
ZOOTECNIA

COORDENADOR

Sérgio Luiz de Toledo Barreto
sbarreto@ufv.br

Currículo do Curso de Zootecnia

Zootecnista

ATUAÇÃO

O Zootecnista é um profissional com sólida base de conhecimentos científicos e tecnológicos e está preparado para: planejar e gerenciar diferentes sistemas de produção animal, otimizando a utilização dos recursos potencialmente disponíveis e tecnologias socialmente adaptáveis; desenvolver pesquisas demandadas pelos problemas reais do campo; ser eficiente agente de extensão rural; assumir função docente. O Zootecnista dedica-se à nutrição, ao melhoramento e ao manejo dos animais, visando ao aumento e à melhoria da produção.

Reconhecimento: Decreto Presidencial N.º 78.631 de 27/10/1976

Renovação: Portaria MEC/SESu N.º 651 de 11/09/2008

Renovação: Portaria do MEC N.º 01 de 06/01/2012

Autorização: CEPE-UFV, Ata N.º 22 de 25/11/1971

Ano de início: 1973

Turno: Integral - 80 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.210	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	510	Padrão	5,0
		Máximo	8,0
TOTAL	3.720		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
1º Período				
ARQ100	Desenho Técnico	3(1-2)	45	
BIO111	Biologia Celular	2(2-0)	30	BIO112*
BIO112	Laboratório de Biologia Celular	2(0-2)	30	BIO111*
BIO131	Ecologia Básica	3(3-0)	45	
BQI103	Bioquímica I	5(5-0)	75	
VET102	Anatomia dos Animais Domésticos	4(2-2)	60	
ZOO110	Introdução à Zootecnia	2(2-0)	30	
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		21	315	

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
2º Período				
BIO220	Histologia e Embriologia	5(3-2)	75	BIO111 e BIO112
EVE210	Anatomia das Espermatófitas	4(0-4)	60	BIO111 e BIO112
FIS191	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAT146*
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
SOL220	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
VET110	Fisiologia dos Animais Domésticos	3(3-0)	45	BIO220* e VET102
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		43	645	
3º Período				
BAN100	Zoologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112
EAM301	Topografia Básica	4(2-2)	60	ARQ100
FIS193	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*
MAT138	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
MBI100	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112 e BQI103
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(3-2)	75	SOL220
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		66	990	
4º Período				
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112
EVE270	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BVE210 e BQI103
ENT160	Entomologia Geral	4(2-2)	60	BAN100
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
ZOO201	Fisiologia da Digestão	3(3-0)	45	VET110*
ZOO440	Nutrição Animal I	3(3-0)	45	BQI103 e ZOO201*
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		90	1.350	
5º Período				
ENG211	Climatologia Aplicada à Zootecnia	4(4-0)	60	FIS193 e MAT146
ENG339	Mecânica e Máquinas Zootécnicas	5(3-2)	75	FIS191
ERU300	Economia Rural	3(3-0)	45	
EST220	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105
SOL375	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	SOL250
ZOO442	Nutrição e Alimentação de Monogástricos	4(4-0)	60	ZOO440
TOTAL		24	360	
TOTAL ACUMULADO		114	1.710	

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
6º Período				
VET347	Higiene Veterinária	4(2-2)	60	
VET381	Fisiologia da Reprodução	4(2-2)	60	VET110
ZOO445	Nutrição e Alimentação de Ruminantes	4(4-0)	60	ZOO440
ZOO450	Fundamentos de Forragicultura	4(2-2)	60	BVE270*
ZOO460	Teoria do Melhoramento Animal	3(3-0)	45	BIO240 e EST220
ZOO470	Bioclimatologia Animal	3(3-0)	45	ENG211
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		136	2.040	
7º Período				
ERU430	Administração Rural	5(3-2)	75	ERU300
ZOO423	Suinocultura	4(4-0)	60	ZOO442
ZOO424	Avicultura	4(4-0)	60	ZOO442
ZOO451	Forragicultura Aplicada	4(2-2)	60	ZOO450
ZOO461	Melhoramento Animal Aplicado (Optativas)	3(3-0)	45	ZOO460
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		156	2.340	
8º Período				
ENG350	Construções Rurais	5(3-2)	75	EAM301
FIT341	Culturas de Interesse para a Atividade Zootécnica	4(2-2)	60	BVE270*
ZOO426	Bovinocultura de Leite	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451
ZOO427	Bovinocultura de Corte (Optativas)	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451
TOTAL		17	255	
TOTAL ACUMULADO		173	2.595	
9º Período				
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.300 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO397	Comunicação Técnico-Científica em Zootecnia	2(2-0)	30	Ter cursado, no mínimo, 2.000 horas de disciplinas obrigatórias

