



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR
DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	Programa de Pós-graduação em Biologia Aplicada à Saúde
CENTRO:	Biociências

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	BAS904-BIONANOTECNOLOGIA: DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA		
CARGA HORÁRIA:	60h	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
TIPO DE DISCIPLINAS:	<input type="checkbox"/> obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> eletiva	COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	Inovação em nanobiotecnologia, nanotecnologia farmacêutica e liberação controlada de substâncias biologicamente ativas, nanobiomateriais, ferramentas analíticas para nanotecnologia e nanobioimageamento.		
BIBLIOGRAFIA:	E.S. Papazoglou, A. Parthasarathy, Bionanotechnology, Morgan & Claypool Pub., 2007. V. Labhasetwar, D. L. Leslie-Pelecky, Biomedical Applications of Nanotechnology, John Wiley, 2007. N. Duran, L.H.C. Mattoso, P.C. Morais, Nanotecnologia: Introdução, Preparação e Caracterização de Nanomateriais e Ex. de Aplicação, Artliber, 2006. H. F., Tibbals, Medical Nanotechnology and Nanomedicine, CRC Press 2001. C. Poole, F. Owens, Introduction on Nanotechnology. John Wiley & Sons, 2003. Artigos de periódicos especializados na área: Biomaterials, Biomacromolecules, Bioresource Technology, Journal of Nanobiotechnology, International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Gene Therapy, Vaccines, Nature.		