

Estrutura do Curso de Física Experimental II

Aulas/Experimentos

O curso de Física Experimental II será desenvolvido por meio de aulas experimentais, nas quais serão abordados os seguintes temas:

1. Experimento 1: Densidade;
2. Experimento 2: Pêndulo Simples;
3. Experimento 3: Oscilador Harmônico Simples;
4. Experimento 4: Oscilador Harmônico Amortecido;
5. Experimento 5: Propagação de Ondas em uma Corda.

Avaliação

A avaliação será composta por relatórios e provas.

1. Os relatórios poderão ser elaborados em grupos de, no máximo, três alunos.
2. A primeira prova (P1) abrangerá os conteúdos dos Exp. 1 e 2.
3. A segunda prova (P2) abrangerá os conteúdos dos Exp. 3, 4 e 5, sendo composta por uma avaliação oral e uma avaliação escrita.
4. O estudante somente poderá realizar as provas na turma em que estiver regularmente inscrito.

Critério de Aprovação

A nota final (NF) será calculada pela expressão:

$$NF = 0,2 \times MR + 0,8 \times MP$$

em que MR corresponde à média dos relatórios e MP corresponde à média das provas.

O estudante será considerado aprovado se: $NF \geq 5,0$

O estudante será considerado reprovado se: $NF < 5,0$

Frequência

A frequência mínima exigida é de 75% das aulas, sendo permitido um máximo de três faltas. A tolerância para entrada em sala será de 15 minutos.

Segunda Chamada

Somente poderão realizar a prova de segunda chamada os estudantes que não tiverem feito uma das duas provas regulares. Para isso, será obrigatória a apresentação de justificativa formal por escrito ao professor da turma, até o último dia da semana de exames. Serão aceitos documentos comprobatórios, como atestado médico, convocação da junta militar, documentação do Detran, entre outros casos devidamente justificados.

Bibliografia

1. Roteiros de Física Experimental II, IF-UFRJ.
2. Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física, Vol. 2. LTC, 2023.
3. Nussenzveig, H. M. Física Básica, Vol. 2. Editora Blücher, 2014.
4. Vuolo, J. H. Fundamentos da Teoria de Erros. Editora Blücher, 1992.