



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS



PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química e Estágio Supervisionado

CURSO: Licenciatura em Química

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Auxiliar

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Licenciatura em Química com Título de Mestre em Química.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: QUÍMICA E ESTÁGIO SUPERVISIONADO

- O tema sorteado na prova escrita será eliminado do sorteio para a prova didática.
 1. Ácidos e Bases.
 2. Teoria do campo cristalino.
 3. Equilíbrio Químico.
 4. Termodinâmica de Misturas Simples e Soluções Ideais.
 5. Leis da termodinâmica clássica.
 6. Equilíbrio Ácido-Base.
 7. Equilíbrio de Fases.
 8. Estereoquímica.
 9. O uso das Tecnologias da Informação no Ensino em Química nas modalidades presencial e a distância.
 10. O Estágio Supervisionado e as Práticas de Ensino na Formação do Professor de Física.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. ATKINS, P.; JONES, L.. Princípios de Química, 3o ed., Editora Bookman, 2006.



2. BALL, D. W. Físico-química. v. 1 e 2, São Paulo: Cengage Learning, 2006.
3. LEE, J. D. Química Inorgânica não tão concisa. 1. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.
4. SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. Fundamentos de Química Analítica, Tradução da 8ª edição norte-americana, Editora Thomson, 2006.
5. SOLOMONS, G.; FRYHLE, C. Química Orgânica. Tradução: Robson Mendes Matos. Rio de Janeiro: LTC, 2006. v.1, 715 p. il.
6. BROWN, T.; LEMAY, E.; BURSTEN, B. E.. Química: a Ciência Central, 9ª Ed., Editora Prentice-Hall , 2005.
7. MASTERTON, W. L., HURLEY, C. N.. Química: princípios e reações, 6ª edição, Rio de Janeiro: LTC, 2010.
8. HUMISTON, G. E.; BRADY, J. Química: a Matéria e suas Transformações, 5ª Ed., vol. 1, Editora LTC, 2009.
9. ALMEIDA, G. P. de. Transposição didática: por onde começar. São Paulo: Cortez, 2007. 71 p.
10. SANTOS, W. L. P. dos; SCHNETZLER, R. P.. Educação Em Química: Compromisso Com A Cidadania. 3. Ed. Editora: Unijuí, 2003.
11. MALDANER, O. A.. A formação inicial e continuada de professores de química. 3.ed. Editora Unijuí, 2006.
12. BENSUADE-VINCENT, B.; História da Química. 1ª Ed., Editora: Instituto Piaget, 1996, 404p.
13. PIMENTA, S. G. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática?. 7. ed. São Paulo: Cortez, 2006. 200 p.
14. Documentos Oficiais relacionados à Formação de Professores nas modalidades presencial e a distância.
15. Artigos de Revistas com estratos qualificados na base CAPES pertinente aos temas deste Edital.