



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

DISCIPLINA: Forragicultura	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BG.DE.171
Ementa: Estudo das plantas forrageiras, abrangendo sua importância e as características das principais espécies utilizadas. Análise dos diferentes tipos de pastejo, sistemas de produção de pastagens e seu manejo. Investigação sobre aspectos qualitativos e quantitativos das pastagens e conservação de forragens. Introdução a tópicos especiais em forragicultura.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução às Forrageiras

- 1.1 Introdução, importância e conceitos em forragens e pastagens
- 1.2 Classificação das plantas forrageiras
- 1.3 Tipos de pastagens, sua ocorrência e importância

UNIDADE II – Principais Espécies Forrageiras Cultivadas

- 2.1 Características agronômicas das principais gramíneas de verão
- 2.2 Características agronômicas das principais leguminosas de verão
- 2.3 Características agronômicas das principais gramíneas de inverno
- 2.4 Características agronômicas das principais leguminosas de

inverno

UNIDADE III – Sistemas de Produção de Pastagens

- 3.1 Implantação e estabelecimento de pastagens cultivadas
- 3.2 Fatores de crescimento e a produção de forragem
- 3.3 Técnicas de melhoramento do campo nativo
- 3.4 Sistemas agrosilvopastoris, silvipastoril, agropastoris e

frutipastoris

UNIDADE IV – Uso e Manejo das Pastagens

- 4.1 Tipos de pastejo
- 4.2 Consórcio, rotação e sucessão de pastagens
- 4.3 Ajuste da lotação animal
- 4.4 Aspectos qualitativos e quantitativos das pastagens
 - 4.4.1 Vegetação nativa, potencialidade para a produção animal
 - 4.4.2 Disponibilidade de forragem e seu valor nutritivo
 - 4.4.3 Resposta animal ao pastejo

UNIDADE V – Conservação das Forragens

- 5.1 Fenação
 - 5.1.1 Culturas indicadas
 - 5.1.2 Métodos de fenação
 - 5.1.3 Utilização do feno em sistemas de produção
- 5.2 Ensilagem
 - 5.2.1 Culturas indicadas



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

5.2.2 Tipos de silos

5.2.3 Processos de ensilagem

5.2.4 Utilização da silagem em sistemas de produção

UNIDADE VI – Tópicos Especiais em Forragicultura

6.1 Uso de alimentação suplementar volumosa e concentrada

6.2 Integração lavoura e pecuária

Bibliografia básica

MORAES, Y. J. B. **Forrageiras**: Conceitos, Formação e Manejo. Guaíba: Agropecuária, 1995.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C. de; FARIA, V. P. de (Ed.). **Pastagens**: Fundamentos da Exploração Racional. 2. ed. Piracicaba: FEALQ, 1994.

PILLAR, V. P. et al. **Campos Sulinos**: conservação e uso sustentável da biodiversidade. Brasília: MMA. 2009.

Bibliografia complementar

ALCÂNTARA, B., & BUFARAH, G. **Plantas forrageiras**: gramíneas e leguminosas. São Paulo: Nobel, 1979.

DEMINICIS, B. B. **Leguminosas Forrageiras Tropicais**: características importantes, recursos genéticos e causas dos insucessos de pastagens consorciadas. 1. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

MACHADO, L. C. P. **Pastoreio Racional Voisin**: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2004.

PEIXOTO, A. M.; MOURA, J. C. de, FARIA, V. P. de (Ed.). **Produção de Bovinos a Pasto**. Piracicaba: FEALQ, 1997.

PINHEIRO MACHADO, L. C. **Pastoreio Racional Voisin**. 2. ed. São Paulo: Expressão Popular, 2010.