



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO CEE	768/2001 Reautuado em 19/08/16
INTERESSADA	Universidade de Taubaté
ASSUNTO	Renovação de Reconhecimento do Curso de Ciências Biológicas – Bacharelado e Licenciatura
RELATORES	Cons ^{os} Rose Neubauer, Guiomar Namó de Mello, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Hubert Alquéres e Cleide Bauab Eid Bochixio
PARECER CEE	Nº 232/2017 CES “D” - Aprovado em 10/5/2017 Comunicado ao Pleno em 17/5/2017

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Magnífico Reitor da Universidade de Taubaté encaminha a este Conselho, pelos Ofícios nº 369/2016 e 129/2017, pedido de Renovação do Reconhecimento do Curso de Ciências Biológicas – Bacharelado e Licenciatura, nos termos da Deliberação CEE Nº 142/2016 (fls. 547 e 549).

Com base nos documentos apresentados, passamos à análise dos autos.

1.2 APRECIÇÃO

A última Renovação do Reconhecimento do Curso de Ciências Biológicas – Bacharelado e Licenciatura, se deu pelo Parecer CEE nº 110/2012 e Portaria CEE/GP nº 120/2012, publicada no DOE de 27/04/12, por cinco anos.

Dados Gerais

Horário de Funcionamento	Manhã: das 07h30 às 12h50, de segunda a sexta-feira (Bacharelado) Noite: das 19h às 22h40, de segunda a sexta-feira (Licenciatura)
Duração da hora/aula	50 minutos
Carga horária total do curso	3.280 horas
Número de vagas oferecidas	60 vagas, por ano
Tempo para integralização	Mínimo 08 períodos, máximo 14 períodos (Licenciatura) Mínimo 08 períodos, máximo 12 períodos (Bacharelado)

A Instituição informa que não realizará a abertura de processo seletivo para a Licenciatura para o 2º semestre de 2017 – fls. 571.

Caracterização da Infraestrutura Física da Instituição reservada para o Curso:

Instalação	Quantidade	Capacidade
Salas de aula	04	03 com capacidade para 80 alunos e 01 com capacidade de 50 alunos
Laboratórios	15	Capacidade entre 25 a 30 alunos

Biblioteca

Tipo de acesso ao acervo	Livre
É específica para o curso	Sim
Total de livros para o curso (nº)	968 -Títulos 297 – Volumes
Periódicos	1.506 – Títulos 58 - Volumes
Trabalhos de Graduação	150-Títulos

Corpo Docente

A relação nominal dos docentes encontra-se nos CDs ROM encaminhados. O corpo docente é composto por Especialistas, Mestres e Doutores, atendendo ao disposto na Deliberação CEE nº 145/2016.

Corpo Técnico disponível para o Curso

Tipo	Quantidade
Administrativo	02
Laboratório de Informática	02
Laboratório de Anatomia	03
Laboratório de Biologia	02
Laboratório Biologia Molecular	01
Laboratório de Botânica	02
Laboratório de Histologia	01
Laboratório de Imunologia	01
Laboratório de Microbiologia	03
Laboratório de Parasitologia	02
Laboratório de Patologia	02
Laboratório de Zoologia/Biologia Marinha	01
Biotério	03
Laboratório de Ensino em Ciências	01
Biblioteca	06

Demanda do Curso nos últimos processos seletivos, desde a última Renovação do Reconhecimento

Bacharelado

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidato/Vaga
2011	80	62	0,77
2012	70	62	0,88
2013	70	50	0,71
2014	60	36	0,6
2015	40	39	0,9
2016	40	42	1,05
2017	40	66	1,65

Licenciatura

Período	Vagas	Candidatos	Relação Candidato/Vaga
2011	80	62	0,77
2012	70	62	0,88
2013	70	50	0,71
2014	60	36	0,6
2015	40	39	0,9
2016	40	42	1,05

Demonstrativo de alunos matriculados e formados no Curso, desde a última Renovação do Reconhecimento

Bacharelado

Período	Ingressantes	Demais séries	Total	Egressos
2011	27	67	94	25
2012	39	47	86	18
2013	30	100	130	20
2014	39	122	161	16
2015	07	134	141	17
2016	34	148	182	11
2017	39	103	142	-

