



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:
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, quicuío, brachiárias, capim pangola, capim setaria
- 2.7 Leguminosas anuais de verão: feijão miúdo, lab-lab
- 2.8 Leguminosas perenes de verão: soja perene, leucena, estilósante, 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



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

5.4 Cerca elétrica na subdivisão de área

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, SP: Nobel, [19--]. 162 p. ISBN 8521304013.

GONÇALVES, José Otávio Neto. **Produção de Forragem no Período Outonal, na Região Sudoeste do Estado RS**. 1.ed. [Bagé]: Embrapa, 1978-(1978 printing) 27p. (Circular técnica; 1).

ROMERO, Nilo. **Alimente seus pastos com seus animais**. 1. ed. Guaíba, RS: Agropecuária, 1994.- Metrópole (1994 printing) 106p.

Bibliografia complementar

ARAÚJO, Anacreonte Ávila de. **Melhoramento das Pastagens: agrostologia rio-grandense**. 4. ed. Porto Alegre, RS: Ed. Sulina, 1965. 209p. (Coleção técnica rural).

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, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1979.- Círculo do livro (1985 printing) 343p.

SILVA, Sebastião. **Plantas Forrageiras de A/Z**. 1.ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 2009.-Suprema Gráfica e Editora 225 p. ISBN 9788562032042.