



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, 18 de setembro de 2020

---

Prof.ª Dra. Gisele Simone Lopes  
CHEFE DO DEPARTAMENTO