

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: Portaria do MEC N° 619 de 30/10/2014

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

Portaria do MEC N° 322 de 02/08/2011

Ano de início: 2010

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.925	Mínimo	4
Disciplinas optativas	285	Padrão	4
Estágio Supervisionado (360h)		Máximo	7
TOTAL	3.210		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
1º Período				
CBI100	Biologia, Sociedade e Bioética	2(2-0)	30	
CBI101	Filogenias e Classificação Biológica	2(2-0)	30	
CBI102	Biologia Celular	2(2-0)	30	CBI104*
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	
QAM101	Química Geral	3(3-0)	45	
QAM107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QAM101*
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		21	315	
2º Período				
CBI105	Metodologia Científica para Ciências Biológicas	2(2-0)	30	CBI100

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	
CRP191	Cálculo I	4(4-0)	60	
QAM138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		43	645	
3º Período				
CBI210	Embriologia Básica	4(2-2)	60	CBI112
CBI220	Zoologia de Vertebrados I	4(2-2)	60	CBI121
CBI240	Genética	4(4-0)	60	CBI102 e CBI104
CBI250	Bioquímica Fundamental	4(4-0)	60	QAM138 ou QAM132*
CBI251	Laboratório de Bioquímica	2(0-2)	30	CBI250*
CBI280	Ecologia Geral	5(3-2)	75	
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		66	990	
4º Período				
AGR266	Geologia Básica	2(0-2)	30	QAM101 ou QAM120
CBI221	Zoologia de Vertebrados II	4(2-2)	60	CBI220
CBI230	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	CBI102 e CBI104
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
NUR 121	Parasitologia	2(2-0)	30	
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		91	1.365	
5º Período				
CBI314	Fundamentos de Física e Biofísica	4(4-0)	60	CBI250
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 ou CBI212
CBI380	Ecologia de Populações	4(2-2)	60	CBI280
CRP192	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	CRP191 ou CRP199
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		115	1.725	
6º Período				
CBI310	Fisiologia Geral	4(2-2)	60	CBI250 e CBI320
CBI360	Paleontologia	4(2-2)	60	AGR266
CBI370	Ecologia Microbiana	4(2-2)	60	CBI270
CBI382	Ecologia de Comunidades	4(2-2)	60	CBI280 e CBI380
CBI391	Conservação Biológica	5(4-1)	75	CBI280
CBI393	Educação e Interpretação Ambiental	2(2-0)	30	CBI391*
CRP394	Legislação Ambiental I (Optativas)	2(2-0)	30	
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		140	2.100	
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 Ter cursado, no mínimo, 1.500 horas de disciplinas obrigatórias
CBI409	Estágio Curricular Supervisionado I	0(0-12)	180	
CBI460	Processos Evolutivos	4(3-1)	60	CBI262
CBI490	Unidades de Conservação	4(2-2)	60	CBI380 ou (CBI282 e AGR266)
CBI496	Impactos Biológicos da Poluição Ambiental (Optativas)	4(4-0)	60	QAM101
TOTAL		15	405	
TOTAL ACUMULADO		155	2.505	
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
CBI 484	Avaliação de Impactos Ambientais nos Ecossistemas (Optativas)	5(4-1)	75	CBI 496
TOTAL		12	420	
TOTAL ACUMULADO		167	2925	
Disciplinas Optativas				
ADE327	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
AGR144	Gênese do Solo	4(2-2)	60	QAM101 ou QAM20
AGR146	Entomologia Geral	4(2-2)	60	CBI121 ou AGR228
AGR362	Melhoramento de Plantas	4(2-2)	60	CBI240 e CRP194
AGR420	Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	2(2-0)	30	Ter cursando, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas obrigatórias
CAL351	Análise de Alimentos	4(2-2)	60	CBI250*
CAL495	Enzimologia Aplicada em Alimentos	3(3-0)	45	CBI250
CBI 118	Anatomia Humana	4(2-2)	60	
CBI257	Laboratório de Biologia Molecular	4(0-4)	60	CBI256*
CBI333	Botânica Econômica	4(2-2)	60	CBI131
CBI334	Métodos em Estudos Florísticos	4(1-3)	60	CBI131
CBI340	Genética Quantitativa e de Populações	4(4-0)	60	CBI240 e CRP194
CBI362	Evolução Cariotípica	4(4-0)	60	CBI262 e CBI240
CBI364	Evolução Molecular	4(4-0)	60	CBI101 e CBI262 e CBI256
CBI366	História da Vida	4(4-0)	60	CBI262
CBI375	Microbiologia do Solo	4(2-2)	60	CBI270
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	
CBI420	Histologia dos Sistemas e Órgãos	4(2-2)	60	CBI112 ou CBI212
CBI422	Comportamento Animal	4(4-0)	60	CBI280 e CBI221*
CBI430	Biologia de Campo	4(0-4)	60	CBI131 e CBI221 e CBI230 e CBI382
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
CRP194	Estatística Experimental	4(4-0)	60	CRP192 ou NUR260
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 em Políticas Públicas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
QAM112	Química Analítica Aplicada	3(3-0)	45	QAM101
QAM119	Laboratório de Química Analítica Aplicada	2(0-2)	30	QAM112*
QAM315	Química Ambiental	4(4-0)	60	
SIN220	Banco de Dados	4(4-0)	60	
