



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

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA				
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE MECANICA E ENERGIA				
<b>DISCIPLINA:</b> DESENHO DE MÁQUINAS I				
<b>CH</b>	<b>ALUNO</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>CRÉDITOS:</b> 4	<b>CÓDIGO:</b> FAT03-12850
<b>TOTAL</b>	60	60		
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> PRESENCIAL			<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> NOTA E FREQUÊNCIA	

<b>STATUS</b>	<b>CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)</b>
<b>OBRIGATÓRIA</b>	FAT - Engenharia Mecânica (versão 1)

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
<b>TEÓRICA</b>	4	4	60
<b>TOTAL</b>	4	4	60

**OBJETIVO(S):**  
Ao final do período o aluno deverá ser capaz de efetuar a leitura, especificar, desenhar e detalhar, componentes de máquinas e equipamentos mecânicos.

**EMENTA:**  
Conceitos e notações aplicadas a mecanismos. tipos de mecanismos. mecanismos articulados. cames planos. Parafusos. Molas. Eixos e Árvores. Cortes, Detalhes, Vistas Auxiliares, Considerações para o desenho. Introdução ao CAD. Modelamento 3D de Montagens e detalhamento.

**PRÉ-REQUISITO 1:**  
**FAT01-12829** 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.  
Catálogos Específicos de Fabricantes - Cabos de Aço, Parafusos e materiais de Soldagem, mecanismos articulados. cames planos, Molas, Eixos e Árvores.  
PROTEC - Desenhista de Máquinas  
PROTEC - Projetista de Máquinas