



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:	BAS907-BIOSSEGURANÇA		
CARGA HORÁRIA:	45h	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
TIPO DE DISCIPLINAS:	() obrigatória (X) eletiva	COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	A disciplina de Biossegurança objetiva oferecer aos alunos conceitos sobre condutas de biossegurança relativos à manipulação de organismos, plantas e microrganismos para fins agrícolas, agroindustriais, pesquisa, saúde humana e animal, observando os protocolos que evitem riscos à saúde humana e animal, assim como ao meio ambiente. Dentro dos conceitos gerais de biossegurança, discutiremos os Níveis de Contenção Física e Classificação dos Microrganismos por Classe de Risco, Estrutura e Organização no Laboratório, Mapa de Risco, Métodos de Desinfecção e Esterilização, Manuseio de Perfurocortantes, Análise de Risco, Boas Práticas em Biotérios, Biossegurança em Biotérios e Descarte de Resíduos. Serão ministradas aulas sobre as Instruções Normativas da Comissão Nacional de Biossegurança - CTNBIO e da Comissão Interna de Biossegurança (CIBio), além da legislação brasileira e a internacional relativa à biossegurança. A disciplina também deverá abordar os temas políticos-científicos e econômicos relativos ao desenvolvimento e utilização de produtos transgênicos.		
BIBLIOGRAFIA:	P. Hübner, H-U. Waiblinger, K. Pietsch, P. Brodmann ? Novel Reference Molecules for Quantitation of Genetically Modified Maize and Soybean, Journal of AOAC International, Volume 85, Nº 5, 2002 , Control of avian mycoplasma infections in commercial poultry. Kleven SH. Avian Dis. 2008 Sep;52(3):367-74. Review.PMID: 18939621 [PubMed - indexed for MEDLINE]. National biosecurity approaches, plans and programmes in response to diseases in farmed aquatic animals evolution, effectiveness and the way forward. Håstein T, Binde M, Hine M, Johnsen S, Lillehaug A, Olesen NJ, Purvis N, Scarfe AD, Wright B. Rev Sci Tech. 2008 Apr;27(1):125-45. Review. A review of highly pathogenic avian influenza in birds, with an emphasis on Asian H5N1 and recommendations for prevention and control. Kelly TR, Hawkins MG, Sandrock CE, Boyce WM. J Avian Med Surg. 2008 Mar;22(1):1-16. Review. Biosecurity and risk management for dairy replacements. Maunsell F, Donovan GA., Vet Clin North Am Food Anim Pract. 2008 Mar;24(1):155-90. Real-time laboratory exercises to test contingency plans for classical swine fever: experiences from two national laboratories. Koenen F, Uttenthal A, Meindl-Böhmer A. .Rev Sci Tech. 2007		



Dec;26(3):629-38. Review.Review.. Nanotechnology in global medicine and human biosecurity: private interests, policy dilemmas, and the calibration of public health law. Faunce TA. J Law Med Ethics. 2007 Winter;35(4):629-42, 512. Review. Approaches to biosecurity in bovine embryo transfer programs. Givens MD, Marley SD. Theriogenology. 2008 Jan 1;69(1):129-36. Epub 2007 Oct 29. Review.