



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

**COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA GRADUAÇÃO / 2024**

### **DISCIPLINAS:**

O Departamento de Química da Unidade ICE faz público o processo de seleção para o Programa de Monitoria (Ano letivo: 2024) 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(a) aluno(a) interessado(a) deve: se inscrever em um formulário on-line disponibilizado pela Faculdade de Farmácia, onde constam todas as Monitorias disponíveis no ano de 2024, entre os dias **18 e 22 de março**.

### **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 oxidação 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

<b>INSCRIÇÃO</b>
PERÍODO: 18 a 22 de março de 2024
ENDEREÇO ELETRÔNICO: <a href="https://www2.ufjf.br/farmacia/monitorias-2024/">https://www2.ufjf.br/farmacia/monitorias-2024/</a>

<b>SELEÇÃO</b>
DATA/HORÁRIO: 27 de março de 2024    Horário: 12:00 às 14:00h
LOCAL: Sala S-301 do Prédio do Reuni (Prédio quase em frente aos prédios antigos do ICE)

<b>DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO</b>
DATA/HORÁRIO: 29 de março de 2024
LOCAL: Mural do Departamento de Química

Juiz de Fora, 11 de março de 2024.

Luiz Fernando Cappa de Oliveira

**Chefe do Departamento**

Lilian Lúcia Rocha e Silva

**Professor Orientador**