

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO EMÍLIO MEYER
AV. NITERÓI 472 - MEDIANEIRA CEP 90880270- 32192608

FÍSICA I

EMENTA:

Sistema Internacional de Unidades de medida. Introdução aos conceitos da Cinemática. Movimento Retilíneo Uniforme. Conceito de Aceleração. Movimento Retilíneo Uniformemente Variado. Movimento de Queda Livre e Lançamento vertical.

OBJETIVO:

Desenvolver no aluno a capacidade de enxergar a natureza a partir de modelos que consigam explicar da melhor maneira possível os fenômenos.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas dialogadas. Aplicações práticas na resolução de exercícios. Sempre que possível realização de atividades práticas no laboratório de Física

AVALIAÇÃO

Resolução de listas de exercícios e atividades avaliativas individuais ou em grupo (provas) sobre os conteúdos trabalhados.

BIBLIOGRAFIA

1. ALVARENGA, B & MÁXIMO, A., **Física, de olho no mundo do trabalho**, Volume único, Ed. Scipione, 2003, Rio de Janeiro.
2. ALVARENGA, B & MÁXIMO, A., **Física**, Volume único, Ed. Scipione, 2001, Rio de Janeiro.