



PROGRAMA DA DISCIPLINA

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Programa	Pós-graduação em Química
Nome da disciplina	FÍSICO-QUÍMICA
Código da disciplina	QMC 3426
Carga horária	60 h/a
Crédito	04
Pré-requisito	Não há
Obrigatória	Não

II. EMENTA
Leis da termodinâmica. Mudanças de estado. Equilíbrio químico. Teoria cinética dos gases.

III. BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. ALBERTY, R. A. Physical chemistry . New York: John Wiley, 1987.
2. ATKINS, P. W.; MORROW, J. C. Physical chemistry . 3rd ed. New York: W. H. Freeman, 1986.
3. CALLEN, H. B. Thermodynamics: an introduction to the physical theories of equilibrium thermostatics and irreversible thermodynamics . New York: John Wiley, 1960.
4. DENBIGH, K. G. The principles of chemical equilibrium: with applications in chemistry and chemical engineering . 4th ed. Cambridge: Cambridge University Press, 1981.
5. LEWIS, G. N.; RANDALL, M. Thermodynamics . 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1961.
6. MOORE, W. J. Basic physical chemistry . Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1986. ROCK, P. A. Thermodynamics . New York: McMillan, 1960.
7. SANDLER, S. J. Chemical and engineering thermodynamics . 2nd ed. New York: John Wiley, 1989.