S. C. A.
UFPR
Folha III- 103
Rubrica

Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Agrárias
Coordenação do Curso de Agronomia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: **MANEJO DE PASTAGENS** **Código:** **AF 055**

Departamento: Fitotecnia e Fitossanitarismo **Setor: Ciências Agrárias**

Duração: **Semestral**

Período: Diurno x Noturno ____

Natureza: Obrigatória ____ Optativa x

Pré-Requisito: **Nào**

Carga Horária

Semestral total: 60 horas Semanal total: 4 horas
teórica: 2 horas
prática: 2 horas

Número de Créditos: **3**

I. EMENTA

Fornecer informações de forma a capacitar o aluno para o entendimento dos princpais processos envolvidos na produção primária das pastagens e os processos de transformação desta em produto animal considerando as relações existentes na interface planta-animal e o comportamento ingestivo dos animais em pastejo.

II. PROGRAMA

II.1. TEÓRICA

1. Apresentação da disciplina definindo objetivos e organização
2. A pastagem numa perspectiva ecológica.
3. Crescimento de gramíneas e dinâmica do perfilhamento.
4. Eficiência do uso da radiação na produção primaria e o fluxo de C e N em pastagens.
5. O solo como fator de produção das pastagens – Ambiente físico, químico e biológico
6. Ciclagem dos nutrientes N- P-K em pastagens
7. Interface planta-animal – Princípios e teorias da relação evolutiva entre plantas e herbívoros.
8. Estratégias de adaptação de plantas em ecossistemas pastoris.
9. A estrutura da pastagem e sua implicação no crescimento vegetal e colheita da forragem pelos animais em pastejo.
10. Dimensões espaço-temporais no processo de pastejo.
11. Seleção de dietas – Fatores relacionados às plantas e aos animais.
12. Comportamento ingestivo de ruminantes em pastejo.
13. Apresentação de seminários I

S. C. A. UFPR
Folha III-104
Rubrica

II. 2. PRÁTICA

1 – Acompanhamento de projetos de pesquisa envolvendo manejo de pastagens;
2 - Visita técnica a propriedades;

III. NÚMERO E FORMAS DE AVALIAÇÃO

2 avaliações mais trabalhos (escritos e apresentados)

IV. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CARVALHO, P.C.F A estrutura das pastagens e o comportamento ingestivo de ruminantes em pastejo. In: SIMPÓSIO SOBRE AVALIAÇÃO DE PASTAGENS COM ANIMAIS, 1997, Maringá, PR. **Anais...** Universidade Estadual de Maringá, 1997. p.25-42.

CPAF. **Forragicultura no Paraná**. 1996. CPAF, Londrina, Paraná, 291 p.

FEALQ. **Simpósio sobre manejo de pastagens**. ESALQ, Piracicaba, SP.

RODRIGUES, L.R. e RODRIGUES, T.J.D. Ecofisiologia de plantas forrageiras. In: **Ecofisiologia da produção agrícola**. Piracicaba, Patafós, p. 203-230.

V. QUADRO DE PROFESSORES DA DISCIPLINA

(Não citar monitores, seniores ou convidados)

Professor(es) Responsável(eis)

Nome completo: Aníbal de Moraes
Titulação: Doutor
Classe *(se titular, adjunto, auxiliar ou substituto)*: **Adjunto IV**

Demais Professores da Disciplina

Nome completo: Amadeu Bona Filho
Titulação: Doutor
Classe *(se titular, adjunto, auxiliar ou substituto)*: **Adjunto IV**

Local e Data: Curitiba 14 de Junho de 2006

Chefe do Departamento: _____
(Nome, assinatura e carimbo) (Prof. Doutor Oswaldo Teruyo Ido)

Prof. Dr. OSWALDO TERUYO IDO
Departamento de Fitotecnia