

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

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: EPIDEMIOLOGIA</b>		<b>PROFESSOR: Washington Junger</b>	
<b>ANO/SEMESTRE:</b>	<b>2017/1</b>	<b>CÓDIGO:</b>	<b>M: IMS017151 D: IMS018168</b>
<b>TURMA:</b>	<b>01</b>	<b>CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:</b>	<b>30h / 2 créditos</b>
<b>INÍCIO (dia/mês):</b>	<b>11/03</b>	<b>DIA DA SEMANA / HORÁRIO</b>	<b>sexta-feira / 9h-12h</b>
<b>TÉRMINO (dia/mês):</b>	<b>02/06</b>		

**DISCIPLINA**

**Tópicos Especiais em Epidemiologia:**  
**Introdução a R e Stata**

**EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:**

O objetivo deste curso é introduzir a linguagem R e o aplicativo STATA para principiantes no uso de aplicativos estatísticos, a fim de capacitá-los a acompanhar as aulas práticas de Computação.

O programa inclui noções básicas de entrada e saída de dados, estrutura de dados, manipulações básicas, seleção e processamento condicional, representações gráficas e medidas descritivas e utilização de scripts.

O dois aplicativos serão apresentados simultaneamente.

\* 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:**

P. Dalgaard (2002), Introductory Statistics with R. Springer.

P. Spector (2008) Data Manipulation with R. Springer

Svend Juul & Morten Frydenberg (2010). An Introduction to STATA for Health Researchers, 3rd Edition. Stata Press.

Getting Started with STATA for Windows (2011). Stata Press.

**TIPO DE AVALIAÇÃO:** Prova individual.