

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**
Conselho de GraduaçãoAv. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 3P, 3º andar - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: +55 (34) 3239-4801/4802 - www.ufu.br/conselhos-superiores - seger@reito.ufu.br**RESOLUÇÃO SEI Nº 41/2018, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura, turno noturno, *Campus* Pontal, e dá outras providências.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso da competência que lhe confere o art. 78 do Estatuto, e com fundamento no que dispõe o art. 16 do mesmo diploma legal, tendo em vista o que consta dos autos do Processo nº 23117.031976/2018-50, e

CONSIDERANDO o que estabelece o art. 53, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura, atende à Resolução CNE/CES nº 7, de 11 de março de 2002, que estabelece as Diretrizes Curriculares para os cursos de Ciências Biológicas;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura, atende à Resolução CNE/CP nº 2/2015, que define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior (cursos de licenciatura, cursos de formação pedagógica para graduados e cursos de segunda licenciatura) e para formação continuada;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura, atende à Resolução SEI nº 32/2017, do Conselho Universitário, que "Dispõe sobre o Projeto Institucional de Formação e Desenvolvimento do Profissional da Educação";

CONSIDERANDO que o Núcleo Docente Estruturante apresentou a proposta do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e o Colegiado do Curso de Graduação em Ciências Biológicas aprovou-o em 08 de maio 2018;

CONSIDERANDO que o Conselho do Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal aprovou, em 28 de maio de 2018, a proposta do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura;

CONSIDERANDO o Parecer favorável da Pró-Reitoria de Graduação;

CONSIDERANDO o Parecer nº 54/2018/CONGRAD da Relatora Celine de Melo;

CONSIDERANDO que o Processo nº 23117.031976/2018-50 constou da pauta da 11ª reunião do Conselho de Graduação, em 14 de dezembro de 2018, porém não foi apreciado; e ainda,

CONSIDERANDO a urgência de deliberação da matéria e a impossibilidade de realização de reunião extraordinária,

RESOLVE AD REFERENDUM DO CONSELHO:

Art. 1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura, turno noturno, *Campus* Pontal, com início a partir do primeiro semestre do ano letivo de 2019, com:

I - duração: 5 anos (10 semestres);

a) tempo mínimo de integralização do Curso: 5 anos (10 semestres); e

b) tempo máximo de integralização do Curso: 7,5 anos (15 semestres);

II – turno de oferta: noturno;

III – regime acadêmico: semestral;

IV – vagas: 40 vagas anuais;

V - ingresso: anual; e

VI - carga horária total: 3.545 horas, com os seguintes componentes curriculares:

a) 2.205 horas de disciplinas obrigatórias;

b) 90 horas de disciplinas optativas específicas;

c) 60 horas de disciplinas optativas de Licenciatura;

d) 405 horas de Prática como Componente Curricular;

e) 405 horas de Estágio Supervisionado;

f) 180 horas de Trabalho de Conclusão de Curso; e

g) 200 horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

Art. 2º Ficam aprovados os componentes curriculares, conforme detalhados no quadro a seguir:

