



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 2015/2	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 45h	Código: PEL_EDI.054
Ementa: Na disciplina de Desenho Arquitetônico II o aluno utiliza os materiais e instrumentos de desenho e, segundo as normas técnicas, representa o projeto arquitetônico de uma residência de dois pavimentos, através de suas plantas de situação, localização e cobertura, plantas baixas, cortes e fachadas.	

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 baixa
- 4.2 Vista
- 4.3 Corte

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**. Rio de Janeiro: 2003.

_____. NBR 6492. **Representação de Projetos de Arquitetura**. Rio de Janeiro: 1994.

_____. NBR 8196. **Emprego de Escalas em Desenho Técnico: Procedimento**. Rio de Janeiro: 1999.

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



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

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

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

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

_____. NBR 10126. **Cotagem em Desenho Técnico:** Procedimento. Rio de Janeiro: 1987.

_____. NBR 10582. **Apresentação da Folha para Desenho Técnico:** Procedimento. Rio de Janeiro: 1988.

_____. NBR 10647. **Desenho Técnico:** Terminologia. Rio de Janeiro: 1989.

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

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

Bibliografia complementar

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

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.