



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

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
QUÍMICA ANALÍTICA
SELEÇÃO PROFESSOR SUBSTITUTO – 40h**

1. Reações e equações iônicas.
2. Precipitados, suspensões coloidais.
3. Equilíbrio químico.
4. Efeito do íon comum. Soluções tampões.
5. Teoria geral da análise gravimétrica e aplicações.
6. Teoria geral da análise volumétrica.
7. Volumetria ácido base.
8. Volumetria de precipitação.
9. 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.
- 3) VOGEL, A. I. *Análise Química Quantitativa*, 6ª ed., LTC, 2011.

Fortaleza, 09 de agosto de 2023

Prof.^a Dr. Norberto de Kássio Vieira Monteiro
CHEFE DO DEPARTAMENTO