



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, FÍSICA E COMPUTAÇÃO				
DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT01-12829
	60	60		
MODALIDADE DE ENSINO: PRESENCIAL			TIPO DE APROVAÇÃO: NOTA E FREQUÊNCIA	

STATUS	CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)
OBRIGATÓRIA	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1) FAT - Engenharia Química (versão 1) FAT - Engenharia. (versão 2)

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S):
O aluno deverá ser capaz de representar e interpretar, através de desenhos, os objetos de uso comum nas instalações mecânicas, civis, elétricas e sanitárias, aplicando as técnicas, normas e convenções brasileiras e internacionais, com traçado a mão-livre.

EMENTA:
Introdução ao desenho técnico a mão livre, normas para o desenho. Técnicas fundamentais de traçado a mão livre. Sistemas de representação: 1º e 3º diedros. Projeção ortogonal de peças simples. Vistas omitidas. Cotagem e proporções. Perspectivas axonométricas, isométricas, bimétrica, trimétrica. Perspectiva cavaleira. Esboços cotados. Sombras próprias. Esboços sombreados.

PRÉ-REQUISITO 1:
FAT01-12831 Expressão Gráfica

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):
FAT01-07944 Desenho Técnico

BIBLIOGRAFIA:
French, Thomas E., Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica, 2ª. Ed. São Paulo, Ed. Globo, 1989.
Pugliesi, Marcio e Trindade D, Desenho Mecânico e de Máquinas, Ed. Tecnoprint S. A 1987.
Provenza, F., Desenhista de Máquinas, ED.F. Provenza, São Paulo, SP. Material Didático Fornecido no Software.
DESENHO TÉCNICO I, ROCHA, A. J. F.; GONÇALVES, R. S. Desenho técnico. Vol. I. São Paulo: Plêiade, 2009 /2010.
ABNT - Normas para o Desenho
PROTEC - Desenhista de Máquinas