



UNIVERSIDADE FEDERAL 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 II

Código:
IEF020

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

Nº de Créditos:
1.0.1

Pré-Requisitos
FÍSICA I
LABORATÓRIO DE FÍSICA I

Código:
IEF009
IEF010

Ementa:

Oscilações livres e amortecidas. Ondas estacionárias. Velocidade do som no ar. Princípio de Arquimedes e Densidades dos Sólidos e Líquidos. Dilatação de Sólidos e Líquidos. Calorimetria

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. Oscilações Livres e Amortecidas: - sistema massa-mola; medidas da aceleração da gravidade.
2. Ondas Estacionárias: - vibrações em uma corda.
3. Velocidade do Som no ar
4. Princípio de Arquimedes e Densidades dos Sólidos e Líquidos
5. Dilatação Linear: - medidas dos coeficientes de dilatação de metais.
6. Dilatação Volumétrica: medidas dos coeficientes volumétricos nos líquidos.
7. Calorimetria: -construção do calorímetro; medidas de calor latente.

Bibliografia

Notas de Laboratório. Manaus, Universidade do Amazonas