

DESENHO TÉCNICO

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	67h				
Pré-Requisitos	-						
Docente	Rebeca Madruga						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	22h	Prática	35h	EaD	0h	Extensão	10h
Ementa							

Conceitos gerais e normas. Desenho à mão livre. Instrumentos do desenho técnico. Aplicação e representação de linhas em desenho técnico. Caligrafia técnica. Folha de desenho técnico. Escalas. Vistas Ortogonais e Perspectivas. Cotagem em desenho técnico.
Noções de desenho arquitetônico.

Bibliografia Básica

BUENO, Cláudia Pimentel. Desenho Técnico para Engenharias. 1. ed. Curitiba: Juruá, 2008.

FRENCH, Thomas Ewing; VIERCK, Charles J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8. ed. São Paulo: Globo, 2005.

KATORI, Rosa. AutoCad 2011: projetos em 2D. São Paulo: Editora Senac, 2010.

MONTENEGRO, Gildo. A perspectiva dos profissionais: sombras, insolação, axonometria. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2010.

Bibliografia Complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT.

_____ NBR 8403: Aplicação de linhas em desenhos – Tipos de linhas - Larguras das linhas. Brasília, 1984.

_____ NBR 8402: Execução de caracter para escrita em desenho técnico. Brasília, 1994.

_____ NBR 10068: Folha de desenho - Leiaute e dimensões. Brasília, 1987.

_____ NBR 10126: Cotagem em desenho técnico. Versão corrigida. Brasília, 1998.

_____ NBR 10582: Apresentação da folha para desenho técnico. Brasília, 1988.

_____ NBR 12298: Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico.

_____ NBR 16752: Desenho técnico — Requisitos para apresentação em folhas de desenho. Brasília 2020.

_____ NBR 16861: Desenho técnico — Requisitos para representação de linhas e escrita. Brasília 2020.

FERLINI, Paulo de Barros. Normas para desenho técnico: ABNT. Editora Globo.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Revista Geometria Gráfica. Disponível em:

<https://periodicos.ufpe.br/revistas/index.php/geometriagrafica/issue/download/3279/423>

Observações

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Curricularização da Extensão.
