugo Okida – Relator

III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o voto do(a) Relator(a).

Sala das Sessões, em 03 de abril de 2001.


Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Presidente


Conselheiro José Carlos Almeida da Silva – Vice-Presidente

Okida

504/2001²⁷

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

RELATÓRIO SESu/COSUP N.º 195 /2001

Processo n.º : 23000.015605/99-96

Interessada : FUNDAÇÃO COMUNITÁRIA EDUCACIONAL E CULTURAL DE PATROCÍNIO

CNPJ n.º : 17.839.812/0001-28

Assunto : Autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com modalidade médica, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de Patrocínio, mantida pela Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio, com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais.

I - HISTÓRICO

A Fundação Comunitária Educacional e Cultura de Patrocínio, com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais, solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC n.º 641/97, a autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com modalidade médica, com 100 (cem) vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, em regime semestral, a ser ministrado pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Patrocínio, com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gerais.

A Portaria Ministerial n.º 209/2000, publicada no DOU de 23/02/2000, credenciou as Faculdades Integradas de Patrocínio, por transformação da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Patrocínio e da Faculdade de Fisioterapia de Patrocínio, mantidas pela Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio, aprovando neste ato o seu Regimento Unificado.

Para averiguar as condições existentes para a oferta do curso, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, pela Portaria n.º 438, publicada no DOU de 13 de março de 2000, constituída pelas professoras Mairy Barbosa Loureiro dos Santos, da Universidade Federal de Minas Gerais, e a Vera Maria Cordeiro de Carvalho, da Universidade Federal da Bahia.

Os trabalhos de avaliação foram realizados no período de 5 e 6 de abril de 2000. A Comissão Avaliadora apresentou, inicialmente, relatório desfavorável à autorização para o funcionamento do curso de Ciências

OK
C.P.
G.C.

111605

Biológicas, licenciatura e bacharelado, devendo a referida autorização ficar pendente do cumprimento das seguintes condições:

- reformulação da Grade Curricular conforme recomendado no relatório;
- revisão do ementário e da bibliografia;
- ampliação do corpo docente, em função da nova grade curricular, dando preferências ao biólogo, inclusive para a coordenação do curso de Ciências Biológicas.

Para verificar *in loco* o cumprimento das recomendações contidas no relatório da Comissão, a SESu/MEC designou, pela Portaria n.º 3.027, publicada no DOU de 24 de outubro de 2000, a professora Vera Maria Cordeiro de Carvalho, da Universidade Federal da Bahia.


Os trabalhos de avaliação foram realizados no período de 5 e 6 de outubro de 2000. A professora indicada apresentou relatório favorável à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, sem especificar o número de vagas, o turno e o regime, atribuindo conceito global “CB” à “Organização Didático Pedagógica” e às Instalações e o conceito “CR” ao “Corpo Docente”.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas emitiu Parecer Técnico nº 1.390/2000, recomendando a autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, com 50 vagas totais anuais, turno integral.

II - MÉRITO

A Comissão atribuiu aos itens avaliados os seguintes conceitos:

Descrição das Avaliações	Conceito Obtido
Organização didático-pedagógica	B
Corpo docente	C
Titulação	C
Regime de trabalho	D
Relação do número de disciplinas ministradas por número de docentes	A
Adequação dos docentes às disciplinas	B
Plano de carreira e política de qualificação do corpo docente	B
Administração acadêmica do curso	C
Instalações	B
Biblioteca	C
Laboratórios	B
Instalações gerais e especiais	A


LI 15605

A primeira Comissão de Avaliação registrou que a grade curricular deveria ser reformulada, o ementário, a bibliografia e o corpo docente deveriam ser revisados, conforme se verifica a seguir:

PROJETO PEDAGÓGICO

a. A Grade Curricular do Curso de Ciências Biológicas proposta pela FIP não atende aos perfis profissionais do Licenciado ou do Bacharel – modalidade Médica.

Quanto à Licenciatura

A carga horária total prevista de 3120 horas está distribuída de tal forma que os conteúdos referentes às Ciências Exatas e da Terra correspondem a 24% suplantando os 21% atribuídos a Diversidade Biológica e Ecologia.

