

Mayara Yonemura

Matrícula 58337141

24.10.2021

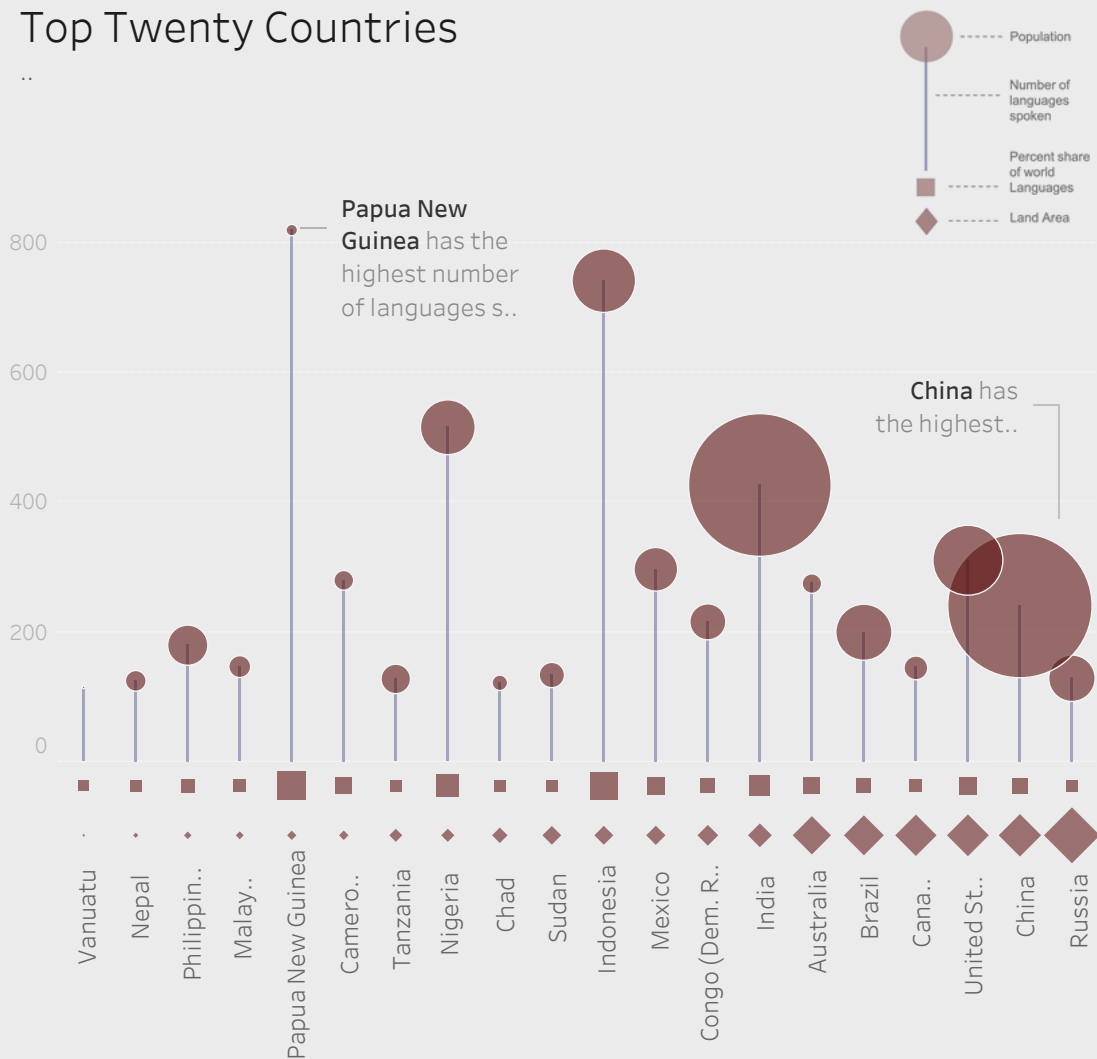
Sumário:

