



**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](mailto:cfisica@ufmt.br)

<b>CÓDIGO:</b> 303 26964	<b>DISCIPLINA:</b> LABORATÓRIO DE FÍSICA I	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 30 h
<b>INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE FÍSICA		<b>CRÉDITOS:</b> 0.1.0

### **E M E N T A**

Escalas e gráficos, Teoria dos Erros, Instrumentos de Medida: Paquímetro e Micrômetro, Movimento Retilíneo Uniforme e Uniformemente Variado, Mesa de Força, Lançamento Horizontal, Plano Inclinado, Queda Livre, Colisões, Conservação de Energia, Cinemática da Rotação, Momento de Inércia, Disco de Maxwell, Movimento Combinado, Equilíbrio dos corpos.

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

- Roteiros e manuais de laboratório elaborados pelos professores da disciplina.
- Manuais técnicos e científicos da PHYWE.
- CAMPOS, A.A., ALVES, E.S. e SPEZIALI, N.L., **Física Experimental Básica na Universidade**. Belo Horizonte: UFMG, 2007.
- CHAVES, A.S., SAMPAIO, J.F., Física Básica – Mecânica. Rio de Janeiro: LAB, 2007.
- 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.