



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

UNIDADE: FACULDADE DE TECNOLOGIA				
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, FÍSICA E COMPUTAÇÃO				
DISCIPLINA: EXPRESSÃO GRÁFICA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FAT01-12831
	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 operar instrumentos de desenho, construir desenhos elementares, utilizar a Expressão Gráfica como linguagem técnica de comunicação.

EMENTA:
Elementos impróprios: Ponto, reta e plano, Projeção central e cilíndrica, Estudo de sombras, Geometria mongeana de projeção, Pertinência, Estudo das Intersecções, Visibilidade, Mudança de plano, Verdadeira grandeza, Introdução ao instrumental de desenho, Normas, Formatos da série A, Letreiros, símbolos, linhas, Construções geométricas, fundamentais, Escalas, Cotagem, Tangências e concordâncias, Desenho Projetivo: Vistas Ortogonais.

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):
FAT01-07943 Desenho Básico
FAT01-07947 Geometria Descritiva I

BIBLIOGRAFIA:
MANDARINO, D. et al. Expressão gráfica: Normas e Exercícios. São Paulo: Plêiade, 2007.
MANDARINO, D. Geometria descritiva. São Paulo: Plêiade, 2003.
French, Thomas E., Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica, 2ª. Ed. São Paulo, Ed. Globo, 1989.
DESENHO TÉCNICO I, ROCHA, A. J. F.; GONÇALVES, R. S. Desenho técnico. Vol. I. São Paulo: Plêiade, 2009 /2010
MAMAR, R. Exercícios de geometria descritiva. São Paulo: Plêiade, 2009/2010
ABNT - Normas para o Desenho
PROTEC - Desenhista de Máquinas