

---

---

## **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 deve dedicar-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

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	3.285	Mínimo	5,0
Disciplinas optativas	500	Padrão	5,0
		Máximo	8,0
<b>TOTAL</b>	<b>3.785</b>		

#### SEQUÊNCIA SUGERIDA

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

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>2º Período</b>				
<b>BIO220</b>	Histologia e Embriologia	5(3-2)	75	BIO111 e BIO112
<b>BVE210</b>	Anatomia das Espermatófitas	4(0-4)	60	BIO111 e BIO112
<b>FIS191</b>	Introdução à Mecânica	2(2-0)	30	MAT146*
<b>MAT146</b>	Cálculo I	4(4-0)	60	
<b>SOL220</b>	Gênese do Solo	4(2-2)	60	
TOTAL		19	285	
TOTAL ACUMULADO		40	600	
<b>3º Período</b>				
<b>BAN100</b>	Zoologia Geral	4(2-2)	60	BIO111 e BIO112
<b>EAM301</b>	Topografia Básica	4(2-2)	60	ARQ100
<b>FIS193</b>	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica	2(2-0)	30	FIS191*
<b>MAT138</b>	Noções de Álgebra Linear	4(4-0)	60	
<b>MBI100</b>	Microbiologia Geral	4(2-2)	60	(BIO111 e BIO112) e BQI103
<b>SOL250</b>	Constituição, Propriedades e Classificação de Solos	5(3-2)	75	SOL220
TOTAL		23	345	
TOTAL ACUMULADO		63	945	
<b>4º Período</b>				
<b>BIO240</b>	Genética	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112
<b>BVE270</b>	Fisiologia Vegetal	6(4-2)	90	BVE210 e BQI103
<b>ENT160</b>	Entomologia Geral	4(2-2)	60	BAN100
<b>EST105</b>	Iniciação à Estatística	4(4-0)	60	MAT146
<b>SOL375</b>	Fertilidade do Solo	4(2-2)	60	SOL250
<b>VET110</b>	Fisiologia dos Animais Domésticos	5(3-2)	75	BIO220* e VET102
TOTAL		27	405	
TOTAL ACUMULADO		90	1.350	
<b>5º Período</b>				
<b>EDU127</b>	Filosofia da Ciência	3(3-0)	45	
<b>ENG211</b>	Climatologia Aplicada à Zootecnia	4(4-0)	60	FIS193 e MAT146
<b>ENG339</b>	Mecânica e Máquinas Zootécnicas	5(3-2)	75	FIS191
<b>ERU300</b>	Economia Rural	3(3-0)	45	
<b>EST220</b>	Estatística Experimental	4(4-0)	60	EST105

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>5º Período - Continuação</b>				
ZOO201	Fisiologia da Digestão	3(3-0)	45	VET110*
TOTAL		22	330	
TOTAL ACUMULADO		112	1.680	
<b>6º Período</b>				
VET347	Higiene Veterinária	4(2-2)	60	
VET381	Fisiologia da Reprodução	4(2-2)	60	VET110
ZOO397	Comunicação Técnico-Científica em Zootecnia	2(2-0)	30	EDU127
ZOO440	Nutrição Animal I	3(3-0)	45	BQI103 e ZOO201*
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		23	345	
TOTAL ACUMULADO		135	2.025	
<b>7º Período</b>				
ERU430	Administração Rural	5(3-2)	75	ERU300
ZOO429	Cadeia Produtiva da Carne, Couro e Pele	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
ZOO445	Nutrição e Alimentação de Ruminantes	4(4-0)	60	ZOO440
ZOO451	Forragicultura Aplicada	4(2-2)	60	ZOO450
ZOO461	Melhoramento Animal Aplicado (Optativas)	3(3-0)	45	ZOO460
TOTAL		20	300	
TOTAL ACUMULADO		155	2.325	
<b>8º Período</b>				
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	4(4-0)	60	ZOO445 e ZOO451

