



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química Orgânica, Bioquímica e Estágio Supervisionado

CURSO: Licenciatura em Química

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Classe A – Adjunto a ou Assistente A

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Licenciatura em Química com Título de Doutor ou Mestre em Ciências ou Química.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

2.1. Prova Didática

1. Funções orgânicas: propriedades físicas e químicas;
2. Aspectos básicos da química orgânica: ligações químicas, ressonância, tautomerismo, ácidos e bases;
3. Estereoquímica;
4. Reações químicas: eliminação, substituição e adição eletrofílica e nucleofílica;
5. Aromaticidade;
6. Carboidratos, lipídeos, aminoácidos e ácidos nucleicos.

2.2. Prova Escrita

1. Funções orgânicas: propriedades físicas e químicas;
2. Aspectos básicos da química orgânica: ligações químicas, ressonância, tautomerismo, ácidos e bases;
3. Estereoquímica;



4. Reações químicas: eliminação, substituição e adição eletrofílica e nucleofílica;
5. Aromaticidade;
6. Carboidratos, lipídeos, aminoácidos e ácidos nucleicos;
7. O papel do estágio supervisionado na formação docente;
8. Mediação tecnológica no processo de ensino/aprendizagem;
9. Ambientes virtuais de aprendizagem e a relação professor/aluno;
10. Desafios e perspectivas da Educação a distância.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. Solomons, G.; Fryhle, C. Química orgânica, v.1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
2. Bruice, P. Y. Química Orgânica. v.1 e 2. São Paulo: Person Prentice Hall, 2006.
3. McMurry, J. Química orgânica, v. 1 e 2. 6º Ed. Rio de Janeiro: Pioneira Thomson Learning, 2005.
4. Voet, D.; Voet, J. G.; Pratt, C. W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2.ed.. Porto Alegre: Artmed, 2008.
5. NELSON, D. L.; COX, M. M. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
6. GIUSTA, A. S., FRANCO, I. M. (Org.). Educação a Distância: Uma articulação entre a teoria e a prática. Belo Horizonte: PUC Minas Virtual, 2003.
7. PIMENTA, S. G. e LIMA, M. S. L. Estágio e Docência. São Paulo: Cortez, 2004.