



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

CÓDIGO: 303 26976	DISCIPLINA: ELETROMAGNETISMO	CARGA HORÁRIA: 60 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 4.0.0

E M E N T A

Revisão da Análise Vetorial. Eletrostática. Solução de Problemas Eletrostáticos. Campo Eletrostático em meios Dielétricos. Energia Eletrostática. Corrente elétrica. Campo Magnético de Corrente Estacionária. Propriedades Magnéticas da Matéria. Indução eletromagnética. Energia magnética. Equações de Maxwell.

B I B L I O G R A F I A

- Heald, A. M. And Marion, J. B., **CLASSICAL ELECTROMAGNETIC RADIATION**, 3th ed., Saunders, 1995.
- Reitz, J. R, Milford, F. J. & Christy, R. W, **FUNDAMENTOS DA TEORIA ELETROMAGNÉTICA**, Ed. CAMPOS Ltda.
- Jackson, J. D. - **ELETRODINÂMICA CLÁSSICA**.
- Martins, N. , **INTRODUÇÃO À TEORIA DA ELETRICIDADE E DO MAGNETISMO**