

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual N° 16.825, de 04.07.2016

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – DCT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PGQUI

PGSQUIJ001 - Química Analítica (75h, 05 Cr)

Ementa:

Sequência analítica. Abordagens atuais no tratamento de dados analíticos. Atualizações em validação de métodos analíticos. Novas abordagens no preparo de amostras. Métodos instrumentais modernos de análise química.

Bibliografia

- 1) Skoog, DA; West, DM; Holler, FJ; Crouch, SR; Fundamentos de Química Analítica, Cengage Learning; 2ª ed., 2014.
- 2) Christian, GD; Dasgupta, PH; Schug, HÁ; Analytical Chemistry, Wiley, 7th ed., 2014
- 3) Harris, DC; Análise Química Quantitativa, LTC, 9a ed., 2017.
- 4) Hage, DS; CARR, JD; Química Analítica e Análise Quantitativa, Pearson, 2012.
- 5) Skoog, DA; Holler, FJ; Nieman, TA; Princípios de Análise Instrumental, Bookman, 5ª ed., 2006.
- 6) Valcárcel, M; Princípios de Química Analítica, Editora Unifesp, 2012.
- 7) Krug, FJ; Rocha, FRP; Métodos de preparo de amostras para análise elementar, EdSBQ, 2016
- 8) Leite, F; Validação em análise química, Editora Átomo, 5ª ed, 2008.
- 9) Stradiotto, NR; Yamanaka, H; Zandoni, MVB; Sotomayor, MPT; Métodos eletroanalíticos: conceitos, experimentos e aplicações, Cultura Acadêmica, 2021.
- 10) Welz, B; Becker-Ross, H; Florek, S; Heitmann, U; High-resolution continuum-source AAS: The better way to do atomic absorption spectrometry, Wiley-VCH, 2005.
- 11) Welz, B.; Sperling, M. Atomic absorption spectrometry. John Wiley & Sons, 2008.
- 12) Mitra, S; Sample preparation techniques in Analytical Chemistry, John Wiley & Sons, 2003.
- Miler, JC; Miler, JN; Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry, 7th ed, Coronet Books Inc, 2018.
- 13) Vinade, MEC; Vinadé, ERC, Métodos Espectroscópicos de Análise Quantitativa, Editora UFSM, 2005.
- 14) Artigos de revisão e de pesquisa com abordagens atuais dos temas da ementa.