

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

FUNDAÇÃO Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1996 – São Luís – Maranhão

## CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE FÍSICA

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso	<b>FÍSICA</b>		
Disciplina	<b>INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE FÍSICA</b>	Código	<b>DEFI0127</b>
Carga Horária	<b>60 H</b>	Créditos	<b>2.0.0</b>
Pré-Requisito(s)	-		

### 2. EMENTA

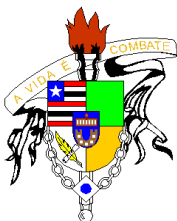
Planejamento, Elaboração e execução de atividades de laboratórios relacionadas ao conteúdo programático do ensino médio Montagem de equipamentos de laboratórios A literatura científica especializada e sua utilização

### 3. OBJETIVO

- 3.1 Capacitar alunos para o planejamento, elaboração e execução de atividades de laboratório.
- 3.2 Capacitar alunos para o aprendizado de técnicas de construção/montagem de equipamentos e programas de computacionais.
- 3.3 Capacitar alunos para a utilização de literatura especializada

### 4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 4.1. Elaboração de Projetos.
- 4.2. Construção de Equipamentos.
- 4.3. Construção de Programas Computacionais.
- 4.4. Elaboração de Roteiros Experimentais.
- 4.5. Elaboração de Atividades Científicas Coletivas.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

FUNDAÇÃO Instituída nos termos da Lei nº 5.152, de 21/10/1996 – São Luís – Maranhão

## CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA DEPARTAMENTO DE FÍSICA

---

### 5. BIBLIOGRAFIA

---

#### 5.1 BÁSICA

5.1.1 ARRIBAS, SANTOS DIEZ. *Experiências de Física ao alcance de todas as escolas*. FAE. Rio de Janeiro, 1988.

5.1.2 DAMO, Higino Santo. *Física Experimental I*, EDUCS. Caxias do Sul, 1985

Aprovado em Assembléia Departamental  
Em 22/04/1994.