

# MAT02035 - Modelos para dados correlacionados

## Dados longitudinais: conceitos básicos

Rodrigo Citton P. dos Reis  
citton.padilha@ufrgs.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

Porto Alegre, 2019

## **Exemplo: Tratamento em Crianças Expostas a Chumbo**

# Introdução

# Objetivos da análise

# Correlação e covariância

# Fontes de correlação em estudos longitudinais

# Consequências de ignorar a correlação entre dados longitudinais

# Exercícios



# Exercícios

- ▶ Com o auxílio do computador, faça os exercícios do Capítulo 2 do livro “**Applied Longitudinal Analysis**” (páginas 44 e 45).

# Avisos

- ▶ **Para casa:** ler o Capítulo 2 do livro “**Applied Longitudinal Analysis**”. Caso já tenha lido o Cap. 1, leia o Capítulo 2.
- ▶ **Próxima aula:** Modelos lineares para dados longitudinais (resposta contínua) - visão geral, suposições distribucionais e análise descritiva.
- ▶ **60 com café:** A próxima palestra do **Ciclo 60 com Café** terá como convidado o professor **Francisco Louzada Neto**, Professor Titular da Universidade de São Paulo, junto ao Instituto de Ciências Matemáticas e Computação (ICMC-USP), com a palestra “**Transformando Dados em Conhecimento**”.
  - ▶ O evento será na sexta-feira, dia **30 de Agosto**, às **15:30**, na **sala A101** do **Prédio 43111**. O café será servido a partir das 15:15.

# Bons estudos!

