

# Análise exploratória das taxas de suicídios

Tiago da Silva

EMAp

2020

# Sumário

- 1 Introdução
- 2 Visualizações de referência
- 3 Resultados
- 4 Conclusões

# Objetivos

- 1 Quais são as regiões do planeta com maior taxa de suicídios?

# Objetivos

- 1 Quais são as regiões do planeta com maior taxa de suicídios?
- 2 Como ela está distribuída entre os gêneros?

# Objetivos

- 1 Quais são as regiões do planeta com maior taxa de suicídios?
- 2 Como ela está distribuída entre os gêneros?
- 3 Como ela variou ao longo do tempo?

# Objetivos

- 1 Quais são as regiões do planeta com maior taxa de suicídios?
- 2 Como ela está distribuída entre os gêneros?
- 3 Como ela variou ao longo do tempo?
- 4 Qual é a faixa etária que tem maior propensão a tirar a própria vida?

# Objetivos

- 1 Quais são as regiões do planeta com maior taxa de suicídios?
- 2 Como ela está distribuída entre os gêneros?
- 3 Como ela variou ao longo do tempo?
- 4 Qual é a faixa etária que tem maior propensão a tirar a própria vida?
- 5 Países com maior renda apresentam maior quantidade registrada de suicídios?

# Objetivos

- 1 Quais são as regiões do planeta com maior taxa de suicídios?
- 2 Como ela está distribuída entre os gêneros?
- 3 Como ela variou ao longo do tempo?
- 4 Qual é a faixa etária que tem maior propensão a tirar a própria vida?
- 5 Países com maior renda apresentam maior quantidade registrada de suicídios?
- 6 Há alguma correlação significativa entre IDH e a taxa de suicídios?



# Base de Dados

GitHub: [tdsh-ux/aed-projeto.suicidio/tree/master/data](https://github.com/tdsh-ux/aed-projeto.suicidio/tree/master/data)

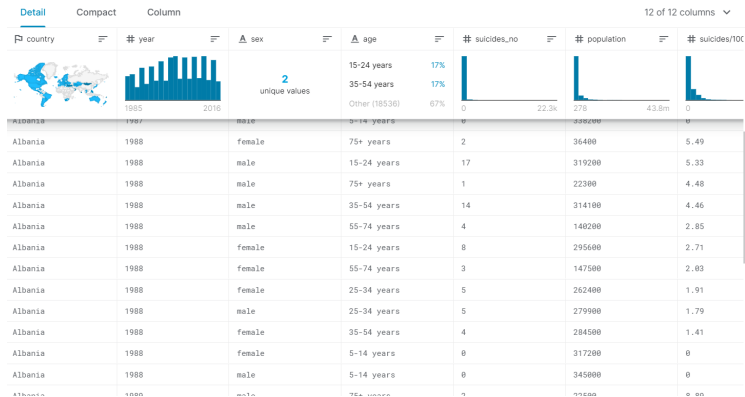
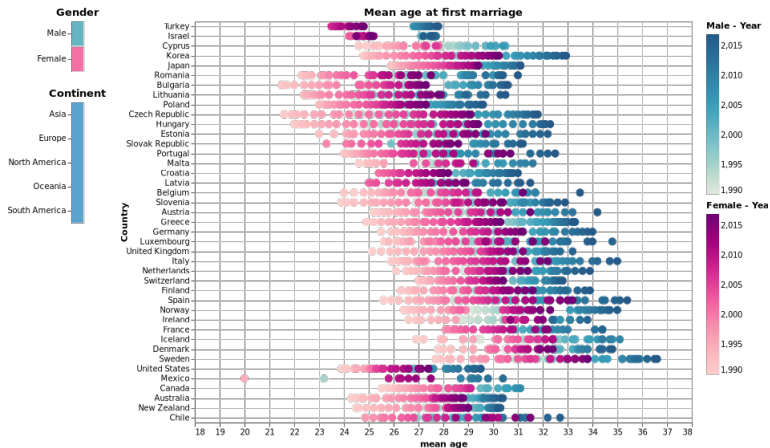


Figura: Base de dados utilizada

# Sumário

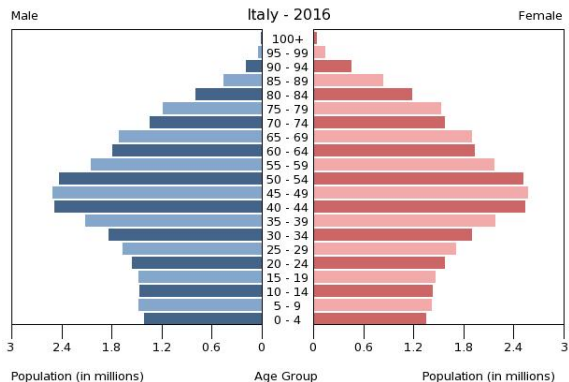
- 1 Introdução
- 2 Visualizações de referência**
- 3 Resultados
- 4 Conclusões

# Disparidade entre os gêneros e representação temporal



# Pirâmide etária

Distribuição etária (e sexual) de alguma métrica.

