



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Curso:        | Zootecnia                   |
| Departamento: | Zootecnia                   |
| Centro:       | Centro de Ciências Agrárias |

**COMPONENTE CURRICULAR**

|                      |                      |                          |
|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Nome: Forragicultura | Código: 9042         |                          |
| Carga Horária: 85    | Periodicidade: Anual | Ano de Implantação: 2016 |

**1. EMENTA**

Estudo das principais espécies de plantas forrageiras e do estabelecimento, manejo e utilização de pastagens.

(Res. nº 067/15 - CI/CCA)

**2. OBJETIVOS**

Proporcionar conhecimentos que permitam identificar as principais espécies forrageiras utilizadas na alimentação de herbívoros e empregar tecnologias de manejo e utilização de pastagens.

(Res. nº 064/15 - CI/CCA)

**3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Considerações sobre classificação e denominação das plantas forrageiras. Divisão das famílias de gramíneas e leguminosas forrageiras. Identificação de representantes das famílias, subfamílias, gêneros de maior importância forrageira. Caracterização, origem comportamento, potencial de produção de massa seca, utilização, ataque de pragas e doenças dos principais gêneros de gramíneas e leguminosas de interesse forrageiro. Estudo sobre o sistema ecológico de pastagens. Fisiologia de plantas C3 e C4 sob diferentes sistemas de manejo. Adubação de pastagens: orgânica e química. Calagem e gessagem. Fatores condicionadores de manejo. Manejo de pastagens. Consociação. Máquinas e equipamentos utilizados no estabelecimento de pastagens.

**4. REFERÊNCIAS**

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BORÉM, A., GALVÃO, J.C.C., PIMENTEL, M.A. **Milho: do plantio à colheita.** Ed. UFV., 2015. 351p.

BRANCO, A. F., CECATO, U. **Sustentabilidade em Sistemas Pecuários: Workshop Internacional.** Editora Masson, 2006, Maringá – PR

- BOGDAN, G.V. **Tropical pasture and Fodder Plants.** 1979. 475p.
- FAHEY, G.C.; COLLINS, M.; MERTENS, D.R.; MOSER, L.E. **Forage quality, evaluation and utilization.** University of Nebraska, Lincoln, 1994. 998p.
- FONSECA, D.M., MARTUSCELLO, J.A. **Plantas Forrageiras.** Ed. UFV., 2010. 537p.
- HUMPREYS, L.R. **Tropical pasture utilization.** 1991. 203p.
- HODGSON, J. **The Ecology and management of Grazing Systems.** Ed. CAB., 1996. 457p.
- JOBIM, C.C., SANTOS, G.T., CECATO, U. **Simpósio sobre Avaliação de Pastagens com Animais.** Ed. UEM., 1997. 149p.
- MITIDIERI, J. **Manual de Gramíneas e Leguminosas para Pastos Tropicais.** Ed. Nobel. 1983. 198p.
- MONTEIRO, A.L. **Forragicultura no Paraná.** CPAF. 1996. 305p.
- PEREIRA, O.G. **Simpósio estratégico da Pastagem, I, II, III, IV, V,** Viçosa – MG
- PEIXOTO, A.M. **Pastagens. Fundamentos da Exploração Racional.** Ed. ESALQ. 1986. 458p.
- REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R.; MOREIRA, A.L. **Volumosos na Produção de Ruminantes. Valor Alimentício de Forragens.** Ed. Funep, 2003. 264p.
- REIS, R.A., BERNARDES, T.F., SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura: Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros.** Ed. Gráfica Multipress, 2014. 670p.
- SANTOS, G.T., JOBIM, C.C., DAMASCENO, J.C. **Simpósio sobre sustentabilidade da Pecuária Leiteira na Região Sul do Brasil.** Ed. UEM, 2002. 212p.
- VAN SOEST, P.J. **Nutritional Ecology of The Ruminant.** Cornell University Press. 2 ed., 1994. 476p.

#### 4.2- Complementares

##### Revistas Científicas:

Revista Brasileira de Zootecnia (SBZ)  
 Pesquisa Agropecuária Brasileira (Embrapa)  
 Acta Scientiarum Animal Science (UEM)

**APROVADO PELO CONSELHO  
 ACADÊMICO DO CURSO DE**

Zootecnia

Em 30/11/15 Reunião nº 023

Prof. Dr Wagner de A. Arnaud de Toledo  
 Coordenador(a)  
 Aprovação do Colegiado

Prof. Dr Wagner de A. Arnaud de Toledo  
 Chefe do DZO