- 1 - Seleção de uma visualizaçãodo Tableau Public para avaliação
Dashboard Top 20 Countries Languages
Análise da visualização
Proposta de visualização a partir da avaliação feita
- 2 - Visualização de Dados Explanatória (utilizando o arquivo Exercício Campo Calculado-OfficeSupplies)
Dashboard Offices Suples _ Product Pannel
- 3 - Visualização de Dados Explanatória (utilizando o arquivo Global Superstore Orders 2016_pt-BR Revisado)
Dashboard Global Super Store
- 4 - Visualização em TreeMap dos dados da sala (utilizando o arquivo "Mapeamento MBA Revisado")
- 5 - Visualização em Grupo sobre os Crimes do Rio de Janeiro (utilizando a pasta zipada "Segurança Pública RJ")
Dashboard Crimes no RJ

Participantes:

João Danilo Favali - Matrícula 56723680
Mayara onemura - Matrícula 58337141
Patrick O A Souza - Matrícula 58342665
Renan Bonfa - Matrícula 58342926
Renato Eiki Hirata - Matrícula 5833969

Top Twenty Countries



Around **7,000 languages** and only **some 200 countries** in ..

From the above graph, we can clearly see that the linguistic diversity does not depend upon the Land and population measures. The Undisputed Cham..

There are several reasons for this incredible linguistic diversity: as it happens often in history, isolation plays a big part. Papua New Guinea sports a lot of natural divisions, and this has created natural barriers isolating communities from each other. The country is also part of the larger c..

Análise referente a Visualização “Top 20 Countries by Languages”

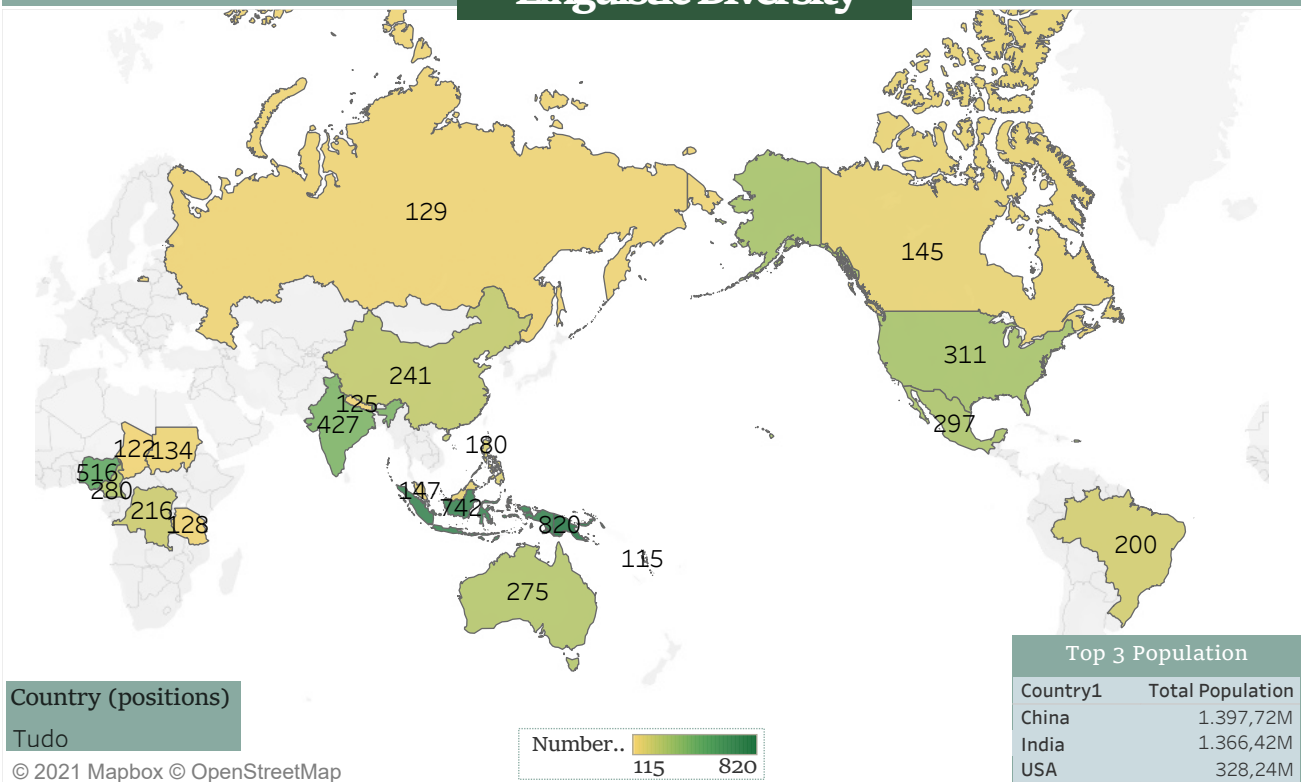
Dashboard Link: <https://public.tableau.com/app/profile/joti.gautam/viz/TopTwentyCountriesByLinguisticDiversity/Dashboard1>

