



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ091 - FUNDAMENTOS DE ANÁLISE INSTRUMENTAL

60 horas | Crédito: 4.4.0 | Pré - Requisito: ISQ075 e ISQ076

EMENTA

Introdução aos Métodos Eletrônicos. Métodos Potenciométricos. Condutometria. Eletrodeposição. Coulometria. Polarografia. Eletroforese.

OBJETIVOS

Introduzir e desenvolver a aprendizagem das técnicas instrumentais em química analítica. Capacitar o estudante para a resolução de problemas quantitativos e qualitativos. Capacitar o estudante para uma visão interdisciplinar do ensino de química analítica visando qualificá-lo para resolução dos problemas do cotidiano.

REFERÊNCIAS

1. BACCAN, N., ANDRADE, J.C., GODINHO, O. E. S. e BARONE, H. S., Química Analítica Quantitativa Elementar, 3ªED., Edgard Blücher, Campinas, SP, UNICAMP, 2001.
2. HARRIS, D. C., Química Analítica Quantitativa, 5ª ED., Rio de Janeiro, LTC, 2001.
3. OHWEILER, O. A., Química Analítica Quantitativa. Vol.2, 3ª ED., Rio de Janeiro, LTC., 1981. Ohlweiler, O.A. - "Fundamentos de Análise Instrumental", Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, Rio de Janeiro (1981), 486 pp.
4. Reilley, C.N. & Sawyer, D.T. - "Experiments for Instrumental Methods - A Laboratory Manual" McGraw-Hill, New York (1961), 412 pp;
5. SKOOG, D. A., WEST, D. M. e HOLLER, F. J., Fundamentals Analytical Chemistry, 7ª ed., Philadelphia, Saunders College Publishing, 1997.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 09/07/2020, às 10:08, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0108543** e o código CRC **954ABA9F**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0108543