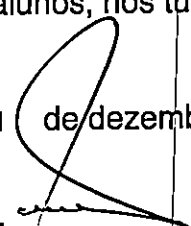
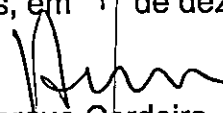
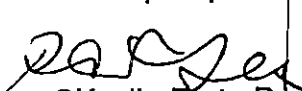




HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 22/12/98	Seção 1 P. 14
D.O.U. 24/12/98	23/12/98
ATO: PM. 1.470	Seção 1 P. 12
D.O.U. 24/12/98	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA: Sociedade de Desenvolvimento Cultural do Amazonas		UF AM
ASSUNTO: Autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Cultural de Ensino Superior do Amazonas		
RELATOR: SR. CONS.: Lauro Ribas Zimmer		
PROCESSO N.º: 23000.008261/96-16		
PARECER N.º: CES 850/98	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 1-12-98
II - VOTO DO RELATOR Acato o Relatório n.º 637/98, da Coordenação-Geral de Análise Técnica da SESu/MEC, e manifesto-me favoravelmente à autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Cultural de Ensino Superior do Amazonas, mantido pela Sociedade de Desenvolvimento Cultural do Amazonas, com sede em Manaus, Estado do Amazonas, com 80 vagas totais anuais, distribuídas em turmas de 40 alunos, nos turnos vespertino e noturno. Brasília-DF, 1 de dezembro de 1998.  Lauro Ribas Zimmer 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 Frota Bezerra - Vice-Presidente		

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
SECRETARIA DE EDUCACAO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA**

RELATÓRIO SESu/COTEC N.º 637 /98

Processo n.º : 23000.008261/96-16
Interessado : SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO CULTURAL DO AMAZONAS
CGC : 63.692.180/0001-30
Assunto : Autorização para funcionamento do Curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Cultural de Ensino Superior do Amazonas, mantido pela Sociedade de Desenvolvimento Cultural do Amazonas, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas.

I - HISTÓRICO

A Sociedade de Desenvolvimento Cultural do Amazonas solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria Ministerial n.º 181/96, autorização para funcionamento do curso de Licenciatura Plena e Bacharelado em Ciências Biológicas, a ser ministrado pelo Instituto Cultural de Ensino Superior do Amazonas, com 80 vagas totais anuais.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas analisou o processo em epígrafe e emitiu o Parecer DEPES/SESu n.º 3.495/97, manifestando-se desfavoravelmente à autorização do curso solicitado, justificando que o projeto pedagógico não apresentou informações sobre estrutura curricular e corpo docente.

Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação submeteu o Processo à Diligência n.º 68/97, para que a interessada apresentasse suas contra-razões tendo em vista o relatório da Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Biológicas.

A IES encaminhou nova documentação em cumprimento à Diligência, em 09 de outubro de 1997. A Câmara de Ensino Superior do Conselho Nacional de Educação, pelo Parecer CES 667/97, manifestou-se, então, favoravelmente ao prosseguimento da tramitação do processo.

Esta Secretaria designou a Comissão Verificadora pela Portaria n.º 639, de 19 de maio 1998, prorrogada pela Portaria n.º 1.266/98, publicada no DOU de 05 de agosto de 1998, constituída pelos professores Maria Cristina Lima de Castro da Universidade Federal de Minas Gerais, Tânia Kobler Brazil da Universidade Federal da Bahia, e o Técnico em Assuntos Educacionais, José Garrido Neto, da Delegacia do

25

Ministério da Educação e do Desporto do Estado do Amazonas. Os trabalhos de verificação foram realizados no período de 07 a 09 de outubro de 1998.

A Comissão Verificadora apresentou relatório com Parecer favorável à autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas Licenciatura Plena e Bacharelado, com 80 vagas totais anuais.

II - MÉRITO

A Comissão Verificadora manifestou-se favoravelmente à autorização do curso, atribuindo-lhe o conceito global A.

As informações contidas no processo e no relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação à legislação.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

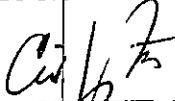
C - Grade curricular.

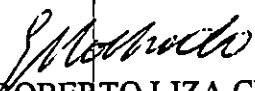
III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação acompanhado do relatório da Comissão Verificadora, que se manifestou favorável à autorização para funcionamento do curso de Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado, a ser ministrado pelo Instituto Cultural de Ensino Superior do Amazonas, mantido pela Sociedade de Desenvolvimento Cultural do Amazonas, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, com 80 vagas totais anuais, distribuídas em turmas de 40 alunos, nos turnos vespertino e noturno.

