



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: 303-26963	DISCIPLINA: FÍSICA I	CARGA HORÁRIA: 90 h
INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA		CRÉDITOS: 6.0.0

E M E N T A

Vetores. Cinemática. Dinâmica da partícula. Trabalho e Energia. Conservação da Energia. Conservação do Momento Linear. Cinemática Rotacional. Dinâmica Rotacional. Conservação do Momento angular. Equilíbrio de Corpos Rígidos.

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

- TIPLER, P. A. & MOSCA, G. – **FÍSICA PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS**, VOL. 1, 5ª edição, Editora LTC, RJ, 2006.
- YOUNG, H.D. & FREEDMAN, R. A. – **SEARS E ZEMANSKY : FÍSICA I, MECÂNICA; 10ª EDIÇÃO**; Pearson Addison Wesley, São Paulo, 2006.
- NUSSENZVEIG, H.M. – **CURSO DE FÍSICA BÁSICA – VOL 1: MECÂNICA; 4ª Edição**, Editora Edgard Blucher, 2002.
- HALLIDAY, D., RESNICK, R. & KRANE. S. - **FÍSICA. VOL 1. 4ª Edição**, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, Rio de Janeiro, 1996.