Análise: A visualização é confusa por conta de ter muita informação na mesma imagem, de diferentes formas e tamanhos, que faz o leitor voltar à legenda para interpretar a informação, o que dificulta a análise de um país e do todo.

Embora o gráfico apresente a função de mouse-over e os textos destaquem o objetivo do gráfico, que é a distorção de línguas faladas versus o tamanho da população - não deixa explícito os números no texto, nem no gráfico (mínimo e máximo, ou números destacados, por exemplo) - entretanto não seria possível direto no gráfico (sem texto flutuante), pois as informações ficariam bagunçadas e sobrepostas, sem leituras visíveis.

O mesmo também não fornece as escalas que foram construídas as visões/formas de tamanho da população, tamanho territorial, quantidade de línguas faladas e representatividade das línguas, assim como não distoia as cores, que deveriam ser diferentes por se tratar de variáveis distintas. Outro ponto que senti falta foi a colocação dos países (de 1 a 20) ou a menção de qual seria o último país dessa lista em línguas faladas, uma vez que há o destaque para a primeira colocação - Papua New Guinea.

Top Twenty Countries by Linguistic Diversity



According to (source), above the Top 20 countries by number of spoken language and their representative in size of land and population.

Around **7,000 languages** and only **some 200 countries** in the United Nations....

So where do they all fit?

From the above graph, we can clearly see that the linguistic diversity does not depend upon the Land and population measures. The undisputed Champion over spoken languages, Papua New Guinea, in opposite China, the largest one, around 241 languages.

There are several reasons for this incredible linguistic diversity: as it happens often in history, isolation plays a big part. Papua New Guinea sports a lot of natural divisions, and this has created natural barriers isolating communities from each other. The country is also part of the larger community of Polynesian cultures that spread very far and wide across the oceans, meaning that languages evolved in isolation after stemming from a unified source.

The language more present in official spoken languages is English - 50% of the Top 20;

| Total Sales | Total Units | Total Products | Total Regions | Total Sellers |
|---------------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| R\$ 19.627,88 | 2.121 | 5 | 3 | 11 |

! To filter the dashboard click up on which information you want to analyze.

