
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COORDENADORA
Jaqueline Dias Pereira
jaqueline.dias@ufv.br

Currículo do Curso de Ciências Biológicas

Bacharelado - Ênfase em Conservação da Biodiversidade

ATUAÇÃO

O bacharelado em Ciências Biológicas tem como objetivo formar e capacitar profissionais para atuar em pesquisa científica básica/aplicada sobre seres vivos, formulando, elaborando e executando estudos e projetos; análise, fiscalização e perícias emitindo laudos técnicos e pareceres; orienta, dirige, assessora presta consultoria e serviços relativos às áreas de meio ambiente, saúde e biotecnologia em instituições de ensino, centros de pesquisa, laboratórios e empresas de serviço e desenvolvimento tecnológico, sendo responsável técnico pelos serviços e por empresas públicas e privadas. Presta consultoria nas diversas áreas do conhecimento em Biologia. Atua visando a melhoria da qualidade de vida em todas as suas formas. Em especial no Bacharelado em Ciências Biológicas com Ênfase em Conservação da Biodiversidade, modalidade oferecida no Campus de Rio Paranaíba da UFV, estará capacitado para atuar em atividades de conservação, manejo e sustentabilidade da biodiversidade e dos ecossistemas. Podem ainda atuar no Magistério Superior e aprimorar sua formação, participando de programas de Pós-Graduação.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 462 de 01/07/2009

Ano de início: 2010

Turno: Integral - 50 vagas anuais (Bacharelado)

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.210	Mínimo	4,0
Disciplinas optativas	180	Padrão	4,0
Estágio Supervisionado (270h)		Máximo	7,0
TOTAL	3.390		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CBI100	Introdução de Ciências Biológicas	2(2-0)	30	
CBI101	Filogenias e Classificação Biológica	2(2-0)	30	
CBI110	Biologia Celular	4(2-2)	60	
CBI120	Zoologia de Invertebrados I	4(2-2)	60	CBI110*

Currículo do Curso de Ciências Biológicas				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período - Continuação				
CBI130	Biologia de Criptógamas	4(2-2)	60	
CRP181	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60	
CRP185	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	CRP195*
CRP195	Química Geral	3(3-0)	45	
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		25	375	
2º Período				
CBI112	Histologia Básica	4(2-2)	60	CBI110
CBI121	Zoologia dos Invertebrados II	4(2-2)	60	CBI120
CBI131	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
CBI160	Fundamentos de Evolução Biológica	4(4-0)	60	CBI110*
CBI190	Educação e Interpretação Ambiental	2(2-0)	30	
CRP191	Cálculo I	4(4-0)	60	
CRP198	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		51	765	
3º Período				
CBI210	Embriologia Básica	4(2-2)	60	CBI112
CBI220	Zoologia de Vertebrados I	4(2-2)	60	CBI121
CBI230	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	CBI110
CBI240	Genética	4(4-0)	60	CBI110
CBI250	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	CRP198
CBI251	Laboratório de Bioquímica	2(0-2)	30	CBI250*
CRP208	Física Básica	4(4-0)	60	CRP191
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		78	1.170	
4º Período				
CBI221	Zoologia de Vertebrados II	4(2-2)	60	CBI220
CBI256	Biologia Molecular	4(4-0)	60	CBI250
CBI260	História Natural da Terra e Paleontologia	5(3-2)	75	CBI131 e CBI221*
CBI270	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	CBI110 e CBI250

