



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: 303-26966	DISCIPLINA: FÍSICA III	CARGA HORÁRIA: 90 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 6.0.0

E M E N T A

Campo Elétrico. Potencial Elétrico. Energia Eletrostática. Capacitância. Corrente Elétrica e Circuitos de Corrente Contínua. Campo Magnético. Indução Magnética. Circuitos de Corrente Alternada. As Equações de Maxwell. Oscilações e Ondas Eletromagnéticas.

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

- TIPLER, P. A. & MOSCA, G. – **FÍSICA PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS, VOL. 2, - ELETRICIDADE E MAGNETISMO, ÓPTICA**; 6ª edição, Editora LTC, RJ, 2006.
- YOUNG, H.D. & FREEDMAN, R. A. – **SEARS E ZEMANSKY : FÍSICA III, ELETROMAGNETISMO**; 10ª EDIÇÃO; Pearson Addison Wesley, São Paulo, 2006.
- NUSSENZVEIG, H.M. – **CURSO DE FÍSICA BÁSICA – VOL 3: ELETROMAGNETISMO**; 4ª Edição, Editora Edgard Blucher, 2003.
- HALLIDAY, D., RESNICK, R. & KRANE. S. - **FÍSICA. VOL 3.** 4ª Edição, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, Rio de Janeiro, 1996.