

Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ
Instituto de Medicina Social
Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: EPIDEMIOLOGIA		PROFESSOR: Washington Junger	
ANO/SEMESTRE:	2017/1	CÓDIGO:	IMS019146
TURMA:	01	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:	45h / 3 créditos
INÍCIO (dia/mês):	15/03	DIA DA SEMANA / HORÁRIO	quarta-feira* / 14h-17h
TÉRMINO (dia/mês):	21/06		

DISCIPLINA

Computação I

(Co-requisitos obrigatórios: IMS019144 - Bioestatística I e Introdução a R e Stata)

EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:

Este curso é a parte aplicada do curso Bioestatística I e tem como objetivo introduzir ao aluno os aspectos computacionais de estatística tendo como exemplos problemas da área da saúde.

O programa do curso inclui os temas: descrição e representação gráfica de dados, conceituação de população e amostra, probabilidade, estimação, testes de hipóteses, intervalos de confiança, correlação e regressão.

Os aplicativos utilizados durante o curso serão o R e o Stata.

* Não haverá separação explícita de conteúdo dos cursos Bioestatística I, Computação I e Introdução a R e Stata em relação ao dia da semana.

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

T. D. V. Swinscow (2002). Statistics at Square One, 10th Edition. BMJ Biiks.

B. Rosner (2005). Fundamentals of Biostatistics, 6th Edition. Duxbury Press.

N. P. Jewell (2004). Statistics for Epidemiology. Chapman & Hall.

TIPO DE AVALIAÇÃO: Provas individuais.