



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

**FICHA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:** Agrostologia

<b>CÓDIGO:</b>		<b>UNIDADE ACADÊMICA:</b> FAMEV		
<b>PERÍODO:</b> 6º		<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b>	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b>	<b>CH TOTAL:</b>
<b>OBRIGATORIA:</b> (X)	<b>OPTATIVA:</b> ( )	30	30	60

**OBS:**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**CÓ-REQUISITOS:**

**OBJETIVOS**

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

- Planejar e executar atividades pertinentes à produção e manejo das forrageiras e ou pastagens. Auxiliar os produtores na condução de sistemas de produção de animais a pasto e conhecer a interação clima-solo-planta-animal, aliada à preservação do ambiente. Além disso, ter noções básicas de conhecimento de máquinas e implementos agrícolas.

**EMENTA**

Solos para pastagens; interação clima-solo-planta-animal; plantas c3, c4 e cam e as especificidades das forrageiras; características gerais da família das gramíneas e das leguminosas; manejo e utilização de cerca elétrica; implantação e manejo de pastagens; sistemas de formação de pastagens; técnicas de utilização de palhas e palhadas para alimentação animal; avaliação e quantificação de forragem; silos, silagem e fardagem; feno e fenação acompanhados de visita técnica em fazendas experimentais ou não.

## DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

### TEÓRICO

- 1. Solos para pastagens - Correção do solo e adubação**
  - pH do solo
  - Correção de pH e sua importância para as pastagens
- 2. Interação clima-solo-planta-animal**
  - Importância do clima na escolha das espécies forrageiras
  - Fatores de crescimento e produção das plantas forrageiras
- 3. Plantas C3, C4 e CAM e as especificidades das forrageiras**
  - Características do metabolismo das plantas tropicais, de clima temperado e do semi árido
- 4. Propagação e utilização das forrageiras**
  - Classificação agrostológica das plantas forrageiras
  - Valor cultural das sementes
  - Pureza varietal e germinação
- 5. Características gerais da família das gramíneas**
  - Introdução de novas gramíneas
  - Estudo das principais espécies de gramíneas de interesse agrostológico
- 6. Características gerais da família das leguminosas**
  - Leguminosas de interesse agrostológico
  - Consorciação de leguminosas com gramíneas
- 7. Implantação de pastagens**
  - Máquinas e equipamentos utilizados na implantação e manejo de pastagens
- 8. Manejo e utilização de cerca elétrica**
  - Escolha do material
  - Materiais alternativos
- 9. Manejo de pastagens**
  - Diferentes modalidades de manejo de pastagens
  - Divisão de pastagens e áreas de descanso
  - Utilização racional das pastagens
- 10. Sistemas de formação de pastagens**
  - Barreirão
  - Santa Fé
  - Rotação cultura anual : pasto
- 11. Avaliação e quantificação das pastagens**
  - Método visual não destrutivo
- 12. Silagem**
  - Principais tipos de silos
  - Cálculo de dimensionamento de silos
- 13. Feno e Fenação**
  - Produção e manejo
  - Máquinas e equipamentos para fenação

### PRÁTICO

1. Reconhecimento das principais espécies de gramíneas e leguminosas (Campo Agrostológico)
2. Divisão e Manejo das pastagens
3. Cerca elétrica

4. Quantificação de produção das pastagens
5. Feno e Silagem
6. Máquinas e Implementos
7. Acompanhamento da dinâmica de manejo e anotações (Plantão na Faz. Experimental)

## BIBLIOGRAFIA

Anais dos Simpósios de Produção de Forrageiras. FUNARB. UFV, Viçosa. 2000.....

Anais dos Simpósios sobre Pastagens. FEALQ, Piracicaba, SP, 1995.....

Anais das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Zootecnia(SBZ),1990.....

AGUIAR, A. P. **Manejo de pastagens**, 2000.

AGUIAR, A P. **Adubos e Adubação**, 2001.

AGUIAR, A P. **Conservação do solo**, 2001.

BENEDETTI, E. **Produção de leite a Pasto** – Bases Práticas, 2002.

BENEDETTI, E. **Leguminosas na Produção de Ruminantes nos Trópicos**. 2005.

PERIÓDICOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE PRODUÇÃO ANIMAL

REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 1990...

REVISTAS NACIONAIS AGROPECUÁRIAS.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica