

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

PGSQUIJ015 – Química Analítica II (75h, 05Cr)

Ementa:

Preparo da amostra para análise: aplicações. Aspectos gerais da análise de traços. Estratégias na análise de águas, solos e atmosfera: Química Analítica Ambiental. Métodos de análise baseados na absorção, emissão e espalhamento da radiação eletromagnética.

Bibliografia:

- 1) PETERS, D. G.; HAYES, J. M. and HIEFTJE, G. M. Chemical Separations and Measurements. Saunders Golden Sunburst Series, 1974.
- 2) SKOOG, D. A.; WEST, D. M. and HOLLER, F.J. Fundamentals of Analytical Chemistry, Sixth Edition, Saunders College Publishing, 1992.
- 3) Benício B. Neto, Ieda S. Scarmínio e Roy E. Bruns, "Planejamento e Otimização de Experimentos", Editora da UNICAMP, Brasil, (1996).
- 4) J. C. Miller, J. N. Miller "Statistics for Analytical. Chemistry", 3 ed., Prentice Hall , N. York, (1993).
- 5) B. WELZ. Atomic absorption spectrometry. 2nd ed. rev. Berlin: Springer Verlag, 1985.
- 6) Z. MARCZENKO. Spectrophotometric Determination of Elements 1st ed, John Wiley and Sons, Varsóvia, 1976.
- 7) C. Baird. *Química Ambiental*. Bookman, 2nd ed., 2002.
- 8) Standard Methods of Examination of Water and Wastewater, 20th Edition. American Public Health Association, 1999.
- 9) Z. FANG. *Flow Injection Separation and Preconcentration*, 1st ed., John Wiley, Weinheim, 1993.
- 10) High Throughput Bioanalytical Sample Preparation, Elsevier Science, 2002.
- 11) Artigos de periódicos especializados.