

CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
MATRIZ CURRICULAR
SEQUÊNCIA CURRICULAR

1º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	T	P	Total	
Anatomia Humana	30	30	60	-
Biogeografia	30	-	30	-
Biologia Celular	30	30	60	-
Fundamentos das Ciências Sociais e Comportamentais	45	-	45	-
Fundamentos de Sistemática	30	-	30	-
Matemática para Biólogos	30	-	30	-
Protistas	45	-	45	-
Química Experimental	15	15	30	-
Zoologia dos Invertebrados I	30	45	75	-
Carga Horária Total	405h			

2º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	T	P	Total	
Bioestatística	40	20	60	-
Bioética/Ética Profissional	30	-	30	-
Bioquímica Celular	30	30	60	-
Física para Biólogos	30	-	30	-
Genética Geral	40	20	60	-
Microbiologia	30	30	60	Biologia Celular
Morfologia Vegetal	15	30	45	
Zoologia dos Invertebrados II	30	45	75	Zoologia dos Invertebrados I
Carga Horária Total	420h			
Disciplinas Eletivas				
Atividades Complementares				

3º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	T	P	Total	
Anatomia Vegetal	30	30	60	-
Biofísica	30	30	60	-
Bioquímica Fisiológica	30	15	45	Bioquímica Celular
Ecologia Geral	30	30	60	-
Genética Molecular	40	20	60	Bioquímica Celular
Histologia	15	30	45	Biologia Celular
Zoologia dos Vertebrados I	30	30	60	Zoologia de Invertebrados II Fundamentos de Sistemática
Carga Horária Total	390h			
Disciplinas Eletivas				
Atividades Complementares				

4º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	T	P	Total	
Citogenética	15	30	45	Genética Geral
Ecologia de Comunidades	15	30	45	Ecologia Geral
Embriologia	15	30	45	Histologia
Fisiologia Humana	30	30	60	Anatomia Humana
Fisiologia Vegetal	30	45	75	Anatomia Vegetal
Fundamentos de Geologia	45	-	45	-
Metodologia Científica	45	-	45	-
Zoologia dos Vertebrados II	30	30	60	Zoologia dos Vertebrados I
Carga Horária Total	420h			
Disciplinas Eletivas				
Atividades Complementares				

5º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	T	P	Total	
Fisiologia Animal	30	30	60	Zoologia dos Vertebrados II
Genética de Populações e Evolução	30	15	45	Genética Molecular
Imunologia Geral	15	30	45	Bioquímica Celular
Micologia Geral	15	30	45	Biologia Celular
Paleontologia	45	-	45	Fundamentos de Geologia
Parasitologia	30	30	60	-
Poluição Ambiental	15	15	30	Ecologia Geral
Sistemática Vegetal I	15	30	45	Fundamentos de Sistemática Morfologia Vegetal
Carga Horária Total	375h			
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				

6º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	T	P	Total	
Biodiversidade e Conservação	30	-	30	Ecologia de Comunidades
Conceitos e Fundamentos de Biotecnologia	30	30	60	-
Educação Ambiental	30	30	60	Ecologia Geral
Genética da Conservação	30	-	30	Genética de Populações e Evolução
Legislação Profissional do Biólogo	30	-	30	-
Políticas Públicas e Desenvolvimento Sustentável	30	-	30	-
Saúde Coletiva	30	15	45	-
Sistemática Vegetal II	30	45	75	Sistemática Vegetal I
Carga Horária			360	-
Disciplinas Específicas por Ênfases				
Ênfase Saúde*				
Hematologia	30	30	60	-
Ênfase Meio Ambiente*				
Planejamento Ambiental	30	30	60	-
Ênfase Biotecnologia*				
Processamento e Controle de Qualidade de Alimentos	30	30	60	-
Carga Horária Total	420			
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				

*disciplinas a serem cursadas de acordo com a ênfase escolhida pelo estudante (60h).

