



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

DISCIPLINA: Introdução à Construção Civil	
Vigência: a partir de 2012/2	Período letivo: 1º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: EDI.085
Ementa: A disciplina Introdução à Construção Civil apresenta o Curso Técnico de edificações e o tema construção civil aos alunos ingressantes e introduz conceitos de representação gráfica através de imagens, vídeos, visitas a obras, elaboração de croquis, vistas ortográficas e perspectivas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Apresentação do Curso Técnico em Edificações

- 1.1 Estrutura do curso, espaço físico e professores
- 1.2 Perfil do técnico, habilitação, visão do mercado de trabalho

UNIDADE II – Introdução à Construção Civil

- 2.1 Conceitos da construção civil
- 2.2 Etapas da construção de edificações
- 2.3 Interpretação de projetos arquitetônicos

UNIDADE III – Representação Gráfica

- 3.1 Desenho de observação, croquis;
- 3.2 Vistas ortográficas e perspectivas;
- 3.3 Materiais de desenho e sua utilização;
- 3.4 Escalas
- 3.5 Caligrafia técnica

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.

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

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



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

_____. 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.