

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (EFM)

1. Introdução

- a. A Luz
- b. Absorção Atômica
- c. Emissão Atômica
- d. Absorção Molecular

2. Espectrofotômetro

- a. Fonte de Radiação
- b. Sistema Óptico
- c. Cubetas
- d. Compartimento da Amostra
- e. Detector
- f. Aquisição de Dados

3. Análises Quantitativas

- a. Equação de Beer-Lambert
- b. Determinação do $\lambda_{\text{máx}}$
- c. Técnicas de Calibração e Suas Aplicações
- d. Calibração por Padrão Externo

4. Princípios de Validação de Análises Quantitativas

- a. Faixa de Trabalho
- b. Linearidade
- c. Limite de Detecção
- d. Limite de Quantificação
- e. Exatidão
- f. Precisão