



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Física		
Departamento:	Física		
Centro:	de Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Oficina de Física II			Código: 5303
Carga Horária: 51 horas	Periodicidade: semestral (2º)	Ano de Implantação: 2010 5	
1. EMENTA			
Experimentos qualitativos abrangendo aspectos da Física Contemporânea com ênfase em termodinâmica, óptica e eletromagnetismo. Leituras preparatórias. (Res. N° 024/2009-CI/CCE)			
2. OBJETIVOS			
Analisar fenômenos termodinâmicos, ópticos e eletromagnéticos a partir de aplicações da Física Contemporânea e de outras áreas; desenvolver noções sobre a Física Contemporânea. (Res. N° 178/05-CEP)			

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Produção de Conhecimento e Comunicação Científica: produção de textos: levantamento/coleta de dados embases bibliográficas e periódicos *on-line*; Plataforma *Lattes* como base de recuperação de dados; objeto e métodos de estudo da Física.
2. Educação Continuada do Físico: demandas de conhecimento científico e Tecnológico; atuação profissional; pesquisa e pós-graduação.
3. Tópicos de Física Contemporânea: aspectos (multi) disciplinares de física contemporânea com ênfase em termodinâmica, óptica e eletromagnetismo.
4. Leituras preparatórias.

4. REFERÊNCIAS

4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

1. Artigos de periódicos.
2. Textos introdutórios.
3. Web of Science.

4.2- Complementares

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

Física

Em 10/12/09 Reunião nº 009

APROVADO EM REUNIÃO DO DFI,
REALIZADA EM 10/12/09.

Univ. Estadual de Maringá
Centro de Ciências Exatas
Departamento de Física

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

João Mura
Prof. Dr. João Mura
CHEFE

APROVAÇÃO DO COLÉGIO