



INSTITUTO FEDERAL
CATARINENSE
Câmpus Luzerna

BACHARELADO EM ENG. MECÂNICA E DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
PLANO DE ENSINO DE FÍSICA EXPERIMENTAL III (FSC3E)
ANO/SEMESTRE: 2015/2 – CARGA HORÁRIA: 30 HORAS
PRÉ-REQUISITO: FSC02 – SALA 202, 3^a FEIRA, DAS 19:00 ÀS 22:30 H
PROFESSOR ANTÔNIO JOÃO FIDÉLIS – SALA 204

e-mail: antonio.fidelis@luzerna.ifc.edu.br

página: <http://professor.luzerna.ifc.edu.br/antonio-fidelis/>

Dos ensaios com os resistores:

- Apresentar o diagrama de cada circuito;
- Fazer o gráfico $V \times i$ no papel adequado;
- Obter o valor das constantes α e β para $V(i) = \alpha + \beta i$, com os respectivos erros ($\Delta\alpha$ e $\Delta\beta$) e unidades;
- Comparar a resistência de cada ensaio com a associação teórica e calcular o erro percentual;
- Apresentar todos os cálculos;
- Comentar sobre possíveis fontes de erro.