



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FORRAGICULTURA 1

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FAMEV

PERÍODO: 5º

**CH TOTAL
TEÓRICA**

**CH TOTAL
PRÁTICA**

CH TOTAL

OBRIGATÓRIA: (x)

OPTATIVA: ()

45

15

60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS: Fisiologia Vegetal

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante 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.

EMENTA

O Bioma do Cerrado. Importância das plantas forrageiras no contexto da produção animal. Estudo e identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras dos climas tropical e temperado. Regiões agro-pastoris do Estado de Minas Gerais e do Brasil. Fatores bióticos e abióticos no ambiente de pastagem. Interação clima:planta:solo:animal. Especificidades das forrageiras. Características gerais da família das gramíneas e das leguminosas.. Fisiologia das plantas forrageiras.

PROGRAMA

- Caracterização do bioma do Cerrado brasileiro: sua estratificação, característica vegetativa, tipo de solo, água e clima.
- O Cerrado no contexto das pastagens formadas e ou cultivadas no Brasil e sua relação com a produção de herbívoros.
- Plantas forrageiras de importância na alimentação dos animais: o país como produtor e utilizador de forragem; produção e área cultivada, bem como pastagens nativas.
- Campo agrostológico: identificação e estudo das principais forrageiras de clima tropical e temperado.
- Diferenças básicas entre gramíneas e leguminosas.
- Os efeitos e a importância da interação do clima:planta:solo:animal como fator de preservação da ecofisiologia das pastagens.
- Especificidade das forrageiras: plantas estivais e hibernais.

- Características gerais da família das gramíneas e das leguminosas: plantas C4, C3 e CAM.
- Absorção luminosa das plantas tropicais e temperadas.
- Fisiologia das plantas forrageiras: crescimento ponderal e vegetativo; perfilhamento; reserva basal; fitômetro; inflorescências; tipos de caule; propagação; antibiose e antixenose; fases vegetativa e reprodutiva.

BIBLIOGRAFIA

- AGUIAR, A. P. A. **Manejo da Fertilidade do Solo sob Pastagem: Calagem e Adubação**, Guaíba; Agropecuária, 1998.
- ANDRADE R.; RODRIGUES, L.R. A. **Valor Nutritivo de Plantas Forrageiras**, UNESP – Jaboticabal, 1993.
- BARDAUIL, P.; BUFARAH, G. **Plantas Forrageiras - Gramíneas e leguminosas**, editora Nobel, 1998.
- BENEDETTI, E. **Bases Práticas para Produção de Leite a Pasto**. 2º Ed., Edufu, 2008.
- BENEDETTI, E. **Leguminosas na Produção de Ruminantes nos Trópicos**. Edufu, 2005.
- EVANGELISTA, A.R.; ROCHA, G. P. **Forragicultura**, Editora FAEPE/ UFLA, 1998.
- PEIXOTO, A. M.; DE MOURA, J. C. **Planejamento de Sistemas de Produção em Pastagens**, editora FEALQ REIS.
- PEIXOTO, A. M.; DE MOURA, J. C.; VIDAL P. **Pastagens: Fundamentos da Exploração Racional**, editora FEALQ, 1994.
- PEIXOTO, A.M.; DE MOURA, J. C.; PED, C.G.S. **Inovações Tecnológicas no Manejo de Pastagens**, editora FEALQ.
- PUPO, N. I. H. **Manual de pastagens e forrageiras: formação, conservação e utilização**, Campinas, Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1995.

APROVAÇÃO

<p>_____ / _____ / _____</p> <p>_____</p> <p>Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso</p>	<p>_____ / _____ / _____</p> <p>_____</p> <p>Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica</p>
---	---