



---

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA  
DISCIPLINA: 7233 FÍSICA EXPERIMENTAL II  
CARGA HORÁRIA: 34

---

**\*\*\*EMENTA**

MEDIDAS, EXPERIÊNCIAS E GRÁFICOS SOBRE OSCILAÇÕES E ONDAS MECÂNICAS E TERMODINÂMICA.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 080/2010-CTC.

**\*\*\*OBJETIVO**

ESTUDAR OSCILAÇÕES E ONDAS MECÂNICAS. INICIAR ESTUDOS DA TERMODINÂMICA EXPERIMENTAL.

**\*\*\*PROGRAMA**

1. OSCILAÇÕES MECÂNICAS: PÊNDULO SIMPLES E PÊNDULO FÍSICO.
2. RESSONÂNCIA EM ONDAS MECÂNICAS (CORDA VIBRANTE E VELOCIDADE DO SOM).
3. TERMOMETRIA.
4. CALORIMETRIA.
5. DETERMINAÇÃO DA RELAÇÃO CP/CV.
6. MÁQUINA TÉRMICA.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE FÍSICA, EM 11/08/2011.