
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COORDENADOR

Rubens Pazzo
rpazzo@ufv.br

Currículo do Curso de Ciências Biológicas

Bacharelado

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

Portaria do MEC Nº 322 de 02/08/2011

Ano de início: 2010

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.996	Mínimo	4,0
Disciplinas optativas	225	Padrão	4,0
Estágio Supervisionado (360h)		Máximo	7,0
TOTAL	3.221		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CBI100	Introdução às Ciências Biológicas	2(2-0)	30	
CBI101	Filogenias e Classificação Biológica	2(2-0)	30	
CBI102	Biologia Celular	2(2-0)	30	CBI104*

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				
CBI104	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	CBI102*
CBI120	Zoologia de Invertebrados I	4(2-2)	60	CBI102* e CBI104*
CBI130	Biologia de Criptógamas	4(2-2)	60	
CRP181	Metodologia de Pesquisa Científica	4(4-0)	60	
CRP195	Química Geral	3(3-0)	45	
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		23	345	
2º Período				
CBI112	Histologia Básica	4(2-2)	60	CBI102 e CBI104
CBI121	Zoologia dos Invertebrados II	4(2-2)	60	CBI120
CBI131	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
CRP185	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	CRP195*
CRP191	Cálculo I	4(4-0)	60	
CRP198	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
CRP394	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		47	705	
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	CBI102 e CBI104
CBI240	Genética	4(4-0)	60	CBI102 e CBI104
CBI250	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	CRP198
CBI251	Laboratório de Bioquímica	2(0-2)	30	CBI250*
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		74	1.110	
4º Período				
CBI221	Zoologia de Vertebrados II	4(2-2)	60	CBI220
CBI256	Biologia Molecular	4(4-0)	60	CBI250
CBI262	Fundamentos de Evolução Biológica	4(4-0)	60	CBI240
CBI270	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	CBI102 e CBI104 e CBI250
CBI280	Ecologia Geral	5(3-2)	75	

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				
CRP208	Física Básica	4(4-0)	60	CRP191
CRP266	Geologia Básica	2(0-2)	30	CRP195
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		101	1.515	
5º Período				
CBI320	Anatomia Comparada dos Vertebrados	4(2-2)	60	CBI221
CBI330	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	CBI230 e CBI250
CBI352	Imunologia	2(2-0)	30	CBI112
CBI360	Paleontologia	2(2-0)	30	CRP266
CBI370	Microbiologia Ambiental	3(3-0)	45	CBI270
CBI380	Ecologia de Populações	4(1-2)	56	CBI280
TOTAL		21	311	
TOTAL ACUMULADO		122	1.826	
6º Período				
CBI190	Educação e Interpretação Ambiental	2(2-0)	30	CBI280 e CBI390*
CBI310	Fisiologia Geral	4(2-2)	60	CBI250 e CBI320
CBI314	Biofísica	4(4-0)	60	CBI250 e CRP208
CBI382	Ecologia das Comunidades	4(2-2)	60	CBI280 e CBI380
CBI390	Biologia da Conservação	4(4-0)	60	
CBI392	Conservação e Manejo da Fauna Silvestre (Optativas)	4(4-0)	60	CBI390*
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		144	2.156	
7º Período				
CBI401	Trabalho de Conclusão de Curso I	1(0-1)	15	Ter cursado 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
CBI408	Biogeografia	2(2-0)	30	CBI280 e CBI360
CBI409	Estágio Curricular Supervisionado I	0(0-12)	180	Ter cursado, no mínimo, 1.500 horas de disciplinas obrigatórias
CBI460	Processos Evolutivos	4(4-0)	60	CBI262
CBI490	Unidades de Conservação	4(2-2)	60	
CBI496	Impactos Biológicos da Poluição Ambiental (Optativas)	4(4-0)	60	CRP195
TOTAL		15	405	
TOTAL ACUMULADO		159	2.561	

Currículo do Curso de Ciências Biológicas			
Disciplinas Obrigatórias			
Código	Nome	Carga Horária Cr(T-P)	Total Horas Pré-requisito (Pré ou Co-requisito)*
8º Período			
CBI402	Trabalho de Conclusão de Curso II	3(0-3)	45 CBI401
CBI407	Atividades Complementares	0(0-4)	60
CBI410	Estágio Curricular Supervisionado II	0(0-12)	180 CBI409
CBI470	Biotecnologia e Biossegurança	4(4-0)	60 CBI256 e CBI270
CBI480	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45
CBI483	Biomonitoramento (Optativas)	3(3-0)	45 CBI496
TOTAL		13	435
TOTAL ACUMULADO		172	2.996
Disciplinas Optativas			
ADE327	Empreendedorismo	4(4-0)	60
AGR144	Gênese do Solo	4(2-2)	60 CRP195
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
AGR420	Solos e Meio Ambiente	4(4-0)	60 Ter cursando, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias
CBI257	Laboratório de Biologia Molecular	4(0-4)	60 CBI256*
CBI302	Introdução à Bioinformática	4(4-0)	60 CBI256
CBI333	Botânica Econômica	4(2-2)	60 CBI330
CBI334	Métodos em Estudos Florísticos	4(1-3)	60 CBI131
CBI340	Genética Quantitativa e de Populações	4(4-0)	60 CBI240 e CRP194
CBI361	Laboratório de Geologia e Paleontologia	2(0-2)	30 CBI360*
CBI362	Evolução Cariotípica	4(4-0)	60 CBI262 e CBI240
CBI364	Evolução Molecular	4(4-0)	60 CBI101 e CBI262 e CBI256
CBI404	Tópicos Especiais em Ciências Biológicas I	2(2-0)	30

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				
CBI405	Tópicos Especiais em Ciências Biológicas II	4(2-2)	60	
CBI406	Tópicos Especiais em Ciências Biológicas III	4(4-0)	60	
CBI420	Histologia dos Sistemas e Órgãos	4(2-2)	60	CBI112
CBI422	Comportamento Animal	3(3-0)	45	
CBI432	Sistemática Evolutiva das Angiospermas	4(2-2)	60	CBI131 e CBI262
CBI434	Diversidade Estrutural em Plantas	5(1-4)	75	CBI230
CBI435	Cultura de Tecidos de Plantas	4(2-2)	60	CBI330
CBI440	Fundamentos da Genética Ecológica	4(4-0)	60	CBI256
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	
CBI492	Conservação de Recursos Naturais Renováveis	4(4-0)	60	CBI390
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192
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	
CRP395	Legislação Ambiental II	2(2-0)	30	CRP394
NUR493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
QAM315	Química Ambiental	4(4-0)	60	
SIN220	Banco de Dados	4(4-0)	60	