



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

DISCIPLINA: Desenho Arquitetônico II	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 3º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: EDI.029
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 II, são representados graficamente elementos arquitetônicos (coberturas e escadas), e são elaborados detalhamentos de esquadrias, pisos e paredes.	

Conteúdos

UNIDADE I – Resolução de Coberturas

- 1.1 Intersecção de águas com mesma declividade
- 1.2 Representação das vistas

UNIDADE II – Representação Gráfica de Estrutura da Cobertura em Madeira

- 2.1 Tesoura
- 2.2 Terças
- 2.3 Caibros
- 2.4 Ripas

UNIDADE III – Escadas

- 3.1 Dimensionamento
- 3.2 Tipos
- 3.3 Representação gráfica de escadas
 - 3.3.1 Plantas baixas
 - 3.3.2 Cortes

UNIDADE IV – Detalhamentos de Esquadrias

- 4.1 Planta de situação
- 4.2 Planta de localização e cobertura
- 4.3 Plantas baixas
- 4.4 Cortes
- 4.5 Fachadas

UNIDADE V – Paginação de Pisos e Paredes

- 5.1 Planta baixa
- 5.2 Vista

Bibliografia básica

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: Informação e Documentação**. RJ: 2003.
_____. **NBR 6492. Representação de Projetos de Arquitetura**. RJ: 1994.



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

- _____. 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.
- _____. 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.