! Use the '+' in Sales Evolution' axis to analyze by Month

Market Share of Total Sales by Product



Binder
48,80%



Pen Set
21,24%



Pencil
10,88%



Pen
10,42%



Desk
8,66%

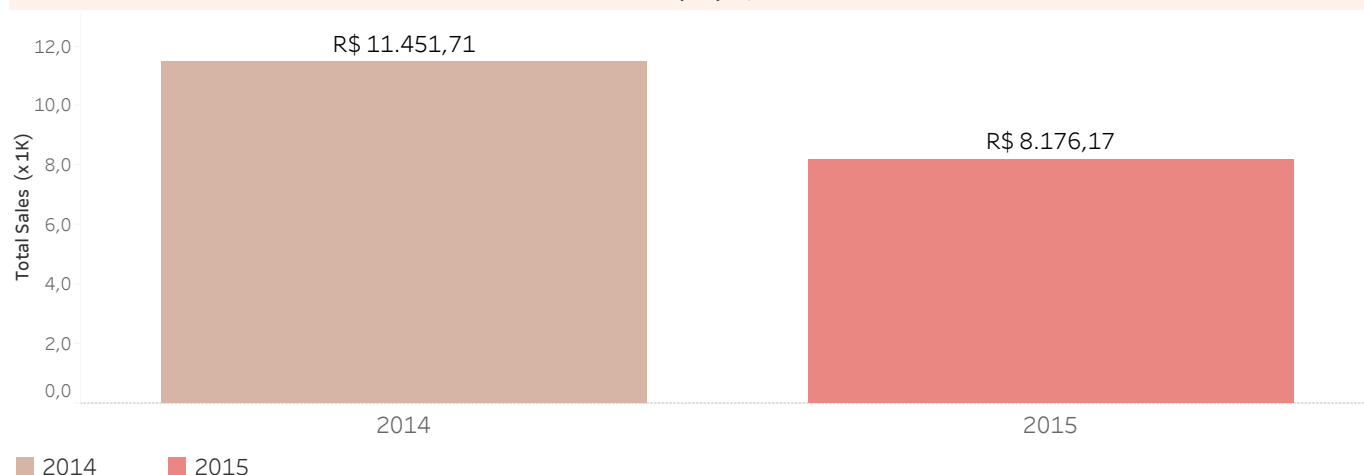
Total Sales by Sellers

| | |
|---------|-----------|
| Matthew | R\$ 3.109 |
| Susan | R\$ 3.102 |
| Alex | R\$ 2.812 |
| Richard | R\$ 2.363 |
| Bill | R\$ 1.750 |
| Smith | R\$ 1.641 |
| Morgan | R\$ 1.388 |
| James | R\$ 1.284 |
| Thomas | R\$ 1.203 |
| Nick | R\$ 537 |
| Rachel | R\$ 438 |