Quanto ao Bacharelado - modalidade Médica

A modalidade Médica como está proposta prevê carga horária total de 5080 horas, impossíveis de serem cumpridas em quatro anos, principalmente, se considerarmos a concentração de 1960 horas no quarto ano. A obrigatoriedade de concluir a Licenciatura antes do Bacharelado implica na abordagem de conteúdos dispensáveis para o profissional que se deseja formar.

Considerando que atualmente, a profissão de Biomédico está regulamentada e tem Conselho profissional próprio, e que a Instituição tem interesse de otimizar a infra-estrutura criada para o curso de Fisioterapia poderá estudar as possibilidades:

1. Criar dois cursos independentes: Licenciatura em Ciências Biológicas e Biomedicina;
Criar o curso de Ciências Biológicas com Licenciatura e/ou Bacharelado em Análises Clínicas com um tronco inicial comum.

Diante das considerações apontadas, a IES apresentou a reformulação do seu projeto, solicitando a autorização do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com 100 vagas totais anuais, nos turnos diurno e noturno, em regime semestral, apresentando novo corpo docente.

A professora Vera Maria Cordeiro de Carvalho, ao visitar a Instituição para verificar o atendimento às recomendações, considerou que a IES se empenhou para o cumprimento das condições estabelecidas pela avaliação anterior e recomendou a autorização do curso de Ciências Biológicas.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

C - Organização curricular.



III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado dos relatórios das Comissões Avaliadoras e do Parecer Técnico da Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas, que se manifestaram favoráveis à autorização para o funcionamento do curso de Ciências Biológicas, licenciatura e bacharelado, com 50 vagas totais anuais, no turno integral, em regime semestral, com conceito global "CB" atribuído à Organização Didático-pedagógica e às Instalações e o conceito "CR" atribuído ao Corpo Docente, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas de Patrocínio, mantida pela Fundação Comunitária Educacional e Cultural de Patrocínio, ambos com sede na cidade de Patrocínio, no Estado de Minas Gérias.

Recomenda-se ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que:

- protocolize neste ministério, no prazo de trinta dias, processo solicitando a aprovação de seu regimento;
- divulgue, no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação do curso, conforme o previsto na Portaria SESu/MEC nº 1647, artigo 4º, de 28 de junho de 2000, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores;
- inclua o referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

Brasília, 28 de janeiro de 2001.



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

N.º dos Processos: 23000.0115605/99-96

Instituição: Faculdades Integradas do Patrocínio

Endereço: Não consta do processo.

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Ciências Biológicas	Fundação Comunidade Educacional e Cultural de Patrocínio	100	Integral	Semestral	3.680 h/a	04 anos	07 anos

* Integralização curricular

A. 2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Mestres	Biotecnologia Industrial, Microbiologia, Produção Florestal, Microbiologia Agrícola	04
Especialistas	Ecologia e Meio Ambiente, Biologia Celular e Histologia Básica, Biologia Geral, Física	04
Graduados	Ciências Biológicas (3)	03
TOTAL		11
Regime de trabalho: Horistas: 11		
Observou-se que há compatibilidade entre a titulação dos docentes com as disciplinas que irão ministrar.		



