



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Desenho Arquitetônico I	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: EDI.086
Ementa: A disciplina de Desenho Arquitetônico conceitua termos técnicos pertinentes à construção civil relacionando-os à sua representação gráfica em projetos de arquitetura e identificando-os em canteiro de obras. Desenvolve a representação gráfica em duas dimensões a partir do conhecimento de normas técnicas e projeções ortogonais, utilizando materiais e instrumentos de desenho. Nesta etapa da disciplina, denominada Desenho Arquitetônico I, representa o projeto arquitetônico completo de uma residência, com plantas de situação, localização e cobertura, plantas baixas, cortes e fachadas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Normas Técnicas

- 1.1 Formatos
- 1.2 Legendas
- 1.3 Cotas

UNIDADE II – Leitura de projeto arquitetônico

- 2.1 Análise de projetos arquitetônicos residenciais

UNIDADE III – Representação gráfica de projeto arquitetônico

- 3.1 Planta de Situação
- 3.2 Planta de Localização e Cobertura
- 3.3 Planta Baixa
- 3.4 Cortes
- 3.5 Fachadas

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023:** Informação e Documentação. RJ: 2003.

_____. **NBR 6492. Representação de Projetos de Arquitetura.** RJ: 1994.

_____. **NBR 8196. Emprego de Escalas em Desenho Técnico - Procedimento.** RJ: 1999.

_____. **NBR 8402. Execução de Caracteres para Escrita em Desenho Técnico - Procedimento.** RJ: 1994.

_____. **NBR 8403. Aplicação de Linhas em Desenho – Tipos de Linhas – Largura de Linhas:** Procedimento. RJ: 1994.

_____. **NBR 10067. Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico – Vistas e Cortes:** Procedimento. RJ: 1995.

_____. **NBR 10068. Folha de Desenho – Leiaute e Dimensões:** Padronização. RJ: 1987.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

_____. NBR 10126. **Cotagem em Desenho Técnico:** Procedimento. RJ: 1987.

_____. NBR 10582. **Apresentação da Folha para Desenho Técnico:** Procedimento. RJ: 1988.

_____. NBR 10647. **Desenho Técnico:** Terminologia. RJ: 1989.

CHING, Francis D. K. **Dicionário Visual de Arquitetura.** 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

CHING, Francis D. K; Adams, Cassandra. **Técnicas de Construção Ilustradas.** 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico.** 4. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2001.

Bibliografia complementar

BURDEN, Ernest. **Dicionário Ilustrado de Arquitetura.** 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

CHING, Francis D. K. **Representação Gráfica em Arquitetura.** 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.

COSTA, Antônio Ferreira da. **Detalhando a Arquitetura VI.** Rio de Janeiro. s/d. mimeo

ROCHA, Luciana S. **Apostila de Desenho Arquitetônico.** CEFET-RS, 2006.