

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

Renovação: Portaria do MEC N.º 823 de 30/12/2014

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	3.195	Mínimo	5
Disciplinas optativas	510	Padrão	5
		Máximo	8
TOTAL	3.705		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
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	

2º Período			
BIO220	Histologia e Embriologia	3(3-0)	45 (BIO111 e BIO112) e BIO223*
BIO223	Práticas de Histologia e Embriologia	2(0-2)	30 (BIO111 e BIO112) e BIO220*
BVE210	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 / Soil Genesis	4(2-2)	60
VEF110	Fisiologia dos Animais Domésticos	3(3-0)	45 BIO220*
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
BVE270	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 VEF110*
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	
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	EVE270*
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 da Empresa Rural	4(4-0)	60	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		19	285	
TOTAL ACUMULADO		155	2.325	
8º Período				
ENG350	Construções Rurais	5(3-2)	75	EAM301
FIT341	Culturas de Interesse para a Atividade Zootécnica	4(2-2)	60	EVE270*
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		172	2.580	
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, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO429	Cadeia Produtiva da	4(4-0)	60	Ter cursado, no

	Carne, Couro e Pele			mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO497	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		11	165	
TOTAL ACUMULADO		183	2.745	
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		201	3.195	
Disciplinas Optativas				
G1 - 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
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

G2 - 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	Administração de 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

G3 - 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	4(2-2)	60	BIO131

	Silvestre			
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	4(2-2)	60	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

G4 - 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 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	4(4-0)	60	
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	
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	3(3-0)	45	

	Orgânica			
VET120	Fundamentos de Farmacologia	5(3-2)	75	VET110
VET349	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100

G5 - 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 / Advanced Soil Fertility	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	
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	4(4-0)	60	BIO240 e BQI103

	Aplicada à Produção Animal		
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	Manejo e Administração em Forragicultura	4(2-2)	60 ZOO451
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.