

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA, PARASITOLOGIA E PATOLOGIA Tel (62) 3209 6106 – FAX 3209 6363	 UFG
--	---

Curso: Biotecnologia	Código 124
Ano letivo: 2011	Semestre 2º semestre
Nome da Disciplina: Saúde Pública e Biotecnologia	Código 8593
Início da Disciplina: 08/08/2011	Término da Disciplina: 12/12/2011
Aulas teóricas: 2º, 16-17:40hs, CA D 302	
Aulas práticas:	
Carga horária total: 32 horas	
Carga horária teórica: 32 horas	Carga horária prática: 0 horas
Professor coordenador (email): Cristiana M Toscano (ctoscano@terra.com.br)	
Professores colaboradores: João Bosco Siqueira Júnior	

EMENTA
Saúde Pública. Vigilância epidemiológica. Conceitos básicos de epidemiologia. Delineamento de estudos epidemiológicos. Estudos descritivos. Estudos de coorte e caso controle. Ensaio clínico. Revisão sistemática e metanálise. Introdução à avaliação de tecnologias de saúde.

OBJETIVO GERAL
Capacitar o aluno na compreensão de conceitos básicos de epidemiologia e saúde pública e de métodos epidemiológicos para a realização de atividades e pesquisa na área de saúde pública e biotecnologia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Levar o aluno a: 1. Conhecer conceitos básicos de epidemiologia e saúde pública 2. Conhecer os principais tipos de estudos epidemiológicos (descritivos e analíticos) 3. Identificar e analisar os principais estudos epidemiológicos 4. Conhecer conceitos básicos de avaliação de tecnologias de saúde 5. Desenvolver a capacidade de leitura crítica de artigos científicos na área de saúde pública

METODOLOGIA
ESTRATÉGIAS DE ENSINO A disciplina será realizada sob a forma de aulas expositivas dialogadas e atividades práticas
RECURSOS DE ENSINO Material Didático à Disposição do Curso: a) aulas expositivas b) exercícios c) Seminários de a leitura, interpretação e discussão de artigos científicos
AValiação
A avaliação do processo ensino-aprendizagem estará apoiada em um conjunto de instrumentos, incluindo a frequência e pontualidade; participação nas discussões; e desempenho nas avaliações formais (apresentações nos seminários, prova escrita).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
WALDMAN, Eliseu Alves. Vigilância em Saúde Pública, volume 7 / Eliseu Alves Waldman ; colaboração de Tereza Etsuko da Costa Rosa. São Paulo: Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, 1998. (Série Saúde & Cidadania). Disponível no sítio web: http://www.fug.edu.br/adm/site_professor/arq_download/arq_271.pdf MEDRONHO, Roberto A. e col. Epidemiologia. 2ª edição. São Paulo: Atheneu, 2009.
BIBLIOGRAFIA ADICIONAL
GREENHALGH, Trisha. Como ler artigos científicos: fundamentos da medicina baseada em evidências. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. GORDIS, Leon. Epidemiologia. 4ª edição. Rio de Janeiro: Revinter, 2009. OPAS/FUNASA. Organização Pan-Americana da Saúde/Fundação Nacional de Saúde. Métodos de Investigação Epidemiológica em Doenças Transmissíveis. Brasília; FUNASA; 1997. 116 p. graf.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Data/ dia semana	Tipo aula	Assunto	Docente
08/08/2011	T	Vigilância epidemiológica	
15/08/2011	T	Epidemiologia – conceitos	
22/08/2011	T	Medidas de Frequência e indicadores de saúde	
29/08/2011	T	Delineamento de estudos epidemiológicos	
05/09/2011	T	Viés, acurácia e precisão de estudos	
12/09/2011	T	Estudos descritivos: ecológicos, série de casos, corte transversal	
19/09/2011	T	Estudos de coorte	
26/09/2011	T	Estudos de caso controle	
03/10/2011	T	Ensaio clínico I	
10/10/2011	T	Ensaio clínico II - Seminário	
17/10/2011		Prova	
24/10/2011	T	Investigação de surto	

31/10/2011	T	Avaliação de testes diagnósticos	
07/11/2011	T	Revisão sistemática e Metanálise	
14/11/2011	T	Leitura crítica de artigos científicos	
21/11/2011	T	Seminário – apresentação de leitura de artigos	
28/11/2011	T	Seminário – apresentação de leitura de artigos	
05/12/2011	T	Introdução à Avaliação de Tecnologia em Saúde	
12/12/2011		Prova final	

Cristiana Maria Toscano
Saúde Pública e Biotecnologia
Saúde Coletiva / Instituto de Patologia e Saúde Pública (IPTSP)
Universidade Federal de Goiás (UFG)