À consideração superior.

Brasília, 20 de novembro de 1998


CID GESTEIRA
Gerente de Projetos
DEDES/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 VERIFICADORA

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23000.008261/96-16

Instituição: INSTITUTO CULTURAL DE ENSINO SUPERIOR DO AMAZONAS

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Ciências Biológicas, Licenciatura Plena e Bacharelado	Sociedade de Desenvolvimento Cultural do Amazonas	80	Vespertino e Noturno	Semestral	3100h/a (Licenciatura) 3100h/a (Bacharelado)	04 anos	

* Integralização curricular.

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do Conhecimento	Totais
Pós-Doutorado	Matemática, Fisiologia	02
Doutores	Física, Geociências, Ciências (3), Estatística Experimental Agronômica, Botânica	07
Mestres	Anatomia Patológica, Química, Biologia Tropical e Recursos Naturais (3), Química de Produtos Naturais, Ecologia, Entomologia, Ciências, Genética e evolução	10
Graduados	Biologia Oceanografia, Física	02
TOTAL		21
Regime De Trabalho: Todos os professores estão mencionados no quadro de docentes como horistas. No entanto, há previsão de que o corpo docente será constituído, por no mínimo, 10% de professores com regime de tempo integral, 40% em regime parcial e 50% horistas.		

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

INSTALAÇÕES FÍSICAS

A Comissão Verificadora considerou as instalações físicas adequadas e com número suficiente de salas de aula, amplas, bem iluminadas e refrigeradas. Foi constatado que existe uma sala comum para todos os professores, e este espaço está sendo ampliado.

LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

A IES conta com 01 laboratório pronto destinado ao curso e mais dois em fase de construção. Foi firmado um convênio com o Instituto de Ciências Biológicas da Universidade do Amazonas para ser utilizado o laboratório de Anatomia Humana. Segundo a Comissão Verificadora, a quantidade, a especificidade e a área física foram considerados satisfatórios para o início do curso, bem como a proposta de aquisição de equipamentos. Devem ser criados espaços para coleções zoológicas, botânicas, geológicas e planetológicas.

BIBLIOTECA

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

A biblioteca possui uma área de 169,83 m², e um acervo no total de 161 títulos e uma relação com 26 títulos de periódicos. Existem 16 microcomputadores interligados à INTERNET. Foi apresentada à Comissão Verificadora a relação de periódicos que estão sendo comprados. A biblioteca conta com 02 bibliotecárias e 02 auxiliares de biblioteca. De acordo com os Verificadores, o espaço físico da biblioteca está sendo ampliado e atende às necessidades do curso.



PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	REGIME DE TRABALHO	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA Seman/ TURMA	CARGA HORÁRIA Seman/ TOTAL	TITULAÇÃO
José Antônio Alves Gomes	Citologia	*	***	**	8	24	<u>Graduação</u> – Biologia Oceanog./Fund. Univ. Rio Grande – 1984 <u>Ph. D.</u> : Biologia Marinho/University of Califórnia – 1995.
José Ribamar Araújo	Anatomia Humana Básica	*	***	**	4	12	<u>Graduação</u> – Medicina/Fund. T. Educ. Souza Marque/RJ – 1975. <u>Especialização</u> – Ginecologia e Obstetrícia/Univ. Amazonas – 1985. <u>Mestrado</u> – Anatomia Patológica / Fac. Med. Triângulo Mineiro/MG – 1995.
José Maria Rodrigues Araújo	Física Geral e Experimental	*	***	**	4	12	<u>Graduação</u> – Física/Univ. Fed. Ceará – 1971 <u>Especialização</u> – Eletricidade / Inst. Tecnol. Aeron / São Paulo – 1974. <u>Mestrado</u> – Física / Universidade de São Paulo (USP) – 1979. <u>Doutorado</u> – Física / Universidade de São Paulo (USP) – 1983.
Ana Cyra dos Santos Lucas	Química Geral	*	***	**	4	12	<u>Graduação</u> – Farmácia-Bioquímica / Univ. do Amazonas – 1988. <u>Mestrado</u> – Química / Convênio (INPA – Univ. do Amazonas – 1993).
Ivan de Azevedo Tribuzy	Matemática Aplicada	*	***	**	4	8	<u>Graduação</u> – Matemática / Univ. do Amazonas – 1965. <u>Mestrado</u> – Matemática / Inst. de Mat. Pura e Aplic. (IMPA) – 1971 <u>Doutorado</u> – Matemática / Inst. de Mat. Pura e Aplic.(IMPA) – 1978. <u>Pós-Doutorado</u> – Matemática / Inst. de Mat. Pura e Aplic. (IMPA) – 1986).
José Duarte Alecrim	Geologia	*	***	**	4	8	<u>Graduação</u> – Geologia / Univ. Fed. do Rio de Janeiro – 1965 <u>Doutorado</u> – Geociências / Institut National Polytechnique de Lorraine – Nancy, France – 1987.

