

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE MONITORIA EM FÍSICA

MATÉRIA: FÍSICA GERAL

Disciplinas Relacionadas:

Física geral I	Física geral II	Física geral III
Física Geral e Experimental I, Física Geral I, Física do Ambiente Agrícola, Física 1, Física Geral e Física para biólogos	Física Geral e Experimental II, Física 12, Física 13, Física do Ambiente Agrícola, Física para Biólogos, Física 12, Física Geral, Física I, Física L1, Física para Engenharia II, e Física Geral I e II	Física Geral e Experimental III, Física 12, Física II, Física para Biólogos, Física para Computação, Física Geral e Física Geral II

Requisitos mínimos para inscrição no processo seletivo:

- Não possuírem reprovação por nota na disciplina relacionada objeto da prova e ter aprovado a mesma, **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).
- Não ter sido desligado do Programa de Monitoria da UFRPE.
- Disciplinas relacionadas.

Inscrições: 20/02/2017 – 08/03/2017 (horário laboral), Secretaria do DF

Preenchimento do requerimento de inscrição disponível na Secretaria do DF, acompanhado do histórico escolar atualizado.

Divulgação de Deferimento de Inscrição: 09/03/2017 às 17:00 na Secretaria do DF.

As provas consistem em uma prova escrita (resolução de exercícios) sobre o conteúdo das disciplinas relacionadas e uma prova prática na forma de uma

resolução de exercícios.

Atividades Previstas para os Bolsistas: Ministrará aulas de reforço e de resolução de exercícios, preparação de listas de exercícios e gabaritos.

Carga Horária Semanal: 12 horas

Valor da Bolsa: R\$ 290,00

Vagas: 2 (duas) vagas para bolsistas. Uma para Física II e outra para Física III.

Informações: Prof. Jonas Lima – jonas.lima@ufrpe.br

I. PROVA ESCRITA (PESO 2)

A prova escrita será realizada no dia **13/03/2017 às 14:00h**, na sala 107 do CEGEN e consistirá na resolução de dois (02) exercícios no mesmo nível da disciplina correspondente, em uma prova contendo 3 questões:

Física geral I	Física geral II	Física geral III
1. Cinemática	1. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica	1. Lei de Gauss
2. Leis de Newton	2. Hidrostática e Hidrodinâmica	2. Lei de Ampère
3. Leis de conservação	3. Oscilações	3. Circuitos
	4. Gravitação	4. Difração e Interferência

II. PROVA DIDÁTICA (PESO 2)

A prova didática começará no dia **13/03/2017 às 16:00h**, na sala 107 do CEGEN e consistirá na resolução do terceiro problema da prova escrita que não foi respondida pelo candidato, sem reposição, no ato da prova, num tempo não superior a 15 minutos.

A média final dos candidatos será ponderada, sendo atribuído peso 2,0 (dois) à prova escrita específica da disciplina, 2,0 (dois) à prova didático-prática específica da disciplina, 2,0 (dois) à média semestral na disciplina e 4,0 (quatro) à média geral alcançada pelo candidato em seu histórico escolar.