Licenciatura

Período	Ingressantes	Demais séries	Total	Egressos
2011	35	112	147	42
2012	44	92	136	31
2013	35	72	112	40
2014	20	65	85	13
2015	26	95	121	41
2016	26	61	87	-

Matriz Curricular para os alunos ingressantes - a partir de 2016

Ciências Biológicas – Bacharelado

Disciplinas	Carga Horária (h/a)
1º PERÍODO	
Anatomia Humana	80
Citologia	100
Física	40
Introdução às Ciências Biológicas	40
Introdução à Zoologia	80
Matemática	40
Morfologia e Sistemática Vegetal de Criptógamas	40
Total do período	420

2º PERÍODO	
Anatomia e Morfologia de Espermatófitos	80
Biofísica	60
Evolução do Pensamento Biológico	40
Genética Básica	80
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40
Química	40
Zoologia de Invertebrados Inferiores	100
Total do período	440
3º PERÍODO	
Bioética e Legislação do Profissional Biólogo	40
Biologia dos Tecidos	80
Bioquímica: Estrutura de Biomoléculas	80
Genética Humana	60
Sistemática de Espermatófitas	80
Zoologia de Invertebrados Superiores	100
Total do período	440
4º PERÍODO	
Biologia Molecular	80
Bioquímica Metabólica	80
Controle de Vetores	40
Ecologia de Populações	80
Geologia e Pedologia	60
Patologia Geral	60
Zoologia de Vertebrados Anamniotas	60
Total do período	460
5º PERÍODO	
Biologia do Desenvolvimento	80
Biologia de Microrganismos	60
Desenvolvimento de Projetos Científicos I	60
Ecologia de Comunidades	60
Paleontologia	40
Relações Hídricas e metabolismo Vegetal	60
Técnicas Moleculares	040
Zoologia de Vertebrados Amniotas	080
Total do período	480
6º PERÍODO	
Desenvolvimento de Projetos Científicos II	80
Ecologia de Ecossistemas	80
Empreendedorismo Socioambiental	40
Fisiologia Animal	80
Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	40
Microbiologia Ambiental	60
Parasitologia Geral	60
Total do período	440
7º PERÍODO	
Biogeografia	80
Biologia da Conservação	80
Evolução	80
Fundamentos de Oceanografia	80
Monitoramento Ambiental	80
Plantas Ornamentais	40
Total do período	440

8º PERÍODO	
Apicultura	40
Aquicultura	60
Biologia Marinha e Limnologia	80
Epidemiologia e Saúde Pública	80
Gestão Ambiental	60
Imunologia Evolutiva	80
Métodos de Inventário de Fauna e Flora	80
Total do período	480
Quadro Geral	
Carga horária de aulas (3.600 h/a) convertida em horas	3.000 h
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACC	60 h
Estágio Supervisionado	100 h
Trabalho de Graduação	120h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 3.280h	

Matriz Curricular para os alunos ingressantes a partir de 2015

Ciências Biológicas - Licenciatura

Disciplinas	Carga Horária (h/a)	
	Aulas presenciais	Aulas a distância
1º PERÍODO		
Anatomia Humana	80	
Citologia	80	
Física	40	
História e Políticas Educacionais	40	
Introdução à Zoologia	40	
Matemática	40	
Morfologia e Sistemática Vegetal de Criptógamas	40	
Química	40	
Total do período	400	
2º PERÍODO		
Anatomia Vegetal de Espermatófitas	40	
Biologia dos Tecidos	80	
Didática	80	
Genética Clássica	40	
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	40	
Psicologia da Educação	80	
Zoologia de Invertebrados Inferiores	40	
Total do período	400	
3º PERÍODO		
Bioquímica	80	
Didática Específica	80	24
Geologia e Pedologia	40	
Gestão Educacional	60	24
Morfologia de Espermatófitas	40	
Paleontologia	40	
Zoologia de Invertebrados Superiores I	40	
Total do período	380	48
4º PERÍODO		
Biologia do Desenvolvimento	60	
Genética Humana	40	