FORMAÇÃO ESPECÍFICA - Ênfase: Biotecnologia

7º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ- REQUISITO
	T	P	Total	
Biosseparação	15	30	45	Matemática para Biólogos
Tecnologia Ambiental	30	15	45	Poluição Ambiental
Tecnologia Microbiana e Enzimática	30	45	75	Microbiologia e Bioquímica Celular
Carga horária	165			
COMPONENTE CURRICULAR				
Estágio Acadêmico em Atividade Profissional I	-	150	150	2.440 h cursadas da carga horária total do curso
Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	-	15	15	
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				
Carga Horária: Disciplinas: 165h Estágio Acadêmico em atividade profissional I: 150h Trabalho de conclusão de curso I (TCC I): 15h Carga horária total: 330h				

8º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ- REQUISITO
	T	P	Total	
Cultura de Células e Tecidos Animais	15	15	30	Biologia celular
Cultura de Tecidos Vegetais	15	30	45	Fisiologia vegetal
Carga horária	75			
COMPONENTE CURRICULAR				
Estágio Acadêmico em Atividade Profissional II	-	210	210	Estágio Acadêmico em Atividade Profissional I 150h cursadas de atividades complementares
Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	-	45	45	TCC I
Disciplina eletivas				
Atividades complementares				
Carga Horária: Disciplinas: 75h Estágio Profissionalizante II: 210h Trabalho de Conclusão de curso II (TCC II): 45h Carga Horária Total: 330h				

FORMAÇÃO ESPECÍFICA - Ênfase: Saúde

7º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ- REQUISITO
	T	P	Total	
Micologia Aplicada	15	30	45	Micologia geral
Microbiologia Clínica	15	30	45	Microbiologia
Parasitologia Clínica	15	30	45	Parasitologia
Processos Patológicos Gerais	15	30	45	Histologia
Carga horária	180			
COMPONENTE CURRICULAR				
Estágio Acadêmico em atividade profissional I	-	150	150	2.440 h cursadas da carga horária total do curso
Trabalho de conclusão de curso I (TCC I)	-	15	15	
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				
Carga Horária: Disciplinas: 180h Estágio Acadêmico em atividade profissional I: 150h Trabalho de conclusão de curso I (TCC I): 15h Carga horária total: 345h				

8º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ- REQUISITO
	T	P	Total	
Imunopatologia	30	-	30	Imunologia
Políticas Públicas de Saúde	30	-	30	-
Carga horária	60			
COMPONENTE CURRICULAR				
Estágio Acadêmico em Atividade Profissional II	-	210	210	Estágio Acadêmico em Atividade Profissional I 150h cursadas de atividades complementares
Trabalho de Conclusão de Curso II – (TCC II)	-	45	45	TCC II
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				
Carga Horária: Disciplinas: 60h Estágio Acadêmico em atividade profissional II : 210h Trabalho de conclusão de curso I (TCC I): 45h Carga horária total: 315h				

FORMAÇÃO ESPECÍFICA - Ênfase: Meio Ambiente

7º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ- REQUISITO
	T	P	Total	
Manejo e Conservação de Ecossistemas	30	45	75	Biodiversidade e Conservação
Métodos de Estudo em Biodiversidade	30	30	60	-
Tecnologia Ambiental	30	15	45	Poluição Ambiental
Carga horária	180			
COMPONENTE CURRICULAR				
Estágio Acadêmico em Atividade Profissional I	-	150	150	2.440 h cursadas da carga horária total do curso
Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC I)	-	15	15	
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				
Carga Horária: Disciplinas: 180h Estágio Acadêmico em atividade profissional I: 150h Trabalho de conclusão de curso I (TCC I): 15 Carga horária total: 345h				

8º PERÍODO

COMPONENTE CURRICULAR NATUREZA: Disciplina	CARGA HORÁRIA			PRÉ- REQUISITO
	T	P	Total	
Gestão Ambiental	30	30	60	Políticas Públicas e Desenvolvimento Sustentável
Carga horária	60			
Estágio Acadêmico em Atividade Profissional II	-	210	210	Estágio Acadêmico em Atividade Profissional I 150h cursadas de Atividades complementares
Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC II)	-	45	45	TCC I
Disciplinas eletivas				
Atividades complementares				
Carga horária: Disciplinas: 60h Estágio Acadêmico em Atividade profissional II: 210h Trabalho de conclusão de curso II (TCC II): 45h Carga horária total: 315h				

Distribuição da Carga Horária do Curso Conforme Componente Curricular	Carga horária
Formação Comum	2.370h
Formação específica: <ul style="list-style-type: none">• Disciplinas - 300h• Estágio Acadêmico Profissional I e II – 360h• TCC I e II – 60h• Disciplinas Eletivas – 200h• Atividades Complementares – 200h	1.120h
Carga horária plena do curso	3.490h