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
9º Período - Continuação				
ZOO429	Cadeia Produtiva da Carne, Couro e Pele	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO497	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		11	165	
TOTAL ACUMULADO		184	2.760	
10º Período				
ZOO398	Trabalho de Conclusão de Curso	18(0-18)	270	ZOO397
ZOO499	Estágio Complementar (Optativas)	0(0-12)	180	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos do curso
TOTAL		18	450	
TOTAL ACUMULADO		202	3.210	
Disciplinas Optativas				
Grupo 1 - Produção de Espécies de Interesse Zootécnico (cursar mínimo de 120h)				
BAN350	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	4(2-2)	60	
BAN460	Ranicultura	4(2-2)	60	
ENT375	Apicultura	4(2-2)	60	
ZOO415	Equideocultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO416	Caprinocultura	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO417	Ovinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO419	Bubalinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquesito)*
Grupo 1 - Produção de Espécies de Interesse Zootécnico (cursar mínimo de 120h) - Continuação				
ZOO420	Cunicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO428	Aqüicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO493	Culturas Zootécnicas Emergentes	2(2-0)	30	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO494	Criação Comercial da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Grupo 2 - Gestão e Empreendedorismo (cursar mínimo de 45h)				
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.200 horas de disciplinas
ERU360	Comercialização Agrícola	4(2-2)	60	ERU300
ERU361	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ERU300
ERU419	Ciências Sociais e Ambiente	3(3-0)	45	
ERU431	Planejamento da Empresa Rural	4(4-0)	60	ERU300 ou ERU430
ERU460	Marketing no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU361
ERU476	Cooperativismo Agrícola	4(4-0)	60	
ERU480	Sistemas Certificados de Gestão Ambiental e da Qualidade no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU430
ZOO490	Empreendedorismo na Zootecnia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.800 horas de disciplinas

Currículo do Curso de Zootecnia

Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Grupo 3 - Ciências Ambientais (cursar mínimo de 45h)				
BIO300	Impactos Biológicos da Poluição Ambiental	4(4-0)	60	
ENF388	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
ENF389	Manejo de Fauna Silvestre	4(2-2)	60	BIO131
ENF392	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
ENF396	Ecoturismo	4(2-2)	60	
ENF442	Economia Ambiental	3(3-0)	45	
ENG320	Poluição e Legislação Ambiental	5(3-2)	75	SOL250* e MBI100
SOL400	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1.500 horas de disciplinas
ZOO495	Conservação da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Grupo 4 - Formação Básica Complementar				
BIO242	Citogenética Básica	3(1-2)	45	BIO111 e BIO112 e BIO240
BIO311	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112 e BQI103
BIO342	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST105
BQI210	Bioenergética	2(2-0)	30	BQI103
BQI230	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI103
BQI345	Bromatologia	6(2-4)	90	BQI103
EVE230	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
COM492	Jornalismo Científico	4(2-2)	60	
DIR130	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
DIR140	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
EDU127	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
ENG390	Programação Aplicada à Agricultura	4(2-2)	60	
EST430	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	EST220
FIP310	Micologia	4(2-2)	60	

