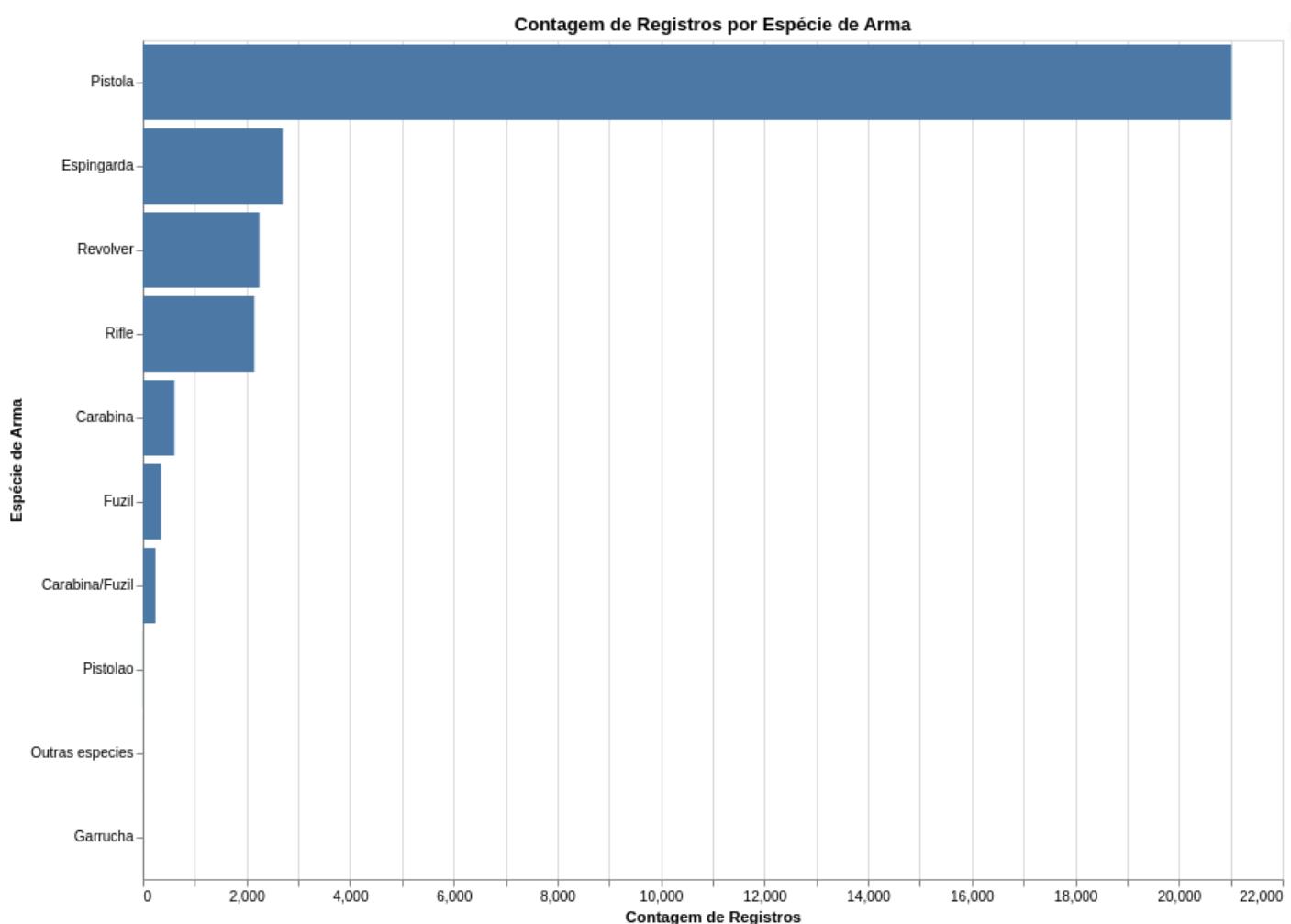


TRABALHO FINAL 2

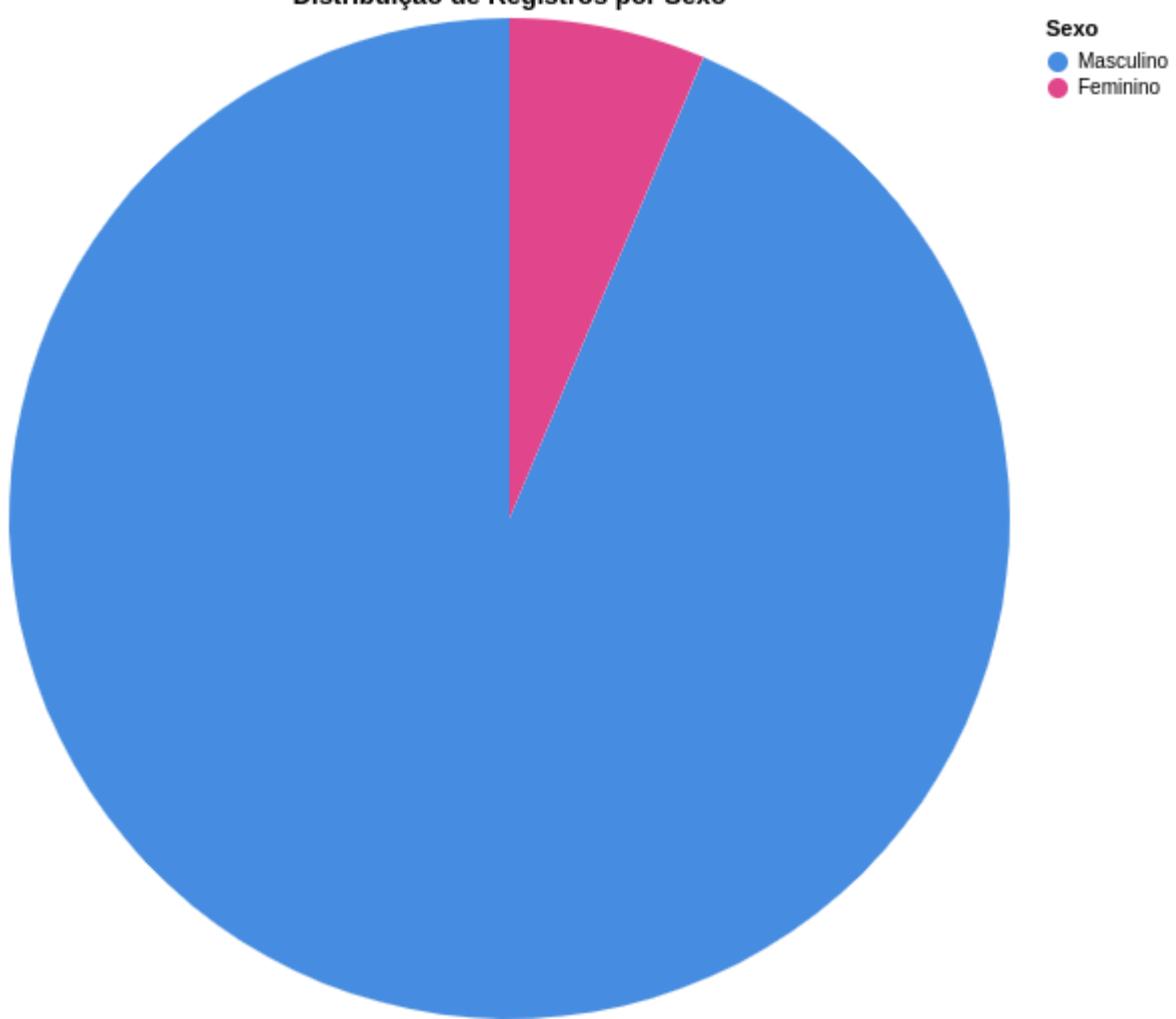
Guilherme Pereira Teixeira - Visualização de Dados - Matheus Venos da Silva
Catâneo

Neste trabalho foi utilizado um dataset público disponibilizado pela Polícia Federal brasileira, que classifica todas as armas de fogo registradas até então no ano de 2025. Ele possui dados referentes à pessoa que registrou a arma, assim como dados pertinentes à arma em si. Todas as visualizações utilizaram Pandas e Altair.