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>8º Período - Continuação</b>				
<b>ZOO442</b>	Nutrição e Alimentação de Monogástricos (Optativas)	4(4-0)	60	ZOO440
TOTAL		21	315	
TOTAL ACUMULADO		176	2.640	
<b>9º Período</b>				
<b>ERU451</b>	Extensão Rural	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.300 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO423</b>	Suínocultura	4(4-0)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO424</b>	Avicultura	4(4-0)	60	ZOO440
<b>ZOO497</b>	Seminário (Optativas)	1(1-0)	15	
TOTAL		13	195	
TOTAL ACUMULADO		189	2.835	
<b>10º Período</b>				
<b>ZOO398</b>	Trabalho de Conclusão de Curso	18(0-18)	270	ZOO397
<b>ZOO499</b>	Estágio Complementar (Optativas)	0(0-12)	180	Deverá ser cursada em um dos dois últimos períodos do curso
TOTAL		18	450	
TOTAL ACUMULADO		207	3.285	
<b>Disciplinas Optativas</b>				
<b>G1 - Produção de Espécies de Interesse Zootécnico (cursar mínimo de 120h)</b>				
<b>BAN350</b>	Ictiologia, Limnologia e Piscicultura	4(2-2)	60	
<b>BAN460</b>	Ranicultura	4(2-2)	60	
<b>ENT375</b>	Apicultura	4(2-2)	60	
<b>ZOO415</b>	Equideocultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>G1 - Produção de Espécies de Interesse Zootécnico (cursar mínimo de 120h) - Continuação</b>				
<b>ZOO416</b>	Caprinocultura	5(3-2)	75	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO417</b>	Ovinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO419</b>	Bubalinocultura	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO420</b>	Cunicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO428</b>	Aqüicultura	4(2-2)	60	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO493</b>	Culturas Zootécnicas Emergentes	2(2-0)	30	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO494</b>	Criação Comercial da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>G2 - Gestão e Empreendedorismo (cursar mínimo de 90h)</b>				
<b>ADM392</b>	Identificação e Viabilização de Oportunidades de Negócios	5(3-2)	75	Ter cursado 1.200 horas
<b>ERU360</b>	Comercialização Agrícola	4(2-2)	60	ERU300
<b>ERU361</b>	Estrutura dos Mercados Agroindustriais	4(4-0)	60	ERU300
<b>ERU419</b>	Ciências Sociais e Ambiente	3(3-0)	45	
<b>ERU431</b>	Planejamento da Empresa Rural	4(4-0)	60	ERU300 ou ERU430

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Opatativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>G2 - Gestão e Empreendedorismo (cursar mínimo de 90h) - Continuação</b>				
<b>ERU460</b>	Marketing no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU361
<b>ERU462</b>	Economia e Gerenciamento de Complexos Agroindustriais	3(3-0)	45	ERU300
<b>ERU476</b>	Cooperativismo Agrícola	5(3-2)	75	
<b>ERU480</b>	Gestão Ambiental e da Qualidade no Agronegócio	4(4-0)	60	ERU430
<b>ZOO490</b>	Empreendedorismo na Zootecnia	4(4-0)	60	Ter cursado 2.800 horas de disciplinas
<b>G3 - Ciências Ambientais (cursar mínimo de 90h)</b>				
<b>BIO300</b>	Impactos Biológicos da Poluição Ambiental	4(4-0)	60	
<b>ENF388</b>	Gestão Ambiental	4(4-0)	60	
<b>ENF389</b>	Manejo de Fauna Silvestre	4(2-2)	60	BIO131
<b>ENF392</b>	Avaliação de Impactos Ambientais	3(3-0)	45	
<b>ENF396</b>	Ecoturismo	4(2-2)	60	
<b>ENF442</b>	Economia Ambiental	3(3-0)	45	
<b>ENG320</b>	Poluição e Legislação Ambiental	5(3-2)	75	SOL250* e MBI100
<b>SOL400</b>	Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional	2(2-0)	30	Ter cursado 1.500 horas de disciplinas
<b>ZOO495</b>	Conservação da Fauna Silvestre	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>G4 - Formação Básica Complementar</b>				
<b>BIO242</b>	Citogenética Básica	3(1-2)	45	BIO111 e BIO112 e BIO240
<b>BIO311</b>	Biologia Molecular I	4(4-0)	60	BIO111 e BIO112 e BQI103
<b>BIO342</b>	Genética Quantitativa	4(4-0)	60	BIO240 e EST105
<b>BQI210</b>	Bioenergética	2(2-0)	30	BQI103
<b>BQI230</b>	Bioquímica Celular	4(4-0)	60	BQI103
<b>BQI345</b>	Bromatologia	6(2-4)	90	BQI103

