



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE
PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES VOLUNTÁRIOS DE FÍSICA

Informações Gerais

Os candidatos devem se inscrever nos tópicos da Tabela 1. Lembrando que o programa de monitoria voluntária de física está aberto para candidatos de qualquer curso da UFRPE, contando que satisfaça os requisitos mínimos exigidos neste edital. O candidato pode se inscrever em mais de um tópico.

Inscrições

As inscrições serão feitas através do preenchimento do requerimento de inscrição disponível na Secretaria do Departamento de Física, onde deve ser entregue o histórico escolar atualizado.

Atividades previstas para os monitores

Ministrar aulas de reforço e de resolução de exercícios, preparação de listas de exercícios e gabaritos.

Vagas

Na tabela abaixo está descrito os tópicos com suas respectivas vagas. A bibliografia mostrada na tabela abaixo se refere ao livro Halliday, David, Resnick, R. e Walker, J. , Fundamentos da Física, 8ª Edição.

Tabela 1

Tópicos	Vagas	Bibliografia
Movimento em 1, 2 e 3 dimensões	1	Volume 1, Capítulos 2, 3 e 4
Leis da Dinâmica (leis de Newton e atrito)	1	Volume 1, Capítulos 5 e 6
Trabalho e energia	1	Volume 1, Capítulos 7 e 8
Momento linear, colisões e equilíbrio	1	Volumes 1 e 2, Capítulos 9 e 12
Rotação	1	Volume 1, Capítulos 10 e 11
Gravitação	1	Volume 2, Capítulo 13
Oscilações e ondas	1	Volume 2, Capítulos 15, 16 e 17
Termodinâmica	1	Volume 2, Capítulos 18, 19 e 20
Cargas, campos e potencial elétricos	1	Volume 3, Capítulos 21, 22, 23 e 24
Circuitos: resistência, capacitância e correntes	1	Volume 3, Capítulos 25, 26 e 27
Campo magnético, indução e indutância	1	Volume 3, Capítulos 28, 29 e 30

Requisitos mínimos para inscrição no processo seletivo

- Ter sido aprovado na disciplina onde o candidato cursou o tópico ao qual ele está concorrendo **com média igual ou superior a sete;**
- Ter coeficiente de rendimento global superior a cinco;
- Ter disponibilidade para atuar durante o dia (manhã e/ou tarde);

Obs.: Nas últimas seleções de monitores havia o requisito do candidato não ter sido reprovado na disciplina onde ele cursou o tópico para a qual ele está concorrendo. Para esta seleção, basta que o candidato tenha sido aprovado com média superior a sete, mesmo que tenha reprovações anteriores na disciplina.

Seleção

A seleção será feita mediante análise do currículo.

Carga Horária

A carga horária semanal dos monitores será de 04 horas.

Computação da nota final dos candidatos

A média final dos candidatos será ponderada, sendo atribuído peso 6,0 (seis) à média semestral na disciplina onde o candidato cursou o tópico selecionando e 4,0 (quatro) à média geral alcançada pelo candidato em seu histórico escolar.

Cronograma da seleção

Etapa	Período	Local
Inscrições	25/05/2017 à 05/06/2017	Secretaria do DF (horário laboral)
Divulgação do Resultados	07/06/2017	Secretaria do DF

Informações

Maiores informações com o Prof. Jonas R. F. Lima - jonas.lima@ufrpe.br