



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 26995	<b>DISCIPLINA:</b> LABORATÓRIO DE FÍSICA II	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 30 h
<b>INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE FÍSICA		<b>CRÉDITOS:</b> 0.1.0

### EMENTA

Ondas Longitudinais e Transversais, Ressonância e Batimentos, Cuba de ondas, Tubo de Kundt, Placas vibrantes, Ondas estacionárias, Lei de Hooke, Associação de Molas, Pêndulo Simples, Pêndulo Composto, Termologia, Termodinâmica, Estática dos Fluídos, Dinâmica dos Fluídos.

### BIBLIOGRAFIA

- 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., Física Básica – Gravitação, Ondas, Fluidos e Termodinâmica. 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 II, TERMODINÂMICA E ONDAS; 10ª EDIÇÃO**; Pearson Addison Wesley, São Paulo, 2006.