



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

FACULDADE DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Curso de graduação em Ciências Biológicas-Bacharelado

Estrutura Curricular – Vigência a partir do 1º semestre 2025

Aprovada por meio da Resolução nº 29 - CONSEPE, de 28 de agosto de 2024

1º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Modalidade e P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO135	Antropologia e Sociologia Cultural	O	P	45	-	-	-	-	45	3	-	-	-
BIO136	Biólogo: profissão e ética	O	P	30	-	-	-	-	30	2	-	-	-
BIO137	Citologia geral	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-

BIO138	Diversidade Biológica e Filogenia	O	P	30	-	-	-	-	30	2	-	-	-
QUI030	Fundamentos de Química	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO005	Metodologia do Trabalho e da Pesquisa Científica e Tecnológica	O	P	45	-	-	-	-	45	3	-	-	-
BIO139	Sistemática e Biogeografia	O	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
Total				270	60	0	0	0	330	22			

2º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Modalidade e P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO140	Bioética e Biossegurança	O	P	30	-	-	-	-	30	2	-	-	-
BIO105	Biologia das Criptógamas	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO141	Biologia Tecidual	O	P	30	15	-	-	-	45	3	BIO137	-	-
MAT026	Fundamentos de Física	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO102	Fundamentos de Matemática e Bioestatística	O	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO020	Processos Evolutivos I	O	P	30	-	-	-	-	30	2	BIO138	-	-
BIO113	Zoologia de Invertebrados I	O	P	30	30	-	-	-	60	4	BIO138	-	-
Total				240	105	0	0	0	345	23			

3º Período													
Código	Componente	Tipo	Modalidade	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências

	Curricular		e P/D	T	P	ECS	D	EX	CHT				
DCB109	Biofísica	O	P	30	-	-	-	-	30	2	MAT026	-	-
BIO101	Biologia do Desenvolvimento	O	P	45	-	-	-	-	45	3	BIO141	-	-
DCB008	Bioquímica	O	P	30	30	-	-	-	60	4	QUI030	-	-
BIO098	Geologia	O	P	15	15	-	-	-	30	2	-	-	-
BIO163	História da Biologia	O	P	30		-	-	-	30	2	-	-	-
BIO132	Zoologia de Invertebrados II	O	P	30	45	-	-	-	75	5	BIO113	-	-
BIO142	ACE1 – Ativ. Curricular de Extensão 1	O	P	15	30	-	-	45	45	3	-	-	-
Total				195	120	0	0	45	315	21			

4º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO143	Biologia de Vetores	O	P	30	15	-	-	-	45	3	-	-	-
BIO109	Ecologia	O	P	45	15	-	-	-	60	4	-	-	-
DCB093	Fisiologia Básica	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO144	Legislação e Direito Ambiental	O	P	45	-	-	-	-	45	3	-	-	-
BIO115	Morfologia e Anatomia de Fanerógamas	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	BIO029- Morfologia e Anatomia Vegetal BIO029
BIO034	Zoologia de Cordados	O	P	30	30	-	-	-	60	4	BIO132	-	-
BIO145	ACE2 – Ativ. Curricular de Extensão 2	O	P	-	30	0	0	30	30	2	-	-	-
	Eletiva 1	EL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
Total				270	150	0	0	30	420	28			

5º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Modalidade P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO146	Anatomia Comparada de Vertebrados	O	P	45	15	-	-	-	60	4	BIO034	-	-
BIO004	Biologia de Microrganismos	O	P	30	30	-	-	-	60	4	DCB008	-	-
BIO021	Genética	O	P	45	15	-	-	-	60	4	BIO137 BIO102 DCB008	-	-
BIO147	Gestão de Projetos Ambientais	O	P	60	-	-	-	-	60	4	BIO144	-	-
BIO148	Metabolismo Vegetal	O	P	45	15	-	-	-	60	4	BIO115 DCB008	-	-
BIO120	Paleontologia	O	P	30	15	-	-	-	45	3	-	-	-
BIO149	ACE3 – Ativ. Curricular de Extensão 3	O	P	-	45	-	-	45	45	3	-	-	-
Total				255	135	0	0	45	390	26			

6º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO150	Avaliação de Impactos Ambientais	O	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO133	Biologia da Conservação	O	P	45	-	-	-	-	45	3	BIO109	-	-
BIO151	Ecofisiologia e Anatomia Vegetal Ecológica	O	P	30	30	-	-	-	60	4	BIO148	-	-

BIO152	Ecologia de Populações	O	P	45	15	-	-	-	60	4	BIO102 BIO109	-	-
BIO183	Educação Ambiental	O	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO030	Taxonomia Vegetal	O	P	30	30				60	4	-	-	-
BIO153	ACE4 – Ativ. Curricular de Extensão 4	O	P	-	45	-	-	45	45	3	-	-	-
	Eletiva 2	EL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
Total				330	120	0	0	45	450	30			

