



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
30326966-Física Geral III	90 horas	30305110

Instituto/Departamento ofertante	Regime		
Instituto de Física	Crédito	N. Créditos	6.0.0

Ementa
Carga elétrica e lei de Coulomb. Campo elétrico. Lei de Gauss. Potencial elétrico. Dielétricos e capacitores. Lei de Ohm. Circuitos elétricos de corrente contínua. Campo magnético. Leis de Ampère e Faraday. Indutância. Propriedades magnéticas da matéria. Equações de Maxwell na forma integral.

Bibliografia
<ul style="list-style-type: none">- Halliday, D; Resnick; Walker J, Fundamentos de Física, vol. 3. 4^a Ed.: John Wiley & Sons, Inc.- Nussenzveig, H.M, Curso de Física Básica (Eletromagnetismo), vol. 3. 4^a Ed.: Editora Edgard Blücher Ltda.- SEARS, F. W. & ZEMANSKY, M. - Física, Vol. 3.- ALONSO, Marcelo & FINN, E. - Física, Um Curso Universitário, - TIPLER, P. - Física, Vol. 3. Editora Guanabara II.