

### Trabalho prático

**Objetivo:** Desenvolver e apresentar um relatório sucinto com análises descritiva e exploratória de um banco de dados retirado da internet, por exemplo de <http://www.ipeadata.gov.br/>, <http://www.datasus.gov.br/>, <http://www.who.int/countries/bra/>, <http://www.aids.gov.br/> ou <http://www.inca.gov.br/>.

**Valor atribuído: 1 ponto da média.**

**Entrega por e-mail em arquivo zip com banco de dados e análises:** De 18 a 21 de junho de 2012.

**Apresentação das análises (opcional): Dia 21 de junho às 21h.**

**Escolha dos dados:** Cada aluno deve escolher um banco de dados, que deve obrigatoriamente conter dados recentes (a partir de 2000) com três ou mais variáveis a respeito do mesmo tema ou uma variável medida em ao menos três instantes diferentes de tempo, em estados ou municípios brasileiros.

#### Exemplos:

- Ipeadata social: Desenvolvimento humano (educação, emprego & renda, saúde).
- Datasus: Pacto pela Saúde
- *WHO Brazil: Health systems*
- Atlas de mortalidade por câncer no Brasil

#### 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.

**Detalhes da execução:** O trabalho deve ser feito individualmente. O relatório deve conter no máximo 10 páginas, incluir título, nome do autor, data e referências. Pode ser organizado em pelo menos duas seções, uma parte introdutória com a descrição dos dados e objetivo do estudo e uma seção de resultados e discussões, composta dos elementos considerados relevantes. Utilize preferencialmente o R.

Os temas dos trabalhos deverão ser definidos até o dia **08 de junho** e enviados por e-mail à docente. Inclua no assunto do e-mail a sigla SME0803.