Currículo do Curso de Ciências Biológicas				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
4º Período - Continuação				
CBI280	Ecologia Geral	5(3-2)	75	
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		104	1.560	
5º Período				
CBI320	Anatomia Comparada dos Vertebrados	6(2-4)	90	CBI221
CBI330	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	CBI230 e CBI250
CBI370	Microbiologia Ambiental	3(3-0)	45	CBI270
CBI380	Ecologia de Populações	4(2-2)	60	CBI280
CBI390	Biologia da Conservação	4(4-0)	60	
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		131	1.965	
6º Período				
CBI310	Fisiologia Geral	4(2-2)	60	CBI250 e CBI320
CBI340	Genética Quantitativa e de Populações	4(4-0)	60	CBI240 e CRP194
CBI352	Imunologia	2(2-0)	30	
CBI386	Impactos Biológicos da Poluição Ambiental	4(4-0)	60	CRP195
CBI392	Conservação e Manejo da Fauna Silvestre	4(4-0)	60	CBI390
CBI394	Biodiversidade (Optativas)	5(3-2)	75	CBI160 e CBI280
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		154	2.310	
7º Período				
CBI401	Trabalho de Conclusão de Curso I	4(0-4)	60	Ter cursado 2.200 horas de disciplinas obrigatórias
CBI408	Biogeografia	4(2-2)	60	CBI260
CBI440	Fundamentos da Genética Ecológica	4(4-0)	60	CBI256 e CBI340
CBI460	Processos Evolutivos	4(4-0)	60	CBI160 e CBI340
CBI480	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
CBI490	Unidades de Conservação (Optativas)	4(2-2)	60	
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		177	2.655	

Currículo do Curso de Ciências Biológicas				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
8º Período				
CBI402	Trabalho de Conclusão de Curso II	4(0-4)	60	CBI401
CBI403	Estágio Curricular Supervisionado	0(0-18)	270	Ter cursado 1.900 horas de disciplinas obrigatórias
CBI407	Atividades Complementares	0(0-8)	120	
CBI470	Biotecnologia e Biossegurança	4(4-0)	60	CBI256 e CBI270
CBI483	Biomonitoramento (Optativas)	3(3-0)	45	CBI386
TOTAL		11	555	
TOTAL ACUMULADO		188	3.210	
Disciplinas Optativas				
ADE327	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
AGR144	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
AGR146	Entomologia Geral	4(2-2)	60	CBI121
AGR354	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBI270
AGR362	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBI240 e CRP194
CBI257	Laboratório de Biologia Molecular	4(0-4)	60	CBI256*
CBI302	Introdução à Bioinformática	4(4-0)	60	CBI256
CBI362	Evolução Cariotípica	4(4-0)	60	CBI160 e CBI240
CBI364	Evolução Molecular	4(4-0)	60	CBI101 e CBI160 e CBI256
CBI404	Tópicos Especiais em Ciências Biológicas I	2(2-0)	30	
CBI405	Tópicos Especiais em Ciências Biológicas II	4(2-2)	60	
CBI406	Tópicos Especiais em Ciências Biológicas III	4(4-0)	60	
CBI412	Biofísica	5(3-2)	75	CBI110
CBI422	Comportamento Animal	3(3-0)	45	
CBI432	Sistemática Evolutiva das Angiospermas	4(2-2)	60	CBI131 e CBI160
CBI434	Diversidade Estrutural em Plantas	5(1-4)	75	CBI230
CBI481	Ecologia Vegetal	4(2-2)	60	CBI280
CBI482	Ecologia Aquática	4(2-2)	60	CBI280
CBI485	Economia Ambiental	3(3-0)	45	
CBI486	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
CBI487	Filosofia Ambiental	3(3-0)	45	

Currículo do Curso de Ciências Biológicas				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
Disciplinas Optativas - Continuação				
CBI492	Conservação de Recursos Naturais Renováveis	4(4-0)	60	CBI390
CRP196	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	CRP195
CRP197	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	CRP196*
CRP280	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
CRP290	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
CRP291	Inglês I	4(4-0)	60	
CRP292	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
CRP295	Psicologia	4(4-0)	60	
CRP297	Sociologia Geral	4(4-0)	60	
CRP394	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	
CRP395	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30	CRP394
QAM200	Toxicologia Ambiental	3(3-0)	45	CBI250 e CBI280
QAM205	Química Ambiental I	3(3-0)	45	
QAM230	Química Ambiental II	3(3-0)	45	QAM205
SIN220	Banco de Dados	4(4-0)	60	