

QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA

Nível: Mestrado Acadêmico

Área de Concentração: Química Analítica

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa: 1. Equilíbrio químico 2. Aspectos termodinâmicos do equilíbrio químico 3. Atividade. 4. Equilíbrio ácido-base e suas aplicações. 5. Equilíbrio de solubilidade e suas aplicações. 6. Equilíbrio de complexos e suas aplicações. Equilíbrio de reações de óxido-redução e suas aplicações.

Bibliografia:

- 1) BARD, A. J. Chemical Equilibrium. Harper & Row, New York, 1976.
- 2) FATIBELLO-FILHO, O. Equilíbrio iônico Aplicações em Química Analítica. EdUFCar, São Carlos, 2016.
- 3) CHRISTIAN, G. D. Analytical chemistry. 6th ed. New York, NY: J. Wiley & Sons, 2004.
- 4) SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica. Trad. M.Grassi; São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.
- 5) HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2008.