



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-2024.1**

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuBIO.504	Citologia	60			
1	BiSuPED.503	Educação e Realidade Brasileira	30			
1	BiSuMAT.506	Fundamentos de Matemática	60			
1	BiSuHSF.505	Fundamentos Filosóficos da Educação	30			
1	BiSuBIO.515	Introdução às Ciências Biológicas	30			
1	BiSuQUL.505	Química Geral	45			
1	BiSuBIO.519	Zoologia de Invertebrados I	45			
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuZOO.514	Educação Ambiental	45			
2	BiSuBIO.512	Histologia Animal	60	BiSuBIO.504 - Citologia		
2	BiSuLET.502	Linguagem e Produção de Textos	30			
2	BiSuPED.505	Políticas Educacionais	30			
2	BiSuQUL.506	Química Orgânica	45	BiSuQUL.505 - Química Geral		
2	BiSuHSF.506	Sociologia da Educação	30			
2	BiSuBIO.520	Zoologia de Invertebrados II	60	BiSuBIO.519 - Zoologia de Invertebrados I		
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuAGR.503	Anatomia e Morfologia Vegetal	60			
3	BiSuBIO.500	Anatomia Humana	60			
3	BiSuBIO.503	Bioquímica	60	BiSuQUL.506 - Química Orgânica		
3	BiSuPED.504	Educação Inclusiva para a Diversidade	30			
3	BiSuBIO.507	Embriologia	45	BiSuBIO.512 - Histologia Animal		
3	BiSuFIS.507	Física Geral	45			
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuPED.502	Didática	60			
4	BiSuMAT.505	Estatística	60	BiSuMAT.506 - Fundamentos de Matemática		



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>

4	BiSuBIO.509	Fisiologia Geral	60	BiSuBIO.503 - Bioquímica / BiSuBIO.512 - Histologia Animal		
4	BiSuALM.515	Microbiologia Geral	60	BiSuBIO.504 - Citologia		
4	BiSuAGR.542	Sistemática Vegetal	60			
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuBIO.502	Biologia Molecular	30	BiSuBIO.503 - Bioquímica		
5	BiSuPED.501	Currículo e Avaliação em Educação	45			
5	BiSuAGR.513	Introdução à Fisiologia Vegetal	45	BiSuBIO.503 - Bioquímica		
5	BiSuNCO.500	Metodologia Científica	30			
5	BiSuCOM.531	Novas Tecnologias Aplicadas ao Ensino	60			
5	BiSuPED.507	Orientação de Estágio - Biologia	30			
5	BiSuBIO.516	Parasitologia	60			
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BiSuBIO.505	Ecologia	60			
6	BiSuHSF.502	Filosofia da Ciência	45			
6	BiSuZOO.525	Genética	60			
6	BiSuBIO.514	Imunologia	45	BiSuBIO.504 - Citologia		
6	BiSuPED.509	Orientação ao TCC I	30	BiSuNCO.500 - Metodologia Científica		
6	BiSuBIO.521	Zoologia dos Vertebrados	60			
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuBIO.501	Biologia da Conservação	60	BiSuBIO.505 - Ecologia		
7	BiSuBIO.508	Evolução	45	BiSuZOO.525 - Genética		
7	BiSuGEO.500	Geologia	30	BiSuQUI.505 - Química Geral		
7	BiSuDIR.502	Gestão e Legislação Ambiental	45			
7	BiSuBIO.523	Paleontologia	30			
7	BiSuBIO.517	Prática I: Ensino Fundamental	30			
7	BiSuPRI.502	Psicologia da Educação	60			
			<b>300</b>			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuBIO.525	Bioética	30			
8	BiSuPRI.501	Educação em Saúde	30			
8	BiSuHSF.500	Ensino de Libras	30			



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>

8	BiSuPED.506	Gestão Educacional	30			
8	BiSuPED.510	Orientação ao TCC II	45	BiSuPED.509 - Orientação ao TCC I		
8	BiSuPED.508	Orientação de Estágio II - Biologia	45			
8	BiSuBIO.518	Prática II: Ensino Médio	30			
8	BiSuPED.513	Projetos Interdisciplinares	60			
			<b>300</b>			

**Componente Curricular**

Descrição	CH
Atividades Complementares	165
Estágio Supervisionado	400
Trabalho de Conclusão de Curso	85
Unidade Específica de Extensão I	200
Unidade Específica de Extensão II	140
	<b>990</b>

<b>Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias</b>	<b>2.400</b>
<b>Componente Curricular</b>	<b>990</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.500	Agricultura Geral	30			
	BiSuZOO.548	Animais Silvestres e Exóticos	45			
	BiSuZOO.505	Aquicultura	60			
	BiSuZOO.507	Bioclimatologia e Ambiência Animal	45			
	BiSuALM.502	Biotecnologia	45	BiSuALM.514 - Microbiologia de Alimentos / BiSuMAT.506 - Fundamentos de Matemática		
	BiSuAGR.505	Conservação do Solo	60	BiSuAGR.515 - Fertilidade do Solo		
	BiSuAGR.511	Entomologia Aplicada	45	BiSuAGR.512 - Entomologia Geral		
	BiSuAGR.512	Entomologia Geral	45			
	BiSuVET.508	Epidemiologia	30			
	BiSuZOO.517	Etologia e Bem Estar Animal	30			
	BiSuAGR.515	Fertilidade do Solo	60	BiSuAGR.525 - Levantamento e Classificação do Solo		



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>

	BiSuAGR.517	Fitopatologia Aplicada	45	BiSuAGR.518 - Fitopatologia Geral		
	BiSuAGR.518	Fitopatologia Geral	45	BiSuALM.515 - Microbiologia Geral		
	BiSuAGR.519	Floricultura e Paisagismo	45	BiSuAGR.513 - Introdução à Fisiologia Vegetal		
	BiSuAGR.522	Gênese e Morfologia do Solo	60			
	BiSuVET.523	Higiene e Inspeção de Carnes e Pescado	60			
	BiSuVET.529	Higiene e Inspeção de Leite e Derivados, Ovos e Mel	60			
	BiSuAGR.525	Levantamento e Classificação do Solo	60	BiSuAGR.522 - Gênese e Morfologia do Solo		
	BiSuZOO.527	Melhoramento Animal Aplicado	30	BiSuZOO.528 - Melhoramento Genético Animal		
	BiSuZOO.528	Melhoramento Genético Animal	45	BiSuZOO.525 - Genética		
	BiSuAGR.526	Melhoramento Genético de Plantas	45	BiSuZOO.525 - Genética		
	BiSuALM.514	Microbiologia de Alimentos	60	BiSuALM.515 - Microbiologia Geral		
	BiSuALM.516	Nutrição Básica	30	BiSuBIO.503 - Bioquímica		
	BiSuAGR.531	Nutrição Mineral de Plantas	30	BiSuAGR.515 - Fertilidade do Solo		
	BiSuVET.510	Patologia Geral	60	BiSuBIO.512 - Histologia Animal		
	BiSuVET.513	Saúde Pública e Zoonoses	60	BiSuVET.508 - Epidemiologia		
	BiSuAGR.538	Sementes I	45			
	BiSuAGR.539	Sementes II	45	BiSuAGR.538 - Sementes I		
	BiSuAGR.540	Silvicultura I	45			
	BiSuAGR.541	Silvicultura II	30	BiSuAGR.540 - Silvicultura I		
	BiSuALM.532	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	45			
	BiSuAGR.543	Tratamento de Resíduos	45			