



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:	BAS917-LECTINAS: PURIFICAÇÃO, ESTRUTURAS E APLICAÇÕES		
CARGA HORÁRIA:	45h	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:	Técnicas de purificação de lectinas: técnicas clássicas de química de proteínas; técnicas avançadas de purificação; métodos avançados de determinação de estrutura primária de lectinas; técnicas de cristalização de lectinas com e sem acurares inibidores; técnicas avançadas de determinação de estruturas tridimensionais de lectinas; principais aplicações de lectinas.		
BIBLIOGRAFIA:	Gustavo Arruda Bezerra, Taianá Maia Oliveira, Frederico Bruno Mendes Batista Moreno, Emmanuel Prata de Souza, Bruno Anderson Matias da Rocha, Raquel Guimarães Benevides, Plínio Delatorre, Walter Filgueira de Azevedo Jr. and Benildo Sousa Cavada. Journal of Structural Biology, Volume 160, Issue 2, November 2007, Pages 168-176 Plínio Delatorre, Bruno AM Rocha, Emmanuel P Souza, Taianá M Oliveira, Gustavo A Bezerra, Frederico BMB Moreno, Beatriz T Freitas, Tatiane , Santi-Gadelha, Alexandre H Sampaio Santi-Gadelha, Alexandre H Sampaio, Walter F Azevedo Jr and Benildo S. Cavada. Structure of a lectin from Canavalia gladiata seeds: new structural insights for old molecules. BMC Structural Biology 2007, 7:52 Tarun K. Dam, Thomas A. Gerken, Benildo S. Cavada, Kyria S. Nascimento, Tales R. Moura, and C. Fred Brewer Binding Studies of α GalNAcspecific Lectins to the -GalNAc (Tn-antigen) Form of Porcine Submaxillary Mucin and Its Smaller Fragments. J. Biol. Chem., Vol. 282, Issue 38, 28256-28263, September 21, 2007. www.mihandbook.stanford.edu/handbook/homepage_self.htm . 10. Patrice Degoulet e Marius Fieschi, Introduction to Clinical Informatics, Traduzido por Benjamin Phister do original "Informatique médicale", Springer-Verlag, New York, 1997.		