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	REGIME DE TRABALHO	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA Seman/ TURMA	CARGA HORÁRIA Seman/ TOTAL	TITULAÇÃO
Antônio de Brito Inglês Bonates	Histologia	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> – Histologia Natural / Univ. Fed. do Rio de Janeiro – 1968. <u>Doutorado</u> – Ciências (Área de concentração – Histologia) – Univ. de São Paulo (USP) – 1979.
José das Neves Falcão	Genética	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> – Ciências Biológicas / Univ. do Amazonas – 1978. <u>Mestrado</u> – Ciências Biológicas (Área de Concentração – Genética) Univ. de São Paulo (USP) – 1983. <u>Doutorado</u> – Ciências (Área de Concentração – Genética) – Univ. de São Paulo (USP) – 1988.
Maria Inês Braga de Oliveira	Embriologia Geral	*	***	**	4	8	<u>Graduação</u> – Ciências Biológicas / Univ. do Amazonas – 1992. <u>Mestrado</u> – Biologia Tropical e Recursos Naturais (Área de Concentração – Biologia de Água Doce e Pesca Interior) – INPA – Univ. do Amazonas – 1997.
Darcy Santos Taketomi	Biofísica	*	***	**	4	12	<u>Graduação</u> – Física / Univ. do Amazonas – 1980.
Rosana Cristina Pereira Parente	Bioestatística	*	***	**	4	8	<u>Graduação</u> – Estatística/ Univ. do Amazonas – 1981 <u>Mestrado</u> – Estatística e Experimentação Agronômica/ ESALQ – Univ. de São Paulo (USP) – 1984 <u>Doutorado</u> – Estatística Experimental Agronômica/ ESALQ – Univ. de São Paulo (USP) – 1994
Anderson Cavalcante Guimarães	Química Orgânica	*	***	**	4	12	<u>Graduação</u> – Farmácia – Bioquímica/ Univ. do Amazonas <u>Mestrado</u> – Química de Produtos Naturais/ Univ. do Amazonas.
Wallace Luiz Paxiuba Duncan	Bioquímica	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> – Ciências Biológicas/ Univ. do Amazonas- 1996 <u>Mestrado</u> – Ecologia/ INPA – 1998.
Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro	Invertebrados I	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> – Ciências Biológicas/ Univ. do Amazonas - 1989 <u>Mestrado</u> - Entomologia/ INPA- Univ. do Amazonas - 1994
José Mauro de Souza Miralha	Vegetais Inferiores	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Ciências Biológicas/ Univ. do Amazonas - 1989 <u>Mestrado</u> - Botânica/ INPA- UNIV. do Amazonas – 1986 <u>Doutorado</u> - Botânica/ INPA- UNIV. do Amazonas - 1995

PROFESSOR	DISCIPLINA	NÍVEL	REGIME DE TRABALHO	ADMISSÃO	CARGA HORÁRIA Seman/ TURMA	CARGA HORÁRIA Seman/ TOTAL	TITULAÇÃO
Maurício Morishi Ogusku	Microleilologia e Imunologia	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Farmácia - Bioquímica / Univ. do Sagrado Coração- Bauru- SP- 1990 <u>Mestrado</u> - Ciências (Área de Concentração- Microbiologia)- Univ. de São Paulo (USP)- 1998
Antônio dos Santos	Ecologia Geral	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Química/ Univ. do Amazonas- 1973 <u>Especialização</u> - Avaliação de Impactos Ambientais/ Univ. do Amazonas- 1987 <u>Mestrado</u> - Ecologia e Recursos Naturais/ Univ. Fed. de São Carlos- SP- 1978 <u>Doutorado</u> - Ciências (Área de Concentração Ecologia e Recursos Naturais/ Univ. Fed. de São Carlos- 1983
Maria Gracimar Pacheco de Araújo	Morfologia dos Vegetais Superiores	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Ciências Biológicas/ Univ. do Amazonas- 1992 <u>Mestrado</u> - Biologia Tropical e Recursos Naturais (Área de Concentração- Botânica)- INPA/ Univ. do Amazonas-1997
Maristela Ascensão Amorim	Invertebrados 2	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Ciências Biológicas/ Univ. do Amazonas- 1982 <u>Mestrado</u> - Biologia Tropical e Recursos Naturais (Áreas de Concentração- Entomologia)- INPA/ Univ. do Amazonas- 1992
Francisco Nailson dos Santos Pinto	Fisiologia Humana	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Farmácia- Bioquímica/ Univ. do Amazonas- 1973 <u>Especialização</u> - Fisiologia Humana/ Escola Paulista de Medicina- 1978 <u>Mestrado</u> - Fisiologia/ Escola Paulista de Medicina- SP-1981 <u>Doutorado</u> - Fisiologia/ Escola Paulista de Medicina -SP- 1985 <u>Pós- Doutorado</u> - Fisiologia- Escola Paulista de Medicina- SP- 1996
Maria das Neves Souza da Silva	Genética 2	*	***	**	5	14	<u>Graduação</u> - Ciências Biológicas/ Univ. do Amazonas- 1995 <u>Mestrado</u> - Genética e Evolução/ Univ. Federal de São Carlos- 1997

