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

FÍSICA IV

EMENTA:

Conceitos de carga elétrica. Campo elétrico e orça elétrica. Eletrodinâmica – Conceitos de corrente elétrica. Diferença de potencial elétrico (voltagem, ddp, tensão elétrica). Resistência elétrica e potência elétrica. Circuitos elétricos resistivos – associação de resistores em série e em paralelo.

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 (Listas de exercícios preparadas pelo Professor). Sempre que possível, realização de atividades práticas no laboratório de Física.

AVALIAÇÃO

São realizadas três avaliações individuais ao longo do semestre. Para cada prova realizada é feita uma prova de recuperação. O (A) aluno (a) que obtiver desempenho igual ou superior a 50% na média das atividades individuais e frequência de acordo com a lei estará automaticamente aprovado (a) na disciplina. Para os (as) alunos (as) que ainda não tiverem conseguido o desempenho desejado será dada uma oportunidade final através da realização de uma prova com todo o conteúdo trabalhado no semestre, precedida de uma semana de aulas de revisão dos conteúdos. Nesta avaliação individual final valem os mesmos critérios do semestre.

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.