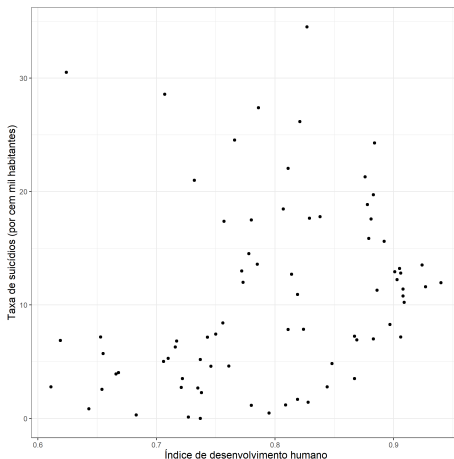


# Sumário

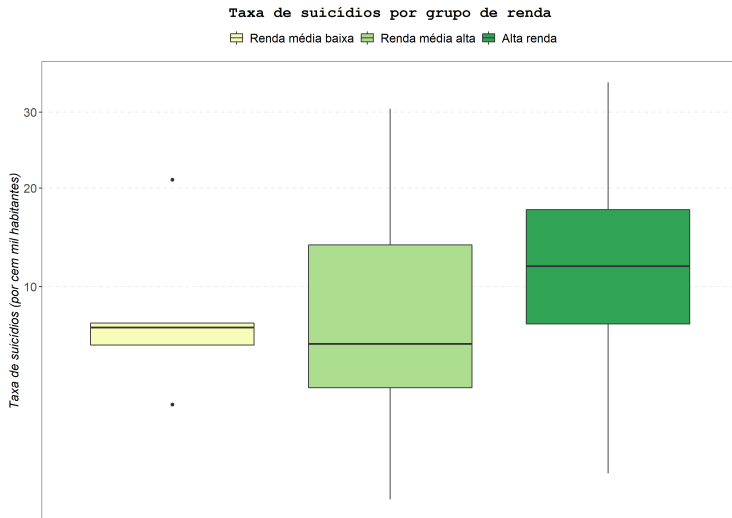
- 1 Introdução
- 2 Visualizações de referência
- 3 Resultados**
- 4 Conclusões

## Q6: IDH

O coeficiente de correlação de Pearson entre o IDH e a taxa de suicídios é, para quase todos os anos, inferior a 0.28; as variáveis não estão correlacionadas (significativamente).

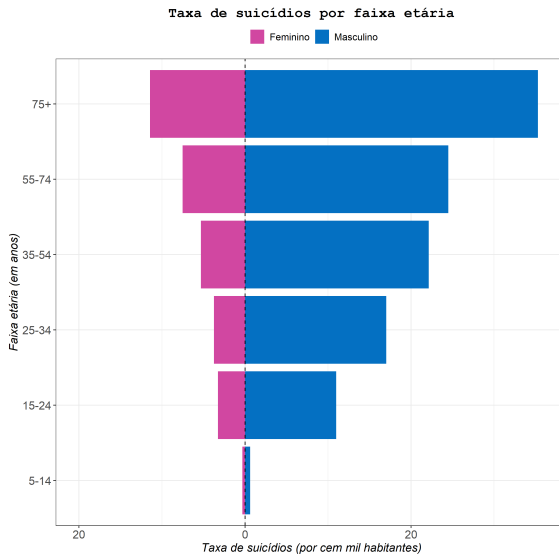


## Q5: Renda



Dados do Banco Mundial e da Organização Mundial da Saúde.

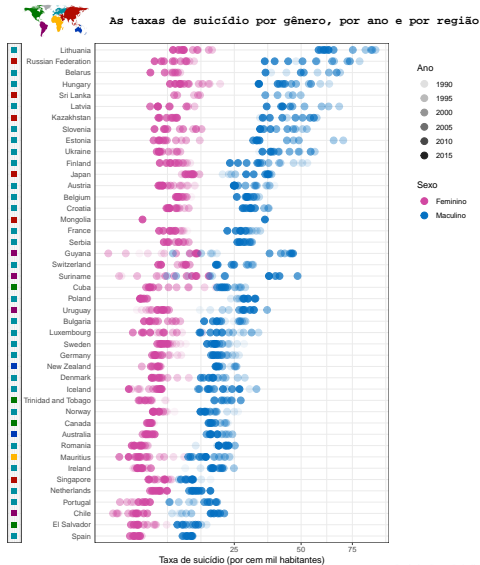
## Q4: Distribuição etária



Dados do Banco Mundial e da Organização Mundial da Saúde.



# Q1: Geográfica; Q2: Sexual; Q3: Temporal



# Sumário

- 1 Introdução
- 2 Visualizações de referência
- 3 Resultados
- 4 Conclusões**

# Conclusões

## A taxa de suicídios

- não tem correlação com o IDH;
- é, em média, mais alta em países com renda alta;
- se correlaciona positivamente com a faixa etária;
- é substancialmente maior para os homens;
- é bastante elevada nos países do leste Europeu e na Ásia.