



**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> 303-26965	<b>DISCIPLINA:</b> FÍSICA II	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 90 h
<b>INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE FÍSICA		<b>CRÉDITOS:</b> 6.0.0

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

Gravitação. Oscilações. Ondas mecânicas. Ondas Sonoras. Mecânica dos Fluidos. Temperatura. Leis da Termodinâmica. Máquinas Térmicas. Teoria Cinética dos Gases.

### **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 II, TERMODINÂMICA E ONDAS; 10ª EDIÇÃO**; Pearson Addison Wesley, São Paulo, 2006.
- NUSSENZVEIG, H.M. – **CURSO DE FÍSICA BÁSICA – VOL 2: FLUIDOS, OSCILAÇÕES E ONDAS, CALOR; 4ª Edição**, Editora Edgard Blucher, 2004.
- HALLIDAY, D., RESNICK, R. & KRANE. S. - **FÍSICA. VOL 2. 4ª Edição**, LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, Rio de Janeiro, 1996.