



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: Ensino de 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 Ciências ou Educação.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ENSINO DE QUÍMICA E ESTÁGIO SUPERVISIONADO

2.1. Prova Didática

1. Ligações Químicas e Teorias de Ligação.
2. Reações Químicas e Estequiometria.
3. Soluções e Propriedades coligativas.
4. Cinética Química.
5. Equilíbrio Químico.
6. Eletroquímica.

2.2. Prova Escrita

1. O uso das Tecnologias da Informação no Ensino em Química nas modalidades presencial e a distância.
2. O Estágio Supervisionado e as Práticas de Ensino na Formação do Professor de Química.



3. Laboratório de Ensino de Química e Materiais Didáticos Manipuláveis.
4. Avaliação no processo de ensino e aprendizagem de Química.
5. A História da Química como um recurso pedagógico.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. ATKINS, P. W.; JONES, L. Princípios da Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente, 3ª ed., Porto Alegre: Editora Bookman, 2006.
2. 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.
3. KOTZ, J.C.; TREICHEL JR, P.M. Química Geral e Reações Químicas, 5ª Ed. Vols. 1 e 2. São Paulo: Thomson, 2005.
4. RUSSEL, J. B. Química Geral, 2ª ed., Vols. 1 e 2. São Paulo: Editora Makron Books, 1994.
5. MASTERTON, W. L., HURLEY, C. N., Química: princípios e reações, 6a edição, Rio de Janeiro: LTC, 2010.
6. BRADY, J. E., SENESE, F., Química: A matéria e suas transformações, 5a edição, Vols. 1 e 2, Rio de Janeiro: LTC, 2009.
7. ROZENBERG, I. M., Química Geral. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
8. ALMEIDA, G. P. de. Transposição didática: por onde começar. São Paulo: Cortez, 2007. 71 p.
9. SANTOS, W. L. P. dos; SCHNETZLER, R. P.. Educação Em Química: Compromisso Com A Cidadania. 3. Ed. Editora: Unijuí, 2003.
10. MALDANER, O. A.. A formação inicial e continuada de professores de química. 3.ed. Editora Unijuí, 2006.
11. BENSUADE-VINCENT, B.; História da Química. 1ª Ed., Editora: Instituto Piaget, 1996, 404p.
12. PIMENTA, S. G. O estágio na formação de professores: unidade teoria e prática?. 7. ed. São Paulo: Cortez, 2006. 200 p.
13. Documentos Oficiais relacionados à Formação de Professores nas modalidades presencial e a distância.



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

PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



14. Artigos de Revistas com estratos qualificados na base CAPES pertinente aos temas deste Edital.