



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO  
CAMPUS FLORESTAL

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS

SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL I

EDITAL N.º 004/2015

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) **QMF 100 – Química Geral**, 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) QMF 100.

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, 5 de março de 2015

Sérgio Henrique Nogueira,  
Chefe do Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas  
(a via original está assinada)

**SELEÇÃO DE MONITOR NÍVEL 1**  
**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 004/2015**  
**ÁREA: QMF 100 – Química Geral**

**Avaliação:**

Prova escrita

Data: 17 de março de 2015

Horário: 14:00 horas

Local: Prédio Principal, UFV – *Campus* de Florestal

Entrevista

Data: 18 de março de 2015

Horário: 14:00 horas

Local: Prédio Principal, UFV – *Campus* de Florestal

**Conteúdo Programático:**

- 1- Propriedades gerais da matéria;
- 2- Átomos, moléculas e íons.
- 3- Tabela periódica e propriedades periódicas dos elementos;
- 4- Ligações químicas e forças intermoleculares;
- 5- Reações químicas e energia;
- 6- Velocidade de reações;
- 7- Visão microscópica do equilíbrio
- 8- Equilíbrio heterogêneo;
- 9- Equilíbrios de dissociação ácidos – bases;
- 10- Eletroquímica.

**Bibliografia Sugerida:**

- 1- KOTZ, J. C.; TREICHEL J. P; WEAVER, G. C.; Química geral e reações químicas. 6. ed. Rio de Janeiro: editora CENGAGE Learnig, 2010, v.1 (708p.) e v.2 ( 512p.).
- 2- BROWN, T. L.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R.; Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Person Education, 2007.
- 3- RUSSEL, J. B.; Química Geral. 2ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008. v.1 e v.2.
- 4- ATKINS, Peter. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- 5- MAHAN, B. H.; MYERS, R. J.; Química: um curso universitário. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.
- 6- BRADY, J. E.; Química Geral, 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC 2009.
- 7- RAYMOND, C.; Química geral : conceitos essenciais, São Paulo : McGraw-Hill, 2006.
- 8- PER CHRISTIAN, B.; Química geral, edições CRQ-MG, 1ª Edição, 2009, 623 p.