



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE TECNOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

PPGEQ0023 - Tópicos Especiais em Engenharia de Produtos Naturais: Extração, Isolamento e Quantificação de Substâncias Bioativas.

(CH = 45 h, Cr = 3)

Acesso ao patrimônio genético com conhecimento tradicional associado. Coleta, transporte e armazenamento de produtos naturais. Tratamento da matéria-prima. Processos de extração. Métodos de isolamento. Métodos espectroscópicos de análise

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Brasil, 2001. MEDIDA PROVISÓRIA No 2.186-16, DE 23 DE AGOSTO DE 2001. SHREVE, R. N. & BRINK, J. A. "Indústrias de Processos Químicos". Ed. Guanabara Dois, 4ª Edição, 1997. BRASIL. Farmacopéia Brasileira. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2004. Silverstein, R. M. Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos - 7ª edição, Editora LTC (2006). Pavia, D.L. Introdução à Espectroscopia - 4ª edição; Editora Cengage Learning (2010). COLLINS, C. H. Introdução a Métodos Cromatográficos. Campinas: Unicamp, 6ª edição, 1995