

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

EDITAL 03/2022

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- Unidade : **Instituto de Física**
- Departamento: **Departamento de Física**
- Título e Código do Projeto: **GFIP0010**
- Disciplinas vinculadas ao Projeto: **Programa de monitoria sobre os fundamentos de eletricidade e magnetismo - Física II**
- Professores Orientadores vinculados ao Projeto: Daniel Schneider Tasca.
- Número de vagas oferecidas (bolsistas e voluntários): duas vagas bolsistas e duas vagas para voluntários.

2. DAS INSCRIÇÕES.

- Período: 05 de abril de 2022 a 18 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 II (GFI 00159).

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 18 de abril de 2022 para o e-mail danieltasca@id.uff.br. Colocar no assunto do e-mail 'Monitoria Física 2'.

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 nas disciplinas Física I (GFI 00158) e Física II (GFI 00159).

Resultado parcial (lista dos candidatos habilitados para a segunda etapa): No dia 19 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 II prevista no Edital e também de uma entrevista.

Sobre a segunda etapa: avaliação de conteúdos específicos, de forma síncrona (prova presencial e entrevista).

Data e Horário: Avaliação de conteúdo no dia 26 de abril de 2022 (10hs-12hs), e Entrevista no dia 26 de abril de 2022, entre 15hs e 17hs.

Local de realização: A avaliação de conteúdo e entrevista serão realizadas no prédio do Instituto de Física da UFF. A sala utilizada será informada aos candidatos através de e-mail.

Ementa relativa ao Projeto objeto do concurso:

1- Cargas e forças elétricas; 2- O campo elétrico; 3- A lei de Gauss; 4- O potencial elétrico; 5- Potencial elétrico e sua relação com o campo elétrico; 6- Capacitores e capacitância; 7- Corrente e resistência elétricas; 8- Fundamentos de circuitos elétricos com corrente contínua; 9- O campo magnético; 10- A lei de Ampère; 11- Indução eletromagnética; 12- A lei de Faraday; 13- Fundamentos de circuitos elétricos com corrente alternada.

Bibliografia indicada: Livro: Randall Knight (Física - Uma Abordagem Estratégica - Vol. 3) - D.Halliday e R. Resnick (Física, Vol. 3).

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 27 de abril 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 o 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, 05 de Abril de 2022

Chefe do Departamento