
ZOOTECNIA

COORDENADORA

Maria Ignez Leão
mileao@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 deve dedicar-se à nutrição, ao melhoramento e ao manejo dos animais, visando ao aumento e à melhoria da produção.

Reconhecimento: Decreto Presidencial Nº 78.631 de 27/10/1976

Renovação: Portaria MEC/SESu Nº 651 de 11/09/2008

Autorização: CEPE-UFV, Ata nº 22 de 25/11/1971

Turno: Integral - 80 vagas anuais

Exigência	Horas	Prazos	Anos
Disciplinas obrigatórias	3.300	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	500	Padrão	5,0
		Máximo	8,0
TOTAL	3.800		

SEQUÊNCIA SUGERIDA

<u>Disciplinas Obrigatórias</u>		Carga Horária Cr(T-P)	Total Horas	Pré-requisito (Pré ou Co-requisito)*
Código	Nome			
1º Período				
ARQ100	Desenho Técnico	3(1-2)	45	
BIO111	Biologia Celular	4(2-2)	60	
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	5(3-2)	75	BIO111
BVE210	Anatomia das Espermatófitas	5(1-4)	75	BIO111

Curriculo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito) *
2º Período - Continuação				
MAT146	Cálculo I	4(4-0)	60	
SOL220	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		41	615	
3º Período				
BAN100	Zoologia Geral	4(2-2)	60	BIO111
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 BQI103
SOL250	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(3-2)	75	SOL220
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		64	960	
4º Período				
BAN160	Entomologia Geral	4(2-2)	60	BAN100
BIO240	Genética	4(4-0)	60	BIO111
BVE270	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BVE210 e BQI103
EST105	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
SOL375	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	SOL250
VET110	Fisiologia dos Animais Domésticos	5(3-2)	75	BIO220* e VET102
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		91	1.365	
5º Período				
EDU127	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
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
ZOO201	Fisiologia da Digestão	3(3-0)	45	VET110*
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		113	1.695	
TOTAL ACUMULADO		113	1.695	
6º Período				
VET347	Higiene Veterinária	4(2-2)	60	
VET381	Fisiologia da Reprodução	4(2-2)	60	VET110

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr (T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito) *
6º Período - Continuação				
Z00397	Comunicação Técnico-Científica em Zootecnia	2(2-0)	30	EDU127
Z00440	Nutrição Animal I	3(3-0)	45	BQI103 e ZOO201*
Z00450	Fundamentos de Forragicultura	4(2-2)	60	BVE270*
Z00460	Teoria do Melhoramento Animal	3(3-0)	45	BIO240 e EST220
Z00470	Bioclimatologia Animal	3(3-0)	45	ENG211
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		136	2.040	
7º Período				
ERU430	Administração Rural	5(3-2)	75	ERU300
Z00429	Cadeia Produtiva da Carne, Couro e Pele	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00445	Nutrição e Alimentação de Ruminantes	4(4-0)	60	ZOO440
Z00451	Forragicultura Aplicada	4(2-2)	60	ZOO450
Z00461	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*
Z00426	Bovinocultura de Leite	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451
Z00427	Bovinocultura de Corte	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451
Z00442	Nutrição e Alimentação de Monogástricos (Optativas)	4(4-0)	60	ZOO440
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		177	2.655	
9º Período				
ERU451	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.300 horas de disciplinas obrigatórias
Z00423	Suinocultura	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Obrigatórias		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
9º Período - Continuação				
Z00424	Avicultura	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00497	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		13	195	
TOTAL ACUMULADO		190	2.850	
10º Período				
Z00398	Trabalho de Conclusão de Curso	18(0-18)	270	ZOO397
Z00499	Estágio Complementar (Optativas)	0(0-12)	180	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos do curso
TOTAL		18	450	
TOTAL ACUMULADO		208	3.300	
Disciplinas Optativas				
G1 - Produção de Espécies de Interesse Zootécnico (cursar mínimo de 120h)				
BAN350	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	4(2-2)	60	
BAN375	Apicultura	4(2-2)	60	
BAN460	Ranicultura	4(2-2)	60	
Z00415	Equideocultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00416	Caprinocultura	5(3-2)	75	
Z00417	Ovinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00419	Bubalinocultura	3(3-0)	45	
Z00420	Cunicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária Cr(T-P)	Total Horas	Pré-requisito
Código	Nome			(Pré ou Co-requisito)*
G1 - Produção de Espécies de Interesse Zootécnico (cursar mínimo de 120h) - Continuação				
Z00428	Aqüicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00493	Culturas Zootécnicas Emergentes	2(2-0)	30	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
Z00494	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 90h)				
ADM392	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas
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
ERU462	Economia e Gerenciamento de Complexos Agroindustriais	3(3-0)	45	ERU300
ERU476	Cooperativismo Agrícola	5(3-2)	75	
ERU480	Gestão Ambiental e da Qualidade no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU430
Z00490	Empreendedorismo na Zootecnia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.800 horas de disciplinas
G3 - Ciências Ambientais (cursar mínimo de 90h)				
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	

