

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA RURAL E ANIMAL CAMPUS DE ITAPETINGA	PLANO DE CURSO
---	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
PPZ74	Pós-Graduação em Zootecnia	Produção e Conservação de Forragens	--

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO			ANO	PERÍODO LETIVO
		T	P	E		
60 h	Aureliano José Vieira Pires	2	2		-	II PL

APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO	ASSINATURA DO DIRETOR

EMENTA:
Fatores que afetam a produção de forragens. Importância dos nutrientes para forrageiras. Calagem e Adubação de forragens. Princípios da implantação de forrageiras. Ensilagem. Fenação. Valor nutritivo de volumosos para ruminantes.

OBJETIVO GERAL:
Compreender os processos de produção, de conservação e de avaliação de forrageiras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:

<p>I UNIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os principais fatores que afetam a produção de forragens <p>II UNIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisar técnicas de conservações de forragens aliadas ao uso de aditivos <p>III UNIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliar a qualidade de volumosos com e sem aditivos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

I UNIDADE

- Água, temperatura e luminosidade para forrageiras
- Principais nutrientes para forrageiras (macro e micronutrientes)
- Implantação das principais forrageiras
- Calagem e adubação de forrageiras

II UNIDADE

- Ensilagem
- Fenação
- Aditivos

III UNIDADE

- Fatores que afetam a qualidade das forrageiras conservadas
- Fungos, leveduras e bactérias nas forrageiras conservadas
- Qualidade de volumosos conservados
- Composição química X qualidade de forrageiras

PROCEDIMENTO:

Aulas expositivas e apresentação de seminários e de trabalhos científicos.

AValiação:

I UNIDADE: Avaliação escrita e apresentação de seminário.

II UNIDADE: Apresentação de seminário.

III UNIDADE: Revisão de literatura e apresentação de seminário

NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:

I UNIDADE: 15 horas/aula

II UNIDADE: 15 horas/aula

III UNIDADE: 15 horas/aula

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HUMPHREYS, L.R. **Tropical Forages: Their role in sustainable agriculture**, 1994, p.414.

LASCANO, C. E., SPAIN, J. M. **Establecimiento y renovación de pasturas: conceptos,**

experiencias y enfoque de la investigación. Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, Cali, Colômbia, 1991. 426p

MALAVOLTA, A. **ABC da Adubação.** 5^a ed. São Paulo : Ed. Agronômica Ceres, 1989. 292p.

McDONALD, P. **The biochemistry of silage.** Ed. JohnWiley & Sons, Ney York, 1981. 207p.

MINSON, D.J. **Forage in Ruminant Nutrition,** Academic Press, Inc. San Diego, Califórnia, 1990. 483p.

MOORE, K.J.; KRAL, D.M.; VINEY, M.K. **Post-Harvest physiology and preservation of forages.** Crop science Society of America, Inc. 1995. 114p..

PEIXOTO, A. M.; PEDREIRA, C.G.S.; PEIXOTO, A.; M. MOURA, J.C. FARIA, V.P. **A planta forrageira no sistema de produção.** Anais do 17^o simpósio sobre manejo da pastagem. FEALQ, Piracicaba, SP., 2000. 390p.

RIBEIRO, A. C., GUIMARÃES, P. T., G. ALVAREZ, V. H. **Recomendações para uso de corretivos e fertilizantes em minas gerais, 5^a Aproximação.** Comissão de Fertilidade do Solo do Estado de Minas Gerais (CFSEMG), Viçosa, MG., 1999. 359p

Van SOEST, P.J. **Nutritional ecology of the ruminant.** 2^a ed. Cornell University. 1994. 476p.

Bibliografia complementar.

Artigos científicos do seguintes periódicos:

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia

Animal Feed Science and Technology

Journal of Animal Science

Journal of Dairy Science

Pasturas Tropicales

Revista Brasileira de Zootecnia

Revista Brasileira de Ciência do Solo

Revista Ciência Rural