



**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	
30327008 - Mecânica Clássica II		60 horas	30327005	
Instituto/Departamento ofertante		Regime		
Instituto de Física		Crédito	N. Créditos	4.0.0
Ementa				
Princípios de D'Alembert e da mínima ação. Equações de Lagrange. Dinâmica do Corpo Rígido. Pequenas oscilações. Equações de Hamilton. Transformações canônicas.				
Bibliografia				
<ul style="list-style-type: none"><li>- MARION, J.B, Classical Dynamics of Particles and Systems, 4a Ed., Saunders College Publishing.</li><li>- LEMOS, N., Mecânica Analítica, 2a Ed., Editora da Física, 2007.</li><li>- SYMON, K. R. , Mecânica, Rio de Janeiro, Ed. Campos, 1982.</li><li>- GOLDSTEIN, H., Classical Mechanics, Addison-Wesley Publishing Company.</li><li>- LANDAU, L. D. &amp; Lifshitz , E. M., Mecânica.</li><li>- LOPES, A.O; Introdução à Mecânica Clássica – Edusp.</li></ul>				