QUADRO DA RELAÇÃO NOMINAL DOS DOCENTES DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	DESPACHO/ DEMEC	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA Seman./ TURMA	CARGA HORÁRIA Seman. TOTAL	TITULAÇÃO
Ana Luiza Nunes Borges de Paula	Embriologia Metodologia do Ensino de Ciências e Biologia			A ser contratada pela Instituição	8	160	<u>Graduação:</u> Ciências biológicas (Licenciatura Plena- UFU- Uberlândia- 1999 – Bacharelado – UFU- Uberlândia – julho 2000
Claudioiro Aparecido de Silva	Ecologia Ecosistêmica Sistemática Vegetal Ecologia Vegetal			01/09/92	14	280	<u>Graduação:</u> Licenciatura Plena em Biologia- FAFI- Patrocínio- 1994 <u>Pós-graduação:</u> Ecologia e Meio Ambiente – UFU- Uberlândia – 1998 Biologia Celular e Histologia Básica- FAFI- Patrocínio 1995. <u>Mestrando</u> – Ecologia e Conservação de Recursos Naturais.
Danilo Antonio de Carvalho	Botânica Econômica Morfologia Vegetal			A ser contratado pela Instituição	7	140	<u>Graduação:</u> Bacharelado Ciências Biológicas UFU- 1999 <u>Mestrando:</u> Ecologia e Conservação de Recursos Naturais – UFU – MG
Marta Cristina de Oliveira Souza	Química I e II			A ser contratada pela Instituição	7	140	<u>Graduação:</u> Engenharia Industrial Química – Faculdade de Engenharia de Lorena – 1995 <u>Mestrado:</u> Biotecnologia Industrial – Faculdade de Engenharia Química de Lorena – 1998.
Ilda Ferreira Santos	Fisiologia Vegetal Botânica Econômica	Titular	78/89- 2/2/89	1/5/79	6	120	<u>Graduação</u> Ciências Biológicas/FAFI- Patos de Minas – 1976 <u>Especialização</u> Biologia Geral/FAFI- Patrocínio-MG – 1988 Metodologia e a Didática do Ensino- FAFI – Batatais – 1986
Iranilma Teodora Pereira	Estrutura e Funcionamento Ensino Fundamental e Médio	Titular	974/97- 14/10/97	1/8/85	4	80	<u>Graduação</u> Pedagogia/FAFI- Patrocínio- MG – 1984 <u>Especialização</u> Metodologia e Didática do Ensino/FAFI-Batatais - 1986 Orientação Educacional/FAFI – Patrocínio-MG – 1987 Administração e Supervisão Escolar – FAFI- Patrocínio-MG – 1991

Isaías Rodrigues	Zoologia de Vertebrados I e II	Titular	338/74-4/11/74	1/6/74	9	180	<u>Graduação</u> História Natural – Faculdade São Tomás de Aquino – Uberaba – 1971 <u>Especialização</u> Parasitologia/Fac. Severino Sombra-RJ – 1981
Jamil Tannús Neto	Genética Zoologia dos Invertebrados I e II			A ser contratado pela Instituição	13	260	<u>Graduação</u> : Licenciatura Plena em Ciências Biológicas – UFU – 1993 Mestrando – Genética e Bioquímica – UFU
Jeferson Dutra Salomão	Imunologia Biofísica			01.08.97	8	160	<u>Graduação</u> – Farmácia- UFMG – 1985 <u>Especialização</u> - Biologia Geral – FAFI 1990.
João Marques dos Santos	Ecologia Animal Evolução Prática em Ensino em Biologia			01.08.87	17	340	<u>Graduação</u> Ciências Licenciatura Plena Biologia – FAFI-, 1987 <u>Especialização</u> - Biologia Geral – FAFI, 1989
Juliano César da Silva	Filosofia da Ciência			15/02/2000	3	60	<u>Graduação</u> Filosofia – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, 1995 Mestrando – História da Filosofia – UNICAMP – previsão de término final de 2000.
Luzia Maria Gonçalves Jordão	Parasitologia Prática de Ensino em Ciências	Titular	358/87 26/2/87	1/9/80	12	240	<u>Graduação</u> Ciências Habilitação Biologia – 1979 <u>Especialização</u> Parasitologia/ Fac. Severino Sombra/RJ – 1981
Marcus Vinicius Guimarães Franco	Fundamentos de Anatomia Humana			14/08/99	5	100	<u>Graduação</u> - Medicina – UFMG- 1988 <u>Especialização</u> – Pediatria- 1997 Mestrado – Microbiologia – UFMG – 1994
Maria Lúcia dos Reis	Psicologia da Educação	Titular	701/98	1/3/95	4	80	<u>Graduação</u> Psicologia (Licenciatura – UFU – Uberlândia – 1992 – Bacharelado 1993. <u>Especialização</u> Psicopedagogia/FAFI- Patrocínio – 1996 <u>Mestranda</u> Educação/Magistério do Ensino Superior/UNIT- Uberlândia.

