



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO**

**DIRETORIA DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DO ENSINO MÉDIO FEDERAL**

**SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I**

**EDITAL N.º 007/2023**

A Universidade Federal de Viçosa e Coordenação do Ensino Médio da Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal (CEDAF), através do presente edital, informam que se encontram abertas, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da publicação deste, as inscrições para seleção de **01 monitor(es), nível I**, para atuar(em) na(s) disciplina(s) Química no Ensino Médio-Técnico, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com a Resolução N° 03/2019 do CEPE.

2. Poderão inscrever-se estudantes do curso de graduação que já tenham cursado com aprovação um mínimo de **320 horas** da matriz curricular do seu curso, no ato da assinatura do Termo de Compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 70** na(s) disciplina(s) do concurso.

3. No ato da inscrição, os candidatos deverão encaminhar para o e-mail [jackson.teixeira@ufv.br](mailto:jackson.teixeira@ufv.br) o Histórico Escolar (com coeficiente acadêmico) e o requerimento de inscrição preenchido (disponível em <http://www.die.caf.ufv.br/>).

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pela Diretoria de Ensino (DIE).

5. O exame dos candidatos constará de prova oral (didática), entrevista e da análise do histórico escolar:

5.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova oral (didática), entrevista e ao histórico escolar;

5.2. A nota final da avaliação da prova oral (didática), entrevista 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.

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 Departamento ou Instituto 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), em resolução específica.
11. No ato da inscrição, serão entregues aos candidatos o conteúdo programático e a bibliografia indicada da(s) disciplina(s) do processo seletivo, com informação das datas, dos horários e dos locais de realização das provas, dentre outros esclarecimentos julgados necessários.

Florestal, 14 de setembro de 2023.

Coordenador do Ensino Médio Federal  
CEDAF/UFV  
Assinatura e carimbo

## PONTOS PASSÍVEIS DE SEREM COBRADOS NA PROVA ORAL (DIDÁTICA)

1. Matéria e Energia;
2. Leis Ponderais;
3. Estrutura Atômica;
4. Classificação Periódica dos Elementos Químicos
5. Ligações e Interações Químicas;
6. Funções Inorgânicas;
7. Reações Químicas;
8. Grandezas Químicas;
9. Cálculos Estequiométricos;
10. Soluções;
11. Propriedades Coligativas;
12. Termoquímica;
13. Cinética Química;
14. Equilíbrios Químicos (Homogêneos, Iônicos e Heterogêneos);
15. Oxidação e Redução;
16. Eletroquímica;
17. Radioatividade;
18. Compostos Orgânicos;
19. Hidrocarbonetos;
20. Funções Orgânicas Oxigenadas;
21. Funções Orgânicas Nitrogenadas;
22. Isomeria;

## REFERÊNCIAS

- CANTO, Eduardo Leite do. **Química na Abordagem do Cotidiano 1**. 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- CANTO, Eduardo Leite do. **Química na Abordagem do Cotidiano 2**. 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- CANTO, Eduardo Leite do. **Química na Abordagem do Cotidiano 3**. 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- FELTRE, Ricardo. **Química Volume 1**. 7ª ed. São Paulo: Moderna, 2008.
- FELTRE, Ricardo. **Química Volume 2**. 7ª ed. São Paulo: Moderna, 2008.
- FELTRE, Ricardo. **Química Volume 3**. 7ª ed. São Paulo: Moderna, 2008.
- AMABIS, José Mariano; MARTHO, Gilberto Rodrigues; FERRARO, Nicolau Gilberto; PENTEADO, Paulo Cesar Martins; TORRES, Carlos Magno A.; SOARES, Júlio; CANTO, Eduardo Leite do; LEITE, Laura Celloto Canto. **Moderna Plus – Ciências da Natureza e suas Tecnologias**. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2020.