



CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

DISCIPLINA: 7235 FÍSICA EXPERIMENTAL III

CARGA HORÁRIA: 34

*****EMENTA**

EXPERIMENTOS EM ELETRICIDADE E MAGNETISMO.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 080/2010-CTC.

*****OBJETIVO**

OFERECER UMA FORMAÇÃO BÁSICA POR MEIO DE EXPERIMENTOS EM ELETRICIDADE E MAGNETISMO.

*****PROGRAMA**

1. INSTRUMENTOS DE MEDIDAS ELÉTRICAS.
2. RESISTORES LINEARES E NÃO LINEARES. ASSOCIAÇÃO DE RESISTORES. LEIS DE KIRCHHOFF.
3. CAMPO ELÉTRICO. EQUIPOTENCIAIS E LINHAS DE FORÇA.
4. DETERMINAÇÃO DA RESISTIVIDADE DE UM FIO. PONTE DE WHEATSTONE.
5. CIRCUITO RC.
6. CAMPO MAGNÉTICO. INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA.

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