



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

<b>DISCIPLINA: Forrageiras I</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2018/2	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60 h	<b>Código:</b> BGS.E5
<b>Ementa:</b> 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

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

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

PUPO, N. I. H. **Manual de Pastagens e Forrageiras - formação, conservação e utilização**. Campinas-SP : Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1979, 343p.

## Bibliografia Complementar

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

GOMES, Pimentel. **Forragens fartas na seca**. 7. ed. São Paulo: Nobel, 1986.- Benetti (1986 printing) 233 p. (Biblioteca rural).

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.

PUPO, Nelson Ignácio Hadler. **Pastagens e forrageiras: pragas, doenças, plantas invasoras e tóxicas – controles**. 1. ed. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984.- Artegráfica (1984 printing), 311 p.

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

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

SILVA, José Carlos Peixoto Modesto da; VELOSO, Cristina Mattos; TEIXEIRA, Rafael Monteiro Araújo; SANTOS, Manoel Eduardo Rozalino. **Manejo de vacas leiteiras a pasto**. 1. ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Ed., 2011.- 170 p. (Coleção Gado leiteiro).

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

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