% Representative of Total Sales by Region

| Central | East | West |
|---------|------|------|
| 57% | 31% | 13% |

Sales Evolution (R\$) by Order Date



Global SuperStore Orders



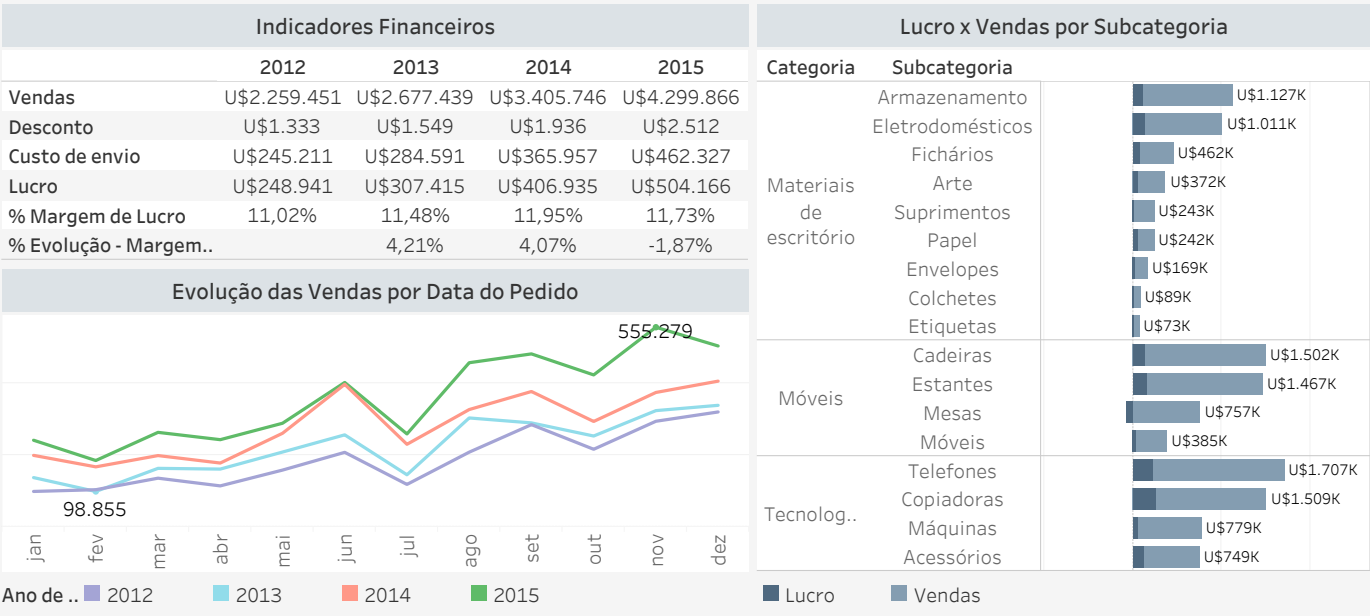
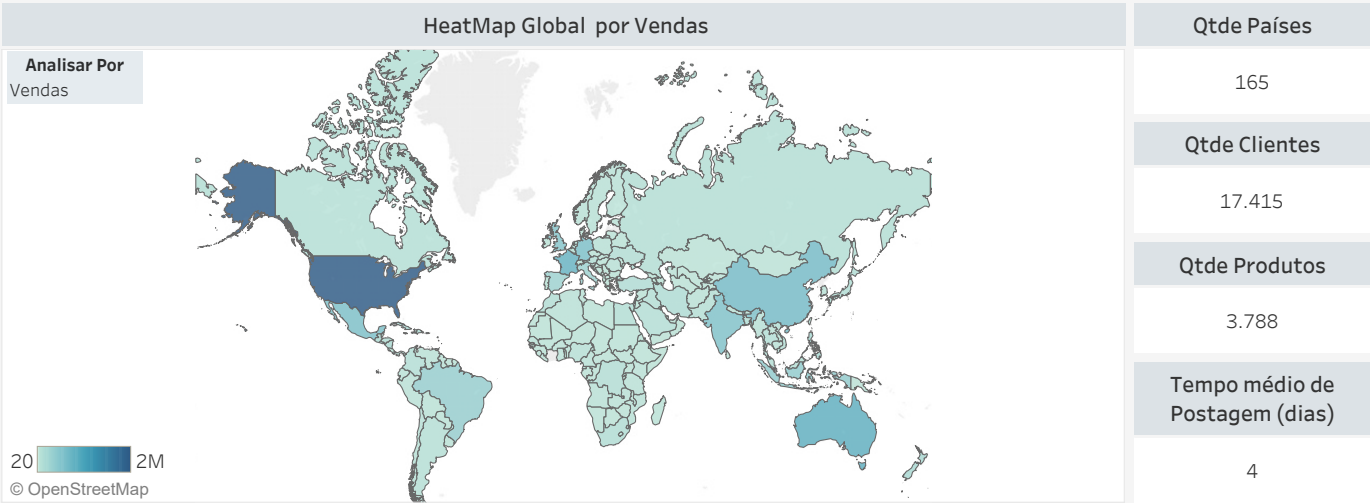
País
Tudo