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>G4 - Formação Básica Complementar - Continuação</b>				
<b>BVE230</b>	Organografia e Sistemática das Espermatófitas	5(1-4)	75	
<b>COM492</b>	Jornalismo Científico	4(2-2)	60	
<b>DIR130</b>	Instituições de Direito	4(4-0)	60	
<b>DIR140</b>	Legislação Ambiental I	2(2-0)	30	DIR130
<b>ENG390</b>	Programação Aplicada à Agricultura	4(2-2)	60	
<b>EST430</b>	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	4(4-0)	60	EST220
<b>FIP310</b>	Micologia	4(2-2)	60	
<b>FIP335</b>	Micotoxinas em Produtos Agrícolas e Alimentos	4(2-2)	60	
<b>INF103</b>	Introdução à Informática	4(2-2)	60	
<b>LET215</b>	Inglês I	4(4-0)	60	
<b>LET216</b>	Inglês II	4(4-0)	60	LET215
<b>LET290</b>	LIBRAS Língua Brasileira de Sinais	3(1-2)	45	
<b>MBI310</b>	Fisiologia de Microrganismos	3(3-0)	45	MBI100
<b>QUI100</b>	Química Geral	3(3-0)	45	
<b>QUI138</b>	Fundamentos de Química Orgânica	3(3-0)	45	
<b>VET120</b>	Fundamentos de Farmacologia	5(3-2)	75	VET110
<b>VET349</b>	Saneamento	4(4-0)	60	MBI100
<b>G5 - Formação Profissionalizante Complementar</b>				
<b>BAN355</b>	Administração e Manejo em Piscicultura	6(2-4)	90	BAN350*
<b>ENG453</b>	Sistemas Arquitetônico-Ambientais para Produção Animal	5(3-2)	75	ENG350 ou ZOO470
<b>ENT365</b>	Entomologia Zootécnica	4(2-2)	60	ENT160
<b>ENT377</b>	Apicultura Prática	4(0-4)	60	ENT375
<b>FIT320</b>	Biologia e Controle de Plantas Daninhas	4(2-2)	60	BVE270
<b>SOL380</b>	Levantamento, Aptidão, Manejo e Conservação do Solo	5(3-2)	75	SOL375
<b>SOL470</b>	Tópicos em Fertilidade do Solo	4(4-0)	60	SOL375

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Cr(T-P)</b>	<b>Horas</b>	<b>(Pré ou Co-requisito)*</b>
<b>G5 - Formação Profissionalizante</b>		<b>Complementar - Continuação</b>		
<b>TAL448</b>	Tecnologia de Pescado	4(2-2)	60	
<b>VET343</b>	Saúde Aviária	3(1-2)	45	
<b>VET346</b>	Epidemiologia Veterinária	4(4-0)	60	EST105
<b>ZOO301</b>	Manejo e Eficiência Reprodutiva dos Animais	3(3-0)	45	Ter cursado, no mínimo, 1.600 horas de disciplinas obrigatórias
<b>ZOO302</b>	Fisiologia da Produção Animal	4(4-0)	60	VET110
<b>ZOO425</b>	Manejo de Matrizes e da Incubação	4(2-2)	60	ZOO424*
<b>ZOO444</b>	Nutrição e Alimentação de Cães e Gatos	3(3-0)	45	ZOO440
<b>ZOO446</b>	Processamento e Controle da Qualidade dos Alimentos para Animais	4(2-2)	60	ZOO442 e ZOO445
<b>ZOO448</b>	Fundamentos de Análise de Alimentos para Animais	4(2-2)	60	ZOO442* ou ZOO445*
<b>ZOO454</b>	Ecofisiologia de Plantas Forrageiras e Ecologia do Pastejo	3(3-0)	45	
<b>ZOO462</b>	Princípios da Genômica Aplicada à Produção Animal	4(4-0)	60	BIO240 e BQI103
<b>ZOO465</b>	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento Animal	5(3-2)	75	BIO240 e EST105
<b>ZOO477</b>	Manejo e Administração em Cunicultura	6(0-6)	90	ERU430 e ZOO420
<b>ZOO478</b>	Manejo e Administração em Equideocultura	5(1-4)	75	ZOO415
<b>ZOO479</b>	Administração em Nutrição de Monogástricos	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO442
<b>ZOO480</b>	Administração em Melhoramento Animal	6(2-4)	90	ZOO461
<b>ZOO481</b>	Administração em Nutrição de Ruminantes	5(1-4)	75	ZOO445 e ERU430
<b>ZOO482</b>	Administração em Forragicultura	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO451

<b>Currículo do Curso de Zootecnia</b>				
<b>Disciplinas Optativas</b>		Carga Horária	Total	Pré-requisito
Código	Nome	Cr(T-P)	Horas	(Pré ou Co-requisito)*
<b>G5 - Formação Profissionalizante Complementar - Continuação</b>				
<b>ZOO484</b>	Manejo e Administração em Bovinocultura de Leite	6(0-6)	90	ERU430 e ZOO426
<b>ZOO485</b>	Manejo e Administração em Suinocultura	6(2-4)	90	ERU430 e ZOO423
<b>ZOO486</b>	Manejo e Administração em Avicultura	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO424
<b>ZOO487</b>	Manejo e Administração em Bovinocultura de Corte	5(1-4)	75	ERU430 e ZOO427
<b>ZOO488</b>	Manejo e Administração em Caprinocultura	5(1-4)	75	ZOO416
<b>ZOO498</b>	Vivência Empresarial	18(0-18)	270	Ter cursado, no mínimo, 2.400 horas de disciplinas obrigatórias

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.