



DISCIPLINA OFERTADA
INFORMAÇÕES ACADÊMICAS

Disciplina: Extração isolamento e análise de compostos orgânicos –

Código: PPCF015

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa: Conceitos teóricos básicos dos processos de Extração, Isolamento e Análise de Compostos Orgânicos. Uso das técnicas práticas de extração e isolamento via processo líquido-líquido, sólido-líquido e gás-líquido.

Bibliografia:

1. HPLC of Small Molecules, C.K. Lim, IRL Press, (1987).
2. Journal of Chromatography Library, Natural Products Isolation, Gerald H. Wagnam and Raymond Cooper, Elsevier, vol. 43, (1989).
3. Qualitative Analysis of Flavor and Fragrance Volatiles by Glass Capillary Gas Chromatography. Walter Jennings and Takayuki Shibamoto, Academic Press, (1989).
4. Liquid-Liquid Extraction, Ruth Blumberg, Academic Press, (1988).
5. Ion Chromatography, Douglas T. Gjerd and James S. Fritz, (1987).
6. Principles of Instrumental Analysis, Skoog D. A. e Leary J.J., Saunders College publishing, (1992).
7. Instrumental Analysis in the Biological Sciences, Gordon M.H. e Macrae R. Blackie & Son Ltd. (1987).
8. Introdução a Métodos Cromatográficos - Carol H. Collins, Gilberto L. Braga e Pierina S. Bonato, Editora da UNICAMP, (1990).
9. Preparative Chromatography Techniques, K. Hostettmann e A. Marston, Springer-Verlag, (1986).
10. Chromatographic Methods, A. Braithwaite and F. J. Smith, Blackie Academic & Professional (1996).
11. Practical High-Performance Liquid Chromatography, Veronika R. Mayer, Wiley

Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas.

Escola de Enfermagem e Farmácia

Prédio Administrativo da ESENFAR; Telefone: (82) 3214.1171; E-mail: ppgcfufal@gmail.com

Universidade Federal de Alagoas

Av. Lourival Melo Mota, s/n, Cidade Universitária, Maceió/AL - CEP: 57072-970



(1994).

12. Chromatographic Separations based on Molecular Recognition, Kiyokatsu Tinno, Wiley, VCH (1997).