



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

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA				
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA, FÍSICA E COMPUTAÇÃO				
<b>DISCIPLINA:</b> FÍSICA EXPERIMENTAL II				
<b>CH TOTAL</b>	<b>ALUNO</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>CRÉDITOS: 1</b>	<b>CÓDIGO: FAT01-12833</b>
	30	30		
<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) FAT - Engenharia. (versão 2)

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
<b>LABORATÓRIO</b>	1	2	30
<b>TOTAL</b>	1	2	30

**OBJETIVO(S):**  
Executar experimentos, nos quais serão feitas medidas de grandezas físicas relacionadas à cinemática e à dinâmica da rotação, a sistemas oscilatórios e ondas, a estática de fluidos e à termologia.

**EMENTA:**  
Movimento circular uniforme, mesa giratória, sistema massa-mola, pêndulo simples e pêndulo físico, hidrostática, princípio de Stevin, dilatação linear, calorímetro, calor latente de fusão e vaporização.

**PRÉ-REQUISITO 1:**  
**FAT01-12825** Cálculo Diferencial e Integral I

**PRÉ-REQUISITO 2:**  
**FAT01-12836** Física Teórica I

**DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):**  
**FAT01-07918** Física Teórica e Experimental II

**BIBLIOGRAFIA:**  
[1] HALLIDAY, D., RESNICK, R. e WALKER, J., "Fundamentos de Física", v.2. Rio de Janeiro, LTC, 8. ed.2008.  
[2] TIPLER, P.A. e MOSCA, G., "Física para cientistas e engenheiros", v.1. Rio de Janeiro, LTC, 5. ed., 2006.  
[3] NUSSENZVEIG, H.M., "Física Básica", v.2. São Paulo, Edgard Blücher, 3. ed. 1981.  
[4] YOUNG, H.D. e FREEDMAN, R.A., "Física II". São Paulo, Addison Wesley, 10. ed., 2003.