Per.	Componente curricular	Natureza	Carga Horária			Requisitos		Unidade Acadêmica
			Teórica	Prática	Total	Pré-requisito	Cor-requisito	
1º	Biologia Celular	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Biologia Evolutiva	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Diversidade Animal I	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Química para Biologia I	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Sistemática de Criptógamas	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	PROINTER I	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	ENADE Ingressante*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
2º	Corpo, Gênero e Sexualidade	Obrigatória	15	45	60	Livre	Livre	ICENP
	Diversidade Animal II	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Histologia e Embriologia Geral	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Morfologia Vegetal	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Química para Biologia II	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	PROINTER II	Obrigatória	30	30	60	PROINTER I	Livre	ICENP
3º	Anatomia Humana	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Introdução aos Deuterostômios	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Matemática para o Ensino	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Química Experimental para Biologia	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Política e Gestão da Educação	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICHPO
	PROINTER III	Obrigatória	30	30	60	PROINTER II	Livre	ICENP
4º	Amniotas	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Bioquímica	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Educação para as Relações Étnico-raciais	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICHPO
	Física para Biologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Psicologia da Educação	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICHPO
	PROINTER IV	Obrigatória	30	30	60	PROINTER III	Livre	ICENP
	Bioestatística	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
5º	Biofísica	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia Geral	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Oficina de Produção: Imagens e Ensino de Biologia e Ciências	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Sistemática de Phanerógamas	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Didática	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICHPO
	SEILIC	Obrigatória	15	30	45	PROINTER IV	Livre	ICENP
	Biologia e Cultura	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
6º	Ecologia Animal	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Fisiologia Vegetal	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Genética	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Língua Brasileira de Sinais	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICHPO
	Fisiologia Humana	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
7º	Fundamentos da Educação Inclusiva	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Microbiologia	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
	Parasitologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Metodologia de Ensino	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia Vegetal	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
8º	Imunologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	Obrigatória	0	60	60	Livre	Livre	ICENP
	Estágio Supervisionado I**	Obrigatória	0	135	135	1.000 horas em componentes curriculares e SEILIC	Livre	ICENP
	Alfabetização e Letramento Científico	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
9º	Geologia e Paleontologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Relação Sociedade e Meio Ambiente	Obrigatória	15	45	60	Livre	Livre	ICENP

	Trabalho de Conclusão de Curso I***	Obrigatória	0	60	60	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso e 1.000 horas em componentes curriculares	Livre	ICENP
	Estágio Supervisionado II	Obrigatória	0	135	135	Estágio Supervisionado I	Livre	ICENP
10º	Trabalho de Conclusão de Curso II****	Obrigatória	0	60	60	Trabalho de Conclusão de Curso I	Livre	ICENP
	Estágio Supervisionado III	Obrigatória	0	135	135	Estágio Supervisionado II	Livre	ICENP
	ENADE Concluinte*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
	Atividades Acadêmico-científico-culturais*****	Obrigatória	-	-	200	Livre	Livre	ICENP
Componentes curriculares optativos Específicos*****	Obrigatória	-	-	90	Livre	Livre	ICENP	
Componentes curriculares optativos da Licenciatura*****	Obrigatória	-	-	60	Livre	Livre	ICENP	
Ações de Extensão*****	Obrigatória	-	-	330	Livre	Livre	ICENP	
Componentes Curriculares Optativos de Licenciatura	Construção do Conhecimento em Ciências	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Currículo Oculto no Ensino de Ciências	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Educação e Transformação Social	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Ensino de Ciências e Biologia em Espaços Não Formais	Optativa	15	30	45	Livre	Livre	ICENP
	Ensino Prático de Botânica	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Escolas Abertas à Diversidade	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Escrita Científica	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Ferramentas Didáticas para o Ensino de Imunologia e Parasitologia nas Escolas	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	História e Filosofia da Ciência	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Oficina de Ciências e Biologia	Optativa	0	60	60	Livre	Livre	ICENP
	Oficina de Produção em Práticas de Ensino de Biologia e Ciências	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Pesquisa em Educação	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Práticas em Biologia Molecular e Bioinformática	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Práticas em Inventários Botânicos	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Produção de Material Didático de Citologia, Histologia e Embriologia	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Produção de Material Didático de Genética e Bioquímica	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Produção de Material Didático Inclusivo	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
Recursos Didáticos em Geociências	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP	
	Ação Fisiológica de Reguladores Vegetais	Optativa	15	30	45	Livre	Livre	ICENP
	Análise de Dados em Ciências Biológicas	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Anatomia dos Órgãos Reprodutivos das Angiospermas	Optativa	15	30	45	Livre	Livre	ICENP
	Aspectos Imunológicos e Moleculares da Interação Parasito-hospedeiro	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Bem Estar Animal	Optativa	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
	Bioacústica	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Bioética e Biossegurança	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Biogeografia	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Biologia e Sistemática de Briófitas	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Biologia Floral	Optativa	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
	Bioquímica Clínica	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Biosistemática	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Biotecnologia Ambiental	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Biotecnologia de Micro-organismos	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Botânica Econômica	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Conservação e Manejo de Recursos Naturais	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia Comportamental	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
Ecologia da Interação Inseto-Planta	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP	

