Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

EMAp

2020

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

Resultados

5: Renda

Q4: Etana; Q2: Sexual

ográfica; Q3: Temp

Introdução

Introdução

Q5: Renda

Q4: Etária: Q2: Sexual

Q2: Sexual; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Objetivos

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

◆□▶ ◆□▶ ◆□▶ ◆□▶ ■ めの@

1. Quais são as regiões do planeta com maior taxa de

suicídios?

Objetivos

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

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

Objetivos

suicídios?

1. Quais são as regiões do planeta com maior taxa de

2. Como ela está distruibuída entre os gêneros?

3. Como ela variou ao longo do tempo?

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

◆□▶ ◆□▶ ◆□▶ ◆□▶ ■ めの@

suicídios?

Introdução

4. Qual é a faixa etária que tem maior propensão a tirar a própria vida?

1. Quais são as regiões do planeta com maior taxa de

2. Como ela está distruibuída entre os gêneros?

3. Como ela variou ao longo do tempo?

suicídios?

própria vida?

Introdução

5. Países com maior renda apresentam maior quantidade registrada de suicídios?

4. Qual é a faixa etária que tem maior propensão a tirar a

1. Quais são as regiões do planeta com maior taxa de

2. Como ela está distruibuída entre os gêneros?

3. Como ela variou ao longo do tempo?

Albania

1988

male

12 of 12 columns V Compact Column country country A sex A age # suicides_no # population # suicides/100 15-24 years 35-54 years unique values 5-14 years 33828 Albania female 75+ years 36400 5.49 Albania 1988 male 15-24 years 319200 4.48 75+ years Albania 1988 male 35-54 years 14 314100 4.46 Albania 55-74 years 149299 1988 15-24 years 8 295600 Albania female Albania female 55-74 years 147500 2.03 1988 25-34 years 262400 1.91 Albania Albania 1988 male 25-34 years 5 279900 1.79 female 1988 female 5-14 years 317200

GitHub: tdsh-ux/aed-projeto.suicidio/tree/master/data

Figura: Base de dados utilizada

5-14 years

Θ

345000

Representatividade

Continente	Representantes	Total
África	3	54
Ásia	18	47
Oceania	4	14
América do Norte	15	23
Europa	39	44
América do Sul	9	12

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

esurtados

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Sexual

2: Sexual; Q1: eográfica: Q3: Temporal

Sumário

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Visualizações de referência

Q5: Renda

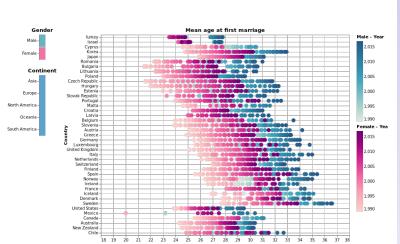
Q4: Etária: Q2: Sexual

Visualizações de referência

Q2: Sexual; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Disparidade entre os gêneros e representação temporal





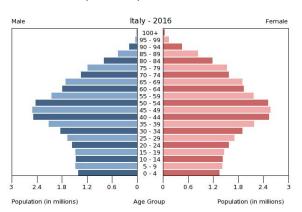
Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Visualizações de referência

Pirâmide etária

Distribuição etária (e sexual) de alguma métrica.



Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

Resultados

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Sexual

ografica; Q3: Temp

Sumário

Introdução

Visualizações de referência

Resultados

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Sexual

Q2: Sexual; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Conclusões

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

Resultados

Q5: Renda

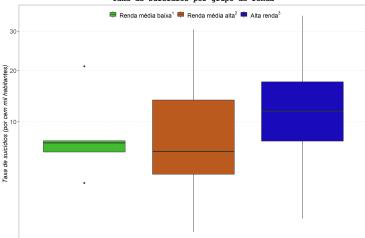
Q4: Etária; Q2: Sexual

2: Sexual; Q1: eográfica: Q3: Tempora

Conclusões

4 D > 4 A > 4 B > 4 B > B 9 Q C





PIB per capta (US\$): 1. 1.036 - 4.085; 2. 4.086 - 12.615; 3. > 12.616.

Dados do Banco Mundial e da Organização Mundial da Saúde.

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

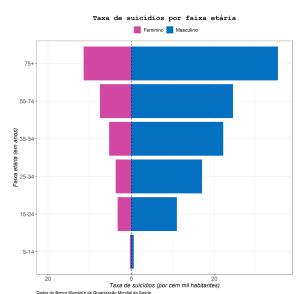
............

Q5: Renda

Q4: Etaria; Q2: Sexual

eografica; Q3: Tempo

nclusões



Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de

Resultado

Q5: Renda

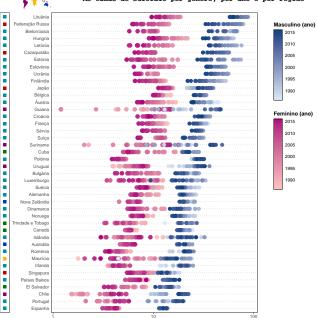
Q4: Etária; Q2: Sexual

Q2: Sexual; Q1:

Concluções



As taxas de suicídio por gênero, por ano e por região



Taxa de suicídio (por cem mil habitantes)

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de

Resultado

Q5: Renda

Q2: Sexual; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Conclusões

Q5: Renda

Q4: Etária: Q2: Sexual

Q2: Sexual; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Conclusões

A taxa de suicídios

- 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.