



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Forragicultura	
Vigência: a partir de 2020/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 30h	Código: VG_TEC.194
Ementa: Estudo de plantas forrageiras utilizadas na alimentação de herbívoros domésticos sob a ótica econômica, social e ambiental. Detalhamento das características das pastagens nativas, naturais e cultivadas, sistemas de cultivo, integração lavoura-pecuária e lavoura-pecuária-floresta. Estudo do manejo e conservação das forrageiras.	

Conteúdos

UNIDADE I – Forrageiras - Introdução

- 1.1 Importâncias econômicas e sociais das pastagens
- 1.2 Pastagens nos ecossistemas do Brasil
- 1.3 Subdivisão das pastagens: naturais e nativas, melhoradas, cultivadas

UNIDADE II – Principais Espécies Forrageiras Cultivadas: anuais e perenes

- 2.1 Gramíneas anuais de inverno: aveia e azevém anual
- 2.2 Leguminosas anuais de inverno: trevo vesiculoso, ervilhaca
- 2.3 Leguminosas perenes de inverno: trevo branco, trevo vermelho, cornichão
- 2.4 Gramíneas perenes de inverno: festuca
- 2.5 Gramíneas anuais de verão: milheto, milho, teosinto, sorgo
- 2.6 Gramíneas perenes de verão: pensacola, coastricros, tifton 85, capim elefante, quicuí, brachiárias, capim pangola, capim setaria
- 2.7 Leguminosas anuais de verão: feijão miúdo, lab-lab
- 2.8 Leguminosas perenes de verão: soja perene, leucena, estilosante, amendoim forrageiro, alfafa
- 2.9 Sistemas de cultivo de forrageiras

UNIDADE III – Sistemas de Cultivo de Forrageiras

- 3.1 Convencional, cultivo mínimo e plantio direto

UNIDADE IV – Integração Lavoura-pecuária e Lavoura-pecuária-floresta

- 4.1 Importância econômica e ambiental
- 4.2 Arranjo arbóreo

UNIDADE V – Manejo das Forrageiras

- 5.1 Sistema de pastejo contínuo
- 5.2 Sistema de pastejo rotacionado
- 5.3 Ajuste da carga animal
- 5.4 Cerca elétrica na subdivisão de área



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

UNIDADE VI – Conservação das Forrageiras

6.1 Fenação: etapas da fenação, espécies de forrageiras, fatores que interferem na qualidade do feno

6.2 Ensilagem: etapas, espécies, tipo e dimensões de silos

Bibliografia básica

ALCÂNTARA, Paulo Bardauil; BUFARAH, Gilberto. **Plantas Forrageiras: Gramíneas & Leguminosas**. São Paulo: Nobel, [19--]. 162 p.
GONÇALVES, José Otávio Neto. **Produção de Forragem no Período Outonal, na Região Sudoeste do Estado RS**. 1. ed. [Bagé]: Embrapa, 1978-(1978 printing) 27 p. (Circular técnica; 1).
ROMERO, Nilo. **Alimente seus pastos com seus animais**. 1. ed. Guaíba: Agropecuária, 1994.- Metrópole (1994 printing) 106p.

Bibliografia complementar

ARAÚJO, Anacreonte Ávila de. **Melhoramento das Pastagens: agrostologia rio-grandense**. 4. ed. Porto Alegre: Ed. Sulina, 1965.
EMBRAPA - Embrapa Trigo. **Forrageiras para Integração Lavoura-Pecuária-Floresta na Região Sul-Brasileira**. Passo Fundo, 2019. Disponível em:<http://atividaderural.com.br/artigos/4fc63db74226e.pdf>. Acesso em: 14 de fevereiro de 2019.
MACHADO, A. N. Apostila – **Forrageiras**. Pelotas, 2015.
PUPO, Nelson Ignácio Hadler. **Manual de pastagens e forrageiras**. 1. ed. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1979.
SILVA, Sebastião. **Plantas Forrageiras de A/Z**. 1. ed. Viçosa: Aprenda Fácil Ed. 2009.