

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

<b>ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:</b> Epidemiologia		<b>PROFESSOR:</b> Michael Reichenheim	
<b>ANO/SEMESTRE:</b>	2017/1	<b>CÓDIGO:</b>	<b>M:</b> IMS017151 <b>D:</b> IMS018168
<b>TURMA:</b>	38	<b>CARGA HORÁRIA / CRÉDITOS:</b>	30h / 2 créditos
<b>INÍCIO (dia/mês):</b>	18/4/2017	<b>DIA DA SEMANA / HORÁRIO</b>	Terça-feira / 9h-12h
<b>TÉRMINO (dia/mês):</b>	27/6/2017		

**DISCIPLINA**

**Tópicos Especiais em Epidemiologia:**  
**Modelos de Equação Estrutural Aplicados à Epidemiologia (usando Mplus) – Curso 1**

**EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:**

Este é o primeiro de dois cursos conexos e encadeados sobre Modelos de Equação Estrutural. O curso tem uma perspectiva aplicada a estudos epidemiológicos e usa prioritariamente o software Mplus como ferramenta de análise.

O curso contém sessões presenciais expositivas com discussões abertas, entremeadas a sessões tutoriais de computação envolvendo exercícios em computador sobre o tema precedente. No total, são 11 sessões de c. 3 horas de duração.

Neste primeiro curso serão cobertos os seguintes temas:

- (1) Introdução aos MEE, cobrindo teoria e desenvolvimento dos MEE e princípios-chave em modelagem de variáveis latentes.
- (2) Introdução ao Mplus, focando na sintaxe e interpretação de saídas.
- (3) Modelos de Medidas, focalizando análise fatorial confirmatória e suas variantes.
- (4) Modelos contendo com variáveis observadas (análise de caminhos) e envolvendo mediações e moderações;
- (5) Modelos de Equação Estrutural plenos com variáveis latentes de desfecho(s) de mensuração única.
- (6) Modelos de Equação Estrutural longitudinais, focando medidas de desfecho e exposições repetidas no tempo ou informações de seguimento populacional. São cobertos, especificamente, os modelos (i) de painel longitudinais; (ii) de crescimento latente (lineares e não lineares); (iii) de diferença de escore latente; e (iv) de análise de sobrevivência.

O material de apoio usado nas apresentações (slides), bem como textos adicionais serão disponibilizados em Dropbox (DB). Ao participante será encaminhado um link de acesso às pastas correspondentes, que poderão ser acessadas durante o curso. Atualizações ou acréscimo de novo material deverão ocorrer ao longo do curso.

Os livros e artigos de consulta encontram-se no final deste Programa de Curso. Para os exercícios em computador, os arquivos de dados e programas (rotinas) de análise encontram-se em pastas específicas nos computadores do laboratório de informática do IMS. Informações adicionais serão fornecidas à 1ª sessão do curso.

Informações adicionais sobre a programação/cronograma e bibliografia encontram-se no Programa de Curso detalhado disponível em outro link da página da disciplina.

**BIBLIOGRAFIA INDICADA:**

A bibliografia consta do Programa de Curso detalhado (PDF).

Parte do material de consulta sugerido no Programa se encontra em livros ou artigos disponíveis na biblioteca setorial do IMS (7º andar, bloco E) ou via Portal CAPES (<http://www.periodicos.capes.gov.br/>), que podem ser baixados livremente em qualquer computador no IMS (UERJ) ou instituição habilitada.

**TIPO DE AVALIAÇÃO:**

A ser combinado oportunamente.