

# Programa Analítico de Disciplina

## ZOO 453 - Forragens e Plantas Forrageiras

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 2h  
Semestres: I e II

### Objetivos

- Identificar e reconhecer as principais características fisiológicas, morfológicas e agrônômicas de plantas forrageiras;
- Demonstrar os métodos de estabelecimento e manejo das pastagens;
- Discutir sobre métodos e manejo do pastejo;
- Determinar a produção de forragem, ajuste da taxa de lotação em pastagens e orçamentação forrageira;
- Discutir os métodos para recuperação e renovação de pastagens degradadas;
- Discutir os fatores que interferem no crescimento e valor nutritivo de plantas forrageiras;
- Discutir sobre sistemas integrados de produção pecuária;
- Conhecer os métodos de controle de pragas e plantas daninhas em pastagens;
- Apresentar as principais formas de conservação de forrageiras;
- Apresentar a produção de sementes forrageiras no Brasil e os métodos utilizados na colheita e beneficiamento.

### Ementa

Pastagens no Brasil. Sistemática de gramíneas e leguminosas; Fisiologia de plantas forrageiras; Valor nutritivo de plantas forrageiras; Estabelecimento e manejo das pastagens; Melhoramento de plantas forrageiras; Produção de sementes; Pragas e plantas daninhas em pastagens; Conservação do forragens.

### Pré e co-requisitos

*Não definidos*

### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	Geral
Medicina Veterinária	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Y2VD.5TFZ.JPN9

## ZOO 453 - Forragens e Plantas Forrageiras

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Pastagens no Brasil</b> 1. Regiões fisiográficas 2. Clima, solo e vegetação 3. Plantas forrageiras nativas 4. Rebanho bovino	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Valor nutritivo das forrageiras</b> 1. Hábitos comuns nos animais em pastejo 2. Influência da espécie, da idade, das condições climáticas e da fertilidade do solo 3. Composição bromatológica 4. Consumo de matéria seca 5. Digestibilidade	3h	0h	0h	0h	3h
<b>3. Estabelecimento e manejo das pastagens</b> 1. Principais forrageiras de clima temperado 2. Principais forrageiras de clima tropical 3. Áreas agricultáveis para formação de pastagens 4. Importantes à conservação do solo e à persistência das forrageiras 5. Correção da acidez do solo 6. Métodos de preparo do solo para implantação de pastagens 7. Adubação de pastagens 8. Métodos de semeadura e de plantio por mudas 9. Caracterização de uma boa semente para a formação de pastagens .1 10. Escolha da espécie forrageira .1 11. Controle de ervas daninhas: processos físicos, mecânicos e químicos .1 12. Consorciação de pastagens, preparo do solo, correção do solo, escolha da espécie, preparo das sementes (inoculação, peletização), adubação e semeadura .1 13. Manejo de formação de pastagens de gramíneas e de pastagens consorciadas .1 14. Distribuição de bebedouros, saleiros e comedouros nas pastagens .1 15. Divisão de pastagens, locação de cercas e principais tipos de cercas para contenção do rebanho .1 16. Sistemas de pastejo	21h	0h	0h	0h	21h
<b>4. Melhoramento de plantas forrageiras</b>	2h	0h	0h	0h	2h
<b>5. Produção de sementes</b> 1. Importância do Brasil no setor de sementes de forrageiras tropicais 2. Técnicas remendáveis à produção 3. Métodos de colheita de sementes	2h	0h	0h	0h	2h
<b>6. Reconhecimento das principais gramíneas forrageiras</b>	0h	4h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: Y2VD.5TFZ.JPN9

7. Reconhecimento das principais leguminosas forrageiras	0h	4h	0h	0h	4h
8. Gramíneas forrageiras para corte	0h	2h	0h	0h	2h
9. Métodos de implantação de pastagens	0h	4h	0h	0h	4h
10. Avaliação de sementes de forrageiras	0h	2h	0h	0h	2h
11. Ervas daninhas em pastagens	0h	4h	0h	0h	4h
12. Principais pragas de pastagens	0h	2h	0h	0h	2h
13. Construção dos principais tipos de cercas	0h	4h	0h	0h	4h
14. Estratégias de divisão de pastagem em função das condições de topografia, água e sombra	0h	4h	0h	0h	4h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

<b>Planejamento pedagógico</b>	
<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

## ZOO 453 - Forragens e Plantas Forrageiras

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARNES, R.F.; Nelson, C.J.; MOORE, K.J.; COLLINS, M. Forages. In: An Introduction to Grassland Agriculture. Iowa State University, Press, Iowa, USA, 2007, 791p.	0
DA SILVA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V.P.B. Pastagens: Conceitos Básicos, Produção e Manejo. Viçosa-MG: Suprema, 2008, 115p.	0
FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. Plantas Forrageiras. Viçosa: UFV, 2010. 537p.	0
REIS, R.A.; BERNARDES, T. B.; SIQUEIRA, G. R. Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros. Jaboticabal, SP. Ed. Multipress, 2013, 714p.	0
Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais. 5a. aproximação. Viçosa, MG: Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais, 1999. 359 p.	0

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 4, 2008: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2008. 399p.	0
SIMFOR – Simpósio sobre manejo estratégico da pastagem. UFV:Viçosa, Anais...	0
Simpósio sobre manejo da pastagem, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ.	0
TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre:Artmed, 2004, 720p.	0
PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. Fertilidade do Solo para Pastagens Produtivas. FEALQ: Piracicaba. 2004. 480p	0