

1º Período

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXTAR1103	Desenho Técnico I	4	0	0	4	72	-	-

Objetivos:

O aluno ao terminar a disciplina poderá ler, interpretar e executar desenho técnico, visualizar e representar formas através de projeções ortogonais e perspectivas.

Ementa:

Desenho técnico como linguagem universal, Adestramento no uso de material e instrumentos de desenho, Padronização e normalização, Desenho de letras e símbolos, Dimensionamento, Cotagem de desenhos, Esboço cotado, Projeções ortogonais, Vistas ortográficas principais, Vistas auxiliares, Perspectivas paralela e axométrica, Leitura e interpretação de desenhos, Elementos básicos de geometria descritiva, Sistema projetivo de Gaspard Monge, Estudo projetivo do ponto, da reta e do plano, Métodos descritivos.

Bibliografia Básica:

ABNT NBR 10067. Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico. 1995.

ABNT NBR 10068. Folha de desenho: leiaute e dimensões. 1987.

ABNT NBR 10582. Apresentação da folha para desenho técnico. 1988.

Bibliografia Complementar:

ABNT NBR 8403. Aplicação de linhas em desenhos: tipos de linhas e larguras das linhas. 1984.

ABNT NBR 8402. Execução de caracter para escrita em desenho técnico. 1982.

ABNT NBR 10126. Cotagem em desenho técnico. 1987.

ABNT NBR 8196. Desenho técnico: Emprego de escalas. 1999.

MANFRE, G. Desenho Técnico Mecânico: Curso Completo. Vol. I, II e III. São Paulo: Editora Hemus, 2004.