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: Etaria; Q2: Genero

gráfica; Q3: Temp

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Introdução

Q5: Renda

Q4: Etária: Q2: Gênero

Q2: Gênero; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Objetivos

suicídios?

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

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução



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

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Quais são	as	regiões	do	planeta	com	maior	taxa	d€
suicídios?								

- 2. Como ela está distruibuída entre os gêneros?
- 3. Como ela variou ao longo do tempo?

suicídios?

própria vida?

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

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

2. Como ela está distruibuída entre os gêneros?

3. Como ela variou ao longo do tempo?

Introdução

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?

Introdução

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

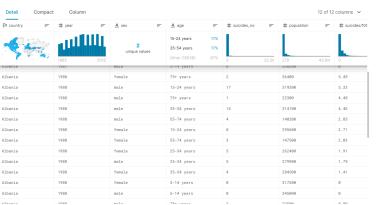


Figura: Base de dados utilizada

Representatividade

Continente	População (%)			
América do Norte	81			
Europa	73			
América do Sul	71			
Oceania	65			
Ásia	12			
África	4			

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

icsurtados

Q5: Renda

Q4: Etaria; Q2: Genero

Sumário

Visualizações de referência

Q5: Renda

Q4: Etária: Q2: Gênero

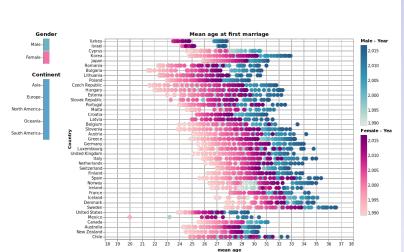
Q2: Gênero; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Visualizações de referência

Disparidade entre os gêneros e representação temporal



Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

ultados

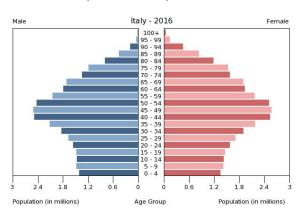
Renda

2: Gênero; Q1:

nclusões

Pirâmide etária

Distribuição etária (e por gênero) de alguma métrica.



Uma análise exploratória de dados sobre

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

Resultados

Q5: Renda

Q2: Gênero; Q1:



Sumário

Introdução

Visualizações de referência

Resultados

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Gênero

Q2: Gênero; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Conclusões

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

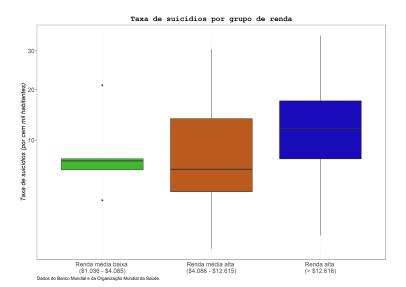
Visualizações de referência

Resultados

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Gênero

2: Gênero; Q1: eográfica; Q3: Tempo



Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de referência

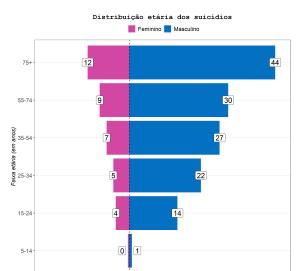
resultados

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Gênero

2: Genero; Q1: ográfica; Q3: Tempora

nclusões



Taxa de suicidios (por cem mil habitantes) Dados do Banco Mundial e da Organização Mundial da Saúde.

25

Tiago da Silva

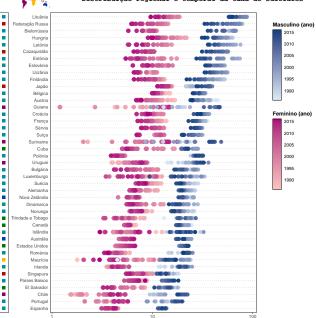
Uma análise exploratória de dados sobre

suicídios

Q4: Etária: Q2: Gênero



Distribuição regional e temporal da taxa de suicídios



Taxa de suicídio (por cem mil habitantes)

Uma análise exploratória de dados sobre

Tiago da Silva

Introdução

Visualizações de

Resultado

Q5: Renda

Q4: Etária; Q2: Gêner

Q2: Gênero; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

~ l.

Sumário

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

Conclusões

Q5: Renda

Q4: Etária: Q2: Gênero

Q2: Gênero; Q1: Geográfica; Q3: Temporal

Conclusões

Uma análise exploratória de dados sobre suicídios

Tiago da Silva

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;
- foi reduzida na maioria dos países analisados.