

Pontos:

1. Equilíbrio químico;
2. Técnicas de separação;
3. Preparo de amostras;
4. Espectrometria atômica;
5. Espectrometria molecular;
6. Voltametria;
7. Potenciometria;
8. Espectrometria de massas aplicada a métodos analíticos;
9. Validação de métodos analíticos;
10. Digestão e absorção de nutrientes
11. Biodisponibilidade de nutrientes e suas interações
12. Efeito do processamento na qualidade nutricional dos alimentos

Referências bibliográficas:

- Krug, F. J. Método de preparo de amostra. Editora Piracicaba, 2008.
- Borges, K. B.; Figueiredo, E. C.; Queiroz, M. E. C. Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos. LTC, 2015.
- Skoog, D. A.; West, D. M.; Holler, F. J.; Crouch, S. R. Fundamentos de Química Analítica. Cengage Learning, 2014.
- Harris, D. C.; Lucy, C. A. Análise Química Quantitativa. LTC, 2017.
- Skoog, D. A.; Holler, F. J.; Nieman, T. A. Princípios de Análise Instrumental. Editora Bookman, 2009.
- Collins, C. H. Fundamentos de Cromatografia. Editora Unicamp, 2006.
- Bard, A. J.; Faulkner, L. R. Electrochemical Methods: Fundamentals and Applications, 2nd Edition, John Wiley & Sons, Inc; 2000.
- Brett, C. M.; Brett, A. M. O. Electrochemistry: Principles, Methods and Applications, 1st Edition, Oxford, 1993.

- Fatibello Filho, O.; Silva, T.; Moraes, F.; Sitta, E. Eletroanálises: Aspectos teóricos e práticos. Editora EDUFSCAR, 2022.
- COZZOLINO, S. M. F. Biodisponibilidade de nutrientes. Editora Manole. 2020
- COZZOLINO, S. M. F.; COMINETTI, C. Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença. Editora Manole. 2019.
- DAMODARAN, S.; PARKIN, K. L.; FENNEMA, O. R. Química de Alimentos de Fennema. Editora Artmed. 2010.