

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO
DEPEC

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
DESENHO TÉCNICO

CÓDIGO
GCIV 8202

PERÍODO
2º

ANO
2011

SEMESTRE
2º

PRÉ-REQUISITOS
GCIV 8103 Desenho

CRÉDITOS
3

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
3	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
54

EMENTA

Materiais de desenho; Normas técnicas; Escalas; Projeto de arquitetura; Situação; Planta baixa; Telhado ou cobertura; Cortes; Fachadas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Ferreira, P. **Desenho de Arquitetura**. Editora Livro Técnico. 2001.
- Montenegro, G. **Desenho Arquitetônico**. Editora Edgard Blücher. 2001.
- Sarapka, E. M. **Desenho Arquitetônico Básico**. Editora PINI. 2010.

Bibliografia Complementar

- Secretaria Municipal de Urbanismo. **Código de Obras do Município do Rio de Janeiro**. Disponível em <<http://www.rio.rj.gov.br/web/smu/exibeconteudo?article-id=139342>>
- Ching, D. K. Francis. **Dicionário Visual Arquitetura**. São Paulo. Editora Martins Fontes. 1999.
- Burden, E. **Dicionário Ilustrado de Arquitetura**. 2. ed. Porto Alegre. Editora Bookman. 2006.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6492: Representação de Projetos da Arquitetura**. ABNT. 1994.
- Silva, A. R., **Desenho de Vegetação em Arquitetura e Urbanismo**. São Paulo. Editora Edgar Blucher. 2009.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Conhecer e aplicar as normas técnicas referentes a desenho de arquitetura
- Ler e interpretar projetos de arquitetura, reconhecendo suas representações técnicas.
- Desenhar projetos de arquitetura, representando corretamente as simbologias e espessura das linhas e estabelecendo as escalas adequadas para cada tipo de desenho.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Apresentação de projetos para leitura e interpretação
- Estudo dirigido com uso de apostila
- Apresentações de multimídia
- Desenho de projetos

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Desenho de projetos
- Participação nas atividades em sala
- Pontualidade na entrega das tarefas
- Trabalhos individuais e em grupo

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Rosana Dischinger Miranda	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1 Apresentação; Fundamentos de expressão gráfica

2 Materiais de desenho

3 Normas técnicas (ABNT) - Revisão

- 3.1 Formato das folhas
- 3.2 Margens
- 3.3 Legenda ou Carimbo / Espaço para texto
- 3.4 Dobradura
- 3.5 Caligrafia
- 3.6 Tipos de linha e espessuras
- 3.7 Cotagem (dimensionamento)

4 Escalas

- 4.1 Gráficas
- 4.2 Numéricas
- 4.3 Usuais em arquitetura

5 Distribuição dos desenhos nas pranchas

6 Projeto de arquitetura

- 6.1 Conceito de arquitetura e projetos de arquitetura
- 6.2 Plantas básicas do projeto: situação, planta baixa, cobertura, cortes e fachadas.

7 Situação

- 7.1 Conceito
- 7.2 Representações convencionais
- 7.3 Desenho de projeto

8 Planta baixa

- 8.1 Conceito
- 8.2 Representações convencionais
- 8.3 Desenho de projeto

9 Telhado ou cobertura

- 9.1 Conceito
- 9.2 Representações convencionais
- 9.3 Desenho de projeto

10 Cortes

- 10.1 Conceito
- 10.2 Representações convencionais
- 10.3 Desenho de projetos

11 Fachadas

- 11.1 Conceito
- 11.2 Representações convencionais
- 11.3 Desenho de projetos