

Aproveitamento de Conhecimentos - Disciplina de Físico-Química (curso de Biotecnologia)

Ementa: Estado Gasoso. Primeira lei da termodinâmica. Segunda lei da termodinâmica. Terceira lei da termodinâmica. Equilíbrio químico. Equilíbrio de fases. Soluções. Cinética Química. Coloides. Construção de gráficos.

Bibliografia Básica: ATKINS, P.W., de Paula, J., Físico-Química, Vol. 1, 9ª Edição. Rio de Janeiro, LTC – LTC Ed. 2012. ATKINS, P.W., de Paula, J., Físico-Química, Vol. 2, 9ª Edição. Rio de Janeiro, LTC – LTC Ed. 2012. CASTELLAN, GILBERT. Fundamentos de Físico-Química. 1ª Edição. Rio de Janeiro, LTC, 1995. **Bibliografia Complementar:** MOORE, W. J.; Físico-Química, vol. 1, 1ª ed., Edgard Blucher, São Paulo, 1976. MOORE, W. J.; Físico-Química, vol. 2, 1ª ed., Edgard Blucher, São Paulo, 1976. DAVID W. BALL. Físico-Química, vol 1, 1ª ed., Cengage Learning, São Paulo, 2013. DAVID W. BALL. Físico-Química, vol 2, 1ª ed., Cengage Learning, São Paulo, 2013.