



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IT 462
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

CONSTRUÇÕES RURAIS I

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Dotar o aluno de conhecimentos de materiais de construção, planejamento e execução de obras na construção civil, que permitirá a executar projetos de obras agrícolas, instalações zootécnicas e benfeitorias em nível de fazenda.

EMENTA:

Materiais de construção e técnicas de construções. Instalações hidráulico-sanitárias. Planejamento e Projetos arquitetônicos de instalações agrícolas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Materiais de Construção:

- 1.1 Estudo descritivo e propriedades dos materiais usados em Construção.
- 1.2. Elementos estruturais.
- 1.3. Cálculos isostáticos simples.
- 1.4. Dimensionamentos.

2. Instalações sanitárias:

- 2.1. Terminologia.
- 2.2. Unidade de descarga.
- 2.3. Localização dos aparelhos; ramais; tubos de queda.
- 2.4. Sub-coletores e coletor predial.
- 2.5. Ventilação, acessórios e fossas sépticas.

3. Projetos e orçamentos:

- 3.1- Elaboração do projeto.
- 3.2- Cronogramas físico e financeiro.
- 3.3- Execução.

4. Projeto Arquitetônico:

- 4.1. Projeto arquitetônico envolvendo detalhamento de residências.
- 4.2. Projeto arquitetônico envolvendo detalhamento de instalações agrícolas.

BIBLIOGRAFIA:

CARNEIRO, ORLANDO. Construções Rurais. 12^a ed. São Paulo: Editora Nobel, 1986.

PEREIRA, MILTON FISCHER. Construções Rurais. 4^a ed. São Paulo: Editora Nobel, 1986.