PROCESSO Nº 23000.008261/96-16

ANEXO "C"



**PERFIL SEQUENCIAL DA GRADE DE DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO
DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

1º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 1º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Citologia		120
Anatomia Humana Básica		60
Física Geral e Experimental		60
Química Geral		60
Matemática Aplicada		60
SUB TOTAL		360

2º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 1º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Histologia		80
Genética 1		80
Geologia Geral		60
Biofísica		60
Bioestatística		60
Química Orgânica		60
SUB TOTAL		400

3º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 2º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Bioquímica		80
Invertebrados 1		80
Vegetais Inferiores		80
Embriologia Geral		60
Microbiologia e Imunologia		80
SUB TOTAL		380

4º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 2º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Ecologia Geral		80
Morfologia dos Vegetais Superiores		60
Invertebrados 2		80
Fisiologia Humana		80
Genética 2		80
SUB TOTAL		380

5º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 3º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Evolução		60
Vertebrados		120
Anatomia dos Vegetais Superiores		60
Limnologia		60
Psicologia da Educação		80
SUB TOTAL		380

6º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 3º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Sistemática dos Vegetais Superiores		60
Fisiologia Vegetal		80
Fisiologia Animal		80
Educação Ambiental		60
Didática		60
Tecnologia Educacional		60
SUB TOTAL		400

7º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 4º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Paleontologia		60
Botânica Econômica		60
Parasitologia Geral		60
Estrutura e Funcionamento do Ensino Básico		60
Instrumentação para o Ensino de Biologia		60
Carga Optativa		120
SUB TOTAL		420

8º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 4º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Prática de Ensino de Biologia		300
Carga Optativa		80
SUB TOTAL		380
TOTAL GERAL		3.100 h/a

**PERFIL SEQUENCIAL DA GRADE DE DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO
DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

1º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 1º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Citologia		120
Anatomia Humana Básica		60
Física Geral e Experimental		60
Química Geral		60
Matemática Aplicada		60
SUB TOTAL		360

2º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 1º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Histologia		80
Genética 1		80
Geologia Geral		60
Biofísica		60
Bioestatística		60
Química Orgânica		60
SUB TOTAL		400

3º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 2º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Bioquímica		80
Invertebrados 1		80
Vegetais Inferiores		80
Embriologia Geral		60
Microbiologia e Imunologia		80
SUB TOTAL		380

4º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 2º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Ecologia Geral		80
Morfologia dos Vegetais Superiores		60
Invertebrados 2		80
Fisiologia Humana		80
Genética 2		80
SUB TOTAL		380

5º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 3º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Evolução		60
Vertebrados		120
Anatomia dos Vegetais Superiores		60
Limnologia		60
Ecologia Animal		60
SUB TOTAL		360

6º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 3º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Sistemática dos Vegetais Superiores		60
Fisiologia Vegetal		80
Fisiologia Animal		80
Educação Ambiental		60
Ecologia Vegetal		60
Avaliação de Impacto Ambiental		60
SUB TOTAL		400

7º PERÍODO (1º SEMESTRE DO 4º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Paleontologia		60
Botânica Econômica		60
Parasitologia Geral		60
Biogeografia		60
Ecologia Amazônica		60
Carga Oritativa		120
SUB TOTAL		420

8º PERÍODO (2º SEMESTRE DO 4º ANO)

DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA
Estágio Supervisionado em Ciências Biológicas		320
Carga Optativa		80
SUB TOTAL		400