

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB
(Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE- PROEN
Divisão de Políticas Educacionais

Curso: Ciências Biológicas										
Grau: Bacharelado										
Currículo: 2023.1.181-2				Turno: Matutino			Versão: 1ª			
Parecer de aprovação: 043/2023 (Processo: 014/2023)										
Parecer de alteração: -										
Fase	Componente Curricular	Eixo¹	Carga horária²				CA³	EaD⁴	Ext⁵	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
1	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	0	72	4	72	0	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Diversidade e Sociedade	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Anatomia Humana	EAB	36	36	0	72	4	0	18	
	Biologia Celular	EAB	36	18	18	72	4	0	18	
	Atuação Profissional do Biólogo	EAB	36	0	0	36	2	0	0	
	Física	EAB	36	18	18	72	4	0	0	
	Educação Física – Prática Desportiva I6	EE	0	36	0	36	2	0	0	
	Subtotal		288	72	36	396	22	144	36	
2	Alteridade e Direitos Humanos	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Archaea, Eubactéria e Vírus	EAB	36	0	0	36	2	0	18	
	Embriologia Comparada	EAB	36	18	0	54	3	0	18	
	Histologia	EAB	36	18	0	54	3	0	18	
	Matemática	EAB	36	0	0	36	2	0	0	
	Protistas	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Química Geral e Orgânica	EAB	54	18	0	72	4	0	0	
	Atividades de Extensão em Ciências Biológicas I	EAB	0	18	18	36	2	0	36	
Educação Física – Prática Desportiva II6	EE	0	36	0	36	2	0	0		
	Subtotal		270	90	18	378	21	36	90	
3	História e Cultura Afro-brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2	36	0	
	Filosofia da Ciência	EE	36	0	0	36	2	0	0	
	Biofísica	EAB	36	18	18	72	4	0	0	
	Bioquímica Geral	EAB	36	36	0	72	4	0	0	
	Botânica Estrutural I	EAB	36	36	0	72	4	0	18	
	Micologia	EAB	18	18	0	36	2	0	0	
	Zoologia de Invertebrados I	EAB	36	36	0	72	4	0	0	
		Subtotal		234	144	18	396	22	36	18
4	Bioquímica Metabólica	EE	36	18	18	72	4	0	0	Bioquímica Geral
	Disciplina Optativa I	EE	36	0	0	36	2	0	0	
	Disciplina Optativa II	EE	36	0	0	36	2	0	0	
	Botânica Estrutural II	EAB	36	36	0	72	4	0	18	
	Fisiologia Comparada I	EAB	36	18	18	72	4	0	18	
	Genética Geral	EAB	54	0	18	72	4	0	18	
	Zoologia de Invertebrados II	EAB	36	36	0	72	4	0	0	
		Subtotal		270	108	54	432	24	0	54
5	Biologia Molecular	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Botânica Sistemática I	EAB	36	36	18	90	5	0	0	Botânica Estrutural I
	Citogenética	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Fisiologia Comparada II	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Fisiologia Vegetal	EAB	54	18	0	72	4	0	18	
	Fundamentos de Ecologia	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Zoologia de Invertebrados III	EAB	36	36	0	72	4	0	18	
		Subtotal		270	162	18	450	25	0	36
6	Biotecnologia	EE	36	18	18	72	4	0	0	
	Ecologia Comportamental	EE	36	0	0	36	2	0	0	
	Botânica Sistemática II	EAB	36	36	0	72	4	0	18	
	Ecologia de Populações e Comunidades	EAB	54	0	18	72	4	0	18	
	Parasitologia	EAB	36	18	0	54	3	0	18	
	Geologia Geral	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Zoologia de Deuterostômios I	EAB	36	36	0	72	4	0	0	Embriologia Comparada; Zoologia de Invertebrados I
		Subtotal		270	126	36	432	24	0	54
7	Trabalho de conclusão de Curso I	EE	72	0	0	72	4	0	0	Produção Textual Acadêmica e Filosofia da Ciência. Cumprir 120CA
	Biogeografia	EAB	72	0	0	72	4	0	18	
	Biologia Evolutiva	EAB	54	0	0	54	3	0	0	
	Estatística básica	EAB	54	0	0	54	3	0	0	
	Paleontologia	EAB	36	18	0	54	3	0	18	
	Atividades de Extensão em Ciências Biológicas II	EAB	0	18	18	36	2	0	36	
	Zoologia de Deuterostômios II	EAB	36	36	0	72	4	0	18	
		Subtotal		324	72	18	414	23	0	90
8	Biologia de Campo	EE	18	54	0	72	4	0	0	Estatística Básica, Ecologia de Populações e Comunidades e Zoologia de Invertebrados III
	Biologia da Conservação	EE	54	0	0	54	3	0	0	
	Direito Ambiental	EE	36	0	0	36	2	0	0	
	Ecologia de Plantas	EE	54	0	0	54	3	0	0	
	Educação Ambiental	EAB	36	0	0	36	2	0	18	
	Microbiologia	EAB	36	18	0	54	3	0	0	
	Imunobiologia	EAB	18	18	18	54	3	0	0	
		Subtotal		252	90	18	360	20	0	18
9	Trabalho de conclusão de curso II	EE	0	126	0	126	7	0	18	Trabalho de Conclusão de Curso I
	Estágio Curricular Supervisionado	EE	0	288	0	288	16	0	0	
		Subtotal		0	414	0	414	23	0	18
AACC⁸						252	14			
TOTAL			2178	1278	216	3924	218	216	414	

- (1) EG - Eixo Geral; EAB - Eixo de Articulação da Biologia; EE - Eixo Específico.
 (2) T - Teórica; P - Prática; AE - Atividade Extraclasse
 (3) CA - Créditos Acadêmicos
 (4) EaD - Educação a distância
 (5) Extensão
 (6) A PDE não computa na carga horária, mas sendo realizada poderá ser validada como AACC
 (7) O Estudante deverá cumprir 252h/a de Atividade Acadêmico-Científico-Culturais, durante o período de realização do curso.

Quadro de Componentes Curriculares Optativos

Fase M/N	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EaD ⁴	Ext ⁵	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
4/6	Libras	EG	72	0	0	72	4	0	0	
4/6	Biologia do Solo	EE	36	36	0	72	4	0	0	Microbiologia
4/6	Toxicologia Ambiental	EE	36	0	0	36	2	0	0	Bioquímica Geral
4/6	Citogenética Animal	EE	36	0	0	36	2	0	0	
4/6	Etologia	EE	54	18	0	72	4	0	0	
4/6	Biologia de Anfíbios Anuros	EE	36	36	0	72	4	0	0	Zoologia de Deuterostômios II
4/6	Edafologia	EE	72	0	0	72	4	0	0	
4/6	Anatomia da Madeira	EE	54	18	0	72	4	0	0	
4/6	Imunocitologia Aplicada	EE	36	36	0	72	4	0	0	
4/6	Botânica Econômica	EE	54	0	0	54	3	0	0	
4/6	Meliponicultura: Estudo e Manejo de Abelhas sem Ferrão	EE	36	36	0	72	4	0	0	

Matriz curricular válida para os estudantes ingressantes a partir de 2023/1