

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

EDITAL 01/2022

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- Unidade : **Instituto de Física**
- Departamento: **Departamento de Física**
- Título e Código do Projeto: **GFIP0011**
- Disciplinas vinculadas ao Projeto: **Física III**
- Professores Orientadores vinculados ao Projeto: Fábio de Oliveira Borges
- Número de vagas oferecidas (bolsistas e voluntários): uma vaga bolsista e uma vaga para voluntário.

2. DAS INSCRIÇÕES.

- Período: 04 de abril de 2022 a 13 de abril de 2022.
- Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição: [sistemas.uff.br/monitoria](http://sistemas.uff.br/monitoria)
- Pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria : Poderão se inscrever os alunos(as) aprovados(as) na disciplina de Física III (GFI 00160).

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

Histórico escolar completo e atualizado comprovando os pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria. Enviar o histórico até 13 de abril de 2022 para o e-mail : [foborges@id.uff.br](mailto:foborges@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 III (GFI 00160).

Resultado parcial (lista dos candidatos habilitados para a segunda etapa): No dia 14 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 também 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 III prevista no Edital e também de uma entrevista.

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

Data e Horário: Avaliação de conteúdo (prova escrita) no dia 18 de abril de 2022 (10hs-12hs), e Entrevista no dia 20 de abril de 2022, entre 8hs e 12hs.

Local de realização: A prova escrita e a entrevista serão realizadas no Instituto de Física em sala a ser determinada. A ordem da entrevista será alfabética. A localização das salas será divulgada por e-mail e página do IF-UFF (<https://portal.if.uff.br>).

Ementa relativa ao Projeto objeto do concurso:

**1-** Mecânica dos Fluidos; **2-** Uma Descrição Macroscópica da Matéria; **3-** Trabalho, Calor e a Primeira Lei da Termodinâmica; **4-** A Conexão Micro/Macro e a Segunda Lei da Termodinâmica; **5-** Máquinas Térmicas e Refrigeradores; **6-** Ondas Progressivas; **7-** Superposição; **8-** Óptica Ondulatória; **9-** Óptica Geométrica; **10-** Instrumentos Ópticos.

Bibliografia indicada: Livro: Randall Knight (Física - Uma Abordagem Estratégica - Vol. 2) - D.Halliday e R. Resnick (Física, Vol. 2 e 4).

Nota final 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 25 de abril de 2022 no site do Instituto de Física da Universidade Federal Fluminense (<https://portal.if.uff.br>) e pelo e-mail cadastrado.

Instâncias de recurso: 1ª instância: Departamento de Física ([secretaria.gfi.egf@id.uff.br](mailto:secretaria.gfi.egf@id.uff.br)), 2ª instância: Comissão de monitoria da PROGRAD ([dmo.prograd@id.uff.br](mailto: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, 04 de Abril de 2022

---

Chefe do Departamento