



**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	
30327014 - Eletromagnetismo II		90 horas	30327009	
Instituto/Departamento ofertante		Regime		
Instituto de Física		Crédito	N. Créditos	6.0.0
Ementa				
Equações de Maxwell. Propagação de ondas eletromagnéticas. Aplicações das equações de Maxwell em guias de onda. Ressonadores de cavidade, Reflexão, transmissão, refração, Emissão de radiação eletromagnética Teoria especial da relatividade.				
Bibliografia				
<ul style="list-style-type: none"><li>- Griffiths, D. J., Introduction to Electrodynamics (2nd Edition ), Prentice Hall .</li><li>- REITZ, J. R, MILFORD, F. J. &amp; CHRISTY, R. W, Fundamentos da Teoria Eletromagnética, Ed. Campos Ltda.</li><li>- JACKSON, J. D. - Eletrodinâmica Clássica.</li><li>- KRAUSS, J. D. E CAVER, K. R. - Eletromagnetismo, Ed. Guanabara Dois.</li><li>- HURD, P., Teoria Eletromagnética Básica</li><li>- MARTINS, N. , Introdução à Teoria da Eletricidade e do Magnetismo</li><li>- FRENKEL, J. Princípios de Eletrodinâmica Clássica, Editora. EDUSP, 1996.</li></ul>				