



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
BIBZOOT - Bacharelado em Zootecnia
S-2023.1

Disciplinas Obrigatórias						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
1	BiSuEDF.501	Atividade Física e Qualidade de Vida	30			
1	BiSuBIO.504	Citologia	60			
1	BiSuZOO.561	Deontologia e introdução a zootecnia	30			
1	BiSuFIS.507	Física Geral	45			
1	BiSuQUI.503	Laboratório de Química Geral	30		BiSuQUI.505 - Química Geral	
1	BiSuVET.565	Parasitologia Básica	60			
1	BiSuQUI.505	Química Geral	45			
1	BiSuBIO.522	Zoologia Geral	60			
			360			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
2	BiSuZOO.502	Anatomia dos Animais de Interesse Zootécnico	60			
2	BiSuZOO.508	Biossegurança	60			
2	BiSuBIO.506	Ecologia Geral	30			
2	BiSuZOO.562	Ezoognósia e julgamento de bovinos e equinos	45			
2	BiSuBIO.513	Histologia e Embriologia	60	BiSuBIO.504 - Citologia		
2	BiSuLET.502	Linguagem e Produção de Textos	30			
2	BiSuNCO.500	Metodologia Científica	30			
2	BiSuALM.515	Microbiologia Geral	60	BiSuBIO.504 - Citologia		
2	BiSuQUI.506	Química Orgânica	45			
			420			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
3	BiSuZOO.505	Aquicultura	60			
3	BiSuBIO.503	Bioquímica	60	BiSuQUI.506 - Química Orgânica		
3	BiSuPRI.500	Comportamento Humano nas Organizações	30			
3	BiSuZOO.517	Etologia e Bem Estar Animal	30			
3	BiSuZOO.563	Fisiologia Animal Básica	60			
3	BiSuMAT.508	Fundamentos de Matemática	60			
3	BiSuQUI.502	Laboratório de Química Analítica	15		BiSuQUI.504 - Química Analítica	



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>

3	BiSuQUL.504	Química Analítica	45	BiSuQUL.505 - Química Geral		
3	BiSuZOO.571	Técnicas de oratória e apresentação	30			
			390			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
4	BiSuZOO.500	Alimentos e Alimentação Animal	30			
4	BiSuZOO.556	Componente Curricular Exclusivo de Extensão I	90			
4	BiSuIFR.503	Desenho Técnico I	45			
4	BiSuZOO.515	Equideocultura	45			
4	BiSuZOO.520	Fisiologia da Digestão	30	BiSuZOO.563 - Fisiologia Animal Básica		
4	BiSuZOO.525	Genética	60			
4	BiSuMEC.510	Máquinas e Mecanização Agrícola	60			
4	BiSuAGR.528	Morfologia e Fisiologia Vegetal	45			
4	BiSuGST.529	Sociologia e Extensão Rural	30			
			435			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
5	BiSuZOO.501	Análise e Controle de Qualidade de Alimentos Para Animais	60		BiSuQUL.502 - Laboratório de Química Analítica	
5	BiSuZOO.506	Avicultura	60			
5	BiSuZOO.557	Componente Curricular Exclusivo de Extensão II	75			
5	BiSuMAT.505	Estatística	60			
5	BiSuZOO.521	Fisiologia da Reprodução	45	BiSuZOO.563 - Fisiologia Animal Básica		
5	BiSuFEA.505	Fundamentos de Economia	45			
5	BiSuAGR.523	Gestão Ambiental	30			
5	BiSuZOO.569	Morfologia e fertilidade do solo	60			
5	BiSuZOO.530	Nutrição Animal Básica	45		BiSuBIO.503 - Bioquímica	
			480			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
6	BiSuGST.500	Administração Rural	30			
6	BiSuZOO.507	Bioclimatologia e Ambiência Animal	45			
6	BiSuZOO.558	Componente Curricular Exclusivo de Extensão III	75			
6	BiSuAGR.510	Culturas de Interesse Para Atividade Zootécnica	45			
6	BiSuMAT.507	Estatística Experimental	60	BiSuMAT.505 - Estatística		
6	BiSuVET.564	Farmacologia aplicada a zootecnia	30			
6	BiSuZOO.564	Formulação de alimentos para não ruminantes	30			
6	BiSuZOO.532	Nutrição de Não Ruminantes	45	BiSuZOO.530 - Nutrição Animal Básica		



