



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:	BAS921-SONDAS BIOQUÍMICAS NO CÂNCER		
CARGA HORÁRIA:	60h	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
TIPO DE DISCIPLINAS:	() obrigatória (X) eletiva	COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	Utilizar lectinas como sondas cito- e histoquímicas para o diagnóstico, o prognóstico e desenvolvimento de técnicas diagnósticas empregando biomarcadores. Estas ferramentas biológicas, conjugadas à peroxidase, isotiocianato de fluoresceína, compostos fluorescentes artificiais (éster de acridina, criptatos), têm sido utilizadas em pesquisas biológicas e diagnóstico médico. Dentre elas destacamos a imuno(histo)citoquímica e histoquímica com lectinas. Estas técnicas, em muitos casos, são fundamentais no diagnóstico diferencial, contribuindo de sobre maneira na terapêutica a ser administrada ao paciente.		
BIBLIOGRAFIA:	Gabius S. Lectin and Glycobiology. Springer, 1999. Nelson D.L., Cox M.M. Principles of Biochemistry. Fourth edition. W.H. Freeman and Company, 2005. Cotran R.S., Kumar V., Robbins S.L. Pathologic Basis of Disease. W.B. Saunders Company, 2002. Garret R.H., Grisham C.M. Molecular Aspects of Cell Biology. Saunders College Publishing, 1995. Garret R.H., Grisham D.M. Biochemistry. Saunders College Publishing, 1995. Old R.W., Primrose S.B. Principles of Gene Manipulation. Blackwell Science. 1994. Periódicos: Biomarkers European Journal of Histochemistry Biotechnology and Bioengineering Reactive and Functional Polymers Applied Biochemistry and Biotechnology Journal of Immunological Methods Blood		