

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Conselho de Graduação

Av. 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 40/2018, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO**

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Bacharelado, turno integral, *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 23117.031412/2018-17, 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 Bacharelado, atende às legislações federais e institucionais vigentes;

CONSIDERANDO que o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, grau Bacharelado, 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 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 de 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 Bacharelado;

CONSIDERANDO o Parecer favorável da Pró-Reitoria de Graduação;

CONSIDERANDO o Parecer nº 52/2018/CONGRAD da Relatora Celine de Melo;

CONSIDERANDO que o Processo nº 23117.031412/2018-17 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 Bacharelado, turno integral, *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: integral;

III – regime acadêmico: semestral;

IV – vagas: 40 vagas anuais;

V - ingresso: anual; e

VI - carga horária total: 3.750 horas, com os seguintes componentes curriculares:

a) 3.000 horas de disciplinas obrigatórias;

b) 225 horas de disciplinas optativas;

c) 360 horas de Estágio Profissionalizante;

d) 90 horas de Trabalho de Conclusão de Curso; e

e) 75 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	Bioética e Biossegurança	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Biologia Celular e Molecular	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Biossistemática	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Geologia Geral	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Introdução aos Metazoários	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Química para Biologia I	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Sistemática de Criptógamas	Obrigatória	30	45	75	Livre	Livre	ICENP
	ENADE Ingressante*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
2º	Anatomia Humana e Comparada	Obrigatória	60	30	90	Livre	Livre	ICENP
	Física para Biologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Histologia Básica	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Legislação do Profissional Biólogo	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Morfologia Vegetal	Obrigatória	60	30	90	Livre	Livre	ICENP
	Protostômios	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Química para Biologia II	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
3º	Biofísica	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia, Adaptações dos Organismos e Biodiversidade	Obrigatória	45	30	75	Livre	Livre	ICENP
	Embriologia Básica	Obrigatória	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Educação para as Relações Étnico-raciais	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICHPO
	Genética e Evolução	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
	Introdução aos Deuterostômios	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Matemática Elementar	Obrigatória	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
4º	Química Experimental para Biologia	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Amniotas	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Bioquímica Estrutural	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia Animal	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Educação, Saúde e Sexualidade	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
	Fisiologia Humana e Comparada I	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Paleontologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
5º	Preservação do Meio Ambiente	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Bioquímica Metabólica	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia Vegetal	Obrigatória	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Entomologia Geral	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Fisiologia Humana e Comparada II	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Microbiologia I	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
6º	Sistemática de Fanerógamas	Obrigatória	30	45	75	Livre	Livre	ICENP
	Bioestatística	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia de Ecossistemas	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Fisiologia Vegetal	Obrigatória	60	30	90	Livre	Livre	ICENP
	Macroevolução	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Métodos Parasitológicos de Diagnóstico	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Microbiologia II	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
7º	Parasitologia	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Biogeografia	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Biotecnologia de Micro-organismos	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Conservação e Manejo de Recursos Naturais	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Genética Molecular	Obrigatória	45	30	75	Livre	Livre	ICENP
	Imunologia	Obrigatória	45	15	60	Livre	Livre	ICENP
8º	Projeto de Pesquisa	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Análise de Dados em Ciências Biológicas	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Epidemiologia e Saúde Pública	Obrigatória	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Geologia Ambiental	Obrigatória	30	15	45	Livre	Livre	ICENP
	Gestão Ambiental	Obrigatória	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Práticas em Biologia Molecular e Bioinformática	Obrigatória	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Relação Sociedade e Meio Ambiente	Obrigatória	15	45	60	Livre	Livre	ICENP
9º	Trabalho de Conclusão de Curso I**	Obrigatória	15	15	30	Projeto de Pesquisa e 1.000 horas em componentes curriculares	Livre	ICENP
	Extensão*****	Obrigatória	0	375	375	Livre	Livre	ICENP
	Trabalho de Conclusão de Curso II***	Obrigatória	15	15	30	Trabalho de Conclusão de Curso I	Livre	ICENP

10º	Estágio Profissionalizante***	Obrigatória	0	360	360	1.000 horas em componentes curriculares	Livre	ICENP
	ENADE Concluinte*	Obrigatória	-	-	-	-	-	-
Atividades Acadêmico-científico-culturais*****		Obrigatória	-	-	75	Livre	Livre	ICENP
Componentes Curriculares Optativos*****		Obrigatória	-	-	225	Livre	Livre	ICENP
Componentes Curriculares Optativos	Ação Fisiológica de Reguladores Vegetais	Optativa	15	30	45	Livre	Livre	ICENP
	Alfabetização e Letramento Científico	Optativa	30	30	60	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
	Biologia e Cultura	Optativa	60	0	60	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
	Biotecnologia Ambiental	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Botânica Econômica	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	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
	Ecologia Comportamental	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia da Interação Inseto-Planta	Optativa	30	30	60	Livre	Livre	ICENP
	Ecologia do Solo	Optativa	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Educação e Transformação Social	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	ICENP
	Embriologia Comparada	Optativa	30	15	45	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
	Entomologia Aplicada	Optativa	15	15	30	Livre	Livre	ICENP
	Erros Inatos do Metabolismo de Biomoléculas	Optativa	30	0	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
	Fundamentos da Educação Inclusiva	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
	Genética Forense	Optativa	45	0	45	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
	História e Filosofia da Ciência	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
	Língua Brasileira de Sinais	Optativa	60	0	60	Livre	Livre	ICHPO
	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
	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	
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	
Oficina de Produção: Imagens e Ensino de Biologia e Ciências	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP	
Paleobiologia da Conservação	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP	
Paleoecologia	Optativa	30	15	45	Livre	Livre	ICENP	
Pesquisa em Educação	Optativa	30	30	60	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 Inventários Botânicos	Optativa	0	30	30	Livre	Livre	ICENP
Práticas em Zoologia Marinha	Optativa	0	60	60	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
Queimadas e Saúde Ambiental	Optativa	30	0	30	Livre	Livre	ICENP
Recursos Didáticos em Geociências	Optativa	0	30	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 Trabalho de Conclusão de Curso I, o discente deve cumprir, no mínimo, 1.000 horas em componentes curriculares e o Projeto de Pesquisa.

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

****Para cursar Estágio Profissionalizante, o discente deve cumprir, no mínimo, 1.000 horas em componentes curriculares.

*****Para integralização curricular, o estudante deve cursar, no mínimo, 75 horas de Atividades Acadêmico-científico-culturais, ao longo do Curso.

*****Para integralização curricular, o estudante deve cursar, no mínimo, 225 horas de componentes curriculares optativos, 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 o componente curricular Extensão, ao longo do Curso, com 375 horas.

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 Bacharelado, turno integral, *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 sites 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 18:22, 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 **0922604** e o código CRC **2A7D583F**.