Data do Pedido
Tudo

Categoria
Tudo

Subcategoria
Tudo

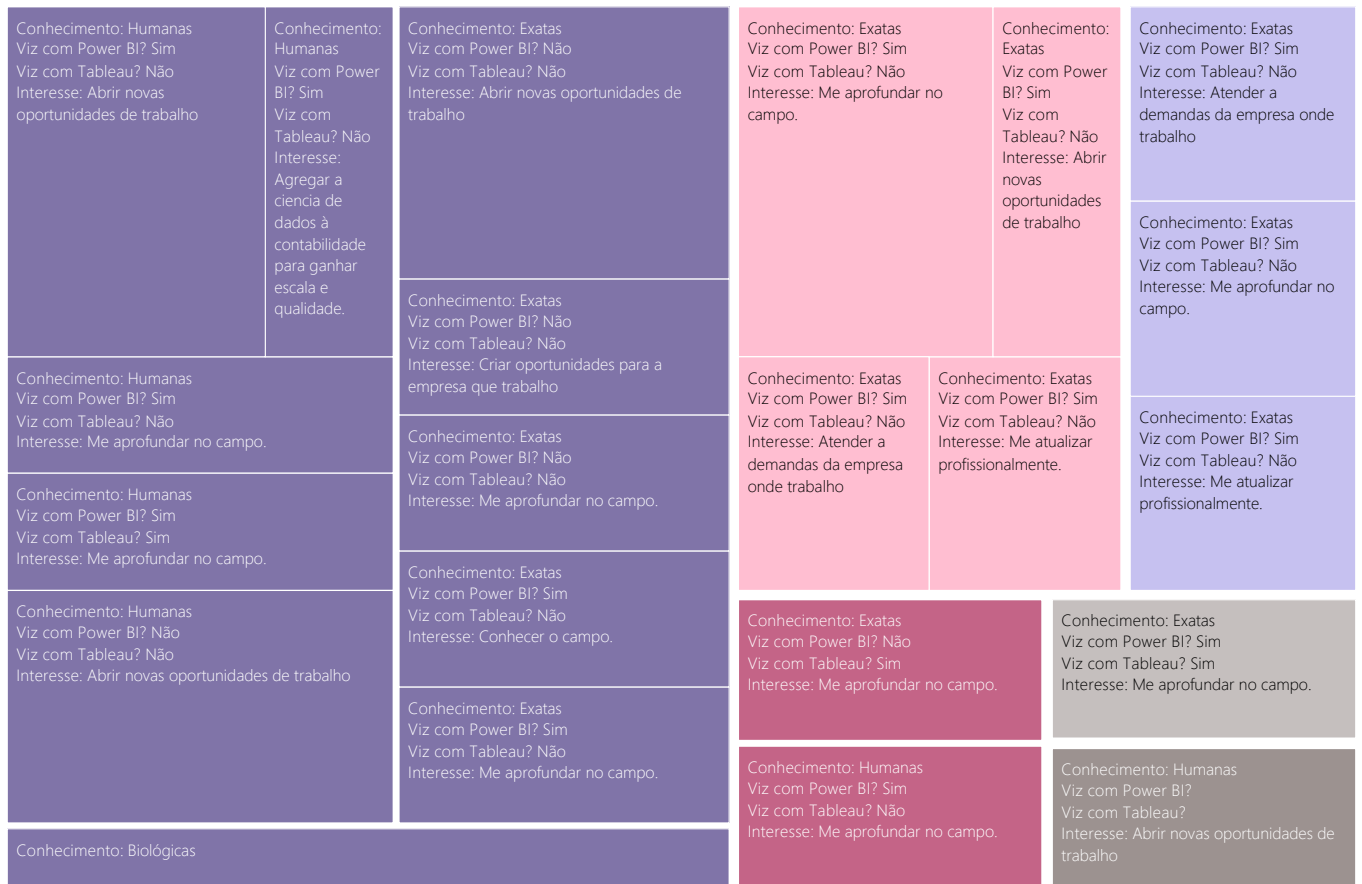
Período Analisado
03/01/2012 - 31/12/2015



TreeMap do Curso MBA em Business Analytics e BigData

Como podemos observar, a sala possui predominância de conhecimento em Exatas - 61,54% dos alunos, que atualmente trabalham na área de Administração, Negócios e Serviços (53,85%), e que possuem maior contato com Power BI (72%) como ferramenta de visualização.

Os interesses que representam 80% da sala se dividem em: 1º se aprofundar no campo (38,46%), 2º abrir oportunidades de trabalho (30,77%) e 3º se atualizar profissionalmente (11,54%).



Área De Atuação

■ Administração, .. ■ Análise e Dese.. ■ Comunicação e.. ■ Engenharia e P.. ■ não se aplica ■ Saúde e Bem-e..

