



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

EMENTA

Dados Básicos

Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (230010111047P1)
Nome:	QUÍMICA MEDICINAL
Sigla:	DIT
Número:	0028
Créditos:	4
Período de Vigência:	01/01/2012 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	Aspectos da descoberta, desenho e desenvolvimento de medicamentos. Principais mecanismos de ação dos fármacos. Noções básicas de Estudo Quantitativo da Relação Estrutura-Atividade (QSAR) e principais modificações estruturais. Mecanismos de ação e síntese das principais classes de fármacos.
Bibliografia:	1. G.L. Patrick, An Introduction to Medicinal Chemistry, Oxford University Press, 2001, 3a Edição. 2. Silverman R.B., The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, Academic Press Inc., 1992. 3. Gringauz, A. Introduction to Medicinal Chemistry, Wiley, 1996. 4. Wermuth, C.G., The Practice of Medicinal Chemistry, Academic Press, 1996. 5. Goodman and Gillman, The Pharmacological Basis of Therapeutics, 9a Ed., McGraw-Hill, 1996. Periódicos: Journal of Medicinal Chemistry: II. Fármaco; Pharmaceutical Chem. Bulletin; Journal of Organic Chemistry; Tetrahedron Letters; Tetrahedron; Tetrahedron:Asymmetry; Bioorganic Medicinal Chemistry Letters e Bioorganic Medicinal Chemistry; Organic Letters, Journal of American Chemical Society; Chemical Reviews, Química Nova.