

# Introdução à realização e análise de estudos longitudinais

11 e 12 MAR 2019

nas instalações do Instituto Ricardo Jorge, em Lisboa



## Enquadramento e objetivos

As novas formas de colheita de dados, devido ao refinamento das tecnologias informáticas, têm facilitado a realização de estudos observacionais longitudinais, em que os dados são recolhidos em vários momentos de observação. Porém, a realização deste tipo de estudos envolve problemas e dificuldades relacionadas com o desenho e análise pois, com frequência, tratam-se de dados correlacionados em que os mesmos indivíduos são analisados em relação às mesmas variáveis ao longo do tempo (medidas repetidas).

O principal objetivo deste curso é familiarizar os participantes com os principais desenhos de estudos longitudinais com medidas repetidas, os passos envolvidos e as condicionantes e limitações das análises estatísticas convencionais. Apresentam-se as formas de preparação de dados mais comuns e os métodos de análise mais frequentemente utilizados, sendo dado relevo aos vários tipos de causalidade envolvidos.

A componente teórico-prática envolve a análise crítica de dois artigos científicos com diferentes formas de análise (modelos de estimação de equações generalizadas, modelos autoregressivos e curvas de crescimento latente).

Não são necessários conhecimentos aprofundados de estatística, mas é desejável que os participantes estejam familiarizados com análises de regressão linear.

## Programa

### Dia 11

09h00 | **Abertura do secretariado e entrega de documentação.**

09h30 | **Conceito de estudos longitudinais, principais tipos e problemas envolvidos.**

11h00 | *Pausa*

11h30 | **Passos principais da recolha de dados e preparação de ficheiros para análise longitudinal de dados.**

13h00 | *Almoço livre*

14h00 | **Ficheiro de dados empilhados e ficheiros de dados estendidos.**

15h30 | *Pausa*

16h00 | **Exemplo prático da preparação de ficheiros para análise.**

17h30 | **Conclusões e encerramento da sessão**

### Dia 12

09h30 | **Análise exploratória de dados longitudinais: normalidade, valores em falta (*missing values* e *dropouts*)**

11h00 | *Pausa*

11h30 | **A causalidade em estudos longitudinais**

13h00 | *Almoço livre*

14h00 | **Principais tipos de análise em estudos observacionais com medidas repetidas: *generalized estimating equations, cross-lagged analysis, latent growth curve models***

15h30 | *Pausa*

16h00 | **Exercício prático: Análise comentada de artigos com tipos específicos; análise de dados longitudinais.**

17h30 | **Conclusões e encerramento do curso.**

Coordenação: Mariana Neto

Pré-inscrição | na Plataforma de e-Learning do



data limite | 01 de março

**Inscrição:** no valor de €100 (cem euros), o pagamento é efetuado até 01 de março por transferência bancária (IBAN PT5007810112000000404561).

O comprovativo deve ser enviado até à mesma data para o INSA forma+. As desistências são comunicadas ao INSA forma+ com uma antecedência mínima de 5 dias úteis em relação à data do início do evento. Ultrapassado o prazo não haverá lugar a devoluções.