

Dipartimento de Física Física Geral Introdução à Física

Plano de Curso

Professor
Boris L.
Almeida, L.
Colares

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 de 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 raciocínio lógico e matemático.

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia de Ensino

O curso será ministrado através de aulas expositivas, exercícios em sala de aula e trabalhos práticos.

Leitura Recomendada

Para aprofundar os conceitos abordados no 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

As questões de Física são fundamentais para a compreensão dos conceitos e para a aplicação dos mesmos em situações práticas. O aluno deverá dedicar tempo para a resolução dessas questões.