Microbiologia	80	
Parasitologia	60	
Sistemática de Espermatófitas	80	
Zoologia de Invertebrados Superiores II	40	
Total do período	360	
5º PERÍODO		
Ecologia de Populações	80	
Fisiologia Vegetal	40	
Imunologia	40	
Aprendizagem Baseado em Projetos	80	
Práticas Pedagógicas em Parasitologia e Microbiologia	80	
Zoologia de Vertebrados Anamniotas	80	
Total do período	400	
6º PERÍODO		
Bioética e Legislação do Profissional Biólogo	40	
Ecologia de Comunidades	40	
Educação Ambiental	80	
Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	40	
Fundamentos de Biologia Marinha	40	
Práticas Pedagógicas em Citologia e Genética	80	
Tecnologias da Informação e Comunicação – TIC	40	
Zoologia de Vertebrados Amniotas	40	
Total do período	400	
7º PERÍODO		
Biologia Molecular	80	
Biologia Quantitativa	80	
Ecologia de Ecossistemas	40	
Educação em Saúde	80	
Práticas Pedagógicas: Seres Vivos	80	
Sociologia da Educação	40	48
Total do período	400	48
8º PERÍODO		
Biologia da Conservação	40	
Língua Brasileira de Sinais – Libras	40	
Evolução	80	
Fisiologia Animal	60	
Práticas Pedagógicas em Ciências da Natureza	80	
Práticas Pedagógicas em Ecologia	80	
Total do período	380	
Quadro Geral		
Carga horária de aulas (3.120 h/a) convertida em horas	2600 h	
Carga horária de atividades à distância (96 h/a) convertida em horas	80 h	
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACC	200 h	
Estágio Supervisionado	400 h	
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 3.280 horas		

A Planilha do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, em atendimento à Deliberação CEE nº 111/2012, consta de fls. 551 a 570.

A estrutura curricular do Curso de Ciências Biológicas atende à Resolução CNE/CES nº 3/2007, que dispõe sobre o conceito de hora-aula.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, em caráter excepcional, a Renovação do Reconhecimento do Curso de Ciências Biológicas – Bacharelado e Licenciatura, da Universidade de Taubaté, com fundamento na Deliberação CEE 142/2016, para os ingressantes até o 1º semestre de 2017.

2.2 Para a oferta do Curso de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas em 2018, a Instituição deverá apresentar novo pedido de Renovação do Reconhecimento no segundo semestre de 2017, adequando a Licenciatura à Resolução CNE/CP nº 02/2015 e à Deliberação CEE 111/2012, conforme orientações deste Conselho.

2.3 Convalidam-se os atos escolares praticados no período em que o Curso permaneceu sem o reconhecimento.

2.4 A presente Renovação do Reconhecimento do Curso tornar-se-á efetiva por ato próprio deste Conselho, após homologação deste Parecer pela Secretaria de Estado de Educação.

São Paulo, 08 de maio de 2017.

a) Cons^a Rose Neubauer

Relatora

a) Cons^a Guiomar Namó de Mello

Relatora

a) Cons^a Maria Elisa Ehrhardt Carbonari

Relatora

a) Cons. Hubert Alquéres

Relator

a) Cons^a Cleide Bauab Eid Bochixio

Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto dos Relatores.

Presentes os Conselheiros Cleide Bauab Eid Bochixio, Décio Lencioni Machado, Francisco de Assis Carvalho Arten, Francisco José Carbonari, Hubert Alquéres, Jacintho Del Vecchio Junior, Márcio Cardim, Maria Elisa Ehrhardt Carbonari, Martin Grossmann, Roque Théophilo Júnior e Rose Neubauer

São Paulo, 10 de maio de 2017.

a) Cons. Francisco José Carbonari

Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto dos Relatores.

Sala “Carlos Pasquale”, em 17 de maio de 2017.

Cons^a. Bernardete Angelina Gatti
Presidente

PARECER CEE Nº 232/17 – Publicado no DOE em 18/05/2017	-	Seção I -	Página 25/26
Res SEE de 22/5/17, public. em 23/5/17	-	Seção I -	Página 21
Portaria CEE GP nº 249/17, public. em 24/5/17	-	Seção I -	Página 28