



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO
TECNOLOGICA EM MEDICAMENTOS (UFRPE-UFRN-UFC-UFPB)

EMENTA

Dados Básicos		
Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)	
Nome:	PRODUTOS NATURAIS COMO FONTE DE NOVOS FÁRMACOS	
Sigla:	DIT	
Número:	0024	
Créditos:	2	
Período de Vigência:	01/01/2012 à -	
Disciplina obrigatória:	Não	
Ementa:	Classes de metabólitos secundários de acordo com a sua estrutura e relações biogenéticas. Principais espécies, ou famílias de vegetais, como fontes de produtos naturais com potencial uso farmacêutico. Técnicas de extração, análise e separação (técnicas cromatográficas modernas), e caracterização dos metabólitos secundários (principais técnicas espectroscópicas). Preparação de derivados reacionais e determinação da relação entre estrutura química e a atividade farmacológica.	
Bibliografia:	Claúdia Maria Oliveira Simões e outros (Org.). Farmacognosia: da planta ao medicamento. Ed. da Universidade/UFRGS/Ed. da UFSC, Porto Alegre/Florianópolis (1999). ISBN: 85-7025-479-2 Jean Bruneton. Farmacognosia:Fitoquímica de Plantas Medicinales. Editorial Acribia S. A., 2a Edición, Zaragoza (2001). ISBN: 84-200-0956-3 Richard J. P. Cannell (Editor). Methods in Biotechnology. Natural Products Isolation. Humana Press Inc., Totowa (1998). ISBN: 0-89603-362-7 Raphael Ikan. Natural Products. A laboratory Guide. Academic Press, 2nd. Ed. (1991). ISBN: 0-12-370551-7 Rosendo Augusto Yunes e João Batista Calixto Editores). Plantas Medicinais sob a ótica da Química Medicinal Moderna. Argos ? Editora Universitária, Chapecó (2001). ISBN: 85-7535-002-1	
Curso(s)		
Curso	Nível	Carga Horária
DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado	30.0 (hs)