

### Trabalho prático

**Objetivo:** Desenvolver e apresentar um relatório com análises descritiva e exploratória de um banco de dados escolhido em <http://www.ipeadata.gov.br/>.

**Valor atribuído: 2 pontos da P2.**

**Detalhes da execução:** O trabalho poderá ser feito em grupos de **2 ou 3** alunos.

**Entrega em papel e arquivo zip com banco de dados e análises:** Até dia 27 de junho às 19h.

**Apresentação das análises (opcional):** Dia 28 de junho.

#### Escolha dos dados:

Cada grupo deve escolher um banco de dados no site <http://www.ipeadata.gov.br/> (preferencialmente dados sociais) e deve obrigatoriamente conter dados recentes ( $\approx$  ano 2000) de ao menos três variáveis diferentes a respeito do mesmo tema, com medidas em estados ou municípios brasileiros e em ao menos dois instantes diferentes de tempo.

Alguns aspectos que devem ser abordados:

1. Apresentação de medidas resumo adequadas.
2. Representação gráfica dos dados.
3. Identificação de possíveis padrões existentes no comportamento das variáveis nos instantes considerados.
4. Destacar a presença ou ausência de diferenças geográficas para os dados apresentados.

O relatório deve conter título, nome(s) do(s) autor(es), data e referências. Pode ser organizado em pelo menos duas seções. Em uma parte introdutória podem ser apresentadas a descrição dos dados e objetivo do estudo. Uma seção de resultados e discussões seria composta de todos os elementos que você considerou relevantes. Utilize preferencialmente o R.

Os temas dos trabalhos e a composição dos grupos deverão ser apresentados até o dia **14 de junho no horário da aula, impreterivelmente.**

Alguns temas sugeridos:

- Ipeadata social: Desenvolvimento humano (educação, emprego & renda, saúde).
- Ipeadata social: Mercado de trabalho.
- Ipeadata social: Renda.
- Ipeadata social: Saúde.