



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: QUÍMICA DE PRODUTOS NATURAIS

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dra. Maria do Carmo Alves de Lima

CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: 45h

CÓDIGO: CF-969

NÍVEL: Mestrado e Doutorado

EMENTA

Química de Moléculas Biofuncionais e Bioativas, enfatizando as rotas Biogenéticas, suas formas de isolamento e purificação. Estudo químico das diversas classes de compostos encontrados em vegetais, animais e microorganismos. Aplicação de técnicas de isolamento e purificação de produtos naturais

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1) Geisseman, T.A., Crout, D.H.G., Organic Chemistry of secondary plant metabolism. Frieman, Cooper & Co. San Francisco, CA, 1969.
- 2) Siões, C.M.O. et al, Farmacognosia, da planta ao medicamento. Editora da UFSC / UFRGS, POA, RS, 1999.
- 3) IKAN, R., Natural products: Laboratory guide. Acad. Press., Inc. San Diego, 1991.
- 4) Kington, D.G.I., Natural products as pharmaceuticals and sources for lead structure, In. Wermuth. C. Ed. The practice of medicinal chemistry, San Diego, CA. Acad. Press, 1996.
- 5) Bruneton, J., Phytochimie plants médicinais, 2a ed. Paris tech-doc, Lavoisier, 1995.
- 6) Wagner, H., Blasted, S., Plant drug analysis A thin layer chromatography atlas, 2a ed, Berlin, Springer, 1996.
- 7) Harborne, J.B., Methods in plants biochemistry, London, Academic, 1999.

- 8) Robberts, J.E., Speedie, M.K., Tyler, V.E., Pharmacognosy and pharacobiotechnology, Baltimore, Williams & Wilkins, 1996.
- 9) Hammann, H. Naturstoffchemie, Springer Verlag, Lehrbuch, 1992.
- 10)Hirzel, B.W.S. Lehrubch der Organische Chemie, Verlag, Stuttgart, 1991.
- 11)Thieme, G.R. Stoffwchselphysiologie der Pflanzen, Verlag, 19888.
- 12)Journal of Natural Products, University of Illinois, Chicago. USA.