



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS FLORESTAL

## INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

### SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 012/2016

A Universidade Federal de Viçosa, através do presente edital, informa que se encontram abertas na **Secretaria do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas do Campus UFV - Florestal**, pelo prazo de 10 dias, a contar da publicação deste, das 7 h às 11 h e das 13 h às 16 h, as inscrições para seleção de **um** monitor, nível I, para atuar na(s) disciplina (s) **Química Geral (QMF100)**, pelo período de um semestre letivo, em conformidade com o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

2. Poderão inscrever-se alunos do curso de graduação que já tenham cursado um mínimo de **420 horas** em disciplinas de seu curso, no ato da assinatura do termo de compromisso, e obtido **nota maior ou igual a 75** na(s) disciplina(s) **Química Geral (QMF100)**.

3. No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar o histórico escolar e preencher o requerimento de inscrição.

4. A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas.

5. O exame dos candidatos constará de prova escrita e oral e da avaliação do histórico escolar:

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 de cada avaliação será a média aritmética das notas de cada examinador;

5.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.

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; persistindo o empate, o que apresentar maior coeficiente de rendimento acadêmico.
8. A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.
9. O concurso terá validade por um semestre letivo.
10. Ao candidato admitido será concedida bolsa de monitoria, no valor de R\$300,00 (trezentos reais), atualizável de acordo com o § 1.º do art. 18 do regulamento citado.
11. No ato da inscrição, serão informados datas e horários de realização dos exames e divulgado(s) o(s) programa (s), a (s) bibliografia (s) da(s) disciplina(s) e as instruções complementares, também estará disponível o Regulamento das Atividades de Monitoria da UFV.

Florestal, 29 de abril de 2016.

Wanderson Ferreira de Souza,  
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas  
(via original assinada)

**SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1**  
**EDITAL DE MONITORIA Nº 012/2016**  
**ÁREA: Química**

**Avaliação: Prova escrita**

Data: 12/05/2016

Horário: 14:00

Local: Portaria do Prédio Principal

**Avaliação: Prova Oral/Entrevista**

Data: 13/05/2016

Horário: 15:00

Local: a combinar

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- PROPRIEDADES GERAIS DA MATÉRIA
- TEORIAS E LEIS
- ÁTOMOS E MOLÉCULAS. LIGAÇÕES QUÍMICAS
- ENERGIA DE IONIZAÇÃO E TABELA PERIÓDICA
- VISÃO MICROSCÓPICA DO EQUILÍBRIO
- EQUILÍBRIO HETEROGÊNEO
- EQUILÍBRIO DE DISSOCIAÇÃO: ÁCIDOS E BASES
- PROCESSOS ESPONTÂNEOS E ELETROQUÍMICOS

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- BRADY, J.E. & HUMISTON, G.E. **Química geral**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1981.
- MAHAM, B. **Química, um curso universitário**. São Paulo: Edgard Blucher, 1970.
- SLABAUGH, W.H. **Química geral**. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos, 1976.
- SPRATLEY, R.D. & PIMENTEL, G.C. **Química, um tratamento moderno**. São Paulo: Edgard Blucher, 1974.
- KOTZ, J.C. & TREICHEL, P. M. **Química Geral e Reações Químicas**, tradução da 5ª edição norte-americana v1 e v2. São Paulo: Thomson Learning, 2006.