

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

EDITAL 05/2021

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- | | |
|---|-------------------------------|
| - Unidade : | Instituto de Física |
| - Departamento: | Departamento de Física |
| - Título e Código do Projeto: | GFIP0009 |
| - Disciplinas vinculadas ao Projeto: | Física I |
| - Professores Orientadores vinculados ao Projeto: | Marcio Jorge Teles da Costa |
| - Número de vagas oferecidas (bolsistas e voluntários): | três vagas bolsistas. |

2.DAS INSCRIÇÕES.

- Período: 08 de abril de 2022 a 19 de abril de 2022.
- Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição: sistemas.uff.br/monitoria
- Pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria : Poderão se inscrever os alunos(as) aprovados(as) na disciplina de Física I (GFI 00158).

3.DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS DO ALUNO PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO

Histórico escolar atualizado comprovando os pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria.
Enviar o histórico até 19 de abril de 2022 para o e-mail : mjtcosta@id.uff.br.

4.DA SELEÇÃO.

Critérios de seleção: A seleção será feita em duas etapas, uma eliminatória e outra classificatória:

- **Primeira etapa:** etapa eliminatória de avaliação de rendimento. O rendimento será avaliado a partir do Coeficiente de Rendimento (C.R.) e da nota obtida pelo candidato na disciplina Física I (GFI 00158).

Resultado parcial (lista dos candidatos habilitados para a segunda etapa): No dia 20 de abril de 2022 será divulgada na página do IF-UFF (<https://portal.if.uff.br>) a lista dos candidatos habilitados para a segunda etapa. Os candidatos habilitados receberão notificação por e-mail.

- **Segunda etapa:** etapa classificatória de avaliação do domínio nos conteúdos específicos. O domínio do conteúdo específico será avaliado a partir de uma prova de conhecimentos, de acordo com a ementa de Física I prevista no Edital e também de uma entrevista.

Sobre a segunda etapa: avaliação de conteúdos específicos, de forma presencial.

Data e Horário: Avaliação de conteúdo no dia 25 de abril de 2022 (10hs-12hs), e Entrevista no dia 28 de abril de 2022, entre 10hs e 12hs.

Local de realização: A sala para realização da avaliação de conteúdo será divulgada via e-mail.

Ementa relativa ao Projeto objeto do concurso:

1 - Conceitos do Movimento; **2** - Cinemática em uma Dimensão ; **3** - Vetores e Sistemas de Coordenadas; **4** - Cinemática em duas Dimensões; **5** - Força e Movimento; **6** - Dinâmica I: Movimento ao Longo de uma Reta; **7** - A Terceira Lei de Newton; **8** - Dinâmica II: Movimento no

Plano; **9** - Impulso e Momentum; **10** – Energia; **11** – Trabalho; **12** - Rotação de um Corpo Rígido; **13** - A Teoria de Newton da Gravitação; **14** – Oscilações.

Bibliografia indicada: Livro: Randall Knight (Física - Uma Abordagem Estratégica - Vol. 1) - D.Halliday e R. Resnick (Física, Vol. 1).

Nota mínima para aprovação: 7,00 (sete).

Critérios de desempate (com pontuação): 1º) Maior número de monitorias cumpridas; 2º) Maior nota obtida na disciplina; 3º) Maior C.R.

Data e local da divulgação dos resultados: O resultado final será divulgado no dia 02 de maio de 2022 no site do Instituto de Física da Universidade Federal Fluminense (<https://portal.if.uff.br>).

Instâncias de recurso: 1ª instância: Departamento de Física (secretaria.gfi.egf@id.uff.br), 2ª instância: Comissão de monitoria da PROGRAD (dmo.prograd@id.uff.br).

5.DA ACEITAÇÃO DA VAGA.

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de 7 (sete) dias corridos, após a liberação do resultado do processo seletivo, para aceitar a vaga no Sistema de Monitoria. Será considerado desistente o candidato que não cumprir ao prazo estabelecido.

6.DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO.

Os candidatos classificados deverão encaminhar ao endereço eletrônico da Secretaria que atende o Departamento/Coordenação de Curso o Termo de Compromisso, devidamente assinado, gerado pelo Sistema de Monitoria, ou a declaração de que aceita as cláusulas do Termo de Compromisso no prazo de 7 (sete) dias após o aceite no Sistema de Monitoria.

Niterói, 08 de Abril de 2022

Chefe do Departamento