



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

DISCIPLINA: Desenho Assistido por Computador II	
Vigência: 2020/1	Período letivo: 8º Semestre
Carga horária total: 30 h	Código: SUP.2091
CH Extensão: 0 h	CH Pesquisa: 0 h
% EaD: 0 %	
Ementa: Fornecer ao educando noções básicas de leitura e interpretação de desenhos arquitetônicos, hidráulicos, elétricos e estruturais utilizados na construção civil. Habilitar o educando a interpretar, executar e editar desenhos utilizando o software AutoCad.	

Conteúdos:

UNIDADE I – INTRODUÇÃO AO AUTOCAD

- 1.1 Interface de software
- 1.2 Navegação e comunicação
- 1.3 Comandos de execução linear
- 1.4 Comandos de edição linear
- 1.5 Comandos de execução de objetos planos
- 1.6 Edição de objetos planos

UNIDADE II – INTRODUÇÃO À LINGUAGEM ARQUITETÔNICA

- 2.1 Identificação de desenhos arquitetônicos
- 2.2 Identificação de projetos complementares de construção civil
- 2.3 Linguagem gráfica de interpretação de elementos arquitetônicos
- 2.4 Uso de simbologia para a construção de desenhos arquitetônicos

UNIDADE III – EDIÇÃO DE DESENHOS ARQUITETÔNICOS EM AUTOCAD

- 3.1 Construção e inserção de blocos de desenho
- 3.2 Construção de desenhos com eixo de simetria
- 3.3 Organização de camadas
- 3.4 Formatação de pranchas
- 3.5 Impressão de desenhos
- 3.6 Introdução de cotas e textos
- 3.7 Execução de hachuras

Bibliografia básica

ALBIERO, E. **Desenho Técnico Fundamental**. São Paulo: Editora EPU. 2009
CHING, Francis D.K. **Técnicas de Construção Ilustradas**. Porto Alegre: Bookman, 2010.
RIBEIRO, Antônio Clélio. **Curso de Desenho Técnico e AutoCad**. São Paulo: Pearson, 2015.

Bibliografia complementar

CHING, Francis D.K. **Dicionário Visual de Arquitetura**. São Paulo: Martins Fontes, 2010.



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

DAGOSTINO, Frank R. **Desenho Arquitetônico Contemporâneo. Residencial e Comercial.** São Paulo: Hemus, 1997.

MICELI, M. T. **Desenho Técnico Básico.** Rio de Janeiro: Editora ao Livro Técnico. 2008.

NETO, Claudia Campos. **Estudo Dirigido Autodesk AutoCad 2018 para Windows.** São Paulo: Editora Érica, 2018.

LIMA, Claudia Campos Netto Alves de. **Estudo dirigido de AutoCAD 2010.** São Paulo: Érica, 2011. 336 p. (Coleção PD Estudo dirigido). ISBN 8536502427.