Mariangela Moreira da Cunha	Citologia e Histologia			10/02/2000	4	80	<u>Graduação:</u> Ciências Habilitação Plena Biologia <u>Especialização</u> Biologia Celular e Histologia Básica – FAFI – 1995 Biologia – FAFI – UFLA – 1999 Administração e Supervisão Escolar – FAFI – 1994
Marisa Diniz Gonçalves Machado	Geologia e Paleontologia	Titular	974/97 14/10/97	1/2/94	4	80	<u>Graduação</u> Estudos Sociais / UFU- Uberlândia-MG Geografia/UFU – Uberlândia – MG – 1983 – 1986 <u>Especialização</u> – História do Brasil/FAFI-MG- 1989 <u>Mestranda</u> – Geografia Geomorfologia – UFU – Uberlândia – MG
Ronaldo Pereira Caixeta	Matemática Bioestatística			A ser contratado pela Instituição	6	120	<u>Graduação</u> – Engenharia Florestal - UFLA – MG – 1987 <u>Mestrado</u> – Produção Florestal – 1999
Rosângela de Oliveira Araújo	Biofísica	Titular	358/87 – 26/2/87 78/89 – 2/2/85	1/2/85	4	80	<u>Graduação</u> – Zootecnia – 1980 <u>Especialização</u> – Biologia Geral – FAFI- Patrocínio – MG – 1987
Sérgio Furtado de Souza	Física Geral e Experimental	Titular	569/83	01/06/80	3	60	<u>Graduação:</u> Licenciatura em Matemática <u>Especialização:</u> Física – Fac. Severino Sombra – RJ.
Silvio Marcos Alirão Nisizaki	Microbiologia Morfologia Vegetal			A ser contratado pela Instituição	9	180	<u>Graduação:</u> Ciências Biológicas – UEL – 1995. Bacharelado em Talofitas – Fungos Micorrízicos Arbusculares. UEL – 1996 <u>Mestrado</u> – Microbiologia Agrícola . UFV – 1999
Solange Tambelini Brasileiro	Didática Geral	Titular	172/98 12/2/98	1/2/90	4	80	<u>Graduação</u> Pedagogia FAFI – Patrocínio – 1987 <u>Especialização-</u> Metodologia do Ensino- FAFI/Patrocínio-MG – 1993 Didática do Ensino Superior – FAFI- Patrocínio- 1992 Psicologia Educacional- FAFI- Patrocínio-MG – 1988 Mestranda – Em Educação - PUCCAMPINAS -

571

Veridiana de Melo Rodrigues	Bioquímica Genética Molecular Iniciação à Pesquisa Métodos e Técnicas de Pesquisa			A ser contratada pela Instituição	22	440	<u>Graduação</u> – Ciências Biológicas- Licenciatura e bacharelado - 1993 <u>Mestrado</u> – Genética e bioquímica - UFU – 1996 <u>Doutoranda</u> – Bioquímica - UNESP- Ribeirão Preto – Início 1998
Wagner Antonio Bernardes	Fisiologia Geral e Humana Anatomia e Fisiologia Animal comparada	Titular	701/97 16/7/98	1/3/95	8	160	<u>Graduação</u> – Ciências Habilitação Biologia/ FAFI- Patrocínio-MG - 1989 <u>Especialização</u> – Biologia Celular – FAFI-Patrocínio-MG – 1992 Biologia Geral/UFLA – Lavras-MG
Flávio Luiz Emiliano	Noções de computação em Biologia DISCIPLINA OPTATIVA			A ser contratado pela Instituição	5	100	<u>Graduação</u> Ciência da Computação – Universidade Paulista, 1992. <u>Especialização</u> - Metodologia do Ensino Superior. FIP – previsão de término julho de 2000
Márisa Rocha Guimarães	Leitura Crítica e Produção de Texto DISCIPLINA OPTATIVA	Titular		01/02/90	5	100	<u>Graduação</u> Licenciatura Letras – Português – UFMG, 1973 <u>Especialização</u> – Língua Portuguesa- Redação – MEC/CAPES, 1983. <u>Mestrado</u> – Magistério Superior – UNIT, 1999
Claudioiro Aparecido de Silva	Impacto Ambiental Direito Ambiental DISCIPLINAS OPTATIVAS			01/09/92	14	280	<u>Graduação</u> : Licenciatura Plena em Biologia- FAFI- Patrocínio- 1994 <u>Pós-graduação</u> : Ecologia e Meio Ambiente – UFU- Uberlândia – 1998 Biologia Celular e Histologia Básica- FAFI- Patrocínio 1995. <u>Mestrando</u> – Ecologia e Conservação de Recursos Naturais – UFU-

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/LICENCIATURA PLENA E BACHARELADO.

