



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

EMENTA

Dados Básicos

Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)
Nome:	BIOTRANSFORMAÇÃO DE XENOBIÓTICOS
Sigla:	DIT
Número:	0006
Créditos:	3
Período de Vigência:	01/01/2012 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	A eliminação de xenobióticos do organismo depende de sua conversão para substâncias hidrossolúveis através da biotransformação, o qual é realizado através de enzimas não-específicas em duas fases. Durante esse processo o produto intermediário poderá ser mais tóxico que o inalterado ou ocorrer a formação de espécies reativas do oxigênio (EROSs), os quais estão implicados no mecanismo de ação de alguns agentes tóxicos. Esse curso tem como objetivo estudar as reações de biotransformação mais importantes e sua participação no mecanismo de ação tóxica.
Bibliografia:	HALLIWELL, B.; GUTTERIDGE, J.M.C.; Free Radicals in Biology and Medicine. 2nd ed. Clarendon Press, Oxford, 1989. STES, H. Oxidative Stress: Oxidants and Antioxidants. 1st ed. London: Academic Press, 1991. Periódicos Annu. Rev. Pharmacol. Toxicol. Rev. Pharmacol. Toxicol

Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado	45.0 (hs)