



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA GRADUAÇÃO / 2023

DISCIPLINAS:

O Departamento de Química da Unidade ICE faz público o processo de seleção para o Programa de Monitoria (Ano letivo: 2023) da disciplina Laboratório de Química Analítica IV (QUI149), para preenchimento de 01 vaga para monitor bolsista e de 01 vaga para monitor voluntário, de acordo com as Resolução nº 123/2016 do Conselho Setorial de Graduação.

INSCRIÇÃO

Poderão inscrever-se os candidatos que atenderem aos seguintes critérios:

- 1 - Estar regularmente matriculado em Curso de Graduação;
- 2 - Ter disponibilidade de 06 horas ou 12 horas semanais, conforme estabelecido no Projeto e no Edital de Seleção;
- 3 – Estar aprovado ou cursando a disciplina* ou conjunto de disciplinas para as quais se pretende a participação no Programa. * O candidato pode estar cursando a disciplina no momento da inscrição, mas deverá ter sido aprovado no momento de assumir a Monitoria.
- 4 - Para inscrever-se, o aluno interessado deve: se inscrever em uma lista de inscrição (lista física) na secretaria do Departamento de Química entre 08:00 e 18:00 h entre os dias 18 e 24 de abril.

VIGÊNCIA DO EDITAL

O edital terá vigência de 1 semestre letivo prorrogada automaticamente por mais 1 semestre na ausência de novo edital.

PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção constará de:

1- Prova de conhecimentos que verse sobre pontos do programa da(s) disciplina(s) objeto da monitoria, sendo eles:

- a) Calibração de materiais volumétricos.
- b) Preparo e padronização de ácidos e bases.
- c) Emprego da volumetria ácido-base para a determinação da concentração de analitos de interesse.
- d) Emprego da volumetria de precipitação para a padronização de soluções de nitrato de prata e utilização desta solução para a determinação da concentração de analitos de interesse.
- e) Emprego da volumetria de complexação para a padronização de soluções de EDTA e utilização dessa solução para a determinação da concentração de analitos de interesse.
- f) Emprego da volumetria de oxiredução para a padronização de soluções de agentes oxidantes e utilização dessas soluções para a determinação da concentração de analitos de interesse.

2 - Avaliação de histórico escolar e entrevista.

3 - Critério(s) de desempate: *Flexibilidade de horário*

RESUMO DE DATAS E PRAZOS

INSCRIÇÃO

PERÍODO: 18 a 24 de abril de 2023

ENDEREÇO ELETRÔNICO: Lista física na secretaria do Departamento de Química

SELEÇÃO

DATA/HORÁRIO: 25 de abril de 2023 Horário: 12:00 às 14:00 h

ENDEREÇO ELETRÔNICO ou LOCAL: Sala S-401 do Prédio do Reuni (Prédio quase em frente ao prédio antigo do ICE)

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO

DATA/HORÁRIO: 28 de abril de 2023

ENDEREÇO ELETRÔNICO ou LOCAL: Mural do Departamento de Química

Juiz de Fora, 14 de abril de 2023.

Luiz Fernando Cappa de Oliveira

Chefe do Departamento

Lilian Lúcia Rocha e Silva

Professor Orientador