

Concurso para professor substituto - UFRJ (Polo Xerém)

QUÍMICA GERAL

Área: Ciências Biológicas/Química Geral

Jornada de Trabalho: 20h.

Requisitos básicos: Graduação com no mínimo especialização

Remuneração Total (R\$): 2.119,02 (Especialização), 2.394,74 (Mestrado), 2.752,60 (Doutorado).

Inscrições: 15,16,17 e 20/06

Polo de Xerém - UFRJ

Estrada de Xerém nº27 - Xerém

Duque de Caxias / RJ - CEP: 25.245-390

Complexo Tamoio/Anexo. Setor de Pessoal. 2º andar no horário de 10:00 às 15:00

h.

Telefone: (21) 2679-1018

Edital e programas: www.xerem.ufrj.br

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Estrutura Atômica e Tabela Periódica.
2. Ligações Químicas e Estrutura Molecular.
3. Propriedades Físicas e Estados da Matéria.
4. Química de Coordenação.
5. Ácidos e Bases
6. Soluções
7. Termodinâmica Química.
8. Cinética Química.
9. Equilíbrio Químico.
10. Eletroquímica.

BIBLIOGRAFIA

1. Química a Ciência Central; Brown, TL, LeMay H E, Bursten, BE and Burdge JR; 9 edição, 2005, Pearson-Prentice Hall
2. Princípios de Química; Atkins, P and Jones, L; 2001, Bookman
3. Química Geral; Brady J.E. and Humiston, G.E., vol 1 e 2, 1986, 2 edição, Livros Técnicos e Científicos Editora AS
4. Chemistry and Chemical Reactivity; Kotz, JC and Purcel KF; 2 edition, 1993, Saunders College Publishing
5. Química Geral; Russel JB; 2002, 3 edição, Pearson-Prentice Hall