



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:	BAS908-BIOSSENSORES		
CARGA HORÁRIA:	45h	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
TIPO DE DISCIPLINAS:	() obrigatória (X) eletiva	COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	Definição. Biossensores amperométricos e potenciométricos. Dispositivos enzimáticos à base de termistores. Aplicações de análíticas de biossensores à base de cristais piezelétricos. Imunossensores. Biossensores microbianos. Biossensores in vivo. Perspectivas.		
BIBLIOGRAFIA:	Biosensor Principles And Applications. Sue L. Edwards, L. J. Blum, Bruce Ed. Blum Publishing Date: 1991 Publisher: Crc Press Number of Pages: 376. Smart Biosensor Technology. George K. Knopf, Amarjeet S. Bassi Publishing Date: 2006 Publisher: Crc Press Number of Pages: 664. Biosensor Technology. Gordon Buck, Gordon Buck, Richard P. Buck Publishing Date: 1990 Publisher: Crc Press Number of Pages: 408. Immunochemical Assays And Biosensor Technology. R. Nakamura, Robert M. Nakamura, Yasushi Kasahara Publishing Date: 1992 Publisher: Asm Press Number of Pages: 421. Biosensor Principles and Applications (Biotechnology and Bioprocessing Series) (Hardcover). Blum. 376 pages. CRC; 1 edition (August 30, 1991).		