

# Programa Analítico de Disciplina

## ZOO 210 - Zootecnia Geral

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

### Objetivos

Transmissão de conhecimentos básicos de: nutrição animal, forragicultura, melhoramento animal, ação do ambiente natural sobre os animais domésticos e sistemas de criação e exploração de animais (bovinocultura de leite, bovinocultura de corte, suinocultura e avicultura).

### Ementa

Ação do ambiente natural sobre os animais domésticos. Noções de melhoramento animal. Noções de nutrição animal. Noções de forragicultura. Sistemas de criação e exploração de animais.

### Pré e correquisitos

*Não definidos*

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Agronomia	4

### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## ZOO 210 - Zootecnia Geral

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Ação do ambiente natural sobre os animais domésticos</b> 1. Efeitos diretos e indiretos do clima sobre os animais (clima, elementos climáticos) 2. Equilíbrio térmico (homeotermia; controle da temperatura corporal: produção e perda de calor) 3. Limites da termorregulação do frio e calor (frio; calor; temperaturas críticas do ambiente: estresse de frio e estresse de calor) 4. Características anatômicas favoráveis à adaptação (pele; pelagem; glândulas sudoríparas, etc.) 5. Ação das condições artificiais sobre os animais	8h	0h	0h	0h	8h
<b>2. Noções de melhoramento animal</b> 1. Princípios básicos da genética e melhoramento 2. Seleção 3. Cruzamento	8h	0h	0h	0h	8h
<b>3. Noções de nutrição animal</b> 1. Introdução ao estudo de nutrição animal 2. Água na alimentação animal 3. Carboidratos na alimentação animal 4. Lipídios na alimentação animal 5. Proteínas na alimentação animal 6. Vitaminas na alimentação animal 7. Minerais na alimentação animal 8. Cálculo de Rações	20h	0h	0h	0h	20h
<b>4. Noções de forragicultura</b> 1. Principais espécies forrageiras: sistemática das forrageiras; estudo descritivo das principais gramíneas; estudo descritivo das principais leguminosas; características desejáveis nas forrageiras 2. Considerações fisiológicas no manejo das forrageiras: AF, reservas orgânicas e hábitos de crescimento 3. Estabelecimento e manejo de pastagem. Métodos de pastejo. Pastejo contínuo, protelado, rotacionado, em faixas sistema Voisin 4. Recuperação de pastagens	18h	0h	0h	0h	18h
<b>5. Sistemas de criação e exploração de animais</b> 1. Importância social e econômica da produção animal 2. Características morfológicas e fisiológicas dos ruminantes e não-ruminantes 3. Bovinos: tipos econômicos e principais raças de bovinos de leite e de corte, reprodução e sistemas de criação e exploração 4. Suínos: tipos econômicos, reprodução e sistemas de criação e exploração 5. Aves: tipos econômicos, reprodução e sistemas de criação e exploração	6h	0h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: KPGO.BJLB.KODN

	<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>
--	--------------	------------	-----------	-----------	-----------	------------

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

<b>Planejamento pedagógico</b>	
<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

**ZOO 210 - Zootecnia Geral****Bibliografias básicas**

<b>Descrição</b>	<b>Exemplares</b>
BAÊTA, F. C.; SOUZA, C. F. Ambiência em edificações rurais - conforto animal. Editora UFV, 2010. 269p.	3
BERCHIELLI, T.T.; PIRES, A.V.; OLIVEIRA, S.G. Nutrição de ruminantes. 2ª ed. Jaboticabal: FUNEP, 2011. 616p.	0
Da SILVA, S. C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V. B. P. Pastagens: Conceitos básicos, produção e manejo. Viçosa, MG: Ed. Suprema, 2008. 115p.	5
FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente - para aves, suínos e bovinos. Aprenda Fácil, 2005.317p.	1
FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. Plantas forrageiras. Viçosa: UFV, 2010. 537p.	1
LANA, R. P. Sistema Viçosa de formulação de rações. 4.ed. Viçosa: Editora UFV, 2007. 91p.	2
LANA, R.P. Nutrição e alimentação animal (Mitos e Realidades). 2.ed. Viçosa-MG: UFV, 2007. 344p.	1
PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. 6.ed. 2012. 758p.	10
ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F.T.; DONZELE, J.L. et al. Tabelas brasileiras para aves e suínos. 4.ed. Viçosa-MG: UFV, 2017.	1
SILVA, J.C.P.M.; OLIVEIRA, A.S.; VELOSO, C.M. Manejo e administração na bovinocultura leiteira. Viçosa: os Editores, 2009. 428p.	1
VALADARES FILHO, S.C.; MACHADO, P.A.S.; FURTADO, T. et al. Tabelas Brasileiras de composição de alimentos para ruminantes. Viçosa: Editora UFV, 2015. 472p.	8

**Bibliografias complementares**

<b>Descrição</b>	<b>Exemplares</b>
Revista Brasileira de Zootecnia	1