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito) *
G3 - Ciências Ambientais (cursar mínimo de 90h)				
ENF393	Ações Mitigadoras e Potencializadoras de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	ENF392
ENF396	Ecoturismo	4(2-2)	60	
ENF442	Economia Ambiental	3(3-0)	45	
ENG320	Poluição 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
VET349	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100
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 BIO240
BIO311	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BQI103
BIO342	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST220
BQI210	Bioenergética	2(2-0)	30	BQI103
BQI230	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI103
BQI345	Bromatologia	6(2-4)	90	BQI103
BVE230	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
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	
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

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito) *
G4 - Formação Básica Complementar - Continuação				
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
G5 - Formação Profissionalizante Complementar				
BAN355	Administração e Manejo em Piscicultura	6(2-4)	90	BAN350*
BAN365	Entomologia Zootécnica	4(2-2)	60	BAN160
BAN377	Apicultura Prática	4(0-4)	60	BAN375
ENG453	Sistemas Arquitetônico-Ambientais para Produção Animal	5(3-2)	75	ENG350 ou ZOO470
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
TAL442	Processamento de Leite de Consumo	5(3-2)	75	
TAL448	Tecnologia de Pescado	4(2-2)	60	
VET343	Saúde Aviária	3(1-2)	45	
VET346	Epidemiologia Veterinária	4(4-0)	60	EST105
VET352	Higiene de Produtos de Origem Animal	4(2-2)	60	MBI100
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*

Currículo do Curso de Zootecnia				
Disciplinas Optativas		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito) *
G5 - Formação Profissionalizante Complementar - Continuação				
Z00454	Ecofisiologia de Plantas Forrageiras e Ecologia do Pastejo	3(3-0)	45	
Z00465	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal	5(3-2)	75	BIO240 e EST105
Z00477	Manejo e Administração em Cunicultura	6(0-6)	90	ERU430 e ZOO420
Z00478	Manejo e Administração em Equideocultura	5(1-4)	75	ZOO415
Z00479	Administração em Nutrição de Monogástricos	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO442
Z00480	Administração em Melhoramento Animal	6(2-4)	90	ZOO461
Z00481	Administração em Nutrição de Ruminantes	5(1-4)	75	ZOO445 e ERU430
Z00482	Administração em Forragicultura	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO451
Z00484	Manejo e Administração em Bovinocultura de Leite	6(0-6)	90	ERU430 e ZOO426
Z00485	Manejo e Administração em Suinocultura	6(2-4)	90	ERU430 e ZOO423
Z00486	Manejo e Administração em Avicultura	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO424
Z00487	Manejo e Administração em Bovinocultura de Corte	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO427
Z00488	Manejo e Administração em Caprinocultura	5(1-4)	75	ZOO416

Obs.: 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.

A ZOO493 só poderá ser cursada com autorização de um professor orientador.