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>

6	BiSuZOO.538	Suinocultura	60			
			420			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
7	BiSuGST.503	Administração de Recursos Humanos I	30			
7	BiSuZOO.510	Bovinocultura de Leite	60			
7	BiSuZOO.559	Componente Curricular Exclusivo de Extensão IV	75			
7	BiSuIFR.502	Construções Rurais	60	BiSuIFR.503 - Desenho Técnico I		
7	BiSuZOO.565	Formulação de dietas e suplementos para ruminantes	30			
7	BiSuZOO.523	Fragicultura	30			
7	BiSuZOO.567	Melhoramento genético animal I	45			
7	BiSuZOO.533	Nutrição de Ruminantes	45	BiSuZOO.530 - Nutrição Animal Básica		
7	BiSuALM.532	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	45			
			420			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
8	BiSuZOO.509	Bovinocultura de Corte	60			
8	BiSuZOO.560	Componente Curricular Exclusivo de Extensão V	75			
8	BiSuGST.511	Elaboração de Projetos Agropecuários	30	BiSuGST.500 - Administração Rural		
8	BiSuZOO.524	Fragicultura Aplicada e Conservação do Solo e da Água	45	BiSuZOO.523 - Fragicultura		
8	BiSuGST.544	Inovação e empreendedorismo	60			
8	BiSuZOO.566	Manejo animal e qualidade do leite	30			
8	BiSuGST.545	Marketing e vendas	30			
8	BiSuZOO.568	Melhoramento genético animal II	30			
8	BiSuZOO.570	Supervisão de estágio supervisionado	30			
8	BiSuZOO.540	Trabalho de Conclusão de Curso 1 (TCC1)	15			
			405			
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
9	BiSuZOO.572	Tecnologia e mercado da alimentação animal	30			
9	BiSuZOO.541	Trabalho de Conclusão de Curso 2 (TCC2)	15			
			45			

Componente Curricular

Descrição	CH
Atividades Complementares	80
Estágio Orientado	72
Estágio Supervisionado	320



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>

472

Carga Horária em Disciplinas Obrigatórias	3.375
Carga Horária em Disciplinas Optativas	80
Componente Curricular	472
Carga Horária Total do Curso Bacharelado em Zootecnia	3.927

Disciplinas Optativas						
PERÍODO	CÓD.	DISCIPLINA	CH	PRÉ-REQUISITO	CO-REQUISITO	DISC.EQUIVALENTE
	BiSuIFR.501	Agrometeorologia	45			
	BiSuGST.509	Agronegócio	30			
	BiSuALM.501	Análise Sensorial	45	BiSuMAT.507 - Estatística Experimental		
	BiSuAGR.503	Anatomia e Morfologia Vegetal	60			
	BiSuZOO.503	Animais Silvestres	45			
	BiSuZOO.548	Animais Silvestres e Exóticos	45			
	BiSuZOO.504	Apicultura	30			
	BiSuBIO.525	Bioética	30			
	BiSuBIO.502	Biologia Molecular	30			
	BiSuBIO.524	Biotecnologia na Agropecuária	60	BiSuZOO.525 - Genética		
	BiSuMAT.500	Cálculo	60	BiSuMAT.508 - Fundamentos de Matemática		
	BiSuZOO.511	Caprinocultura e Ovinocultura	60			
	BiSuALM.503	Controle de Qualidade de Carnes	30			
	BiSuAGR.507	Correção e Adubação do Solo e da Planta	30	BiSuAGR.515 - Fertilidade do Solo		
	BiSuZOO.512	Cunicultura	45			
	BiSuPED.502	Didática	60			
	BiSuVET.563	Doenças da Produção Animal	60	BiSuZOO.508 - Biossegurança		
	BiSuVET.535	Doenças de Aves e Suínos	60	BiSuZOO.506 - Avicultura / BiSuZOO.538 - Suinocultura		
	BiSuPED.504	Educação Inclusiva para a Diversidade	30			
	BiSuGST.537	Endomarketing	30			
	BiSuHSF.500	Ensino de Libras	30			
	BiSuAGR.511	Entomologia Aplicada	45	BiSuAGR.512 - Entomologia Geral		
	BiSuAGR.512	Entomologia Geral	45			
	BiSuVET.508	Epidemiologia	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>

