



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO

<b>CURSO</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	
MESTRADO EM CIÊNCIA ANIMAL	CIENCIAS ANIMAIS	
<b>PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO</b>
PCA0012	INVESTIGAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA	ANUAL
<b>PROFESSOR</b>		
SIDNEI MIYOSHI SAKAMOTO		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
2	2		4	4	60

OBJETIVOS

Avaliação crítica dos tipos de estudos epidemiológicos: conceitos, delineamentos, formas de análise e tomadas de decisão. Espera-se no final do curso que o pós-graduando possa elaborar um projeto de pesquisa com os tópicos abordados

EMENTA

Tipos de estudos epidemiológicos: conceitos, delineamentos, amostragem, definição de caso, formas de análise e tomadas de decisão. Estudos em epidemiologia descritiva e analítica: estudos transversais e longitudinais, coorte, caso-controle e ensaios clínicos experimentais. Introdução à epidemiologia molecular: marcadores moleculares, metodologias de interpretação e análise. Construção de base de dados no Epi Info e investigações de surtos virtuais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Epidemiologia descritiva e epidemiologia analítica	4		
II	Estudos transversais e longitudinais: prevalência e incidência. Amostragem	4		
III	Estudo de coorte	4		

IV	Estudo de coorte: leitura e análise de trabalhos	4		
V	Estudo de caso-controle: amostragem e delineamento. Odds ratio	4		
VI	Estudo de caso-controle: leitura e análise de trabalhos	4		
VII	Ensaio clínico experimental	4		
VIII	Ensaio clínico experimental: leitura e análise de trabalhos	4		
IX	Epidemiologia molecular: conceitos e definições	4		
X	Epidemiologia molecular: metodologias de interpretação e análise		4	
XI	Epidemiologia molecular: leitura e análise de trabalhos	4		
XII	Epi Info: apresentação do programa, construção e alimentação de base de dados		4	
XIII	Epi Info: elaboração de questionários e ferramentas de análise		4	
XIV	Investigação de um surto virtual		4	
XV	Investigação de um surto virtual		4	
Total		40	20	

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas, demonstrações no laboratório, análise de trabalhos científicos, simulações no computador	Quadro e pincel Data-show Computador	Participação e evolução do aluno. Debate e discussão em grupo. Análise crítica do curso Autoavaliação

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)**

SCHULZ KF; GRIMES DA. Case-Control Studies: Research In Reverse. Lancet, v.359, p. 431-434, 2002.

GRIMES DA, SCHULZ KF. Bias And Causal Associations In Observational Research. Lancet, v. 359, p. 248-252, 2002.

REINGOLD AL. Outbreak Investigations—A Perspective. Emerging Infectious Diseases vol. 4, n. 1, p. 21-17, 1998.

GRIMES DA, SCHULZ KF. Uses And Abuses Of Screening Tests. Lancet, v.359, p. 881-884, 2002

GRIMES DA, SCHULZ KF An Overview Of Clinical Research: The Lay Of The Land Lancet, v.359, p. 57-61, 2002

BELKUM AV, STRUELENS M, DE VISSER A, VERBRUGH H, TIBAYRENC M. Role Of Genomic Typing In Taxonomy, Evolutionary Genetics, And Microbial Epidemiology Clinical Microbiology Reviews, p. 547-560, 2001

LEVIN BR, LIPSITCH M, BONHOEFFER S. Population Biology, Evolution, And Infectious Disease: Convergence And Synthesis. Science v.283, n. 2, p. 806, 809, 1999

GRIMES DA, SCHULZ KF. Cohort Studies: Marching Towards Outcomes. Lancet, v.359, p. 341-345, 2002.

GRIMES DA, SCHULZ KF. Descriptive Studies: What They Can And Cannot Do. Lancet, v.359, p. 145-149, 2002.

FOXMAN B, RILEY L. Molecular Epidemiology: Focus On Infection. American Journal Of Epidemiology, v. 153, n. 12, p. 1135-1141, 2001

MASLOW JN, MULLIGAN ME, ARBEIT RD. Molecular Epidemiology: Application Of Contemporary Techniques To The Typing Of Microorganisms. Clinical Infectious Diseases, v. 17, p. 153-164, 1993.

**APROVAÇÃO****COLEGIADO**

10 / 05 / 2016  
DATA

Valineia Jesus de Paula  
Coordenador do PPCA.

**CONSEPE**

1ª 20 14 / jun. / 2016  
Nº DA REUNIÃO DATA

Tarciane Romi  
SECRETARIA DO CONSEPE.

**MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016**