

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

DEPARTAMENTO: Epidemiologia		PROFESSOR: Antonio Ponce de Leon	
ANO:	2017	CÓDIGO:	
SEMESTRE:	2	CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:	30 horas
INÍCIO (dia/mês):	01/10/2017	DIA DA SEMANA/HORÁRIO	Sextas, de 9:00 às 12:00; Segundas ou Quartas, de 14:00 às 17:00 (veja calendário)
TÉRMINO (dia/mês):	01/12/2017		

DISCIPLINA

Computação 2

EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:

Este curso foi criado com o objetivo de complementar o curso de Bioestatística 2. As aulas são realizadas no laboratório de computação do IMS. Os temas de todas as sessões (tutoriais) são relacionados com os temas do curso teórico. As ilustrações usadas nas aulas de computação 2 são baseadas em bancos de dados usados no próprio curso de bioestatística 2 e retirados de livros-texto.

Em cada aula de computação scripts gerais, em R e STATA, serão fornecidos aos alunos para que estes sigam os comandos, como em um tutorial, adaptando ao longo do curso seus próprios comandos e adicionando comentários, de forma que ao fim do curso haverá um conjunto de scripts que pode ser usado no futuro como um roteiro para realização de análises estatísticas de dados epidemiológicos.

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

1. Julian J. Faraway (2006). Extending the Linear Model with R. Chpman and Hall/CRC
2. Joseph M. Hilbe (). Logistic Regression Models. CRC Press
3. Michael M. Mitchell (2012). Interpreting and Visualizing Regression Models Using Stata. Stata Press.
4. A. Colin Cameron and Pravin K. Trivedi (2013). Regression Analysis of Count Data, Second Edition. Cambridge University Press
5. David W. Hosmer, Jr., Stanley Lemeshow, Susanne May (2008). Applied Survival Analysis: Regression Modeling of Time to Event Data, 2nd Edition. Wiley.

TIPO DE AVALIAÇÃO: Prova prática no laboratório de computação, cobrindo todo o conteúdo do curso.