

---

---

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
Licenciatura

**COORDENADOR**  
Newton Moreno Sanches  
newton.nm@ufv.br

## Currículo do Curso de Ciências Biológicas

### *Licenciatura*

#### ATUAÇÃO

O Curso de Ciências Biológicas (Licenciatura) da Universidade Federal de Viçosa, Campus Florestal, promove uma formação sólida com conhecimentos gerais e atualizados na área pedagógica e nas áreas de atuação do Biólogo: Meio Ambiente e Biodiversidade, Biotecnologia e Produção e Saúde, além de uma sólida formação humanista, crítica e reflexiva. O licenciado será ainda conhecedor da história de sua profissão, seus determinantes políticos, econômicos e ideológicos e suas implicações. Deverá estar atento às transformações da área de meio ambiente e sua relação com o mercado de trabalho em que atua, sendo capaz de antever as necessidades que ocorrerão a partir dessas mudanças. O licenciado deverá ter plena convicção do poder da educação como instrumento de transformação social, portanto, deve estar preparado para, aliando o conhecimento existente e as técnicas pedagógicas, avançar em direção à qualidade do ensino. Deve atentar para a pesquisa científica e atividades técnicas de alto nível, com uma atitude permanente de investigação, que conheça a natureza e esteja consciente das forças que direcionam e atuam na acumulação do saber científico. Deve ser um indivíduo que tenha uma visão crítica sobre os usos, benefícios e os limites da ciência; que esteja atualizado nas diversas áreas de conhecimento da biologia moderna; que participe dos debates da atualidade e discussões científicas, sabendo distinguir o que tem fundamentação do que não está cientificamente fundamentado; que seja um profissional capaz de analisar criticamente problemas de ordem biológica, ecológica e humana, e saiba interpretar as relações entre o homem, a sociedade, a natureza e a ciência, transmitindo estes conhecimentos a seus alunos. Ao longo de sua carreira acadêmica, o licenciando poderá consolidar sua formação por meio de sua participação nos diversos Programas Institucionais de ensino, pesquisa e, ou, extensão da UFV. Após formado, poderá ainda complementar seus estudos na pós-graduação Lato Sensu ou Scripto Sensu.

Reconhecimento:

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 443 de 06/09/2007

Ano de início: 2009

Turno: Noturno - 25 vagas anuais

<b>Exigência</b>	<b>Horas</b>	<b>Prazos</b>	<b>Anos</b>
Disciplinas obrigatórias	3.090	Mínimo	3,0
Disciplinas optativas	120	Padrão	4,5
Estágio Supervisionado (405h)		Máximo	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>3.210</b>		

<b>Currículo do Curso de Ciências Biológicas</b>			
<b>SEQUÊNCIA SUGERIDA</b>			
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		<b>Carga Horária</b>	<b>Total</b>
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>
			<b>Pré-requisito (Pré ou Correquesito)*</b>
<b>1º Período</b>			
<b>CBF105</b>	Taxonomia e Sistemática Filogenética	2(2-0)	30
<b>CBF111</b>	Biologia Celular	4(2-2)	60
<b>CBF220</b>	Anatomia Humana	4(2-2)	60 CBF111*
<b>CBF260</b>	Zoologia dos Invertebrados I	4(2-2)	60 CBF111*
<b>QMF100</b>	Química Geral	4(4-0)	60
<b>QMF107</b>	Laboratório de Química Geral	2(0-2)	30 QMF100*
<b>TOTAL</b>		20	300
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		20	300
<b>2º Período</b>			
<b>BQF101</b>	Laboratório de Bioquímica I	2(0-2)	30 BQF102*
<b>BQF102</b>	Bioquímica Básica	4(4-0)	60 CBF111
<b>CBF170</b>	Biologia e Ecologia de Algas e Briófitas	3(1-2)	45
<b>CBF221</b>	Histologia Básica	4(2-2)	60 CBF111
<b>CBF240</b>	Genética	4(4-0)	60 CBF111
<b>CBF261</b>	Zoologia dos Invertebrados II	4(2-2)	60 CBF260
<b>TOTAL</b>		21	315
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		41	615
<b>3º Período</b>			
<b>CBF109</b>	Bioética e Filosofia da Ciência	2(2-0)	30
<b>CBF175</b>	Plantas Vasculares: Células e Tecidos	2(0-2)	30 CBF111
<b>CBF222</b>	Embriologia	4(2-2)	60 CBF221
<b>CBF265</b>	Zoologia dos Cordados I	4(2-2)	60
<b>EDF133</b>	Educação e Realidade Brasileira	4(4-0)	60
<b>MAF107</b>	Noções de Cálculo Diferencial e Integral	4(4-0)	60
<b>TOTAL</b>		20	300
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		61	915
<b>4º Período</b>			
<b>CBF176</b>	Plantas Vasculares: Biologia e Anatomia	4(2-2)	60 CBF175
<b>CBF200</b>	Biofísica	4(2-2)	60 CBF111

