



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ076 - QUÍMICA ANALÍTICA EXPERIMENTAL

60 horas | Crédito: 2.0.2 | Pré - Requisito: ISC003 e ISQ032

EMENTA

Introdução ao estudo da Química Analítica. Soluções. Ensaio por via seca. Reações de cátions. Reações de ânions. Introdução: operações e técnicas. Determinação alcalimétrica e acidimétrica. Análise de precipitação e formação de complexos. Determinações permanganométricas. Determinações dicromatométricas. Determinações iodimétricas. Complexometria. Determinações gravimétricas.

OBJETIVOS

Orientar o estudante do curso introdutório em Química Analítica no desenvolvimento de uma série de reações para a identificação da composição química de uma amostra. Capacitar os estudantes de Química Analítica em práticas e técnicas de análise química quantitativa utilizando a via úmida.

REFERÊNCIAS

1. BACCAN, N., GODINHO, O. E. S., ALEIXO, L. M., STEIN, E., Introdução à Semimicroanálise Qualitativa., 7ª ed., Campinas, SP, UNICAMP, 1997.
2. VOGEL, A., Química Analítica Qualitativa, Tradução de Antonio Gimeno, 5ªed. Mestre Jou, SP, 1981.
3. ALEXÉEV, V., Análise Qualitativa, Porto, Pt., Editora Lopes Silva, 1982.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 09/07/2020, às 10:01, 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 **0107972** e o código CRC **CFDB1E4A**.

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 0107972