

# Física experimental II

## Estrutura do curso (2023-2)

### **Aulas/Experimentos:**

- 1-) Tratamento de dados
- 2-) Densidade
- 3-) Pêndulo simples
- 4-) Oscilador Harmônico Simples
- 5-) Oscilador Harmônico Amortecido
- 6-) Propagação de Ondas na corda

### **Avaliação**

Relatórios: apenas o relatório sobre o pendulo simples terá um valor de 20 % da nota final. O relatório anterior, o de densidade, será corrigido cuidadosamente com a finalidade de instruir os alunos na preparação dos relatórios. (Os relatórios serão feitos em grupos de no máximo 3 estudantes).

O conteúdo da primeira prova (P1) serão os três primeiros temas (Tratamento de dados, Densidade e Pêndulo simples) e terá um valor de 30 %.

O conteúdo da segunda prova (P2) serão os três últimos experimentos (Propagação de Ondas na corda, Oscilador Harmônico Simples e Oscilador Harmônico Amortecido). A prova será pratica com parte oral e terá um valor de 50%.

- O estudante só poderá fazer a prova na sua própria turma.

### **Critério de Aprovação**

$NF=(0.2*R+0.3*P1+0.5*P2)$	$NF \geq 5.0$ : APROVADO
	$NF < 5.0$ : REPROVADO

R= Relatório do pêndulo simples; P1(2)= nota da prova P1(2)

### **Segunda chamada**

- **Somente farão a prova** os estudantes que apresentarem uma justificativa formal, por escrito, ( atestado médico, junta militar, etc.) para a perda de uma das duas provas.

**Frequência**

Será cobrada a frequência mínima de 75% das aulas, através de chamada (Máximo de Faltas = 3).

**Tolerância para presença em sala** : 15 mim.

**Bibliografia**

-Fundamentos da Teoria de Erros – José Henrique Vuolo – Editora Edgar Blücher Ltda. – 1992

-Roteiros de Física Experimental II

-Fundamentos de Física – Halliday-Resnick-Walker – Vol.2 – John Wiley and Sons LTC S.A.

-Física Básica – H.M. Nussenzveig – Vol.2 – Edgar Blücher - SP