



Universidade Federal de Mato Grosso
Instituto de Física
Coordenação de Ensino de Graduação em Física -
Bacharelado

Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina		Carga Horária	Pré-Requisitos	
30326969 - Física Geral IV		90 horas	30326966	
Instituto/Departamento ofertante		Regime		
Instituto de Física		Crédito	N. Créditos	6.0.0
Ementa				
Corrente Alternada. Equações de Maxwell na forma diferencial. Ondas Eletromagnéticas. Óptica Física e Geométrica. Eletromagnetismo, Relatividade e Introdução aos conceitos quânticos.				
Bibliografia				
<p>- Halliday, D; Resnick; Walker J, Fundamentos de Física, vol. 4. 4a Ed.: John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>- Nussenzveig, H.M, Curso de Física Básica (Ótica, Relatividade e Física Quântica), vol. 4. 4a Ed.: Editora Edgard Blücher Ltda.</p> <p>- SERWAY, R. A., JEWETT, J. W. Princípios de Física. vol.4. São Paulo: Thomson Learning, 2003.</p> <p>- SEARS, F. W. ZEMANSKI, M. W. Física - Vol. 4, Rio de Janeiro: LTC, 1981. - ALONSO, Marcelo & FINN, E. - Física, Um Curso Universitário.</p> <p>- TIPLER, P. - Física, Vol. 4. Editora Guanabara II.</p>				