



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

**EDITAL VMT Nº 12/2025**

(Processo Seletivo para Monitoria Voluntária: 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: VMT00026 - ENSAIOS NAO-DESTRUTIVOS; VMT00039 - CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL DOS MATERIAIS; VMT00082 - METALURGIA MECÂNICA

1.5. Professores Orientadores vinculados ao Projeto: RODRIGO PINTO DE SIQUEIRA

1.6. Número de vagas oferecidas: 02 vagas para monitor voluntário

**2. DAS INSCRIÇÕES.**

2.1. Período: 12/04/2025 à 16/04/2025 até às 18h00.

2.2. As inscrições serão realizadas inscrições por meio do formulário eletrônico disponível <https://forms.gle/21gyu3DMKMjrgEWr9> No item: “Código - Título do Projeto de Monitoria” o candidato deve preencher: “VMTA0011-ELABORAÇÃO DE PROJETOS PRÁTICOS E MULTIDISCIPLINARES EM METALURGIA DE TRANSFORMAÇÃO”.

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 2025/1 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 via formulário eletrônico <https://forms.gle/21gyu3DMKMjrgEWr9> .

**4. DA SELEÇÃO.**

4.1. Data e Horário: 17/04/2025 às 15h00min.

4.2. Local de realização: A prova escrita será aplicada na sala B11 da Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda (EEIMVR) localizada na Avenida dos Trabalhadores, nº. 420, CEP: 27255-125, Volta Redonda – RJ com duração de 1h e os estudantes deverão chegar com 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 nas disciplinas vinculadas ao projeto e Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2024/2, que comporão a nota média final com os seguintes critérios:

- 1- Prova escrita: peso 5 (cinco);
- 2- Nota média do aluno nas disciplinas vinculadas ao projeto: peso 3 (três);
- 3- Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2024/2: peso 2 (dois);

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):**

- 1º - Prova escrita;
- 2º - Nota média do aluno nas disciplinas vinculadas ao projeto;
- 3º - Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2024/2.

**4.8. Data e local da divulgação dos resultados:** O resultado final será divulgado no sistema de monitoria no dia 24/04/2025.

**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 [vmt.vei@id.uff.br](mailto:vmt.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 10 dias, após a liberação do resultado do processo seletivo, para aceitar a monitoria voluntária em comunicação ao Coordenador de Monitoria do Executante. Será considerado desistente o candidato que não cumprir o prazo estabelecido.

## 6. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO.

Os candidatos classificados que aceitarem participar do Programa de Monitoria como Monitores Voluntários deverão encaminhar ao endereço eletrônico da Secretaria do Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais ([vmt.vei@id.uff.br](mailto:vmt.vei@id.uff.br)) o Termo de Compromisso,

devidamente assinado, ou a declaração de que aceita as cláusulas do Termo de Compromisso no prazo de 10 dias após o aceite da Monitoria Voluntária (com cópia para [denisehirayama@id.uff.br](mailto:denisehirayama@id.uff.br)).

Volta Redonda, 11 de abril de 2025.

---

Celso Luiz Moraes Alves – SIAPE: 2325343

Chefe em exercício do Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais - VMT

Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda - EEIMVR

Universidade Federal Fluminense – UFF