



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

**EMENTA**

Dados Básicos		
<b>Programa:</b>	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)	
<b>Nome:</b>	SÍNTESE ORGÂNICA NA OBTENÇÃO DE FÁRMACOS	
<b>Sigla:</b>	DIT	
<b>Número:</b>	0047	
<b>Créditos:</b>	4	
<b>Período de Vigência:</b>	23/07/2013 à -	
<b>Disciplina obrigatória:</b>	Não	
<b>Ementa:</b>	Introdução: Fármacos - fontes; custos; descoberta e desenvolvimento; origem e situação no Brasil. Estratégias para sintetizar Fármacos. Planejamento de Rotas Sintéticas. Sínteses de algumas categorias de drogas da atualidade. Discussão de Artigos de revistas. Elaboração de projeto de síntese de um fármaco de interesse social (genérico ou não). Apresentação e discussão do projeto elaborado.	
<b>Bibliografia:</b>	1. Lednicer, D.; Mitscher, L.A.; Gerog, G. "The Organic Chemistry of Drug Synthesis". Vol. 4. John Willey e Sons, Inc. New York, 1990. 2. Li, J. J.; Johnson, D. S.; Sliskovic, D. R.; Roth, B. D. "Contemporary Drug Synthesis". John Willey e Sons, Inc. Hoboken, New Jersey. 2004. 3. Ng, R. "Drugs - From Discovery to Approval". John Willey e Sons, Inc. Hoboken, New Jersey. 2004. 4. Warren, S. "Designing Organic Synthesis", John Willey e Sons, Chichester, 1970. 5. Fuhrhop, J.; Penzlin, G. "Organic Synthesis", 2nd ed., V. C. H. Publishers, Inc, New York, 1994. 6. Corey, E. J.; Cheng, X. M. "The Logic of Chemical Synthesis" John Willey e Sons, New York, 1989. 7. Carruters, W. "Some modern methods of organic synthesis, 3rd. Ed., Cambridge University Press, New York, 1988 8. Revistas e periódicos da área.	
Curso(s)		
Curso	Nível	Carga Horária
DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado	60.0 (hs)