	BiSuDIR.500	Ética e Cidadania	30			
	BiSuBIO.508	Evolução	45		BiSuZOO.525 - Genética	
	BiSuAGR.515	Fertilidade do Solo	60	BiSuAGR.522 - Gênese e Morfologia do Solo		
	BiSuZOO.552	Forragicultura Aplicada	30			
	BiSuAGR.522	Gênese e Morfologia do Solo	60			
	BiSuGST.521	Gerência de Vendas	60			
	BiSuGST.526	Gestão da Cadeia de Suprimentos	60			
	BiSuMEC.506	Gestão da Qualidade	30	BiSuMAT.505 - Estatística		
	BiSuALM.507	Gestão da Qualidade de Alimentos	30	BiSuMAT.505 - Estatística		
	BiSuVET.523	Higiene e Inspeção de Carnes e Pescado	60			
	BiSuVET.529	Higiene e Inspeção de Leite e Derivados, Ovos e Mel	60			
	BiSuALM.508	Higiene na Indústria de Alimentos	60	BiSuALM.515 - Microbiologia Geral		
	BiSuBIO.514	Imunologia	45	BiSuBIO.504 - Citologia		
	BiSuLET.500	Inglês Instrumental	30			
	BiSuCOM.524	Introdução à Lógica de Programação e Algoritmos	60			
	BiSuLET.501	Linguagem e Produção de Textos II	30			
	BiSuAGR.526	Melhoramento Genético de Plantas	45	BiSuZOO.525 - Genética		
	BiSuALM.513	Métodos de Controle da Qualidade do Leite	45		BiSuZOO.510 - Bovinocultura de Leite	
	BiSuZOO.529	Minhocultura e Compostagem	30			
	BiSuCOM.531	Novas Tecnologias Aplicadas ao Ensino	60			
	BiSuGST.528	Pesquisa de Mercado	30			
	BiSuZOO.535	Produção Comercial de Peixes Ornamentais	30			
	BiSuZOO.536	Reprodução e Inseminação Artificial em Bovinos	30	BiSuZOO.521 - Fisiologia da Reprodução		
	BiSuVET.513	Saúde Pública e Zoonoses	60	BiSuVET.508 - Epidemiologia		
	BiSuMEC.523	Segurança no Trabalho	30			
	BiSuCOM.548	Sistemas de Informações Geográficas	60			
	BiSuALM.525	Tecnologia de Carnes e Derivados	75	BiSuALM.515 - Microbiologia Geral		
	BiSuALM.527	Tecnologia de Grãos e Cereais	30			
	BiSuALM.528	Tecnologia de Leites e Derivados I	60	BiSuALM.515 - Microbiologia Geral		
	BiSuALM.529	Tecnologia de Leites e Derivados II	60	BiSuALM.528 - Tecnologia de Leites e Derivados I		
	BiSuZOO.573	Tecnologia e nutrição de animais de companhia	45			
	BiSuZOO.554	Tópicos especiais em bovinocultura de leite	45	BiSuZOO.510 - Bovinocultura de Leite		
	BiSuZOO.553	Tópicos Especiais em Matrizes Pesadas e Incubação de Ovos	30	BiSuZOO.506 - Avicultura		



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>

BiSuZOO.555	Tópicos especiais em produção de suínos	45	BiSuZOO.538 - Suinocultura		
BiSuVET.549	Tópicos especiais em produção e sanidade de suínos	30			
BiSuIFR.510	Topografia Aplicada a Zootecnia	60	BiSuIFR.503 - Desenho Técnico I		
BiSuIFR.512	Topografia Básica	45	BiSuIFR.503 - Desenho Técnico I		
BiSuAGR.543	Tratamento de Resíduos	45			