



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

DISCIPLINA: Forragicultura II	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG.DE.145
Ementa: Estudo das plantas forrageiras, aspectos qualitativos e quantitativos das pastagens. Utilização das pastagens no contexto da relação animal e disponibilidade de pasto. Conservação de forragens. Tópicos especiais em forragicultura.	

Conteúdos

UNIDADE I – Aspectos Qualitativos e Quantitativos das Pastagens

- 1.1 Vegetação nativa, potencialidade para a produção animal
- 1.2 Disponibilidade de forragem e seu valor nutritivo
- 1.3 Resposta animal ao pastejo

UNIDADE II – Conservação das Forragens

- 2.1 Fenação
 - 2.1.1 Culturas indicadas
 - 2.1.2 Métodos de fenação
 - 2.1.3 Utilização do feno em sistemas de produção
- 2.2 Ensilagem
 - 2.2.1 Culturas indicadas
 - 2.2.2 Tipos de silos
 - 2.2.3 Processos de ensilagem
 - 2.2.4. Utilização da silagem em sistemas de produção

UNIDADE III – Tópicos Especiais em Forragicultura

- 3.1 Uso de alimentação suplementar volumosa e concentrada
- 3.2 Integração lavoura e pecuária

Bibliografia básica

FEALQ. **Produção de Bovinos a Pasto**. Piracicaba: FEALQ, 1997.
INSTITUTO DE ZOOTECNIA. **Fundamentos de manejo de pastagens**. São Paulo: Secretaria da Agricultura, 1970.
PILLAR, V.P. et al. **Campos Sulinos: conservação e uso sustentável da biodiversidade**. Brasília: MMA. 2009.

Bibliografia complementar

MORAES, Y. J. B. **Forrageiras - Conceitos, Formação e Manejo**. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 1995.
ROCHA, G. L. **Ecossistemas de pastagens – aspectos dinâmicos**. Piracicaba: FEALQ, 1991.
ROSA, Beneval. **Plantas forrageiras**. Goiânia, agosto/2010. (Manual Didático, 2).



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

SILVA, S.C. da; PEDREIRA, C.G.S. **Suplementação volumosa no pastejo rotacionado.** In: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 14, Piracicaba, 1997. Anais. Piracicaba: FEALQ, 1997. p.317-327.

SILVA, S.C. da & SARMENTO, D.O.S. 2003. **Consumo de forragem sob condições de pastejo.** In: Anais do Simpósio sobre Volumosos na Produção de Ruminantes, 1. ed. FUNEP, Jaboticabal-SP, 101-122.