



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:	TECNOLOGIA DE MATÉRIAS-PRIMAS SINTÉTICAS
Sigla:	DIT
Número:	0031
Créditos:	4
Período de Vigência:	01/01/2012 à -
Disciplina obrigatória:	Não
Ementa:	Aspectos tecnológicos envolvendo a síntese de fármacos, desde a seleção da estratégia sintética, até a validação do processo de obtenção. Discussão dos parâmetros de experimentação em escala laboratorial e parametrização de operações durante a transposição de escala. Estudo de caso: Nevirapina.
Bibliografia:	1.Sundberg F.A. & R.J., Advanced Organic Chemistry, Part B: Reactions and Synthesis, 4a ed., Plenum Press, New York, 2000. 2.Costa, Pili, Pinheiro, Vasconcellos, Substâncias Carboniladas e Derivados, Bookman, Rio de Janeiro, 2003. 3.Smith M.B., Organic Synthesis, 1994. 4.Fuhrohoh J. e Penzin G., Organic Synthesis, 1994. 5.Greene T., Protective Groups in Organic Synthesis, 1991. 6.Willis C. e Willis M., Organic Synthesis, Oxford Science Publications, Vol 31, 1995. 7.Nicolaou K.C. e Sorensen E.J., Classics in Total Synthesis: Targets, Strategies, Methods, VCH, 1996.

Curso(s)

Curso	Nível	Carga Horária
DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado	60.0 (hs)