

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

**EDITAL 03/2022**

**1. DA IDENTIFICAÇÃO**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| - Unidade :                          | <b>Instituto de Física</b>   |
| - Departamento:                      | <b>Departamento de Física</b>  |
| - Título e Código do Projeto:        | <b>GFIP0010</b>  |
| - Disciplinas vinculadas ao Projeto: | <b>Programa de monitoria sobre os fundamentos de eletricidade e magnetismo - Física II</b> |

- 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](mailto: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: 1<sup>a</sup> instância: Departamento de Física ([secretaria.gfi.egf@id.uff.br](mailto:secretaria.gfi.egf@id.uff.br)), 2<sup>a</sup> 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 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