



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E
FÍSICO-QUÍMICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
QUÍMICA ANALÍTICA
SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO - 40h

01. Reações e equações iônicas.
02. Precipitados, suspensões coloidais.
03. Equilíbrio químico.
04. Efeito do íon comum. Soluções tampões.
05. Teoria geral da análise gravimétrica e aplicações.
06. Teoria geral da análise volumétrica.
07. Volumetria ácido base.
08. Volumetria de precipitação.
09. Volumetria de formação de complexos.
10. Volumetria de oxidação redução.

Referências Bibliográficas

- 1- HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa, 8ª ed., LTC Ed., Rio de Janeiro, 2012. 2) SKOOG, W. H., WEST, HOLLER, CROUCH. “Fundamentos de Química Analítica”, 8a ed., Cengage Learning, 2016.
- 2- VOGEL, A. I. “Análise Química Quantitativa”, 6a ed., LTC, 2011.