



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

**SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL II  
EDITAL DEQ N.º 001/2026**

A Universidade Federal de Viçosa e o Departamento de Química (DEQ), por meio do presente edital, informam que, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação deste, estão abertas as inscrições para seleção de **01 (um) monitor, nível II**, para atuar na disciplina **Química Geral (QUI 100)** pelo período de um semestre letivo, em conformidade com a Resolução N° 03/2019 do CEPE.

2. Poderão candidatar-se à monitoria os estudantes regularmente matriculados nos cursos de pós-graduação ou que realizem estágio pós-doutoral na UFV, que não tenham ultrapassado, no ato da assinatura do Termo de Compromisso, o limite de 18 meses, no caso de mestrado, e 42 meses, no caso de doutorado, e tenham obtido **nota maior ou igual a 75** na disciplina do concurso ou suas equivalentes.

3. No ato da inscrição, os candidatos **deverão encaminhar para o e-mail [deq@ufv.br](mailto:deq@ufv.br) o Histórico Escolar e o requerimento de inscrição** preenchido, disponíveis no link: <https://forms.gle/8nhpRcZh8Q1pUy528> ou utilizar o QR Code abaixo, encaminhando, no mesmo momento, o Histórico Escolar.



4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo DEQ.

5. O exame dos candidatos constará de prova escrita e oral e da análise do histórico escolar, **sendo cada etapa considerada eliminatória e classificatória:**

5.1. Cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita, à prova oral e ao histórico escolar;

5.2. A nota final da avaliação da prova escrita, da prova oral e da análise do histórico escolar será a média aritmética das notas atribuídas pelos examinadores. A nota final do candidato no processo seletivo será a média aritmética das notas finais de cada prova e do histórico escolar.

6. A nota mínima para aprovação no concurso **será de 75 pontos** para cada uma das três avaliações.

7. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos. Em caso de notas finais iguais, terá preferência o candidato que apresentar maior carga horária cumprida no seu curso; persistindo o empate, aquele que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.

8. A divulgação dos resultados far-se-á pelo DEQ em cada etapa do processo seletivo e após a realização da última avaliação, dando-se conhecimento das notas por examinador e da nota final, com a respectiva classificação.

9. O processo seletivo terá validade de um ano, para efeito de contratação.

10. Ao candidato admitido, será concedida bolsa de monitoria, conforme definição do Conselho Universitário (CONSU), por meio de resolução específica.

11. No ato da inscrição, serão entregues aos candidatos o conteúdo programático e a bibliografia indicados da disciplina do processo seletivo, com informações sobre as datas, os horários e os locais de realização das provas, entre outros esclarecimentos julgados necessários.

Viçosa, 06 de março de 2026

Prof. Reinaldo Francisco Teófilo  
Chefe do DEQ

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Estrutura e Propriedades Gerais da Matéria. Modelos Atômicos de Dalton, Thompson, Rutherford, Bohr e Átomo Moderno.
2. Elementos Químicos e suas Propriedades. Número Atômico, Número de Massa, Isótopos, Mol e Íons.
3. A Tabela Periódica, Configuração Eletrônica, Raio Atômico, Energia de Ionização e Afinidade Eletrônica.
4. Introdução às Ligações Químicas. Modelos Iônico e Covalente.
5. Interações Intermoleculares.
6. Noções de Termoquímica: Apresentação dos conceitos de Entalpia, Entropia e Energia de Gibbs.
7. Reações Químicas e Cálculos Estequiométricos.
8. Sistemas Químicos com mais de um Componente: Soluções e suas Propriedades.
9. Princípios de Cinética Química.
10. Princípios de Equilíbrio Químico. Solubilidade, Ácidos e Bases.
11. Processos espontâneos e noções de eletroquímica.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. BROWN, T. L.; LEMEY Jr, H. E.; BURTEN, B.E.; BURDGE, J.R. Química: a ciência central. 13a ed. São Paulo: Pearson, 2017.
2. ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3a ed. Porto alegre: Brookman, 2006.
4. RUSSEL, J. B. Química Geral. Volumes 1 e 2. Rio de Janeiro: Makron Books Editora Ltda. 2ª edição, 1994.