



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

DISCIPLINA: Tecnologias Aplicadas à Agroecologia II	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 48h	Código: CR.40
Ementa: Introdução ao projeto e execução de construções e instalações rurais. Projeto e execução de construções e instalações rurais sustentáveis.	

Conteúdos

UNIDADE I - Estudos fundamentais das normas para construções rurais

- 1.1 Estudo dos materiais, elementos estruturais e partes complementares utilizados nas construções rurais
- 1.2 Técnicas ecologicamente sustentáveis aplicadas aos projetos de construção, ao planejamento, dimensionamento e manutenção de instalações rurais
- 1.3 Equipamentos necessários à ambiência das instalações, considerando conhecimentos gerais e características locais
- 1.4 Implantação de projetos de tratamento de efluentes das criações e dos resíduos de agropecuária
- 1.5 Realização de pequenos projetos de instalações rurais

Bibliografia básica

BORGES, A. C. **Práticas das pequenas construções**. Vol. 1. 7. ed. São Paulo: Edgar Blucher. 284p.
PEREIRA, M. F. **Construções Rurais**. 4. ed. São Paulo: Nobel, 1986. 330p.
MASSAD, F. **Obras de Terra**: curso básico de geotecnia. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

Bibliografia Complementar

CARNEIRO, O. **Construções Rurais**. 12. ed. São Paulo: Nobel, 1983.
LENGEN, Johan Van. **Manual do Arquiteto Descalço**. Rio de Janeiro: Livraria do Arquiteto, 2004.