



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Física	
Departamento :	de Física	
Centro:	de Ciências Exatas	
COMPONENTE CURRICULAR		
Nome: Laboratório de Física Geral II		Código: 3062
Carga Horária: 34	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2007
1. EMENTA		
Medidas, experiências e gráficos sobre oscilações e ondas mecânicas e termodinâmica. (Resol. N° 182/2006-CEP)		
2. OBJETIVOS		
Iniciação ao estudo da termodinâmica via experimentos. (Resol. N° 178/2005-CEP)		
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
1. Oscilações Mecânicas: pêndulo simples e pêndulo físico. 2. Ressonância em ondas mecânicas (Corda vibrante e Velocidade do Som) 3. Termometria. 4. Calorimetria. 5. Determinação da relação cp/cv. 6. Máquina Térmica.		
4. REFERÊNCIAS		
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)		
1. Mateus, E.A. Hibler, I. e Daniel, L.W. Ondas – Parte II. DFI/UEM 2. Halliday, D. Resnick, R. E Walker, J., Fundamentos de Física Vol. 2. Livros técnicos e científicos editora S/A 4º Ed. RJ. 1993. 3. Tipler, P. A, Física, Vol. 1. Livros técnicos e científicos, editora S/A 4º Ed. RJ. 1999. 4. Young e Freedman (do original Sears e Zemansky) Física 2, Mecânica. Ed. Addison Wesley, 2003. 5. Serway, R. A. e Jewet, J. W. Princípios da Física, Vols.2. Thomson. SP. 2002		
4.2- Complementares		

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Aprovado em reunião do dia 26/10/2006
Ata 491

APROVAÇÃO DO COLEGIADO
Aprovado em 21/12/2006
Reunião 156