



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IZ 118  
CRÉDITOS: 03  
(3T-0P)

FORRAGICULTURA E PASTAGENS

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE ZOOTECNIA

DEPARTAMENTO DE NUTRIÇÃO ANIMAL E PASTAGENS

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Proporcionar conhecimento para o cultivo e utilização de plantas forrageiras.

**EMENTA:**

Caracterização reconhecimento de gramíneas e leguminosas. Noções sobre fisiologia do crescimento e produção de forrageiras, formação de capineiras e pastagens; utilização de plantas forrageiras.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Generalidades; conceitos; o problema da produção forrageira – efeitos da estacionalidade da produção forrageira, causas e alternativas para solução.
2. Características desejáveis em forrageiras. Gramíneas e leguminosas forrageiras: - caracterização morfofisiológica; poder de competição na comunidade vegetal.
3. Potencial de produção das forrageiras: - M.S., nutrientes e a variação da qualidade das forragens; fixação simbiótica do N; plantas C<sub>3</sub> e C<sub>4</sub>.
4. Fatores limitantes da produção forrageira: - Água, luz e temperatura; nutrientes das plantas – adubação de forrageiras.
5. Formação de capineiras e pastagens: - Escolha do local; preparo do solo; escolha de forrageira, propagação por mudas e por sementes; tratos culturais.
6. Fundamentos de manejo de pastagens: - curvas de crescimento e de reservas de carboidratos – capacidade de rebrota; intervalo de corte x altura na capacidade de rebrota; curva de Mott; sistemas de pastoreio – vantagens e desvantagens dos diferentes tipos de pastejo.
7. Conservação de forragens: fenação e ensilagem.

**BIBLIOGRAFIA:**

ALCÂNTARA, P.B. E BUFFARAH, G. **Plantas Forrageiras** – Gramíneas e Leguminosas. São Paulo: Nobel, 1980.

ANAIS DO SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM. Piracicaba,SP: ESALQ.

CALAGEM E ADUBAÇÃO DE PASTAGENS – POTAFOS Nova Odessa/ESLQ-SP

ANAIS DO XVI SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM. **Fundamentos do Pastejo Rotacionado**. Piracicaba, SP: ESALQ,1997.

MITIDIARI, J. **Manual de Gramíneas e Leguminosas para Pastagens Tropicais**. São Paulo: Nobel, 1983.

PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIAS, V.P. **Pastagens: Fundamentos da Exploração Racional**. São Paulo: FEALQ, 1986.

SANTOS, F.A.P. **Volumosos para Bovinos**. Piracicaba,SP: FEALQ, 1983.

TERGAS, L.E., SANCHEZ, P.A.; SERRÃO, E.A.S. **Produção de Pastagens em Solos Ácidos dos Trópicos**. Brasília: EMBRAPA, 1982.

VOISIN, A. **Produtividade do Pasto**. São Paulo: Mestre Jou, 1974.