

# Juros vs. Poupança

07 de maio, 2019

#### Abstract

Construímos um gráfico entre juros e poupança utilizando os dados do Banco Mundial.

## Contents

1	Pacotes	2
2	Coleta e Tratamento de dados	2
3	Visualização de dados	2

#### 1 Pacotes

```
library(WDI)
library(ggplot2)
library(ggrepel)
library(png)
library(grid)
```

#### 2 Coleta e Tratamento de dados

### 3 Visualização de dados

```
img <- readPNG('logo.png')</pre>
g <- rasterGrob(img, interpolate=TRUE)
ggplot(data, aes(saving, interest))+
  geom_point(size=4, colour=ifelse(data$country=='Brazil', 'orange',
                                   '#014d64'))+
  geom_smooth(method = 'lm', se=FALSE, colour='red')+
  scale_x_discrete(limits=c(10,20,30,40,50))+
  geom_text_repel(aes(label=country),
                  data = subset(data, data$country=='Brazil'))+
  theme(panel.background = element_rect(fill='#acc8d4',
                                        colour='#acc8d4'),
        plot.background = element_rect(fill='#8abbd0'),
        axis.line = element_line(colour='black',
                                 linetype = 'dashed'),
        axis.line.x.bottom = element_line(colour='black'),
        panel.grid.major = element_blank(),
        panel.grid.minor = element_blank(),
        legend.position = 'bottom',
        legend.background = element_rect((fill='#acc8d4')),
        legend.key = element_rect(fill='#acc8d4',
```

