

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

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Epidemiologia

PROFESSOR: Michael Reichenheim

ANO/SEMESTRE: 2020/1

CÓDIGO:

MESTRADO
DOUTORADO

TURMA:

CARGA HORÁRIA /
CRÉDITOS:

30h / 2 créditos

INÍCIO (dia/mês): 4/08/2020

TÉRMINO
(dia/mês): 13/10/2020

DIA DA SEMANA /
HORÁRIO

Terça-feira / 9:00-12:30

DISCIPLINA

Modelos de Equação Estrutural Aplicados à Epidemiologia (usando Mplus) – Curso 2

EMENTA E PROGRAMA DETALHADOS:

Este é o segundo 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 ferramental 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 curso serão cobertos os seguintes temas:

- (1) Modelos de Equação Estrutural longitudinais;
- (2) Modelos de Equação Estrutural Multigrupos;
- (3) Modelos de Equação Estrutural Multiníveis;
- (4) Modelos de Mistura Finita;
- (5) Dados faltantes (incluindo modelos de seleção para ausências não aleatórias);
- (6) Tamanho de amostra (utilizando simulações Monte Carlo).

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 artigos disponíveis 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.