



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Bambuí

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3  
Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34  
Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

**Matriz Curricular**  
**BILCBIO - Licenciatura em Ciências Biológicas**  
**S-2022.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuBIO.104	Citologia	67			BIBAGRO.254 - Citologia / BILCBIO.009 - Citologia
1	BiSuPED.103	Educação e Realidade Brasileira	33			
1	BiSuMAT.106	Fundamentos de Matemática	67			BILCBIO.054 - Matemática Geral
1	BiSuBIO.115	Introdução às Ciências Biológicas	33			BILCBIO.023 - Introdução às Ciências Biológicas
1	BiSuLET.102	Linguagem e Produção de Textos	33			BILCBIO.029 - Português Instrumental
1	BiSuQUI.105	Química Geral	50			BIBAGRO.123 - Química Geral / BILCBIO.055 - Química Geral / BILFISI.072 - Química Geral
1	BiSuBIO.119	Zoologia de Invertebrados I	50			
			<b>333</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuZOO.114	Educação Ambiental	50			BILCBIO.044 - Educação Ambiental
2	BiSuHSF.105	Fundamentos Filosóficos da Educação	33			
2	BiSuBIO.112	Histologia Animal	67	BiSuBIO.104 - Citologia		
2	BiSuPED.105	Políticas Educacionais	33			BILCBIO.014 - Estrutura e Funcionamento do Ensino
2	BiSuQUI.106	Química Orgânica	50			BIBAGRO.125 - Química Orgânica / BIBZOOT.147 - Química Orgânica / BILCBIO.061 - Química Orgânica
2	BiSuHSF.106	Sociologia da Educação	33			
2	BiSuBIO.120	Zoologia de Invertebrados II	67	BiSuBIO.119 - Zoologia de Invertebrados I		
			<b>333</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuAGR.103	Anatomia e Morfologia Vegetal	67			BILCBIO.058 - Anatomia e Morfologia Vegetal
3	BiSuBIO.100	Anatomia Humana	67	BiSuBIO.112 - Histologia Animal		
3	BiSuBIO.103	Bioquímica	67	BiSuQUI.106 - Química Orgânica		BIBZOOT.023 - Bioquímica / BILCBIO.008 - Bioquímica / BiSuBIO.111 - Bioquímica
3	BiSuPED.104	Educação Inclusiva para a Diversidade	33			BILCBIO.067 - Educação Inclusiva
3	BiSuBIO.107	Embriologia	50	BiSuBIO.112 - Histologia Animal		
3	BiSuFIS.107	Física Geral	50			BILCBIO.053 - Física Geral
			<b>334</b>			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Bambuí

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuPED.102	Didática	67			BILCBIO.051 - Didática
4	BiSuMAT.105	Estatística	67	BiSuMAT.106 - Fundamentos de Matemática		
4	BiSuBIO.109	Fisiologia Geral	67	BiSuBIO.103 - Bioquímica / BiSuBIO.112 - Histologia Animal		
4	BiSuALM.115	Microbiologia Geral	67	BiSuBIO.104 - Citologia		BILCBIO.025 - Microbiologia
4	BiSuAGR.142	Sistemática Vegetal	67			BILCBIO.063 - Sistemática de Criptógamas e Fanerógamas
			335			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuBIO.102	Biologia Molecular	33	BiSuBIO.103 - Bioquímica		BILCBIO.007 - Biologia Molecular
5	BiSuPED.101	Currículo e Avaliação em Educação	50			
5	BiSuGEO.100	Geologia	33	BiSuQUI.105 - Química Geral		BILCBIO.019 - Geologia
5	BiSuAGR.113	Introdução à Fisiologia Vegetal	50	BiSuBIO.103 - Bioquímica		BILCBIO.064 - Fisiologia Vegetal / BiSuAGR.116 - Fisiologia Vegetal
5	BiSuNCO.100	Metodologia Científica	33			BILCBIO.048 - Metodologia Científica / BILFISI.039 - Metodologia Científica
5	BiSuCOM.131	Novas Tecnologias Aplicadas ao Ensino	67			
5	BiSuBIO.116	Parasitologia	67			BILCBIO.047 - Parasitologia
			333			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BiSuBIO.105	Ecologia	67			BILCBIO.011 - Ecologia Geral
6	BiSuHSF.102	Filosofia da Ciência	50			
6	BiSuZOO.125	Genética	67			BIBAGRO.275 - Genética / BILCBIO.018 - Genética
6	BiSuBIO.114	Imunologia	50	BiSuBIO.104 - Citologia		BILCBIO.028 - Patologia e Imunologia
6	BiSuBIO.117	Prática I: Ensino Fundamental	33			BILCBIO.030 - Práticas de Ensino I
6	BiSuBIO.121	Zoologia dos Vertebrados	67			BILCBIO.041 - Zoologia de Vertebrados
			334			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuBIO.101	Biologia da Conservação	67	BiSuBIO.105 - Ecologia		
7	BiSuBIO.108	Evolução	50		BiSuZOO.125 - Genética	BILCBIO.045 - Evolução e Desenvolvimento dos Seres Vivos
7	BiSuDIR.102	Gestão e Legislação Ambiental	50			
7	BiSuPED.109	Orientação ao TCC I	33	BiSuNCO.100 - Metodologia Científica		
7	BiSuPED.107	Orientação de Estágio - Biologia	33			
7	BiSuBIO.118	Prática II: Ensino Médio	33			BILCBIO.031 - Práticas de Ensino II
7	BiSuPRI.102	Psicologia da Educação	67			BILCBIO.060 - Psicologia na Educação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Bambuí

