



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Engenharia Agrícola		
Departamento:	de Física		
Centro:	de Ciências Exatas		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: Física Experimental I			Código:4372
Carga Horária: 34	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação:2008	
<b>1. EMENTA</b>			
Medidas e teoria dos erros. Gráficos. Experiências de mecânica.			
<b>2. OBJETIVOS</b>			
Oferecer uma formação básica em Mecânica clássica via experimentos			
<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
1. Erros. Instrumento de medidas. Erros de observação. Erros sistemáticos e erro instrumental. Propagação de erros. 2. Equações da cinemática. Plano inclinado. Leis de Newton. Movimento circular. Leis de conservação. Conservação do momento linear. Choque elástico. Conservação de energia mecânica. Transformação de energia potencial em energia cinética. Conservação do momento angular. Momento de inércia.			
<b>4. REFERÊNCIAS</b>			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
4.2- Complementares			

\_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

\_\_\_\_\_  
APROVAÇÃO DO COLEGIADO

*Aprovado em reunião do DFI, em 28/09/2006 - Ata nº490.  
Aprovado em reunião do Colegiado em , 31/03/2008- Ata nº 018*