



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PIAUÍ – UESPI
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS - CCN
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PPGQ



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA

MINISTRANTE:

OBRIGATORIA	CRÉDITOS	SIGLA	CARGA HORÁRIA	ANO / SEMESTER
SIM	4	QAA	60h	2015-2

EMENTA:

Equilíbrio Químico em soluções aquosas. Atividade e força iônica. Tratamento sistemático do equilíbrio. Teoria das titulações. Estatística aplicada à química analítica.

BIBLIOGRAFIA:

1. HARRIS, D. C. Análise Química quantitativa. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
2. MENDHAM, J.; DENNEY, R. C.; BAERNES, J. D.; THOMAS, M. J. K. VOGEL: Análise química quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
3. SKOOG, D. A.; LEARY, J. J. Principles of instrumental analysis. 4. ed. Orlando: Saunders College Publishers, 1992. 700 p.
4. SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. Fundamentos de Química Analítica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 999 p.
5. Butler JN. Ionic equilibrium: solubility and pH calculations. Wiley Interscience Pub.; 1998.
6. Miller, J.C. e Miller, J. N., Statistics for Analytical Chemistry, Ellis Horwood, New York, Prentice Hall, 1993.
7. Harris, D. C. Análise Química Quantitativa. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2008.