

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DA UFC EM RUSSAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENG. DE PRODUÇÃO
EDITAL Nº 01/2017

SELEÇÃO DE BOLSISTA PARA O PROGRAMA DE ACOLHIMENTO E INCENTIVO A PERMÂNCIA - SELEÇÃO DE ALUNOS PARA BOLSAS DE APOIO A PROJETOS DE GRADUAÇÃO 2017

PROJETOS:

- 1 - LABORATÓRIO VIRTUAL DE FÍSICA**
- 2 – MONITORIA EM FÍSICA TEÓRICA COM ELEMENTOS DE LABORATÓRIOS VIRTUAL E EXPERIMENTAL**

A Coordenação do Curso de Eng. De Produção, do Campus da UFC em Russas, torna público que estão abertas inscrições para a seleção de bolsistas do Programa de Monitoria de Projetos de Graduação, seguindo as orientações estabelecidas no Edital nº 33/2016 da Pró-Reitoria de Graduação.

Projeto	Tipo de vagas	Número de vagas
1- Laboratório Virtual de Física	Remunerada	1
2- Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental	Remunerada	1

Os interessados deverão realizar sua inscrição via email do professor responsável pelo projeto no qual deseja se inscrever, no período de **06 (seis) a 10 (dez) de fevereiro de 2017**. No ato da inscrição, o candidato deverá enviar, em anexo ao corpo do email, seu Histórico Escolar atualizado emitido pelo SIGAA. Ressaltamos que o aluno poderá se inscrever para os dois projetos, e neste caso será necessário enviar email para ambos os professores.

PROJETO	Email para inscrição
1- Laboratório Virtual de Física	amagno@fisica.ufc.br
2- Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental	carloshumberto@ufc.br

1. Requisitos para a participação no processo seletivo:

- a. Estar regularmente matriculado em um dos cursos do Campus da UFC em Russas;
- b. Não possuir vínculo empregatício e nem ser bolsista de qualquer outro programa de ensino, pesquisa e/ou extensão quando da efetivação da bolsa. Alunos bolsistas deverão entregar uma carta de comprometimento de desligamento do respectivo programa;
- c. Possuir aprovação na disciplina vinculado ao projeto, com conceito A (média maior ou igual a 7,0). As disciplinas são:

PROJETO	DISCIPLINAS
1- Laboratório Virtual de Física	Física Experimental para Engenharia (RUS0019)
2- Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental	Física Fundamental (RUS0020)

- d. Ter uma carga horária disponível de 12 (doze) horas semanais para o desenvolvimento das atividades inerentes ao programa de monitoria;
- e. Ser ético.

2. Do Processo Seletivo:

- a. O processo seletivo se dará através de Prova Escrita. Os Programas de Estudo podem ser encontrados ao final deste Edital em anexo. A prova será realizada na seguinte data:

PROJETO	Data e horário da prova escrita
1- Laboratório Virtual de Física	13/02/2017 às 09:00
2- Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental	14:02/2017 às 09:00

3. Da Bolsa:

- a. O aluno bolsista terá direito a uma bolsa mensal no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais). A vigência da bolsa será de Março de 2017 a Dezembro de 2017;
- b. Ao bolsista, será exigido o cumprimento de carga horária 12 (doze) horas semanais de atividades de monitoria, conforme horários preestabelecidos com o professor-orientador, sem prejuízo de suas atividades didáticas;
- c. Ao bolsista, é obrigatória a apresentação de trabalho no Encontro de Monitoria de Projeto de Graduação, como autor principal.

4. Do Resultado da Seleção:

- a. O resultado da seleção será divulgado no dia 15 (treze) de fevereiro de 2017 por e-mail e na secretaria acadêmica.
- b. O candidato selecionado deverá comparecer a secretaria acadêmica em até um dia útil após a divulgação do resultado para assinar o termo de compromisso.

Russas, 01 de fevereiro de 2017.



Prof. Anderson Magno Chaves Cunha
Coordenador do Projeto Laboratório Virtual de Física

Prof. Dr. Anderson Magno
Chaves Cunha
UFC - Russas
SIAPE: 2142356



Prof. Carlos Humberto Oliveira Costa
Coordenador do Projeto Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental



Prof. Dr. Damascio Pinheiro Aragão Junqueira
Vice-Coordenador Curso Eng. Produção
SIAPE 2186975
Campus UFC Russas

Anexo I : Programa de estudo para Laboratório Virtual de Física

Para a prova de seleção da bolsa do Projeto Laboratório Virtual de Física, o aluno deverá estudar o manual de práticas utilizado em 2016, cujos assuntos são:

- Paquímetro
- Micrômetro
- Pendulo simples
- MRUV
- Equilíbrio
- Empuxo e densimetria
- Velocidade do som
- Dilatação térmica
- Capacidade térmica e calor específico
- Resistores e Ohmímetro
- Voltímetro e amperímetro
- Lei de Ohm

Anexo II : Programa de estudo para Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental

Para a prova de seleção da bolsa do Projeto Monitoria em Física Teórica com elementos de laboratórios virtual e experimental, o aluno deverá estudar os seguintes conteúdos:

- Cinemática de partículas
- Dinâmica de partículas
- Conservação de energia
- Oscilador Harmônico simples