



CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

DISCIPLINA: 7025 FÍSICA EXPERIMENTAL II

CARGA HORÁRIA: 34

*****EMENTA**

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

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 083/2010-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, 09/07/2009.