



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 (23001011047P1)	
Nome:	ONCOLOGIA EXPERIMENTAL	
Sigla:	DIT	
Número:	0021	
Créditos:	4	
Período de Vigência:	01/01/2012 à -	
Disciplina obrigatória:	Não	
Ementa:	Conhecer os mecanismos da carcinogênese e compreender a progressão tumoral como um processo de imortalização e transformação celular até a aquisição do fenótipo invasivo ou metastático, através de alterações dos mecanismos de controle do ciclo celular e da apoptose, para estabelecer as bases da prevenção e tratamento do câncer. Angiogênese e vascularização tumoral. Comportamento do sistema imunológico no câncer e uso da imunoterapia na tratamento das neoplasias. Prospecção da biodiversidade na busca de novas drogas anticancer. Métodos experimentais para avaliação da atividade anticâncer de novas moléculas.	
Bibliografia:	Ferreira, C.G. & Rocha, J.C., Oncologia Molecular, Editora Atheneu, São Paulo, 2004. Robbins & Cotran. Patologia: As Bases Patológicas das Doenças, Elsevier Editora LTDA., Rio de Janeiro, 2004. Lodish, H et al., Biologia Celular e Molecular, Editora Ravinter, Rio de Janeiro, 2002. Brentani, M.M. et al., Bases da Oncologia, Editora Tecmed, 2004. Artigos em periódicos da área disponíveis no Portal da Capes e no sistema SCAD ? Bireme.	
Curso(s)		
Curso	Nível	Carga Horária
DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado	60.0 (hs)