

Análise exploratória das taxas de suicídios

Tiago da Silva

EMAp

2020

Sumário

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

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:

<https://github.com/tdsh-ux/aed-projeto.suicidio/tree/master/data>

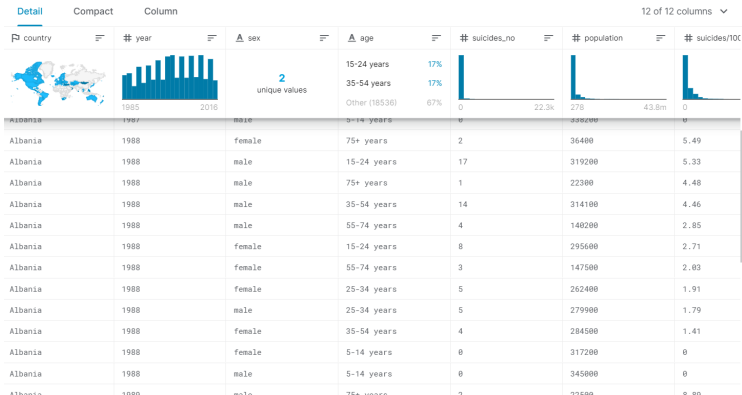
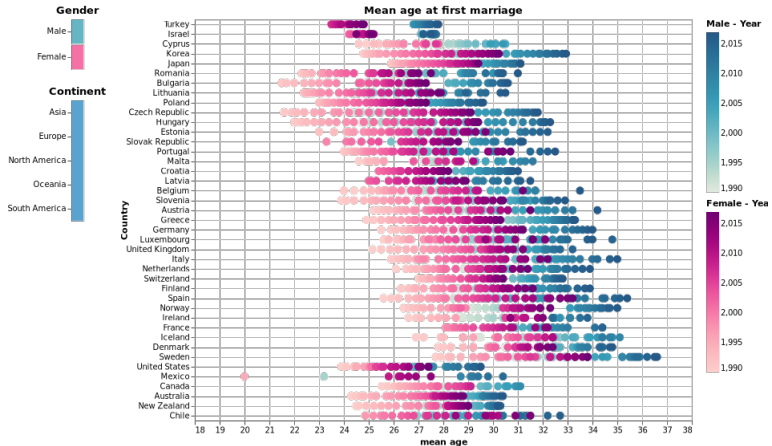


Figura: Base de dados utilizada

Sumário

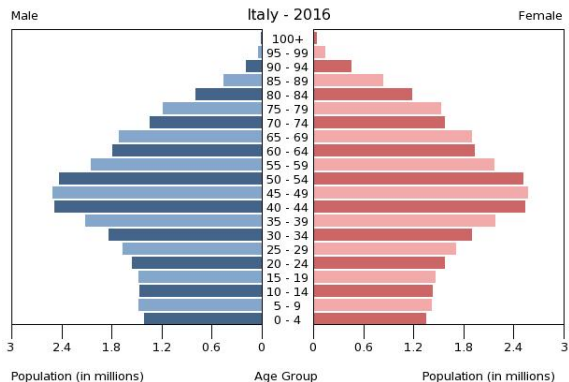
- 1 Introdução
- 2 Visualizações de referência**
- 3 Resultados
- 4 Conclusão

Disparidade entre os gêneros e representação temporal



Pirâmide etária

Distribuição etária (e sexual) de alguma métrica.

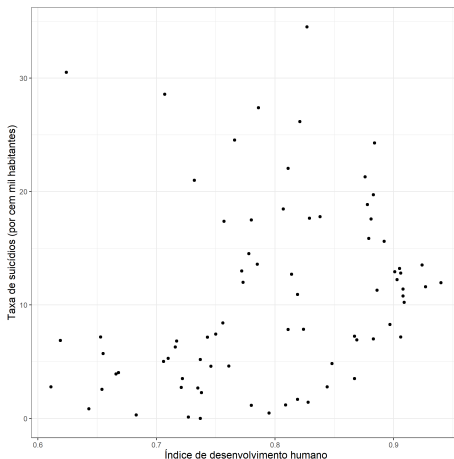


Sumário

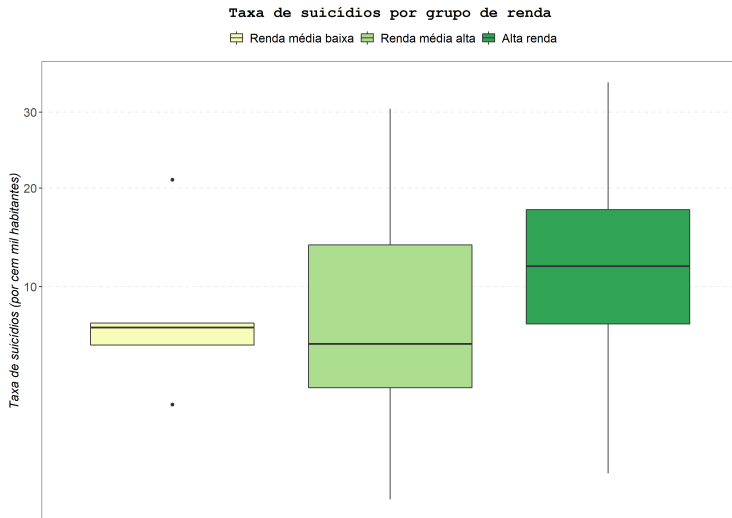
- 1 Introdução
- 2 Visualizações de referência
- 3 Resultados**
- 4 Conclusão

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).

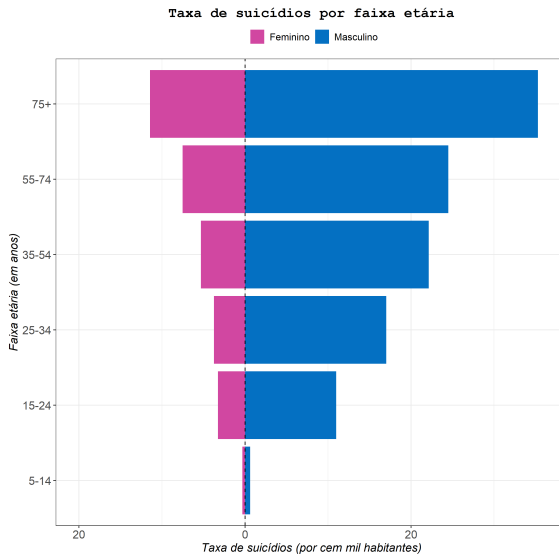


Q5: Renda



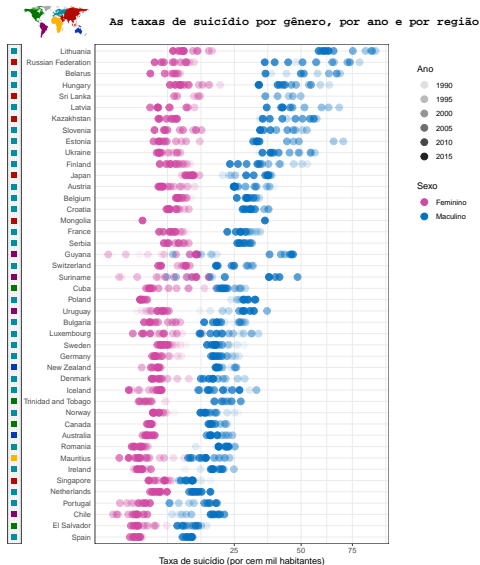
Dados do Banco Mundial e da Organização Mundial da Saúde.

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 Conclusão**

Conclusão

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.