



**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>	NANOTECNOLOGIA APLICADA A FORMULAÇÃO DE MEDICAMENTOS
<b>Sigla:</b>	DIT
<b>Número:</b>	0020
<b>Créditos:</b>	2
<b>Período de Vigência:</b>	01/01/2012 à -
<b>Disciplina obrigatória:</b>	Não
<b>Ementa:</b>	Através do estudo dos métodos de obtenção e caracterização das propriedades físico-químicas e biológicas dos sistemas nanoparticulados, compreender o funcionamento desses sistemas e avaliara benefícios em relação às formas farmacêuticas tradicionais existentes no mercado. Avaliação da nanotecnologia como forma de resolver problemas tecnológicos, de estabilidade, eficácia e segurança de medicamentos.
<b>Bibliografia:</b>	DUNN, R. L.; OTTEMBRINT, R. M. ? Poymeric Drugs and Drug Delivery Systems. American Chemical Society, Washington, 1991. GUPTA, R.B.; KOMPELLA, U.B. Nanoparticle Technology for Drug Delivery (Drugs and the Pharmaceutical Sciences v. 159) New York: Taylor & Farncis, 2006 PARK, K (ed) ? Controlled Drug Delivery: Challenges and Strategies, Washington DC, American Chemical Society, serie ACS Professional Ref. Book, p. 629, 1997. WOODLE, M. C.; STORM, G. ? Long Circulating: Old Drugs, New Therapeutics. Springer, p. 320, 1998. Periódicos Advanced Drug Delivery Reviews. International Journal of Pharmaceutics. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. Journal of Controlled Release. Pharmaceutical Research

Curso(s)