



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS



DISCIPLINA: MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. Luiz Alberto Lira Soares/Dr.^a Karina Perrelli Randau

CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45h

CÓDIGO: CF-914

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

EMENTA

A Disciplina visa fornecer aos alunos informações teóricas e práticas relacionadas como cromatografia de partição, de absorção, de troca iônica e de permeação em gel, enfocando suas diversas modalidades: plantas, em colunas, gasosas, circular, etc, e ainda aspectos ligados a utilização de pressão.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Zlatkis, A and Kaiser, R. E - HPLC: High Performance Thin-layer chromatography - Journal of Chromatography, Vol. 9, 1977.
- 2) McNair, H.M.Y Benjamin Esquivel H. Cromatografia Líquida de alta presión. Ed. Eva V. Chesneau, Secr. General de Ia. Org. de Los Estados Americanos. Washington 1980.
- 3) P. G. Dean, W.S. Johnson, and F.A Middle, Affinity Chromatography: A Practical Approach Ed. Irl. Press, Oxford, England, 1989.
- 4) W.H. Sconten, John Wiley & Sons, Affinity Chromatography: Bioselective Adsorption on Inert Matrices, John Willey, NY, 1992, 348 pp.
- 5) J. C. Touchstone, CRC-Handbook of Chromatography: Steroides. CRC, Press, Inc. Boc. Raton, FL, 1986, 258.
- 6) L. Fischer, Gel filtration chromatography: Laboratory Techniques in Biochemistry and Molecular Biology, 2nd ed, 1987.

- 7) R.W.A. Oliver, HPLC of macromolecules: A Practical Approach. Ed. IRL Press, Oxford, England, 1989, 236pp.
- 8) C.K.Lim, HPLC of Small Molecules: Practical Approach. Ed. IRL Press, Oxford, England, 1986, 333pp.
- 9) G.P. Simon, Van Nostrand Reinhold, Ion Exchange Training Manual, New York, NY, 1991, 227pp.
- 10) J.C. Touchstone and M.F. Dobbins, John Wiley & Sons, Practice of Thin Layer Chromatography, 2nd ed New York, NY, 1983, 405pp.
- 11) J.G. Kirchner, John Wiley & Sons, Thin-Layer Chromatography: Techniques of Chemistry, Vol. XIV, 2nd ed 1978, Reprinted by Sigma Chemical Company, 1990, 1, 160pp.
- 12) Stahl, E., Lederer, M., Chromatography a review of principles and applications, Elsevier, pub. CO. London, 1957.