

Escola de Química e Alimentos
Concurso para professor

Nº Processo: 23116.006087/2012-79

Matéria: Físico-Química

Programa das Provas

1. TERMODINÂMICA
2. EQUILÍBRIO QUÍMICO
3. EQUILÍBRIO DE FASES EM SISTEMAS MULTICOMPONENTE
4. ELETROQUÍMICA
5. CINÉTICA QUÍMICA E CATÁLISE
6. FENÔMENOS DE SUPERFÍCIE
7. RADIOQUÍMICA
8. QUÍMICA QUÂNTICA
9. FOTOQUÍMICA
10. ESPECTRO DE ROTAÇÃO E DE VIBRAÇÃO

BIBLIOGRAFIA:

- P. W. ATKINS, **Físico-Química**, Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., Rio de Janeiro, 8ªed., 2008.
- G. CASTELLAN, **Fundamentos de Físico Química**, Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., Rio de Janeiro, 1996.
- L. PILLA, **Físico-Química**, Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., Rio de Janeiro, 1979.
- W. J. MOORE, **Físico-Química**, Ed. Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 4ªed., 1995.
- A. P. CHAGAS, **Termodinâmica Química**, Editora da Unicamp, Campinas-SP, 1999.
- P. A. NETZ, G. G. ORTEGA, **Fundamentos de Físico-Química - Uma abordagem conceitual para as ciências farmacêuticas**. Artemed, Porto Alegre-RS, 2002.
- F. CARUSO, V. OGURI, **Física Moderna-Origens Clássicas e Fundamentos Quânticos**, Editora Campus, Editora Campus, Rio de Janeiro-RJ, 1ªed., 2006.