



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

**EDITAL VMT Nº 16/2024**

(Seleção de monitoria: Tópicos de química aplicados as disciplinas de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - VMTA0008)

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: VMTA0008 - Tópicos de química aplicados às disciplinas de Engenharia Metalúrgica e de Materiais
- 1.4. Disciplinas vinculadas ao Projeto: VMT00003 - QUÍMICA METALURGICA; VMT00063 - MATERIAIS POLIMÉRICOS; VMT00080 - CARACTERIZAÇÃO DE POLÍMEROS, PROPRIEDADES E PRODUTOS; VMT00101 - ELETROQUÍMICA E CORROSÃO I.
- 1.5. Professores Orientadores vinculados ao Projeto: CLAUDIO LOPES ROCHA
- 1.6. Número de vagas oferecidas (bolsistas e voluntários): 01 vaga (monitor bolsista)
- 1.7. O projeto é exclusivo para estudantes que ingressaram na Universidade por Ações Afirmativas (cotista).

2. DAS INSCRIÇÕES.

- 2.1. Período: 03/05/2024 à 09/05/2024 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 crlopes@id.uff.br com cópia para denisehirayama@id.uff.br até o final das inscrições com o título MONITORIA2024-VMTA0008 -NOME DO ALUNO.
- 2.3. Pré-requisitos fixados pelo Projeto de Monitoria: Poderão inscrever-se os alunos de Engenharia Metalúrgica ou de Materiais aprovados na disciplina VMT00003 - Química Metalúrgica, os alunos de Licenciatura ou Bacharelado em Química aprovados na disciplina VQI00014 - Físico-Química I e que tenham ingressado na Universidade por meio de Ações Afirmativas.

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. Documentação comprobatória do ingresso por Ação Afirmativa (cotista) emitido pela UFF (Obrigatório).

### 3.4. Bônus:

3.4.1 - 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 [crlopes@id.uff.br](mailto:crlopes@id.uff.br).

## 4. DA SELEÇÃO.

4.1. Data e Horário: 10/05/2024 às 11h00min.

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, 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: Os alunos deverão estudar a bibliografia recomendada com ênfase nos tópicos:

- 1- Revisão de Química Geral
- 2- Estequiometria/Balanço de Massa
- 3- Equilíbrio Químico
- 4- Termoquímica
- 5- Eletroquímica
- 6- Cinética Química

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, 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- Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2023/2: peso 3 (três);
- 3- Nota de análise do plano de estudo 2024/1: peso 3 (três).

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) SILVA C. A. et al. Termodinâmica Metalúrgica Ed. Blucher/ABM; (2) BUENO W., et al. Química Geral, Ed. Mc Graw Hill; (3) MAHAN B. H. Química, um curso universitário, Ed. Blucher

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

4.7. Critérios de desempate (com pontuação):

- 1° - Prova escrita;
- 2° - Coeficiente de rendimento (CR) do aluno no final de 2023/2;
- 3° - O candidato de maior idade.

4.8. Data e local da divulgação dos resultados: O resultado final será divulgado no sistema de monitoria no dia 13/05/2024.

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, contados 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 16/05/2024 - 17/05/2024, 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 16/05/2024 - 17/05/2024 às 18h00min.

Volta Redonda, 03 de Maio de 2024.



Documento assinado digitalmente

CLAUDIO ROCHA LOPES

Data: 03/05/2024 16:38:40-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Dr. Claudio Rocha Lopes SIAPE 1030020  
Chefe do Departamento de Engenharia Metalúrgica e Materiais- VMT  
Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda – EEIMVR  
Universidade Federal Fluminense - UFF