



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

| DISCIPLINA: Forrageiras I | |
|--|------------------------------------|
| Vigência: a partir de 2018/2 | Período letivo: 5º semestre |
| Carga horária total: 60 h | Código: BGS.E5 |
| Ementa: Estudo da importância da produção e utilização dos recursos forrageiros. Considerações sobre a biologia das plantas forrageiras. Caracterização de pastagens naturais e cultivadas. Estudo das principais espécies nativas e cultivadas utilizadas como plantas forrageiras. Implantação, estabelecimento e manejo de pastagens cultivadas. | |

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução

- 1.1 Importância da produção e utilização dos recursos forrageiros em nível local, regional, nacional e mundial
- 1.2 Principais rebanhos pecuários criados em pastagens
- 1.3 Terminologias empregadas na área de pastagem e forragicultura
- 1.4 Classificação das plantas forrageiras

UNIDADE II - Biologia das plantas forrageiras

- 2.1 Conceitos de índice de área foliar, interceptação de luz, crescimento e acúmulo de forragem
- 2.2 Pontos de crescimento
- 2.3 Perfilamento
- 2.4 Fases de desenvolvimento

UNIDADE III - Pastagens naturais

- 3.1 Principais pastagens nos ecossistemas brasileiros
- 3.2 Pastagens nativas do Rio Grande do Sul. Principais regiões fisiográficas do RS.
- 3.3 Principais espécies de forrageiras nativas
- 3.4 Melhoramento de pastagem natural

UNIDADE IV – Pastagens cultivadas

- 4.1 Características agronômicas das principais gramíneas de verão
- 4.2 Características agronômicas das principais leguminosas de verão
- 4.3 Características agronômicas das principais gramíneas de inverno
- 4.4 Características agronômicas das principais leguminosas de inverno

UNIDADE V - Implantação e estabelecimento de pastagens cultivadas

- 5.1 Escolha da área e da espécie
- 5.2 Preparo do solo
- 5.3 Métodos de semeadura/plantio
- 5.4 Inoculação, peletização e escarificação de sementes
- 5.5 Estabelecimento de pastagens
- 5.6 Recuperação, renovação e reforma de pastagens



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

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. 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.