7º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO032	Biologia Molecular	O	P	30	30	-	-	-	60	4	BIO021	-	-
BIO154	Ecologia de Comunidades e Ecossistemas	O	P	45	15	-	-	-	60	4	BIO152	-	-
BIO033	Fundamentos de Imunologia	O	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO155	Licenciamento Ambiental	O	P	30	30	-	-	-	60	4	-	-	-
BIO156	ACE5 – Ativ. Curricular de Extensão 5	O	P	-	45	-	-	45	45	3	-	-	-
	Eletiva 3	EL	P	60	-	-	-	-	60	4	-	-	-
Total				225	120	0	0	45	345	23			

8º Período													
Código	Componente	Tipo	Mod	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências

	Curricular		P/D	Carga Horária					CHT				
				T	P	ECS	D	EX					
BIO157	Estágio Curricular Supervisionado I	O	P	-	-	240	-	-	240	16	BIO144	-	-
BIO158	Trabalho de Conclusão de Curso I-TCC I	O	P	30	-	-	-	-	30	2	-	-	-
BIO159	ACE6 – Ativ. Curricular de Extensão 6	O	P	60	-	-	-	60	60	4	-	-	-
	Eletiva 4			60	-	-	-		60	4	-	-	-
Total				150	0	240		60	390	26			

9º Período													
Código	Componente Curricular	Tipo	Mod P/D	Carga Horária						CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	ECS	D	EX	CHT				
BIO160	Estágio Curricular Supervisionado II	O	P	-	-	120	-	-	120	8	BIO157	-	-
BIO161	Trabalho de Conclusão de Curso II-TCC II	O	P	30	-	-	-	-	30	2	BIO158	-	-
BIO162	ACE7 – Ativ. Curricular de Extensão7	O	P	60	-	-	-	60	60	4	-	-	-
BIO182	Atividades Complementares	O	P	90	-	-	-	-	90	6	-	-	-
Total				180		120		60	300	20			

Legendas:

Mod	Modalidade
P/D	Presencial/Distância
O	Obrigatória
EL	Eletiva
T	Teórica
P	Prática

ECS Estágio Curricular Supervisionado
 EX Extensão
 CR Crédito
 CHT Carga Horária Total

Quadro 2 - Unidades Curriculares Eletivas e Optativas

Código	Componente Curricular	Tipo	Modalidade	Carga Horária				CR	Pré-requisitos	Correquisitos	Equivalências
				T	P	D	CHT				
BIO164	Biodiversidade de Mamíferos Neotropicais	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO165	Biologia de Campo	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO166	Biologia do Estresse Abiótico e Plantas	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO167	Comportamento Animal	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO168	Empreendedorismo e Inovação na Área Ambiental	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO169	Estruturas Secretoras em Plantas	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____

BIO170	Fenologia de Ecossistemas Tropicais	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO171	Fisiologia do Estresse Abiótico em Plantas	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO172	Flora dos Campos Rupestres	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO173	Florística e Fitossociologia	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO174	Introdução a Ilustração Científica	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO175	Microbiologia ambiental	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO176	Morfologia Interna de Insetos	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO177	Noções Básicas de Bioinformática: ferramentas e aplicações em análise de genes e genomas	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO178	Planejamento Ambiental	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____

BIO179	Princípios Básicos de Taxonomia e Biologia	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO180	Simulação de Processos Biológicos	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
BIO181	Técnicas Laboratoriais em Botânica	EL	P	60	-	-	60	4	_____	_____	_____
LIBR001	Língua Brasileira de Sinais-Libras	OP	P	60	-	-	60	4	_____	_____	EDF405

Quadro 3 - Síntese para Integralização Curricular

Componente Curricular	Carga horária presencial (h)	Carga horária a distância (h)	Nº Créditos
Unidades Curriculares Obrigatórias (O)	2205	—	147
Unidades Curriculares Eletivas (EL)	240	—	16
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC I e TCC II)	60	—	4
Atividades Complementares (ACs)	90	—	6
Estágio Curricular Supervisionado (ECS)	360	—	24
Atividades de Extensão (EX)	330	—	22
Total	Sem extensão = 2955 Com extensão = 3285	—	Sem extensão = 197 Com extensão = 219
Porcentagem (%)	100%		
Tempo para Integralização Curricular	Mínimo: 4.5 anos		
	Máximo: 6.5 anos		

Elaine Cristina Cabrini
Coordenação do Curso de Graduação em Ciências Biológicas-Bacharelado
Atualizada em 11_12_2024