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Grupo 4 - Formação Básica Complementar - Continuação				
FIP335	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	4(2-2)	60	
INF103	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
LET215	Inglês I	4(4-0)	60	
LET216	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
LET290	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
MBI310	Fisiologia de Microrganismos	3(3-0)	45	MBI100
NUT493	Tópicos Especiais em Políticas de Saúde e Cidadania	4(4-0)	60	
QUI100	Química Geral	3(3-0)	45	
QUI138	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
VET120	Fundamentos de Farmacologia	5(3-2)	75	VET110
VET349	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100
Grupo 5 - Formação Profissionalizante Complementar				
BAN355	Administração e Manejo em Piscicultura	6(2-4)	90	BAN350*
ENG453	Sistemas Arquitetônico-Ambientais para Produção Animal	5(3-2)	75	ENG350 ou ZOO470
ENT365	Entomologia Zootécnica	4(2-2)	60	ENT160
ENT377	Apicultura Prática	4(0-4)	60	ENT375
FIT320	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	BVE270
SOL380	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	SOL375
SOL470	Tópicos em Fertilidade do Solo	4(4-0)	60	SOL375
TAL440	Processamento de Produtos de Origem Animal	5(3-2)	75	MBI100
TAL448	Tecnologia de Pescado	4(2-2)	60	
TAL477	Processamento de Carnes e Derivados	6(4-2)	90	
VET343	Saúde Aviária	3(1-2)	45	

Currículo do Curso de Zootecnia

Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Grupo 5 - Formação Profissionalizante Complementar - Continuação				
VET346	Epidemiologia Veterinária	4(4-0)	60	EST105
ZOO301	Manejo e Eficiência Reprodutiva dos Animais	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO302	Fisiologia da Produção Animal	4(4-0)	60	VET110
ZOO425	Manejo de Matrizes e da Incubação	4(2-2)	60	ZOO424*
ZOO444	Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	3(3-0)	45	ZOO440
ZOO446	Processamento e Controle da Qualidade dos Alimentos para Animais	4(2-2)	60	ZOO442 e ZOO445
ZOO448	Fundamentos de Análise de Alimentos para Animais	4(2-2)	60	ZOO442* ou ZOO445*
ZOO454	Ecofisiologia de Plantas Forrageiras e Ecologia do Pastejo	3(3-0)	45	ZOO450
ZOO462	Princípios da Genômica Aplicada à Produção Animal	4(4-0)	60	BIO240 e BQ1103
ZOO465	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal	5(3-2)	75	BIO240 e EST105
ZOO472	Bem-Estar Animal	3(3-0)	45	VET110 e ZOO470
ZOO477	Manejo e Administração em Cunicultura	6(0-6)	90	ERU430 e ZOO420
ZOO478	Manejo e Administração em Equideocultura	5(1-4)	75	ZOO415
ZOO479	Administração em Nutrição de Monogástricos	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO442
ZOO480	Administração em Melhoramento Animal	6(2-4)	90	ZOO461
ZOO481	Administração em Nutrição de Ruminantes	5(1-4)	75	ZOO445 e ERU430
ZOO482	Administração em Forragicultura	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO451

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Correquisito)*
Grupo 5 - Formação Profissionalizante Complementar - Continuação				
ZOO484	Manejo e Administração em Bovinocultura de Leite	6(0-6)	90	ERU430 e ZOO426
ZOO485	Manejo e Administração em Suinocultura	6(2-4)	90	ERU430 e ZOO423
ZOO486	Manejo e Administração em Avicultura	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO424
ZOO487	Manejo e Administração em Bovinocultura de Corte	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO427
ZOO488	Manejo e Administração em Caprinocultura	5(1-4)	75	ZOO416
ZOO498	Vivência Empresarial	18(0-18)	270	Ter cursado, no mínimo, 2.400 horas de disciplinas obrigatórias

Obs.: Para integralizar a carga horária exigida para as disciplinas optativas, o aluno do curso de Zootecnia deverá cursar, no mínimo, 120 horas de disciplinas da área de Produção de Espécie de Interesse Zootécnico (Grupo 1) e, no mínimo, 45 horas em cada um dos grupos de disciplinas nas áreas de Gestão e Empreendedorismo (Grupo 2) e Ciências Ambientais (Grupo 3).

O aluno do curso de Zootecnia poderá cursar 120 horas em disciplinas de qualquer Departamento da UFV, desde que cumpridos os seus pré-requisitos, e usá-las para integralizar a carga horária em disciplinas optativas.