

---

---

**LICENCIATURA EM CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS**

**COORDENADORA**

Renata Maria Strozi Alves Meira  
rmeira@ufv.br

### Currículo do Curso de 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 N.º 441 de 6/9/2007

Ano de início: 2009

Turno: Noturno - 40 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	2.895	Mínimo	4,0
Disciplinas optativas	315	Padrão	4,5
		Máximo	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>3.210</b>		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>1º Período</b>				
<b>BAN200</b>	Zoologia dos Invertebrados I	4(2-2)	60	BIO111* e BIO112*
<b>BAN210</b>	Anatomia Humana	4(2-2)	60	BIO111* e BIO112*
<b>BIO105</b>	Seminário de Integração e Reflexão	2(2-0)	30	
<b>BIO111</b>	Biologia Celular	2(2-0)	30	BIO112*
<b>BIO112</b>	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	BIO111*
<b>QUI100</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>QUI107</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30	QUI100*
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>285</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>19</b>	<b>285</b>	
<b>2º Período</b>				
<b>BAN201</b>	Zoologia dos Invertebrados II	4(2-2)	60	BAN200
<b>BIO240</b>	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112

<b>Currículo do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>2º Período - Continuação</b>				
<b>BQI101</b>	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30	BQI103*
<b>BQI103</b>	Bioquímica I	5(5-0)	75	
<b>BVE202</b>	Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas	3(1-2)	45	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		37	555	
<b>3º Período</b>				
<b>BAN202</b>	Zoologia dos Vertebrados I	4(2-2)	60	BAN201
<b>BIO221</b>	Histologia Básica	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112
<b>BIO340</b>	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	BIO240
<b>BVE213</b>	Plantas Vasculares: Células e Tecidos	2(0-2)	30	BIO111 e BIO112
<b>MAT146</b>	Cálculo I	4(4-0)	60	
TOTAL		18	270	
TOTAL ACUMULADO		55	825	
<b>4º Período</b>				
<b>BAN203</b>	Zoologia dos Vertebrados II	4(2-2)	60	BAN202
<b>BIO131</b>	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
<b>BIO222</b>	Embriologia Básica	4(2-2)	60	BIO221
<b>BVE214</b>	Plantas Vasculares: Biologia e Anatomia	4(2-2)	60	BVE213
<b>FIS101</b>	Fundamentos de Física Geral	5(5-0)	75	MAT146
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		75	1.125	
<b>5º Período</b>				
<b>BAN234</b>	Fisiologia Animal	4(2-2)	60	BAN203 e BQI103
<b>BVE230</b>	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
<b>EDU117</b>	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
<b>FIS121</b>	Laboratório de Física Geral	2(0-2)	30	
<b>MBI101</b>	Biologia de Microrganismos	5(3-2)	75	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		95	1.425	

<b>Currículo do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>6º Período</b>				
<b>EDU144</b>	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
<b>EDU155</b>	Didática	4(4-0)	60	EDU117
<b>EFG116</b>	Parasitologia Humana	4(2-2)	60	
<b>EST105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
TOTAL		16	240	
TOTAL ACUMULADO		111	1.665	
<b>7º Período</b>				
<b>BIO311</b>	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112 e BQI103
<b>BIO335</b>	Teoria Ecológica	3(3-0)	45	BIO131 e BIO340
<b>BIO336</b>	Práticas em Ecologia	2(0-2)	30	BIO131 e BIO335* e BIO340
<b>BIO490</b>	Instrumentação para o Ensino de Ciências	4(0-4)	60	EDU155
<b>EVE270</b>	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BQI103 ou (BVE213 e BVE214)
<b>EDU394</b>	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia I	9(3-6)	135	EDU155
TOTAL		28	420	
TOTAL ACUMULADO		139	2.085	
<b>8º Período</b>				
<b>BAN301</b>	Biologia da Conservação de Animais	4(4-0)	60	
<b>BIO245</b>	Práticas Didáticas de Genética	2(0-2)	30	BIO240
<b>BIO491</b>	Instrumentação para o Ensino de Biologia	4(0-4)	60	EDU155 e BIO340 e BAN203
<b>BIO493</b>	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia II	9(3-6)	135	EDU394
<b>EDU227</b>	Concepção Filosófica da Educação	4(4-0)	60	
<b>LET290</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
TOTAL		26	390	
TOTAL ACUMULADO		165	2.475	
<b>9º Período</b>				
<b>BAN281</b>	História Natural da Terra e Paleontologia	4(2-2)	60	BAN203 e BVE230
<b>BIO494</b>	Estágio Supervisionado em Ciências e Biologia III	9(3-6)	135	BIO493

<b>Currículo do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>9º Período - Continuação</b>				
<b>BIO495</b>	Atividades Extracurriculares	0(0-14)	210	
<b>NUT490</b>	Bioética	1(1-0)	15	
<b>TOTAL</b>		14	420	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		179	2.895	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>BAN208</b>	Ornitologia	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.740 horas de disciplinas obrigatórias
<b>BQI460</b>	Bioinformática	3(1-2)	45	BIO311*
<b>EDU133</b>	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60	
<b>EST220</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
<b>FIS191</b>	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAT146*
<b>FIS192</b>	Introdução às Ondas e à Ótica	2(2-0)	30	FIS191*
<b>FIS193</b>	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*

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