



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-2023.1

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			
			300			
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		
			300			
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			
			300			
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			
			300			
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			
			300			
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			
			300			
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			
			300			
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			
			300			

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
	990

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	2.400
Componente Curricular	990
Carga Horária Total do Curso Licenciatura em Ciências Biológicas	3.390

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			