
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

COORDENADORA

Renata Maria Strozi Alves Meira
rmeira@ufv.br

Licenciatura em Ciências Biológicas

ATUAÇÃO

A Licenciatura em Ciências Biológicas tem como objetivo principal habilitar Professores para o ensino de Ciências no Nível Fundamental e de Biologia no Nível Médio. O Licenciado pode ainda exercer atividades de pesquisa ou consultoria em projetos que envolvam as diversas áreas da Biologia, além de poder dedicar-se ao Magistério Superior e aprimorar sua formação, participando de programas de Pós-Graduação.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata nº 441 de 6/9/2007

Turno: Noturno - 40 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.895	Mínimo	4,5
Disciplinas optativas	120	Padrão	5,0
		Máximo	8,0
TOTAL	3.015		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito) *
1º Período				
BIO111	Biologia Celular	4(2-2)	60	
FIS100	Física Geral	4(4-0)	60	
MAT101	Fundamentos de Matemática I	5(5-0)	75	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
QUI107	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QUI100*
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		18	270	
2º Período				
BIO131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
BQI101	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQI103*
BQI103	Bioquímica I	5(5-0)	75	
BVE202	Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas	3(1-2)	45	
EDU133	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	

Currículo do Curso de Ciências Biológicas				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
2º Período - Continuação				
FIS121	Laboratório de Física Geral	2(0-2)	30	FIS100*
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		37	555	
3º Período				
BAN200	Zoologia dos Invertebrados I	4(2-2)	60	BIO111*
BAN210	Anatomia Humana	4(2-2)	60	BIO111*
BIO221	Histologia Básica	4(2-2)	60	BIO111
BVE213	Plantas Vasculares: Células e Tecidos	2(0-2)	30	BIO111
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		55	825	
4º Período				
BAN201	Zoologia dos Invertebrados II	4(2-2)	60	BAN200
BIO222	Embriologia Básica	4(2-2)	60	BIO221
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111
BVE214	Plantas Vasculares: Biologia e Anatomia	4(2-2)	60	BVE213
EDU117	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		75	1.125	
5º Período				
BAN202	Zoologia dos Vertebrados I	4(2-2)	60	BAN201
BIO245	Práticas Didáticas de Genética	2(0-2)	30	BIO240
BVE230	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
EDU155	Didática	4(4-0)	60	EDU117
MBI101	Biologia de Microrganismos	5(3-2)	75	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		95	1.425	
6º Período				
BAN203	Zoologia dos Vertebrados II	4(2-2)	60	BAN202

Currículo do Curso de Ciências Biológicas				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
6º Período - Continuação				
BIO311	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BQI103
BIO340	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	BIO240
EDU144	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
FIS206	Física Geral II	4(4-0)	60	FIS100 e MAT146
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		115	1.725	
7º Período				
BIO490	Instrumentação para o Ensino de Ciências	4(0-4)	60	EDU155
BVE270	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BQI103 ou (BVE213 e BVE214)
EDU394	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia I	9(3-6)	135	EDU155
FIS207	Física Geral III	4(4-0)	60	FIS100 e MAT146
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		138	2.070	
8º Período				
BAN234	Fisiologia Animal	4(2-2)	60	BAN203 e BQI103
BIO335	Ecologia II: de Indivíduos a Ecossistemas	4(2-2)	60	BIO131 e BIO340
BIO491	Instrumentação para o Ensino de Biologia	4(0-4)	60	EDU155 e BIO340 e BAN203
BIO493	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia II	9(3-6)	135	EDU394
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
TOTAL		25	375	
TOTAL ACUMULADO		163	2.445	
9º Período				
BAN281	História Natural da Terra e Paleontologia	4(2-2)	60	BAN203 e BVE230
BIO494	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia III	9(3-6)	135	BIO493
BIO495	Atividades Extra-Curriculares	0(0-14)	210	
LET290	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
TOTAL		16	450	
TOTAL ACUMULADO		179	2.895	

Obs.: Os alunos poderão cursar qualquer disciplina oferecida pela universidade como optativa, desde que autorizado pelo orientador acadêmico e com anuência da comissão coordenadora.