



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 426
CRÉDITOS: 02
(0T-2P)

DESENHO DE CONSTRUÇÕES

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Promover embasamento técnico aos discentes com intuito de compreender e interpretar plantas de desenho arquitetônico.

EMENTA:

Desenho arquitetônico de instalações agrícolas. Normas, leituras de plantas e desenho de anteprojeto. Perspectiva Linear cônica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Norma de desenho de construções - Associação Brasileira de Normas técnicas ABNT:
 - 1.1. Normas, convenções e a importância da Representação Gráfica nos projetos de Engenharia;
 - 1.2. Letras e algarismos: Caligrafia técnica;
 - 1.3. Uso do escalímetro e escalas gráfica e numérica;
 - 1.4. Tipos de papel;
 - 1.5. Dimensionamento (cotagem) em desenho de construções.
2. Sistemas de representação de um projeto:
 - 2.1 Terminologia;
 - 2.2. As etapas do projeto: croquí, anteprojeto e projeto (planta baixa, cortes, fachadas, planta de locação, de cobertura, de situação e especificações de materiais).
3. Desenho arquitetônico envolvendo detalhamento de instalações habitacionais e agrícolas.
4. Perspectiva linear cônica, envolvendo sólidos e pequenas instalações, pelo método mongeano.

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia Básica:

PEREIRA, MILTON FISCHER. **Construções Rurais**. São Paulo: Ed. Livraria Nobel S.A, 1986.

Bibliografia Complementar:

SILVA, SILVIO F. DA. **A Linguagem de Desenho Técnico**. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1984.

MONTENEGRO, GILDO. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo: Ed. Edgard Blucher Ltda, 1978.

SILVA, GILBERTO SOARES. **Curso de Desenho Técnico**. Porto Alegre: Ed. Sagra de Luzzatto, 1993.

DAN, EDMIR. **Manual Prático de Desenho Técnico**. UFRRJ. 1998.