<b>Currículo do Curso de Ciências Biológicas</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquesito)*
<b>4º Período - Continuação</b>				
<b>CBF266</b>	Zoologia dos Cordados II	4(2-2)	60	CBF265
<b>CBF311</b>	Biologia Molecular Básica	4(2-2)	60	BQF102 e CBF111
<b>EDF117</b>	Psicologia do Desenvolvimento da Aprendizagem	4(4-0)	60	
<b>FIF101</b>	Fundamentos de Física	2(2-0)	30	MAF107
<b>TOTAL</b>		22	330	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		83	1.245	
<b>5º Período</b>				
<b>CBF180</b>	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
<b>CBF230</b>	Ecologia I	4(3-1)	60	
<b>CBF340</b>	Evolução Orgânica	4(4-0)	60	CBF240
<b>EDF144</b>	Estrutura e Funcionamento do Ensino Fundamental e Médio	4(4-0)	60	
<b>FIF121</b>	Laboratório de Física Geral	2(0-2)	30	
<b>TOTAL</b>		19	285	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		102	1.530	
<b>6º Período</b>				
<b>CBF270</b>	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BQF102 e CBF175 e CBF176
<b>CBF335</b>	Ecologia II	3(2-1)	45	CBF230
<b>CBF400</b>	Instrumentação para o Ensino: Ciências	4(0-4)	60	EDF155*
<b>EDF155</b>	Didática	4(4-0)	60	EDF117*
<b>MAF105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAF107
<b>TOTAL</b>		21	315	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		123	1.845	
<b>7º Período</b>				
<b>CBF115</b>	Biologia de Microorganismos	4(2-2)	60	CBF111
<b>CBF245</b>	Genética Prática	4(0-4)	60	CBF240
<b>CBF391</b>	Metodologia de Pesquisa em Biologia	2(2-0)	30	
<b>CBF401</b>	Instrumentação para o Ensino: Saúde	4(0-4)	60	EDF155

<b>Currículo do Curso de 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 Correquesito)*</b>
<b>7º Período - Continuação</b>				
<b>CBF403</b>	Estágio Supervisionado em Ciências I (Optativas)	0(0-9)	135	EDF155
<b>TOTAL</b>		14	345	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		137	2.190	
<b>8º Período</b>				
<b>CBF320</b>	Fisiologia Animal	6(4-2)	90	BQF102 e CBF200 e CBF266
<b>CBF330</b>	Geologia e Paleontologia	6(4-2)	90	CBF266* e CBF340*
<b>CBF402</b>	Instrumentação para o Ensino: Meio Ambiente	2(0-2)	30	EDF155
<b>CBF404</b>	Estágio Supervisionado em Ciências II	0(0-9)	135	CBF403
<b>CBF406</b>	Trabalho de Conclusão de Curso I (Optativas)	2(1-1)	30	CBF391
<b>TOTAL</b>		16	375	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		153	2.565	
<b>9º Período</b>				
<b>CBF405</b>	Estágio Supervisionado em Biologia	0(0-9)	135	CBF404
<b>CBF407</b>	Trabalho de Conclusão de Curso II	7(1-6)	105	CBF406
<b>CBF408</b>	Atividades Complementares	0(0-14)	210	
<b>CBF435</b>	Conservação e Manejo da Vida Silvestre	2(2-0)	30	CBF335
<b>LEF280</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais (Optativas)	3(3-0)	45	
<b>TOTAL</b>		12	525	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		165	3.090	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>AGF230</b>	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
<b>AGF231</b>	Constituição, Propriedade e Classificação de Solo	5(3-2)	75	AGF230
<b>AGF302</b>	Produção e Tecnologia de Sementes	4(2-2)	60	CBF270
<b>CBF248</b>	Imunologia	2(2-0)	30	CBF111 e CBF115
<b>CBF264</b>	Parasitologia Humana	4(2-2)	60	CBF261 e CBF335
<b>CBF271</b>	Ecofisiologia Vegetal	4(2-2)	60	CBF270 e CBF335*

<b>Currículo do Curso de Ciências Biológicas</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Correquesito)*</b>
<b>Disciplinas Optativas - Continuação</b>				
<b>CBF325</b>	Patologia Geral	3(3-0)	45	CBF220 e CBF320*
<b>CBF336</b>	Biogeografia	2(2-0)	30	CBF330* e CBF335 e CBF340
<b>CBF380</b>	Tópicos Atuais em Biologia Vegetal	2(2-0)	30	CBF180 e CBF270
<b>CBF390</b>	Noções de Gestão Ambiental e Saneamento	3(2-1)	45	CBF335*
<b>CBF409</b>	Neurobiologia do Processo Ensino Aprendizagem	2(2-0)	30	EDF117 e CBF320*
<b>CBF430</b>	Ecologia de Campo	3(0-3)	48	CBF335
<b>FAF210</b>	Microbiologia de Alimentos	4(2-2)	60	CBF115
<b>EDF127</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
<b>EDF227</b>	Concepção Filosófica da Educação	4(4-0)	60	
<b>EDF230</b>	Sociologia da Educação	4(4-0)	60	
<b>EDF314</b>	Dinâmica de Grupo	4(4-0)	60	
<b>LEF100</b>	Português Instrumental I	4(4-0)	60	
<b>LEF101</b>	Português Instrumental II	4(4-0)	60	
<b>LEF215</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>LEF216</b>	Inglês II	4(4-0)	60	LEF215
<b>TBC104</b>	Empreendedorismo	4(4-0)	60	
<b>TBC493</b>	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
<b>TGA251</b>	Legislação Ambiental	3(3-0)	45	
<b>TGA350</b>	Licenciamento Ambiental	3(3-0)	45	TGA251
<b>TGA351</b>	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	TGA350*
<b>TGA373</b>	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
<b>TGA391</b>	Elaboração e Desenvolvimento de Projetos Ambientais	4(4-0)	60	

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