



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA METALÚRGICA E DE MATERIAIS

**EDITAL VMT Nº 8/2024**

(Seleção de Monitoria: ELABORAÇÃO DE PROJETOS PRÁTICOS E MULTIDISCIPLINARES EM METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO - VMTA0011)

1. DA IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Unidade: Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda – VEI
- 1.2. Departamento: Departamento: Engenharia Metalúrgica e Materiais – VMT
- 1.3. Título e Código do Projeto: VMTA0011 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS PRÁTICOS E MULTIDISCIPLINARES EM METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO
- 1.4. Disciplinas vinculadas ao Projeto: VMT00039 - CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DOS MATERIAIS; VMT00082 - METALURGIA MECÂNICA.
- 1.5. Professor Orientador vinculado ao Projeto: RODRIGO PINTO DE SIQUEIRA.
- 1.6. Número de vagas oferecidas (bolsistas e voluntários): 01 vaga (monitor bolsista) e 01 vaga (monitor voluntário).

2. DAS INSCRIÇÕES.

- 2.1. Período: 04/04/2024 à 11/04/2024 até às 18h00.
- 2.2. Endereço eletrônico da página disponibilizada para a inscrição (sistemas.uff.br/monitoria): As inscrições serão realizadas em duas etapas eletronicamente. Primeira etapa: através do registro on-line dos dados pelos próprios candidatos, no endereço <https://app.uff.br/monitoria>. Segunda etapa: envio dos documentos necessários para a inscrição através do e-mail [rodrigo\\_siqueira@id.uff.br](mailto:rodrigo_siqueira@id.uff.br) com cópia para [denisehirayama@id.uff.br](mailto:denisehirayama@id.uff.br) até o final das inscrições com o título MONITORIA2024-VMTA0011 -NOME DO ALUNO.
- 2.3. Pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria: Poderão inscrever-se os alunos aprovados na disciplina VMT00082 - METALURGIA MECÂNICA.

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

- 3.1. Histórico Escolar emitido pela UFF (Obrigatório).
- 3.2. Plano de estudo 2024/1 emitido pela UFF (Obrigatório).
- 3.3. Bônus
  - 3.3.1 - Certidão de nascimento do(s) filho(s), caso a candidata tenha filhos com menos de 5 (cinco) anos de idade.

A documentação comprobatória deverá ser enviada ao Coordenador de Monitoria, durante o período de inscrições através do e-mail [denisehirayama@id.uff.br](mailto:denisehirayama@id.uff.br) com cópia para o e-mail [crlopes@id.uff.br](mailto:crlopes@id.uff.br).

#### 4. DA SELEÇÃO.

4.1. Data e Horário: 12/04/2024 às 14h00min.

4.2. Local de realização: A prova escrita será aplicada na sala B3 da Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda (EIMVR) localizada na Avenida dos Trabalhadores, n°. 420, CEP: 27255-125, Volta Redonda – RJ com duração de 1h e os estudantes deverão chegar com no mínimo 5 minutos de antecedência.

4.3. Ementa relativa ao Projeto objeto do concurso: Deformação plástica em metais (lei de Schmid, equações fundamentais da deformação plástica em cristais, introdução à deformação em policristais); Mecanismos de endurecimento; Recuperação e Recristalização; Propriedades mecânicas em tração; Difração de raios X; Microscopia óptica (MO) e eletrônica de varredura (MEV).

4.4. Critérios de seleção: O processo seletivo será realizado por Comissão Examinadora de 3 (três) docentes, que indicará os candidatos habilitados, classificando-os, obrigatoriamente, em ordem decrescente de notas para o preenchimento de vagas, atribuindo-lhes uma nota média final entre 0,00 (zero) e 10,00 (dez). A avaliação constará: Prova escrita, Nota média do aluno na disciplina VMT00082 - METALURGIA MECÂNICA, Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2023/2 e Nota de análise do plano de estudo 2024/1, que comporão a nota média final com os seguintes critérios:

- 1- Prova escrita: peso 4 (quatro);
- 2- Nota média do aluno na disciplina VMT00082 - METALURGIA MECÂNICA: peso 3 (três);
- 3- Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2023/2: peso 2 (dois);
- 4- Nota de análise do plano de estudo 2024/1: peso 1 (um).

Deverão ser adicionados às notas obtidas nos processos seletivos bônus de ingresso de mães com filhos de até 5 (cinco) anos, conforme critérios descritos a seguir:

I - se a nota média das etapas do processo seletivo for igual ou superior a sete, as candidatas que estiverem na condição de mães com filhos com idade até 5 (cinco) anos de idade terão esta média multiplicada por 1,2. A pontuação máxima final das candidatas, após a aplicação do bônus, é de 10,00 (dez).

4.5. Bibliografia indicada: (1) CALLISTER, W. D., Ciência e Engenharia de Materiais: Uma introdução. John Wiley & Sons, Inc., 2002. (2) PADILHA, A. F. Materiais de Engenharia: Microestrutura e propriedade. Ed. Hemus. SÃO PAULO. 2007. (3) PADILHA, A. F. Técnicas de Análise Microestrutural. Ed. Hemus. SÃO PAULO. 2007. (4) DIETER, G. E., Metalurgia Mecânica, 2a. edição, Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1981.

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

4.7. Critérios de desempate (com pontuação):

- 1° - Prova escrita;
- 2° - Nota média do aluno na disciplina VMT00082 - METALURGIA MECÂNICA;
- 3° - Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2023/2.

4.8. Data e local da divulgação dos resultados: O resultado final será divulgado no sistema de monitoria no dia 15/04/2024.

4.9. Instâncias de recurso:

O prazo para a interposição de recurso ao resultado do processo seletivo junto ao executante, Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais – VMT, é de até 48 (quarenta e oito) horas após a divulgação dos resultados, contadas automaticamente pelo Sistema de Monitoria. Os pedidos de recurso devem ser enviados para o e-mail [denisehirayama@id.uff.br](mailto:denisehirayama@id.uff.br) com cópia para [vmf.vei@id.uff.br](mailto:vmf.vei@id.uff.br). O prazo para a interposição de recurso junto à Comissão de Monitoria é de até 72 (setenta e duas) horas após a ciência do resultado da análise do recurso interposto junto ao executante responsável pelo projeto.

5. DA ACEITAÇÃO DA VAGA.

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de 22/04/2024 - 23/04/2024, 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 ([vmt.vei@id.uff.br](mailto:vmt.vei@id.uff.br)) que atende o Departamento do Curso (com cópia para [denisehirayama@id.uff.br](mailto:denisehirayama@id.uff.br)) o Termo de Compromisso, devidamente assinado, gerado pelo Sistema de Monitoria após o aceite da vaga, ou a declaração de que aceita as cláusulas do Termo de Compromisso no prazo de 22/04/2024 - 23/04/2024 às 18h00min.

Volta Redonda, 04 de Abril de 2024.

---

Prof. Claudio Rocha Lopes - SIAPE:1030020  
Chefe do Departamento - VMT