



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

DISCIPLINA: Introdução à Tecnologia Agropecuária	
Vigência: a partir de 2016/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG.DE.022
Ementa: Introdução à agropecuária enfocando aspectos do desenvolvimento, importância e atuação profissional do técnico da área. Estudos especiais em agropecuária abrangendo produção vegetal, zootecnia, engenharia rural e tecnologia agroindustrial.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução a Agropecuária

- 1.1 Introdução e conceitos na área de agropecuária
- 1.2 Origem, histórico e desenvolvimento da agricultura e agropecuária
- 1.3 Abrangência e importância da agropecuária
- 1.4 A profissão Técnico em Agropecuária

UNIDADE II – Estudos em Produção Vegetal

- 2.1 Introdução à produção vegetal
- 2.2 Aspectos gerais em sistemas de produção vegetal
- 2.3 Tópicos em produção vegetal

UNIDADE III – Estudos em Zootecnia

- 3.1 Introdução à produção animal
- 3.2 Zootecnia: Aspectos gerais e fundamentação
- 3.3 Tópicos em sistemas de produção animal

UNIDADE IV – Estudos em Engenharia Rural

- 4.1 Introdução à Engenharia Rural
- 4.2 Mecanização agrícola
- 4.3 Infraestrutura Rural
- 4.4 Engenharia de água e solo

UNIDADE V – Estudos em Tecnologia Agroindustrial

- 5.1 Aspectos gerais de processamento agroindustrial

Bibliografia básica

BRANCO, F. P. A.; PINHEIRO, A. C.; SAPPER, M. M. **Produção de carne bovina de qualidade para o Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.** Embrapa Pecuária Sul. Bagé/RS. Brasil.

DAKER, A. **A água na agricultura.** Rio de Janeiro: Freitas Bastos, v. 1,2 e 3. 1976.

MILLEN, E. **Guia do Técnico Agropecuário: Veterinária e Zootecnia.** Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2010. 816 p.

Bibliografia complementar



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

MONTEIRO, J. E. B. A. (Ed.) **Agrometeorologia dos cultivos**: o fator meteorológico na produção agrícola. INMET, 2009.530p
PEREIRA, M. F. **Construções Rurais**. São Paulo: Ed. Nobel, 1986.
ORDOÑEZ, J.A. **Tecnologia de Alimentos**. v 1 e 2. Porto Alegre: Editora Artmed, 2005.



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