53,85%

11,54%

7,69%

19,23%

3,85%

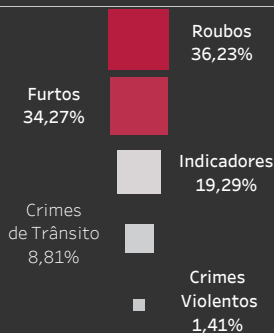
3,85%

CRIMES NO RIO DE JANEIRO

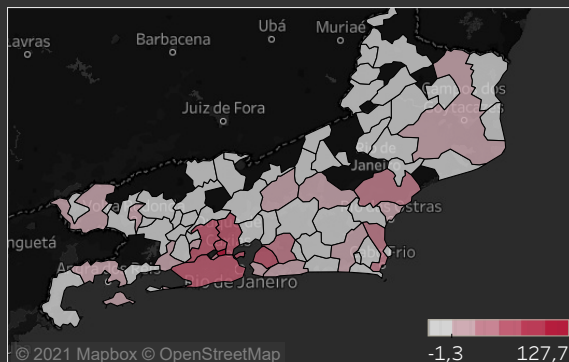
Em 18 anos, o Estado do Rio de Janeiro registrou 8.1MM de ocorrências, distribuídas em 81 municípios, predominantemente na Capital Rio de Janeiro (51%). Os crimes que mais tiveram ocorrências tratam-se de Roubos (36%) seguido de Furtos (34%) - mesmo retirando o período de pandemia, os índices se mantêm.

! Todos os gráficos do Dashboard estão mensurados por média de ocorrências.

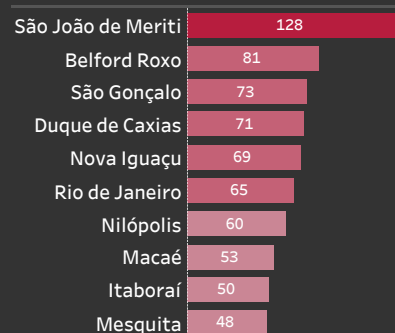
Ocorrências por Grupo de Crimes



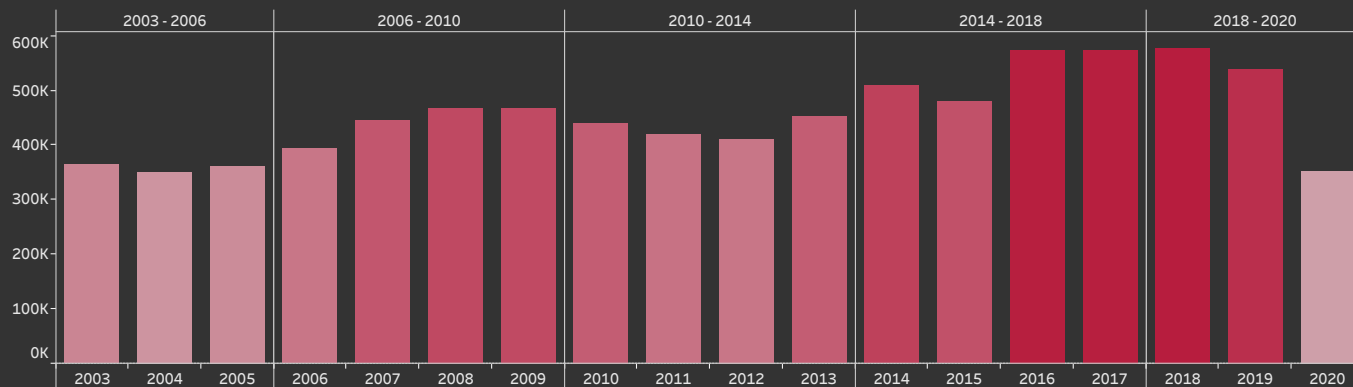
Ocorrências por Município



Top 10 Municípios



Ocorrências por Mandato Eleitoral



Aumento significativo de ocorrências no Mandato de 2014 a 2018 (24% versus 2010 a 2014).

Observações:
Excluímos o período de 2021 por conter dados até Abril, pois iria impactar na análise anual.