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuBIO.125	Bioética	33			BILCBIO.005 - Bioética
8	BiSuPRI.101	Educação em Saúde	33			BILCBIO.065 - Educação em Saúde
8	BiSuHSF.100	Ensino de Libras	33			BIBADMI.054 - Libras / BILCBIO.013 - Ensino de Libras
8	BiSuPED.106	Gestão Educacional	33			
8	BiSuPED.110	Orientação ao TCC II	50	BiSuPED.109 - Orientação ao TCC I		
8	BiSuPED.108	Orientação de Estágio II - Biologia	50	BiSuPED.107 - Orientação de Estágio - Biologia		
8	BiSuBIO.123	Paleontologia	33			BILCBIO.027 - Paleontologia
8	BiSuPED.113	Projetos Interdisciplinares	67			
			332			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Atividades Complementares	240
Estágio Supervisionado	400
Trabalho de Conclusão de Curso	83
	723

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>2.667</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>723</b>
<b>Carga Horária Total do Curso Licenciatura em Ciências Biológicas</b>	<b>3.390</b>

**Disciplinas Optativas**

PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BiSuAGR.100	Agricultura Geral	33			
	BiSuZOO.148	Animais Silvestres e Exóticos	50			
	BiSuZOO.105	Aquicultura	67			
	BiSuZOO.107	Bioclimatologia e Ambiência Animal	50			
	BiSuALM.102	Biotecnologia	50	BiSuALM.114 - Microbiologia de Alimentos / BiSuMAT.106 - Fundamentos de Matemática		
	BiSuAGR.105	Conservação do Solo	67	BiSuAGR.115 - Fertilidade do Solo		
	BiSuAGR.111	Entomologia Aplicada	50	BiSuAGR.112 - Entomologia Geral		
	BiSuAGR.112	Entomologia Geral	50			BIBAGRO.045 - Entomologia Geral



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS  
IFMG - Campus Bambuí

LEI Nº 11.892, DE 29/12/2008, PUBLICADA NO DOU DE 30/12/2008, SEÇÃO I, PÁGS. 1 - 3

Fazenda Varginha, km 05, Rodovia Bambuí/Medeiros - - Bambuí - MG - CEP: 38900-000 CNPJ: 10.626.896/0003-34

Tel: (37) 3431-4900 - Site: <http://www.ifmg.edu.br/bambui>

	BiSuVET.108	Epidemiologia	33			
	BiSuZOO.117	Etologia e Bem Estar Animal	33			
	BiSuAGR.115	Fertilidade do Solo	67	BiSuAGR.125 - Levantamento e Classificação do Solo		
	BiSuAGR.117	Fitopatologia Aplicada	50	BiSuAGR.118 - Fitopatologia Geral		
	BiSuAGR.118	Fitopatologia Geral	50	BiSuALM.115 - Microbiologia Geral		
	BiSuAGR.119	Floricultura e Paisagismo	50	BiSuAGR.113 - Introdução à Fisiologia Vegetal		
	BiSuAGR.122	Gênese e Morfologia do Solo	67			
	BiSuVET.123	Higiene e Inspeção de Carnes e Pescado	67			
	BiSuVET.129	Higiene e Inspeção de Leite e Derivados, Ovos e Mel	67			
	BiSuAGR.125	Levantamento e Classificação do Solo	67	BiSuAGR.122 - Gênese e Morfologia do Solo		
	BiSuZOO.127	Melhoramento Animal Aplicado	33	BiSuZOO.128 - Melhoramento Genético Animal		
	BiSuZOO.128	Melhoramento Genético Animal	50	BiSuZOO.125 - Genética		
	BiSuAGR.126	Melhoramento Genético de Plantas	50	BiSuZOO.125 - Genética		
	BiSuALM.114	Microbiologia de Alimentos	67	BiSuALM.115 - Microbiologia Geral		
	BiSuALM.116	Nutrição Básica	33	BiSuBIO.103 - Bioquímica		
	BiSuAGR.131	Nutrição Mineral de Plantas	33	BiSuAGR.115 - Fertilidade do Solo		
	BiSuVET.110	Patologia Geral	67	BiSuBIO.112 - Histologia Animal		
	BiSuVET.113	Saúde Pública e Zoonoses	67	BiSuVET.108 - Epidemiologia		
	BiSuAGR.138	Sementes I	50			
	BiSuAGR.139	Sementes II	50	BiSuAGR.138 - Sementes I		
	BiSuAGR.140	Silvicultura I	50			
	BiSuAGR.141	Silvicultura II	33	BiSuAGR.140 - Silvicultura I		BIBAGRO.278 - Silvicultura II
	BiSuALM.132	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	50			
	BiSuAGR.143	Tratamento de Resíduos	50			BIBENGA.057 - Tratamento de Resíduos