



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL



UFRPE

PLANO DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal

MODALIDADE: Presencial

DISCIPLINA: MANEJO E PRODUÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS

TIPO: () OBRIGATÓRIA (X) OPTATIVA

PRÉ-REQUISITO: NÃO POSSUI

DEPARTAMENTO: NÃO POSSUI

PROFESSOR RESPONSÁVEL:

ANO: 2014

SEMESTRE LETIVO: () Primeiro (X) Segundo

TOTAL DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA: 60 horas

TOTAL DE AULAS (h/a):

II - EMENTA (Sinopse do Conteúdo)

Aspectos relacionados a produção de plantas forrageiras em agroecossistemas. Formação, recuperação, adubação e consorciação de pastagens. Formação de capineiras. A planta forrageira no trinômio solo-planta-animal. Princípios morfofisiológicos de manejo das forrageiras. Manejo de pastagens. Valor nutritivo das plantas forrageiras. Conservação de forragem.

III - OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre a produção e o manejo de plantas forrageiras.

ESPECÍFICOS:

- Identificar fatores ecológicos que influenciam na produção
- Conhecer as características dos sistemas de pastejo
- Conhecer as principais características morfo-fisiológicas das forrageiras
- Conhecer os processos de fixação de N, ciclagem de nutrientes, fotossíntese e respiração em plantas forrageiras



IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Aspectos relacionados a produção de plantas forrageiras em agroecossistemas.
2. Formação, recuperação, adubação e consorciação de pastagens.
3. Formação de capineiras.
4. A planta forrageira no trinômio solo-planta-animal.
5. Princípios morfofisiológicos de manejo das forrageiras.
6. Manejo de pastagens.
7. Valor nutritivo das plantas forrageiras.
8. Conservação de forragem.

V – MÉTODOS DIDÁTICOS DE ENSINO

- (X) Aula Expositiva
- (X) Seminário
- (X) Leitura Dirigida
- (X) Demonstração (prática realizada pelo professor)
- () Laboratório (prática realizada pelo aluno)
- (X) Trabalho de Campo
- () Execução de Pesquisa
- () Outros. Especificar: “**Fórum de debate em site específico para disciplina**”

VI - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Metodologia de Ensino: aulas expositivas preparadas em powerpoint, discussão de textos, demonstração prática e revisão de literatura.
- Sistema de Avaliação: será realizada um exame no final da disciplina; o conceito final será função das notas do exame (peso 4,5), da revisão de literatura (peso 4,5) e da participação nas aulas (peso 1,0).

VII – BIBLIOGRAFIA

BÁSICA (3)

- HUMPHREYS, L.R. **Tropical forages: Their role in sustainable agriculture**. New York: John Wiley & Sons, INC., 1994. 414.p.
- LEMAIRE, G., HODGSON, J., MORAES, A. DE, CARVALHO, P.C. DE F., NABINGER, C. **Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology**. CABI Publishing, 2000. 422p.
- PEARSON, C.F.; ISON, R.L. **Agronomy of Grassland Systems**. Cambridge University Press. 2nd ed. 1997.222p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL



UFRPE

COMPLEMENTAR

BARNES, R.F.; NELSON, C.J.; MOORE, K.J.; COLLINS, M. **Forages. Volume II: The Science of Grassland Agriculture.** Iowa State University Press, Ames, Iowa, USA, 6th Edition, 2007. 791p.

HEITSCHMIDT, R.K. & STUTH, J.W. **Grazing management: an ecological perspective.** Portland, Timber Press, INC., 1993: 259p.

HODGSON, J.; ILLIUS, A.W. **The ecology and management of grazing systems.** Okon, UK: UK by Biddles Ltd, 1996. 466p.

HOLECHEK, J.L.; PIEPER, R.D.; HERBEL, C.H. **Range management: principles and practices.** United States, 5th ed., 2004. 507p.

Periódicos Recomendados:

Acta Scientiarum. Agronomy
Acta Scientiarum. Animal Sciences
Agronomy Journal
Ciência Rural
Crop Science
Grass and Forage Science
Journal of Animal Science
Oikos
Revista Brasileira de Zootecnia
Pesquisa Agropecuária Brasileira
Plant Ecology
Plant Physiology
Range Management
Rangelands
Tropical Grasslands

VIII – DATA E ASSINATURA

(x) Afirmando que sou responsável pelas informações dispostas no Plano de Ensino e que este atende às Resoluções 597/2009 e 622/2010 CEPE/UFRPE bem como ao Projeto Político do Curso.

Serra Talhada, 10 de fevereiro de 2015

Prof. Adriano do Nascimento Simões

Coordenador do Programa