UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA ESCOLA DE ENGENHARIA DE PETRÓPOLIS
EDITAL 8/2025 – Processo Seletivo de Monitoria 2025 – Álgebra Linear

1. DA IDENTIFICAÇÃO.
- Escola de Engenharia de Petrópolis.
- PDE - Departamento de Engenharia de Produção.
- Projeto de Monitoria "Monitoria para apoio pedagógico à disciplina de Álgebra Linear" – PDEP0010.
- Disciplina Álgebra Linear - PDE00006.
- Professor orientador Rafael Piran.
- 1 (uma) vaga para bolsista.
- Este projeto é exclusivo para estudantes que ingressaram na Universidade por Ações Afirmativas?
( )Sim (X)Não

2. DAS INSCRIÇÕES.
- De 9 a 14 de abril de 2025**.**
- Acesse (https://app.uff.br/monitoria/).
- Pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria:
(a) ser aluno da UFF com matrícula ativa no primeiro semestre de 2025.
(b) ter sido aprovado ou dispensado na disciplina vinculada ao projeto ou equivalente.

3. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS DO ALUNO PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO.
- Comprovante do cumprimento dos pré-requisitos fixados no item anterior, Histórico Escolar.
- A documentação comprobatória do bônus, certidão de nascimento do(s) filho(s), para o bônus previsto no inciso II do art. 12 da Instrução Normativa PROGRAD/UFF n. 19 de 11 de janeiro de 2022.
- Os comprovantes deverão ser enviados ao Coordenador de Monitoria, durante o período de inscrições, pelo e-mail: brunotorres@id.uff.br.

4. DA SELEÇÃO.
- Dia 16 de abril de 2025, às 16:00h.
- A prova escrita será realizada de forma presencial, na Sala 1A, 1º andar da Escola de Engenharia de Petrópolis.
- Ementa: Matrizes: matrizes e determinantes. Sistemas lineares. Espaços vetoriais: espaço vetorial subespaços. Combinações lineares, independência linear, bases e dimensão. Transformações lineares: definição e exemplos. Teorema do núcleo e imagem, aplicações. Representação matricial de uma transformação linear. Mudança de base e coordenadas.
- A seleção será feita por uma banca examinadora composta por 3 (três) professores do PDE, através de (i) uma avaliação de conteúdos relativa à ementa prevista neste Edital, executada de forma presencial, (ii) por uma avaliação baseada na nota semestral obtida pelo candidato na disciplina de Álgebra Linear e (iii) uma avaliação baseada no coeficiente de rendimento (CR) do candidato. A prova escrita será eliminatória, sendo 6,0 (seis vírgula zero) a nota mínima para que o candidato fique habilitado às análises da nota semestral e CR. A avaliação de conteúdo constará de questões sobre a ementa e a duração de 1 (uma) hora e 40 (quarenta) minutos. As análises serão feitas pela banca examinadora.
- Bibliografia: ANTON, H. Cálculo. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v.1.
ÁVILA, Geraldo. Cálculo. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008. v.1.
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v.1.

SILVA, S. M.; SILVA, E. M.; SILVA, E. M. Matemática básica para cursos superiores. 2Da ed. Atlas.

- A nota final será a média ponderada da avaliação de conteúdo, da avaliação baseada na nota semestral obtida pelo candidato na disciplina Álgebra Linear e da avaliação baseada no coeficiente de rendimento (CR) do candidato, sendo que a avaliação de conteúdo tem peso 6, a avaliação da nota semestral obtida tem peso 2 e a avaliação do CR tem peso 2. A nota final mínima para a aprovação é 7,00 (sete vírgula zero zero).
- Caso o candidato tenha cursado a disciplina Álgebra Linear, ou equivalente, em outra Instituição de Ensino Superior (IES), a nota semestral obtida nessa IES será considerada para o cálculo da nota final.
- As candidatas que estiverem na condição de mães com filhos com idade até 5 (cinco) anos de idade terão a média final multiplicada por 1,2, se a média final for igual ou superior a sete, resultando num valor máximo final de 10. As candidatas deverão apresentar à Banca Examinadora certidão de nascimento do(s) filho(s) para comprovar o direito ao bônus.
- O resultado preliminar será disponibilizado a partir das 18 horas do dia 17 de abril de 2025, através do mural da turma do google classroom que pode ser acessado pelos candidatos a partir do seguinte link: https://classroom.google.com/c/NzYzODM1Mzg3NzIy?cjc=qisiwprp.
- Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente de nota final. No caso de notas finais iguais entre os candidatos aprovados, a nota final de cada um desses candidatos será modificada, acrescentando centésimos na nota final obtida, de forma que não seja alterada a classificação dos demais candidatos, e contemplando o critério de desempate descrito nos itens a seguir, pela ordem: 1º. Os candidatos fiquem classificados em ordem decrescente de nota obtida na avaliação de conteúdo. 2º. Os candidatos fiquem classificados em ordem decrescente de coeficiente de rendimento acumulado.
- O resultado final será disponibilizado 72 horas após a divulgação do resultado preliminar, através do sistema de monitoria, ou após o julgamento de todos os recursos impetrados.
- O candidato poderá impetrar recurso ao resultado do processo seletivo até 48 horas após a divulgação do resultado preliminar, em primeira instância, junto ao Departamento de Engenharia, e em segunda instância a Comissão de Monitoria da PROGRAD.

5.DA ACEITAÇÃO DA VAGA.

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de 3 (três) 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 do PDE 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 1 (um) dia após o aceite no Sistema de Monitoria.

Petrópolis, 8 de abril de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANA CAROLINA SCANAVACHI MOREIRA CAMPOS
Data: 08/04/2025 14:51:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Carolina Scanavachi Moreira Campos
Chefe do Departamento de Engenharia de Produção
da Escola de Engenharia de Petrópolis