



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:	BAS927-INFORMÁTICA EM SAÚDE		
CARGA HORÁRIA:	60h	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
TIPO DE DISCIPLINAS:	() obrigatória (X) eletiva	COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	Histórico da Informática em Saúde no Brasil e no mundo. Dados e Informação em Saúde: coleta, armazenamento e utilização, Banco de Dados em Saúde. Principais áreas de aplicação da Informática na Saúde (Sistemas de Informação, Prontuário Eletrônico, Sistemas de Apoio à Decisão/Sistemas inteligentes para a saúde, Pesquisa Translacional). Padrões em Saúde (tecnológicos e terminologias). Bioinformática. Integração de informações em saúde. Telemedicina e Educação e treinamento na Saúde através da Informática (novas metodologias).		
BIBLIOGRAFIA:	1. Shortliffe, EH; Detmer, DE; Warner, HR; Ledley, R; Patel, VL. Handbook of Biomedical Informatics. http://en.wikipedia.org/wiki/Book:BiomedicalInformatics . Accessed: 07/07/2014. 2. Edward Hammond Shortliffe e James J. Cimino, Biomedical Informatics Computer Applications in Health Care and Biomedicine. 3ª edição, Springer-Verlag, Nova York, 2006. 3. Andreas Holzinger. Biomedical Informatics, Books On Demand, 2012. 4. Charles P. Friedman and Jeremy Wyatt. Evaluation Methods in Biomedical Informatics Springer Verlag, 2010. 5. GALVAO, M.C.B., RICARTE, I.L.M. Prontuário do Paciente. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 6. William R. Hersh Information Retrieval: A Health and Biomedical Perspective HERSH, William Information Retrieval: A Health and Biomedical Perspective. Springer Verlag, 2003. 7. Enrico Coiera, Guide to Health Informatics Oxford University Press, 2003. 8. MASSAD, Eduardo; MARIN, Heimar de Fátima; AZEVEDO, Raymundo Soares de. O Prontuário Eletrônico do Paciente na Assistência, Informação e Conhecimento Médico. Organização Pan-Americana da Saúde, São Paulo, 2003. 9. J.H. van Bommel e M.A Musen, Handbook of Medical Informatics, 1ª edição, Spriger-Verlag, Alemanha, 1997. 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.		