

Tópicos Especiais em Análise Instrumental Forense (Optativa)

Ementa: Conceitos básicos em análise instrumental; Parâmetros de desempenho e validação de métodos; Condutimetria e potenciometria; Espectroscopia de absorção molecular no ultravioleta e visível; Fotometria de chama e espectrometria de absorção atômica; Espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES) e espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS).

Créditos/Carga Horária: 4/60h

Referências: 1. SCHRÖDER, C. H. K. Análise instrumental aplicada à farmácia. Educacional S.A., 2017. 224p. 2. HARRIS, D.C., Análise Química Quantitativa, 7ª Edição, Ltc Editora, 2009. 3. HOLLER, F. J.; SKOOG, D. A.; CROUCH, S. R. Princípios de Análise Instrumental. 6ª Ed. Bookman, Porto Alegre, Rs, 2009. 4. SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, F.J.; CROUCH, S.R. Fundamentos de Química Analítica. Tradução Da 8ª Edição Norte-Americana, Thomson Learning, São Paulo, Sp, 2006. 5. GONÇALVES, M. L.S.S. Métodos Instrumentais para Análise de Soluções: Análise Quantitativa. 4. Ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. 6. MILLER, J.C. Estatística para Química Analítica. 2. Ed. Argentina: Addison, 1993. 7. OHLWEILER, O. A. Fundamentos de Análise Instrumental. Rio De Janeiro: Livros Técnicos, 1981.