Componentes Curriculares Optativos Específicos	Ecologia de Ecossistemas	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia do Solo	Optativa	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Embriologia Comparada	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Entomologia Aplicada	Optativa	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Entomologia Geral	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Epidemiologia e Saúde Pública	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Erros Inatos do Metabolismo de Biomoléculas	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Genética Forense	Optativa	45	0	45	Livre	Livre	ICENP
	Genética Molecular	Optativa	45	30	75	Livre	Livre	ICENP
	Geologia Ambiental	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Gestão Ambiental	Optativa	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Histologia dos Sistemas	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	História da Arte e do Homem	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Legislação do Profissional Biólogo	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Metabólitos Secundários e Defesa Vegetal	Optativa	15	30	45	Livre	Livre	ICENP
	Métodos e Técnicas em Biologia Celular	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Métodos Parasitológicos de Diagnóstico	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Micologia Geral	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Mutagenese Experimental	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Neurofisiologia	Optativa	45	0	45	Fisiologia Humana e Comparada I e Fisiologia Humana e Comparada II	Livre	ICENP
	Noções de Análises Clínicas	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Noções de Aquicultura	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Noções de Imunologia Médica	Optativa	30	15	45	Imunologia	Livre	ICENP
	Noções de Microbiologia Médica	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Paleobiologia da Conservação	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Paleoecologia	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Práticas em Ecologia Marinha	Optativa	0	60	60	Livre	Livre	ICENP
	Práticas em Zoologia Marinha	Optativa	0	60	60	Livre	Livre	ICENP
	Preservação do Meio Ambiente	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Queimadas e Saúde Ambiental	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Recursos Hídricos	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Resíduos Sólidos e Saúde Ambiental	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
Sistemática Filogenética	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	ICENP	
Técnicas de Cultura Celular	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP	
Tópicos em Citopatologia	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP	
Tópicos em Fisiologia Endócrina	Optativa	45	0	45	Fisiologia Humana e Comparada I e Fisiologia Humana e Comparada II	Livre	ICENP	

*O ENADE é componente curricular obrigatório, conforme Lei nº 10.861/2004 - (SINAES).

**Para cursar Estágio Supervisionado I, o discente deve cumprir, no mínimo, 1.000 horas em componentes curriculares e SEILIC.

***Para cursar Trabalho de Conclusão de Curso I, o discente deve cumprir, no mínimo, 1.000 horas em componentes curriculares e Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso.

****Para cursar Trabalho de Conclusão de Curso II, o discente deve cumprir o Trabalho de Conclusão de Curso I.

*****Para integralização curricular, o estudante deve cursar, no mínimo, 200 horas de Atividades Acadêmico-científico-culturais, ao longo do Curso.

*****O discente deve cumprir, ao todo, 150 horas de componentes curriculares optativos, sendo dessas, 90 horas em componentes curriculares optativos Específicos e, no mínimo, 60 horas em componentes curriculares optativos de Licenciatura. Os componentes curriculares optativos podem ser cursados ao longo do Curso em qualquer Unidade Acadêmica da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação do Biólogo e aprovados pelo Colegiado do Curso.

*****Para integralização curricular, o estudante deve cursar, no mínimo, 330 horas de atividades de Extensão, ao longo do Curso.

Art. 3º A Pró-Reitoria de Graduação deverá adotar as providências indispensáveis ao registro institucional do Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Licenciatura, turno noturno, *Campus* Pontal, de acordo com a legislação pertinente.

Art. 4º O Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal providenciará a publicação do PPC nos sítios eletrônicos da Universidade,

conforme determina a Lei Nº 13.168, de 06 de outubro de 2015.

Art. 5º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação no Boletim de Serviço Eletrônico.

Uberlândia, 17 de dezembro de 2018.

VALDER STEFFEN JÚNIOR
Presidente



Documento assinado eletronicamente por **Valder Steffen Junior, Presidente**, em 17/12/2018, às 18:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0922740** e o código CRC **2817F464**.