



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

DISCIPLINA: Tecnologias Aplicadas à Agroecologia I	
Vigência: a partir de 2016/1	Período letivo: 1º ano
Carga horária total: 24h	Código: CR.18
Ementa: Estudo das Tecnologias para a produção agrícola sustentável.	

Conteúdos

UNIDADE I - Topografia

- 1.1 Introdução à Topografia
- 1.2 Levantamento Planimétrico
- 1.3 Levantamento Altimétrico
- 1.4 Plantas topográficas

Bibliografia básica

LENGEN, Johan Van. **Manual do Arquiteto Descalço**. Rio de Janeiro: Livraria do Arquiteto, 2004.
OLITTA, A. F. L. **Os métodos de Irrigação**. 1. ed. São Paulo: Nobel, 1989.
ESPARTEL, Lelis. **Curso de Topografia**. Porto Alegre: Editora Globo, 1975.
BORGES, Alberto de Campos. **Topografia**. Vol. 1. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.
BORGES, Alberto de Campos. **Exercícios de Topografia**. 3 ed. São Paulo: 1995.

Bibliografia complementar

CARNEIRO, O. **Construções Rurais**. 12. ed. São Paulo: Nobel, 1983.
LOPES, J. D. S.; LIMA, F. Z. D. **Pequenas barragens de terra: planejamento, dimensionamento e construção**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.
MANTOVANI, E. C; BERNARDO, S; PALARETTI, L. F. **Irrigação: princípios e métodos**. Viçosa: Ed. UFV, 2006.
CRUCIANNI, D. E. **A Drenagem na Agricultura**. São Paulo, Nobel, 1989.