



**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>	TECNOLOGIAS SUPERCRÍTICAS APLICADA A PRODUTOS NATURAIS	
<b>Sigla:</b>	DIT	
<b>Número:</b>	0044	
<b>Créditos:</b>	2	
<b>Período de Vigência:</b>	01/01/2012 à -	
<b>Disciplina obrigatória:</b>	Não	
<b>Ementa:</b>	Introdução, conceitos fundamentais, e contextualização. Aplicação da tecnologia supercrítica na obtenção de compostos bioativos. Propriedades dos Fluidos Supercríticos. Processo de extração supercrítico. Solventes utilizados. Solubilidade dos constituintes em CO <sub>2</sub> -SC. Extração supercrítica de plantas medicinais e alimentos funcionais. Obtenção de compostos bioativos	
<b>Bibliografia:</b>	Martinez, J.L. Supercritical Fluid Extyraction of nutraceuticals and bioactive compounds, Taylor and Francis, 384 p (2008). Brunner, G. Gas Extraction: An Introduction to Fundamentals of Supercritical Fluids and the Application to Separation Processes. Springer, New York (1994). Taylor, L.T. Supercritical Fluid Extraction. Wiley-Interscience, 191 p (1996). Meireles, M. A. A. Extracting Bioactive Compounds for Food Products: theory and application. 1. ed. Boca Raton, EUA: CRC Press Taylor and Francis Group, v. 1. 466 p (2009).	
Curso(s)		
	<b>Curso</b>	<b>Nível</b>
	DESENV E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS	Doutorado
		<b>Carga Horária</b>
		30.0 (hs)