



**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 I

**Código:**  
IEF010

<b>Carga Horária</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>
<b>Semanal</b>	00	01	01
<b>Total</b>	00	30	30

**Nº de Créditos:**  
1.0.1

**Pré-Requisitos:**  
Não Possui

**Código:**

**Ementa:**

Medidas Física. Lançamneto de Projétil. Leis de Newton Conservação de energia. Conservação do momento Linear. Dinâmica dos corpos rígidos

**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. Medidas Físicas: -instrumentos de medidas e tratamento estatístico de medidas; -uso de gráficos lineares, monolog e dilog.
2. Lançamento de Projétil: -trajetória e alcance de uma partícula.
3. Leis de Newton: -ação e reação; movimentos com forças constante e variável.
4. Conservação de energia: -movimento de sistemas mecânicos.
5. Conservação do Momento Linear: -colisão de dois corpos
6. Dinâmica dos Corpos Rígidos: - torque; conservação do momento angular.

**Bibliografia:**

*Notas de Laboratório.* Manaus, Universidade do Amazonas