

Dipartimento de Física Física Geral Introdução à Física

Plano de Curso

Professor
Boris L.
Loureiro, L.
Colmeiro

Descrição

Este curso tem como objetivo apresentar os conceitos fundamentais da Física, com ênfase na Mecânica Clássica, Eletrodinâmica e Termodinâmica. O curso é dividido em três partes principais: Mecânica, Eletrodinâmica e Termodinâmica. Cada parte é abordada através de aulas expositivas, exercícios e trabalhos práticos.

Objetivos do Curso

Após a conclusão deste curso, o aluno deverá ser capaz de: compreender os princípios fundamentais da Física; aplicar os conceitos aprendidos em situações práticas; resolver problemas de Física; e desenvolver habilidades de trabalho em grupo e comunicação científica.

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia de Ensino

O curso é ministrado através de aulas expositivas, exercícios em sala de aula e trabalhos práticos. A avaliação é realizada através de provas escritas e trabalhos práticos.

Leitura Recomendada

Para aprofundar os conceitos abordados neste curso, recomenda-se a leitura de livros de Física Geral, como o livro de Tipler e Mosca, e o livro de Halliday, Resnick e Walker.

Questões de Física

Este curso aborda os seguintes tópicos: Mecânica Clássica, Eletrodinâmica e Termodinâmica. O curso é ministrado em português e é destinado a alunos de graduação em Física.

