



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA
PROFESSOR ADJUNTO OU ASSISTENTE

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química
Campus JK - Diamantina

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto e Assistente

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 057/2010, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Adjunto ou Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Química ou Engenharia Química e portador do título de Doutor ou Mestre em alguma dessas áreas.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Átomos e estrutura eletrônica.
- [2] Ligações químicas e estrutura molecular.
- [3] Soluções e propriedades coligativas.
- [4] Termodinâmica e termoquímica.
- [5] Cinética química.
- [6] Equilíbrio químico.
- [7] Eletroquímica.
- [8] Estereoquímica dos compostos orgânicos.
- [9] Reações orgânicas.
- [10] Identificação de compostos orgânicos

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- [1] ATKINS, P. W.; PAULA, J. **Físico-Química**, 8ª ed. Vol 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- [2] ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios da Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**, 3ª ed., Porto Alegre: Editora Bookman, 2006.
- [3] BROWN, T. L.; LEWAY, H. E. Jr.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R., **Química: A ciência central**, 9ª ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

- [4] BRUICE, P. Y. **Química Orgânica**, 4^a ed. Vol. 1 e 2. São Paulo: Editora Prentice-Hall, 2006.
- [5] CASTELLAN, Gilbert. **Fundamentos de físico-química**. Rio de Janeiro: LTC, 1986.
- [6] KOTZ, J.C.; TREICHEL JR, P.M. **Química Geral e Reações Químicas**, 5^a Ed. Vol 1 e 2. São Paulo: Thomson, 2005.
- [7] RUSSEL, J. B. **Química Geral**, 2^a ed., Vols. 1 e 2. São Paulo: Editora Makron Books, 1994.
- [8] SOLOMONS, T. G. G.; FRYLE, C. B. **Química Orgânica**, 8^a ed. Vols. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- [9] SILVERSTEIN, R.M.; WEBSTER, F.X.; KIEMLE, D.J. **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos**, 7^a Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.