1º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITO	CH	PRÉ-REQUISITO
Matemática aplicada à Biologia	3	60 h/a	
Física Geral e Experimental	3	60 h/a	
Fundamentos de Anatomia Humana	5	100 h/a	
Química I	4	80 h/a	
Citologia e Histologia	4	80 h/a	
Embriologia Geral	4	80 h/a	
TOTAL	23	460h/a	

2º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITO	CH	PRÉ-REQUISITO
Química II	3	60 h/a	Química I
Zoologia de Invertebrados I	4	80 h/a	
Bioestatística	3	60 h/a	Matemática Aplicada à Biologia
Ecologia Ecosistêmica	4	80 h/a	
Morfologia Vegetal	5	100 h/a	
Biofísica	4	80 h/a	
TOTAL	23	460 h/a	

3º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITOS	CH	PRÉ-REQUISITO
Zoologia de Invertebrados II	5	100 h/a	Zoologia de Invertebrados I
Bioquímica	5	100 h/a	Química II
Sistemática Vegetal	5	100 h/a	
Fisiologia Geral e Humana	4	80 h/a	Fundamentos de Anatomia Humana.
Genética	4	80 h/a	Bioestatística, citologia e Histologia.
TOTAL	23	460 h/a	

4º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITOS	CH	PRÉ-REQUISITOS
Genética Molecular	4	80 h/a	Genética
Zoologia de Vertebrados I	4	80 h/a	
Ecologia Vegetal	4	80 h/a	
Fisiologia Vegetal	4	80 h/a	
Microbiologia	4	80 h/a	Citologia e Histologia
Parasitologia	3	60 h/a	
TOTAL	23	460 h/a	

5º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITOS	CH	PRÉ-REQUISITO
Zoologia de Vertebrados II	5	100 h/a	Zoologia de Vertebrados I
Ecologia Animal	4	80 h/a	Ecologia Ecolossistêmica
Geologia e Paleontologia	4	80 h/a	
Botânica Econômica	2	40 h/a	
Imunologia	4	80 h/a	
Anatomia e Fisiologia Animal			
Comparada	4	80 h/a	
TOTAL	23	460 h/a	

6º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITOS	CH	PRÉ-REQUISITO
Evolução	4	80 h/a	
Didática Geral	4	80 h/a	
Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4	80 h/a	
Metodologia do Ensino de Ciências e de Biologia	4	80 h/a	
Filosofia da Ciência	3	60 h/a	
Psicologia da Educação	4	80 h/a	
TOTAL	23	460 h/a	

7º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITOS	CH	PRÉ-REQUISITO
Prática de Ensino sob de forma estágio Supervisionado em Ciências	9	180.h/a	Metodologia do Ensino de

			Ciências e Biologia.
Prática de Ensino sob forma de estágio Supervisionado em Biologia	9	180 h/a	Metodologia do Ensino de Ciências e de Biologia.
Optativa	5	100 h/a	
TOTAL	23	460 h/a	

8º PERÍODO

DISCIPLINA	CRÉDITOS	CH	PRÉ-REQUISITO
Iniciação à Pesquisa/Estágio	10	200 h/a	
Métodos e Técnicas de Pesquisa e monografia	3	60 h/a	
Tópicos em Biologia I e II	10	200 h/a	
TOTAL	23	460 h/a	

LICENCIATURA PLENA E BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CARGA HORÁRIA TOTAL – 3.680 horas-aula (Três mil seiscentos e oitenta) horas aula.

OBS. No 8º período o aluno conclui o Bacharelado, para isto deverá se matricular na disciplina Tópicos em Biologia I ou II, conforme a área de especialização escolhido para o Bacharelado. A disciplina Tópicos em Biologia I compreende as seguintes modalidades: Ecologia, Zoologia e Botânica Aplicadas.

A disciplina Tópicos em Biologia II compreende as seguintes modalidades: Bioquímica, Genética, Imunologia, Parasitologia e Microbiologia Aplicadas.

No final do 8º Período, o aluno deverá defender uma monografia, conforme a área de especialização escolhida.

Disciplina Optativas:

Leitura crítica e Produção de Textos

Noções de Computação em Biologia

Direito Ambiental

Impacto Ambiental