



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – N.C.T.  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA – D.M.

## CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Disciplina: <b>Física III</b>	Código: <b>CLM7305</b>	Crédito: <b>04</b>
Carga Horária: <b>60h (teórica) + 20h (prática)</b>	Vigência: <b>2007 –</b>	Folha: <b>1 / 1</b>
Pré – Requisitos: <b>CLM4505 (Física II)</b>		

### EMENTA

Campo Elétrico; Lei de Gauss e Condutores em Equilíbrio; Potencial Elétrico; Capacitância, Energia Eletrostática e Dielétricos; A Corrente Elétrica; Circuitos de Corrente Contínua; O Campo Magnético; Eletrostática; Eletrodinâmica; Magnetismo; Eletromagnetismo; Elaborando e Desenvolvendo Projetos Pedagógicos no Ensino Fundamental ou Médio, a partir de análise livros-texto e programas e da observação em sala de aula; Elaboração de Relatório; Seminário.

### BIBLIOGRAFIA

AMALDI, Ugo. **Imagens da Física**. São Paulo: Scipione Ltda., 1995.  
CALÇADA, Caio Sérgio. **Física Clássica**. Volumes 2 e 3. São Paulo: Editora Atual, 1991.  
HALLIDAY, David. **Fundamentos da Física**. Volumes 2 e 3. Rio de Janeiro: Editora Livros Técnicos e Científicos, 1992.  
TIPLER, Paul A. **Física**. Volumes 2 e 3. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1995.