



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900 Recife - PE
Fone: 0xx-81-3302-1000 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO A	CÓDIGO: 06102	
DEPARTAMENTO: FÍSICA E MATEMÁTICA	ÁREA: DESENHO	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 1	PRÁTICAS: 3	TOTAL: 4 h
PRÉ-REQUISITOS: NENHUM		
CO-REQUISITOS: NENHUM		

EMENTA

Representação gráfica. Interpretação de épuras; projeções ortogonais dos sólidos. Perspectivas, problemas do desenho arquitetônico.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

1. INTRODUÇÃO

- 1.1 As formas de transmissão de informações e a importância da linguagem gráfica.
- 1.2 A utilização da representação gráfica como ferramenta em projetos.
- 1.3 A importância da geometria descritiva no ensino do Desenho Técnico.
- 1.4 Formas de representação: Esboço, Desenho a instrumento, desenho auxiliado por computador (CAD).
- 1.5 Os conceitos de projeções, convenções e normas.
- 1.6 O método das projeções cilíndricas.

2. DESENHO TÉCNICO: CLASSIFICAÇÃO, OBJETIVOS GERAIS, DIVISÃO E IMPORTÂNCIA.

- 2.1 Normas técnicas brasileiras
 - 2.1.1 Simbologia
 - 2.1.2 Caracteres para escrita em desenho técnico
 - 2.1.3 Folhas de desenho – layout, dimensões e conteúdo.
 - 2.1.4 Escalas numéricas e gráficas
 - 2.1.5 Princípios gerais de representação.
 - 2.1.6 Cotagem.
 - 2.1.7 Aplicação das linhas no desenho técnico: tipos de linhas e emprego dessas.
- 2.2 Desenho Técnico à mão livre.
- 2.3 O estudo da perspectiva, objetivos, divisão e importância.
- 2.4 O estudo das vistas ortográficas.

Continuação	CÓDIGO:
DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO A	
UNIDADES E ASSUNTOS	
<p>3. DESENHO ARQUITETÔNICO</p> <p>3.1. Elementos e características gerais.</p> <p>3.2. Etapas de um projeto arquitetônico.</p> <p>3.3 Elementos de um projeto arquitetônico.</p> <p>3.3.1 Planta de situação</p> <p>3.3.2 Planta de locação</p> <p>3.3.3 Planta de cobertura</p> <p>3.3.4 Planta baixa</p> <p>3.3.5 Cortes</p> <p>3.3.6 Fachadas</p>	

BIBLIOGRAFIA

FRENCH, Thomas Ewing. **Desenho Técnico e tecnologia gráfica**. Tradução Eny Ribeiro Esteves et al. 5ªed. São Paulo: Globo, 1995. 1093p.

GIESECKE, Frederick E. et al. **Comunicação Gráfica Moderna**. Porto Alegre:Bookman, 2002. ISBN 0-13-863838-1

MIRANDA, Hermano Pontes de. **Projeções Cotadas**. Recife: Setor de Publicações, 1987.

MONTENEGRO, Gildo A. . **Desenho Arquitetônico**. 4ªed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001. 176p.

MONTENEGRO, Gildo A. **A Perspectiva dos Profissionais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1983. 155p.

OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979. 156 p.

PEIXOTO, Virgílio Vieira. SPECK, Henderson José. **Manual Básico de Desenho Técnico**. Florianópolis: Editora da UFSC, 1997. 180 p.

PRÍNCIPE JUNIOR, Alfredo dos Reis. **Noções de Geometria Descritiva**. São Paulo: Livraria Nobel, 1978.

RANGEL, Alcir Pinheiro. **Projeções Cotadas: Desenho Projetivo**. 4ªed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1979. 229p

SOUZA, Cícero (Celso) Monteiro de. **Geometria Descritiva: o método das projeções cotadas; o sistema Mongeano de Representação (complementação)**. 3ª ed. Recife: Imprensa Universitária - UFRPE, 2002. 167p.

Emissão

Data: Outubro de 2002

Responsável: Vladimir Lira Veras Xavier de Andrade