



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO DOS PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO**

**EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORIA GRADUAÇÃO / 2023/1**

**DISCIPLINAS:**

O Departamento de Farmácia do Instituto de Ciências da Vida faz público o processo de seleção para o Programa de Monitoria (Ano letivo: **2023**) da(s) disciplina(s) acima indicadas, para preenchimento de 01 vaga(s) para monitores bolsistas e de 00 vaga(s) para monitores voluntários, 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 - Ter sido aprovado nas disciplinas **Química Geral e Química Geral Experimental I**, com nota igual ou superior a 75.
- 4 - Para inscrever-se, o aluno interessado deve: Preencher o formulário: <https://forms.gle/1XNWP2N9mxBvmkhJ7>, anexando os seguintes documentos: histórico escolar; e horário de aulas, com marcação da disponibilidade de 6 horas semanais.

**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: Estrutura da Matéria: Natureza elétrica da matéria; Teorias de Thomson e Rutherford; Origens da Teoria dos Quanta; O átomo de hidrogênio; Dualidade partícula-onda; Princípio da incerteza; Átomos polieletrônicos. Propriedades Periódicas dos Elementos: A tabela periódica; Propriedades periódicas; Análise das variações das seguintes propriedades no quadro periódico: Raios atômico, Covalente e iônico; Energia de ionização; Eletronegatividade; Carga nuclear efetiva e números de oxidação. Ligações Químicas: Ligação iônica: Ciclo de Born-Haber; retículos cristalinos; outros tipos de atrações eletrostáticas; Ligação covalente: Ligações covalentes mais simples e Ligação Metálica; Reações em Solução Aquosa: Teorias de Arrhenius, Bronsted-Lowry e Lewis; Fatores que interferem na acidez e basicidade; Força dos ácidos e bases. Equilíbrio Químico: Equilíbrios ácido-base; Hidrólise de sais; Soluções tampão; Produto de solubilidade. **Obs.: este instrumento de avaliação é obrigatório;**
- 2 - Entrevista individual
- 3 - Análise do histórico escolar.
- 4 - Critério(s) de desempate: Maior Índice de rendimento acadêmico (IRA); Melhor rendimento na disciplina de Química Geral.

**RESUMO DE DATAS E PRAZOS**

**INSCRIÇÃO**

PERÍODO: 21 de agosto de 2023 até dia 25 de agosto de 2023

ENDEREÇO ELETRÔNICO: <https://forms.gle/1XNWP2N9mxBvmkhJ7>**SELEÇÃO**

DATA/HORÁRIO: 29/08/2023 às 10:30h

ENDEREÇO ELETRÔNICO ou LOCAL: Laboratório 202 - UNIPAC

**DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DA SELEÇÃO**

DATA/HORÁRIO: 30/08/2023 - a partir das 17h

ENDEREÇO ELETRÔNICO ou LOCAL: O resultado será enviado e-mail aos inscritos e disponibilizado na página do curso

Juiz de Fora, 18 de agosto de 2023.

**NOME****Chefe do Departamento****NOME****Professor Orientador**

Documento assinado eletronicamente por **Maiara Rodrigues Salvador, Professor(a)**, em 18/08/2023, às 17:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no Portal do SEI-Ufjf ([www2.ufjf.br/SEI](http://www2.ufjf.br/SEI)) através do ícone Conferência de Documentos, informando o código verificador **1417691** e o código CRC **838A6583**.