

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **Manejo de Pastagens**

Código da Disciplina: **AGR 279**

Curso: Agronomia

Semestre de oferta da disciplina: 6º

Faculdade responsável: Agronomia

Programa em vigência a partir de: 01/2008

Número de créditos: 03

Carga Horária total: 45

Horas aula: 54

### EMENTA:

A cultura, Planejamento Estratégico do Negócio. Ecossistemas de pastagens. Importância, introdução e reforma de plantas forrageiras na produção animal. Terminologias da cultura de pastagens. Correção, adubação, manejo da fertilidade do solo na produção de plantas forrageiras. Manejo do pastejo, características morfológicas e fisiológicas, Ciclos C3 e C4 de plantas forrageiras, sistemas de pastejo. Análise bromatológica de plantas forrageiras. Espécies forrageiras adaptadas para o cerrado brasileiro. . Conservação de plantas forrageiras.

**OBJETIVOS GERAIS** (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

- Produção de plantas forrageiras visando quantidade e qualidade, na produção animal e por área, de maneira técnica – econômica competitiva com outras culturas locais.
- Nutrição de plantas forrageiras, visando conservação, correção e manutenção da fertilidade dos solos de cerrado, no sentido da maximização, vegetal e animal somente a pasto.
- Manejo das pastagens em seu amplo aproveitamento da produção vegetal, tanto em pastejo direto como material vegetal colhido mecanicamente para conservação e alimentação de animais no cocho.
- Mudança de conceitos arcaicos e extrativistas viabilizando a cultura de forrageiras como uma das melhores atividades técnicas – econômicas da agropecuária brasileira.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Identificação de gramíneas e leguminosas. Formação e recuperação de pastagens. Adubação e correção de solo para pastagens. Pastagens na alimentação animal.

### CONTEÚDO – (Unidades e subunidades

#### UNIDADE I

- IMPORTÂNCIA E USO DAS PLANTAS FORRAGEIRAS
- IDENTIFICAÇÃO DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS
  - Descrições Morfológicas
  - Características Agronômicas



## UNIDADE II

### FORMAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS

- a) Importância e tipos de pastagens
- b) Métodos de formação e recuperação
- c) Práticas agronômicas (preparo de solo, conservação, profundidade, espaçamento de plantio)
- d) Valor cultural de sementes de forrageiras, tratamentos, escarificação, peletização e taxa de semeadura.

## UNIDADE III

### CORREÇÃO E ADUBAÇÃO DOS SOLOS PARA PRODUÇÃO DE PASTAGENS

- a) Coleta, análise química e física do solo e interpretação dos resultados e recomendação da calagem e adubação.
- b) Calagem, gessagem, métodos e quantidades
- c) Adubação nitrogenada (química e biológica)
- d) Adubação fosfatada
- e) Uso de micronutrientes
- f) Manejo fertilidade do solo

## UNIDADE IV

### MANEJO DE PASTAGENS

- a) Conceitos gerais de fisiologia de plantas forrageiras
- b) Estacionalidade de plantas forrageiras e valor nutritivo
- c) Sistemas de produção de pastagem.
- d) Manejo de pastejo de plantas forrageiras mais utilizadas no Brasil Central
- e) Pastagens consorciadas
- f) Principais ervas, pragas e doenças de pastagens
- g) Métodos de controle, tratamento e erradicação

## UNIDADE V

### PASTAGENS COMO VOLUMOSOS CONSERVADOR PARA PERÍODO SECO

- a) Silagens
- b) Fenação
- c) Outros.

## UNIDADE VI

### ECOSSISTEMAS DE PASTAGENS

- a) Naturais e introduzidas

## UNIDADE VII

## ALELOPATIA EM PLANTAS FORRAGEIRAS

UNIDADE VIII

ANÁLISE BROMATOLÓGICA DE PLANTAS FORRAGEIRAS

### ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Identificação de espécies a campo.
- Acompanhamento de campo de formação e recuperação de pastagens.
- Verificação e medição do potencial produtivo estabelecido, em pastagens.
- Coleta de solos para análise, encaminhando para o laboratório.
- Identificação de ervas, pragas e doenças, práticas de controle.
- Práticas de ensilagem, fenação e outros.
- Práticas de plantio e adubação.
- Acompanhamento de sistemas de pastejo.
- Análise bromatológica de plantas forrageiras.

### FORMAS DE AVALIAÇÃO:

- 1- Provas teóricas de conhecimento
- 2- Provas práticas

### REFERÊNCIAS BÁSICAS

ALCÂNTARA, P.B.; BUFARAH, G. **Plantas forrageiras: gramíneas e leguminosas**. 4. ed. São Paulo: Nobel, 1988. 162p.

CARVALHO, M.M. et al. **Capim elefante: produção e utilização**. Brasília: Embrapa, 1997. v.2. p.219.

CRUZ, J.C. et al. **Produção e utilização de silagem de milho e sorgo**. Sete Lagoas: Embrapa: 2001, p.544.

FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. **Germinação: do básico ao aplicado**. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.

LORENZI, H. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas**. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos Florais Ltda. 2006.v.6. p.339 2006.

PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.de.; FARIA, V.P.de. **Pastagens**. 2. ed. Piracicaba: Fealq, 1994. 907p..

PEIXOTO, A.M.; C.G.S.; MOURA, J.C.de.; FARIA, V.P.de. Manejo de pastagens de Tifton, Coastcross e estrela. In: XV SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DE PASTAGEM, 15, 1998, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: FEALQ, 1998. p.296.

POTT, A.; POTT, V.J.; SOUZA, T.W.de. **Plantas daninhas de pastagem na região dos cerrados**. Campo Grande: Embrapa, 2006, 336p.

PROCÓPIO, S.de.O. et al. **Manejo de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar**. Viçosa: UFV, 2003. 150p.

PUPO, N.I.H. **Manual de pastagens e forrageiras**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1979. 343p.

SOUSA, D.M.G.de.; LOBATO, E. **Cerrado: correção do solo e adubação**. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECÁRIA, Brasília: Embrapa, 2004. v.2. 416p

SOUZA FILHO, A.P.da.S.; A, S.de.M. **Alelopatia: princípios básicos e aspectos gerais**. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Belém: Embrapa, 2002, 260p.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA. **Metodologia de análise foliar**. Viçosa: UFV, 1997. 15p. (Apostila de procedimento para análise foliar).

VALADARES FILHO, S.de.C. et al. **Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos**. 2.ed. Viçosa: UFV, 2006. 329p.

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

DEUBERT, K.H.; CORTE-REAL, I.. Soil residues of picloram and triclopyr after selective foliar application on utility rights-of-way. *Journal of Arboriculture*, v.12, p.269-272, 1986.

KLUTHCOUSKI, J.; STONE, L.F.; AIDAR, HOMERO. Integração lavoura pecuária. EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA, Santo Antônio de Goiás, 2003, p.570.

PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.da; FARIA, V.P. de. Fertilidade do solo para pastagens produtivas. In: XXI SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DE PASTAGEM, 21, 2004, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: FEALQ. 2004. p. 479.

PEIXOTO, A.M.; C.G.S.; MOURA, J.C.de.; FARIA, V.P.de. Manejo de pastagens. In: XI SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DE PASTAGEM, 11, 1994, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: FEALQ, 1994. p.325



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
www.unirv.edu.br

PEIXOTO, A.M.; C.G.S.; MOURA, J.C.de.; FARIA, V.P.de.A planta forrageira no sistema de produção. In: XVII SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DE PASTAGEM, 17, 2001, Piracicaba. **Anais...** Piracicaba: FEALQ, 2001. V.2. p.458.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade