



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA DE APOIO ÀS CIÊNCIAS BÁSICAS
(31) 3899 1673/2386 - Fax (31) 3899 1674
E-mail: tutoria@ufv.br

CONCURSO PARA SELEÇÃO DE TUTOR NÍVEL I

ÁREA DE QUÍMICA

EDITAL DE CONVOCAÇÃO N.º 03/2017

A Universidade Federal de Viçosa, por meio da Pró-Reitoria de Ensino, informa que estarão abertas, no Programa de Apoio Didático às Ciências Básicas, no período de 17 a 31 de julho de 2017 as inscrições para concurso de seleção de 1 (um) Tutor nível I, para atuar na área de Química junto às disciplinas de **Química Geral e Química Orgânica** pelo período de um semestre renovável de acordo com a necessidade do Programa. As inscrições serão recebidas na **Diretoria de Ensino com Heldea Braga - Tradutora Interprete de Libras no horário de 7:00 às 10:30 e de 12:00 às 15:30 hs.**

- 1- Poderão inscrever-se alunos dos cursos de graduação da UFV que tenham cursado, pelo menos dois períodos letivos, ou que estejam cursando as disciplinas exigidas abaixo, desde que apresentem as notas nas avaliações deste semestre.
- 2- No ato da inscrição, os candidatos deverão apresentar documentos que comprovem haver cursado a disciplina QMF100 e QMF138.
- 3- Os candidatos deverão apresentar, no ato da inscrição, o histórico escolar, com coeficiente de rendimento acumulado e preencher o requerimento de inscrição. O rendimento mínimo exigido em cada disciplina cursada (citadas no item 2), é de setenta (70) pontos.
- 4- Os candidatos deverão disponibilizar 12 horas semanais para cumprimento das atividades de tutoria.
- 5- A seleção dos candidatos será realizada por uma comissão examinadora, constituída por três professores, indicados pela Pró-Reitora de Ensino.
- 6- O exame dos candidatos constará de duas etapas:
 - 1.^a - Prova Escrita e avaliação do Histórico Escolar, que são eliminatórias; e
 - 2.^a - Prova Oral/Entrevista.
 - 6.1. cada examinador atribuirá nota, de zero a 100, à prova escrita e ao histórico escolar;
 - 6.2. a nota final de cada avaliação será a média aritmética das notas dos três examinadores;
 - 6.3. a nota final do candidato será a média aritmética das médias obtidas nas três avaliações.
- 7- A nota mínima para aprovação no concurso será de 75 pontos, para cada uma das três avaliações. A admissão obedecerá à ordem de classificação dos candidatos, conforme as necessidades do Programa. Em caso de notas finais iguais, terá

preferência o candidato que apresentar maior índice de rendimento acadêmico acumulado.

- 8- A divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação.
- 9- O concurso terá validade por um semestre letivo, renovável.
- 10- Ao candidato admitido será concedida uma bolsa, no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), estando sujeito a reajustes definidos pela Universidade Federal de Viçosa.
- 11- Não será permitido acúmulo de bolsas ou qualquer outra forma de atividade remunerada, dentro ou fora da UFV, com exceção da bolsa alojamento/atividade.
- 12- No ato da inscrição, serão informados datas e horários de realização dos exames e divulgados os programas, as bibliografias e as instruções complementares.
- 13- Os casos omissos serão resolvidos pela comissão constituída pela Pró-Reitora de Ensino.

Florestal, 13 de julho de 2017.

Prof. Eduardo França Castro
Diretor de Ensino

PROVA ESCRITA = 01 de agosto de 2017

HORÁRIO = 13h00

LOCAL= PRÉDIO PRINCIPAL (esperar na portaria para definição da sala)

PROVA ORAL/ENTREVISTA = 03 de agosto de 2017

HORÁRIO = 13h00

LOCAL= PRÉDIO PRINCIPAL (esperar na portaria para definição da sala)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Propriedades gerais da matéria;
- Átomos, moléculas e íons.
- Tabela periódica e propriedades periódicas dos elementos;
- Ligações químicas;
- Cálculos estequiométricos;
- Soluções
- Equilíbrios de dissociação ácidos – bases;
- Eletroquímica.
- Funções orgânicas
- Hidrocarbonetos
- Estereoquímica
- Álcoois, éteres, aminas e fenóis
- Compostos carbonílicos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- SOLOMONS, G. T. W. **Química Orgânica**. 8ª ed., volumes 1 e 2, Rio de Janeiro:LTC 2006.
- VOLLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. **Química Orgânica Estrutura e Função**. 4ª edição. Ed. Bookman, 2004.
- BARBOSA, L. C. A. **Introdução a Química Orgânica**. São Paulo: Ed. Pearson Prentice Hall, 2004.

- ALLINGER, N. L. et al. **Química Orgânica**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1976.
- 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 , e v.2 .
- BROWN, T. L.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B, E.; BURDGE, J. R.; Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Person Education, 2007.
- RUSSEL, J. B.; Química Geral. 2ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008. v.1 e v.2.
- RAYMOND, C.; Química geral : conceitos essenciais, São Paulo : McGraw-Hill, 2006.