



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:	BAS914-FUNDAMENTOS DE GENÉTICA MOLECULAR APLICADOS À MEDICINA		
CARGA HORÁRIA:	60h	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:	A disciplina visa introduzir o discente aos princípios teóricos da Genética Humana e Medica principalmente voltada à área clinico/molecular, incluindo metodologias modernas como o uso de marcadores moleculares, seqüências de DNA e/ou proteínas, associados ou não a sintomas, caracteres fenotípicos e fisiológicos. Desdobramentos, vantagens, desvantagens e limitações dos procedimentos existentes serão discutidas. A parte prática visará uma introdução à Biologia Molecular Básica e a Bioinformática (análise genomas e proteomas com ferramentas computacionais). Exemplos de acompanhamento genético de pacientes com doenças Mendelianas e complexas serão feitos em conjunto com os discentes. Em fim serão tratados assuntos relativos a tipagem do HLA no contexto dos transplantes de órgãos assim como na associação com doença multifatoriais (ex. Diabetes tipo 1, Doença Celíaca. Tireodite Autoimmune).		
BIBLIOGRAFIA:	FARAH, S.B. (2007). DNA Segredos e Mistérios. Sarvier Editora. GELEHRTER, T.D. & COLLINS, F.S., Fundamentos de Genética Médica, Editora Guanabara Koogan, 1992. OSÓRIO, M.R.B. & ROBINSON, M.W. Genética Humana, 2ª edição, editora Artemed, 2002. HOFFEE, P.A. (2000). Genética Médica Molecular. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.		