



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

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO

ÁREA DE CONHECIMENTO: QUÍMICA GERAL, QUÍMICA INORGÂNICA E ESTÁGIO SUPERVISIONADO.

CURSO: QUÍMICA

LOCAL: CAMPUS JK - DIAMANTINA

GRUPO: Magistério Superior

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor Ensino Superior

CLASSE: Professor Adjunto / Assistente

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Química com Título de Doutor/Mestre em Química ou Ciências com Área de Concentração em Química Inorgânica.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Teoria do Campo Cristalino e Teoria do Orbital Molecular;
2. Química dos compostos de coordenação;
3. Sólidos, metais e semicondutores (estrutura e teoria das Bandas);
4. Ácidos e bases;
5. Estrutura eletrônica e espectro de compostos de coordenação;
6. Organometálicos de metais de transição;
7. Oxidação e redução em Química Inorgânica;
8. Simetria molecular e Teoria de Grupo aplicada à Química.

3. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa. 5. ed. S. Paulo: Edgard Blücher, 1999.
2. SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W. Química inorgânica. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.
3. HUHEEY, J. E.; KEITER, E. A.; KEITER, R. L. Inorganic chemistry: principles of structure and reactivity. 4. ed. Harper Collins College Publishers, New York, 1993.
4. COTTON, F. A.; WILKINSON, G.; GAUS, P. L. Basic Inorganic Chemistry, 3. ed. John Wiley & Sons, Inc, New York, 1995.
5. GISPERT, J. R. Coordination Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim, 2008.
6. FIGGIS, B. N.; HITCHMAN, M. A. Ligand Field Theory and Its Applications, Wiley-VCH, New York, 2000.
7. COTTON, F. A. Chemical Applications of Group Theory, 2. ed. John Wiley & Sons, Inc, New York, 1971.
8. BISHOP, D. M. Group Theory and Chemistry, Dover Publications, Inc., New York, 1993.
9. BARROS, H. L. C. Química Inorgânica: uma introdução. Belo Horizonte, Brasil: Editora UFMG, 1992.
10. BENVENUTTI, E. V. Química Inorgânica: átomos, moléculas, líquidos e sólidos. Porto Alegre: Editora UFRGS, 2003.

4. DAS PROVAS, HORÁRIOS E LOCAIS

Período: O período de realização das provas do concurso será informado e divulgado no site institucional (UFVJM), com prazo mínimo de dez (10) dias úteis de antecedência.