



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

DISCIPLINA: Forragicultura I	
Vigência: a partir de 2013/1	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BG.DE.144
Ementa: Introdução ao estudo das plantas forrageiras, abrangendo sua importância, as características das principais espécies, elucidando os tipos e aspectos gerais dos sistemas de produção de pastagens. Estudar a utilização e o manejo das pastagens no contexto da relação animal e disponibilidade de pasto.	

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

Bibliografia básica

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

Bibliografia complementar



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

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.

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

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

ROCHA, G. L. **Ecossistemas de Pastagens.** Aspectos Dinâmicos. Piracicaba: FEALQ, 1991.