

Retificação 01 Edital Concurso Público 01/2007-07-27

Ementas de Disciplinas

Área de Conhecimento: Físico-Química e Química Geral e Analítica

Ementa:

Estado Gasoso. Fundamentos da Termodinâmica. Soluções ideais. Equilíbrios em sistemas não ideais. Eletroquímica. Equilíbrio Químico. Cinética Química. Eletroquímica iônica e Eletródica. Adsorção e Catálise de Superfície. Fundamentos Química Geral. Introdução a Química Analítica: Importância bioquímica do pH e escala ácido-base. Hidrólise de Sais. Solução Tampão. Análise Gravimétrica, volumétrica, potenciométrica e espectrofotométrica.

Bibliografia Sugerida:

ALBERTY, R. **Physical chemistry**. 7.ed. New York: John Wiley & Sons, 1986. v.1.
ATKINS, P.W. **Physical chemistry**. 3.ed. Oxford: University Press, 1986. v.1.
BUENO, W.; DEGREVE, L. **Manual de laboratório de físico-química**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1980.
CASTELLAN, Gilbert W. **Físico-química**. 2.ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1971. v.2
DANIELS et. al. **Experimental physical chemistry**. New York: McGraw-Hill, Tokyo: Kogakusha, 1970.
GLASTSTONE. **Termodinâmica para químicos**. Madrid: Aguilar, 1969. v.1.
MOORE, W.J. **Físico-química**. São Paulo: E. Blucher, 1976. v.2
RUSSEL, J.B. **Química Geral, Volume 1 e 2**, 2ª edição, Editora Mc Graw Hill.
BRADY, J.E.; HUMISTON, G.E. **Química Geral, Volume 1 e 2**. 2ª edição, Editora:
ATCKINS P. **Fundamentos da Química**, edição: Editora LTC.
KOTZ, J.C., Treichel, P. M., **Química Geral e razões química**, Tradução da 5ª edição, Editora Thomson.
BACCAN, N., **Química Analítica Quantitativa Elementar**, 3ª edição, Editora Edgard Blucher, 2001.
HARRIS, D. C., **Análise Química Quantitativa**, 5ª edição, Editora LTC
VOGEL, A I., **Química Analítica Quantitativa**, 6ª edição, Editora LTC.
VOGEL, A I., **Química Analítica Quantitativa**, 5ª edição, Editora Mestre Jou.
SKOOG, D. A. et al. , **Fundamentos de Química Analítica**, tradução da 8ª edição, Editora Thomson
CHRISTIAN, G. **Analytical Chemistry**, 6ª edição, Editora Wiley.

Área de Conhecimento: Estratégia Organizacional, Sistemas Produtivos E Gestão De Processos.

Ementa:

Sistemas Produtivos. Planejamento estratégico da produção. Previsão de demanda. Planejamento mestre da produção. Seqüenciamento e emissão de ordens. Acompanhamento e controle da produção. Sistema Kanban. Filosofia JIT. Produção enxuta.

Bibliografia:

TUBINO, Dalvio Ferrari. **Manual de Planejamento e Controle da Produção**. São Paulo: Atlas, 1997.

WOMACK, James. **A Máquina que dominou o Mundo**, Ed. Campus, 1990.

OHNO, T.: **Sistema Toyota de Produção: Além da produção em alta escala**, P. Alegre, Bookman, 1996.

KAPLAN, Robert S.; NORTON, David P. **Balanced Scorecard indicadores que impulsionaram o desempenho**, 1997.

MC GREGOR, Douglas. **O Lado Humano da Empresa**, 1960.

OUCHI, William, **Teoria Z**. São Paulo, Nobel, 1981.