



UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Disciplina:
LABORATÓRIO DE FÍSICA III

Código:
IEF 130

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
Semanal	00	01	01
Total	00	30	30

Nº de Créditos:
1.0.1

Pré-requisito:
Física .II
Laboratório de Física II

Código:
IEF019
IEF020

Ementa:

Instrumentos de medidas elétricas. Determinação da resistividade de materiais condutores. Curva característica $V \times I$ de resistores não Lineares. Interação de correntes elétricas com campos magnéticos. Lei de Ohm: Propriedades Geométricas. Eletrostáticas

Curso para os quais é oferecida:

Licenciatura em Física	OBR
Bacharelado em Física	OBR
Bacharelado em Física Industrial	OBR

Indicar se é: OBR - Obrigatória
OPT - Optativa

Programa:

1. Instrumento de medidas elétricas
2. Determinação da resistividade de materiais condutores
3. Curva característica $V \times I$ de resistores não Lineares
4. Interação de correntes elétricas com campos magnéticos
5. Lei de Ohm: Propriedades Geométricas
6. Eletrostática

Bibliografia

Notas de Laboratório. Manaus, Universidade do Amazonas