



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
1989.2

I – Identificação		
Centro		
CIÊNCIAS AGRÁRIAS		
Departamento		
ENGENHARIA AGRÍCOLA		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
CONSTRUÇÕES RURAIS E ELETRIFICAÇÃO RURAL	AD0176	Créditos: 04 Carga Horária: 64h

II - Ementa
UNIDADE I - A elaboração do projeto arquitetônico.
UNIDADE II - Materiais de Construção.
UNIDADE III - técnicas de Construção.
UNIDADE IV - Instalações Hidráulicas e Sanitárias.
UNIDADE V - Eletrização Rural.

III - Descrição do Conteúdo
<ul style="list-style-type: none">Roteiro contendo os itens fundamentais na elaboração de um projeto arquitetônico.

- Descrição, propriedades e usos dos materiais de construção de utilização mais comum no meio rural.
- Estudo de técnicas construtivas abrangendo fundações, estruturas de alvenaria e de concreto e telhados.
- Dimensionamento de instalações hidráulicas e sanitárias para as construções rurais.
- Fundamentos e dimensionamentos expedido de instalações elétricas de baixa tensão para as diversas aplicações na propriedade agrícola.

IV - Bibliografia

Básica

1. BORGES, A. de C. “ Prática das Pequenas Construções”. Ed. Bluches, 1972.
2. CARDÃO, C. “técnicas da Construção” Ed. Eng. E Arquitetura. Belo Horizonte . 1976.
3. CREDER, H. “Instalações Elétricas”. Livros técnicos e Científicos. 1974.
4. CREDER, H. “Instalações Hidráulicas”. Livros técnicos e Científicos. 1985.

Complementar

1. CARNEIRO, O. “Construções Rurais”.
2. PIANCA, J. B. “Manual do Construtor” Ed. Globo. 1977.