



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Curso:	Física	
Departamento :	de Física	
Centro:	de Ciências Exatas	
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
Nome: Laboratório de Física Geral III	Código:3066	
Carga Horária: 34	Periodicidade: semestral	Ano de Implantação: 2007
<b>1. EMENTA</b>		
Experiências de: eletricidade e magnetismo (Resol. 178/2005-CEP)		
<b>2. OBJETIVOS</b>		
Oferecer uma formação básica em experimentos de eletricidade e magnetismo. (Resol. 178/2005-CEP).		

<b>3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>
1. Instrumentos de medidas elétricas. 2. Resistores lineares e não lineares. Associação de resistores. Leis de Kirchhoff. 3. Campo elétrico. Equipotenciais e linhas de força. 4. Determinação da resistividade de um fio. Ponte de Wheatstone. 5. Circuito RC. 6. Campo magnético. Indução eletromagnética.
<b>4. REFERÊNCIAS</b>
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)
1. Mateus, E. A. Hibler, I. e Daniel, L. W. Eletricidade e Magnetismo - Parte I. Corrente Contínua (CC). DFI/UEM. 2. Halliday, D. Resnick, R. E Walker, J., Fundamentos de Física Vol. 3. Livros técnicos e científicos editora S/A 4º Ed. RJ. 1993. 3. Tipler, P. A, Física, Vol. 2. Livros técnicos e científicos editora S/A 4º Ed. RJ. 1999. 4. Young e Freedman (do original Sears e Zemansk) Física 3, Mecânica. Ed. Addison Wesley, 2003. 5. Serway, R. A. e Jewet, J. W. Princípios da Física, Vols. 3. Thomson. SP. 2002.
4.2- Complementares
1. Alonso, M. e Finn, E. Física. Vol. 2 - Edgard Blücher. SP. 1972

Aprovado em reunião do DFI – 28/09/2006 - Ata 490

Aprovado em reunião do Colegiado – 21/12/2006 - Reunião 156