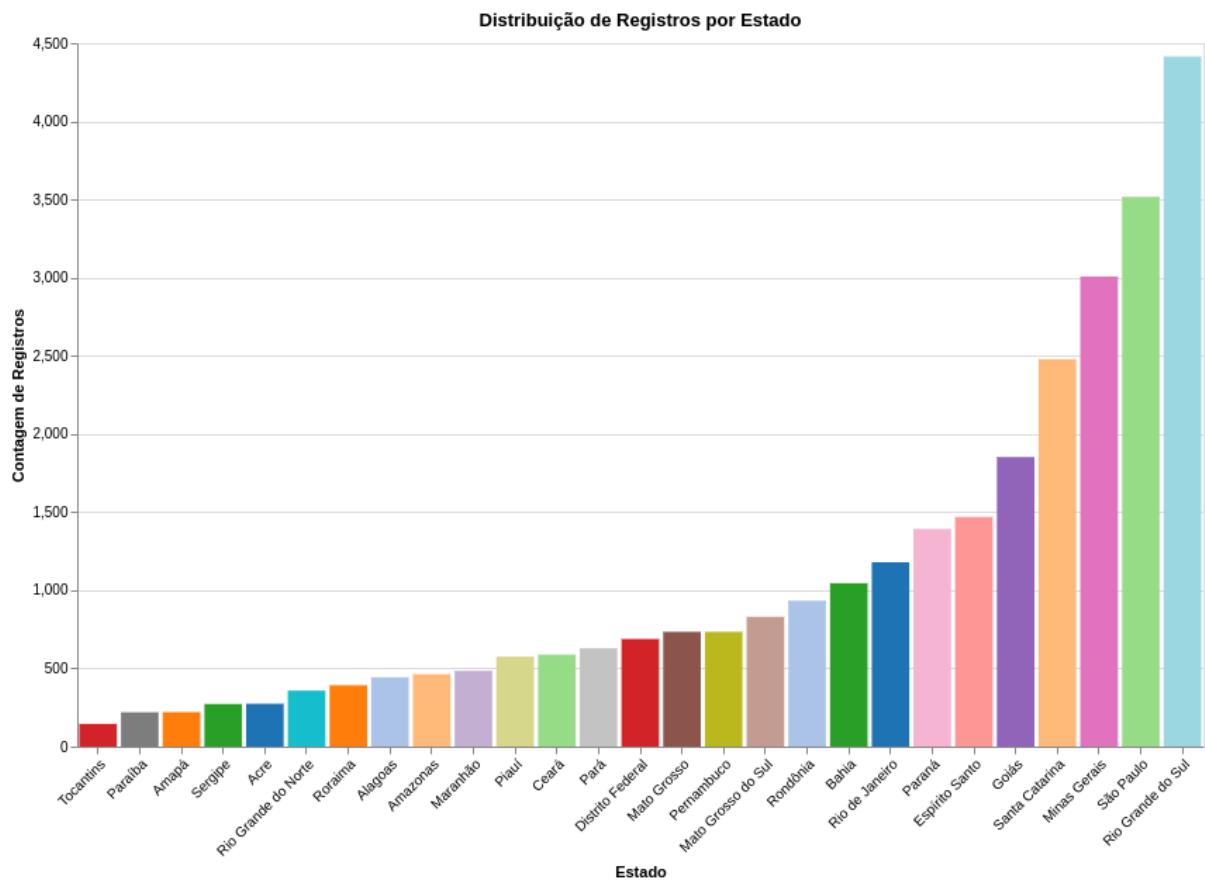


O primeiro gráfico é de barras horizontais e mostra a quantidade de armas registradas por espécie. Ele possui três filtros, capazes de separar por estado (UF), categoria do registro (cidadão, servidor público ou caçador) ou sexo da pessoa.

Distribuição de Registros por Sexo

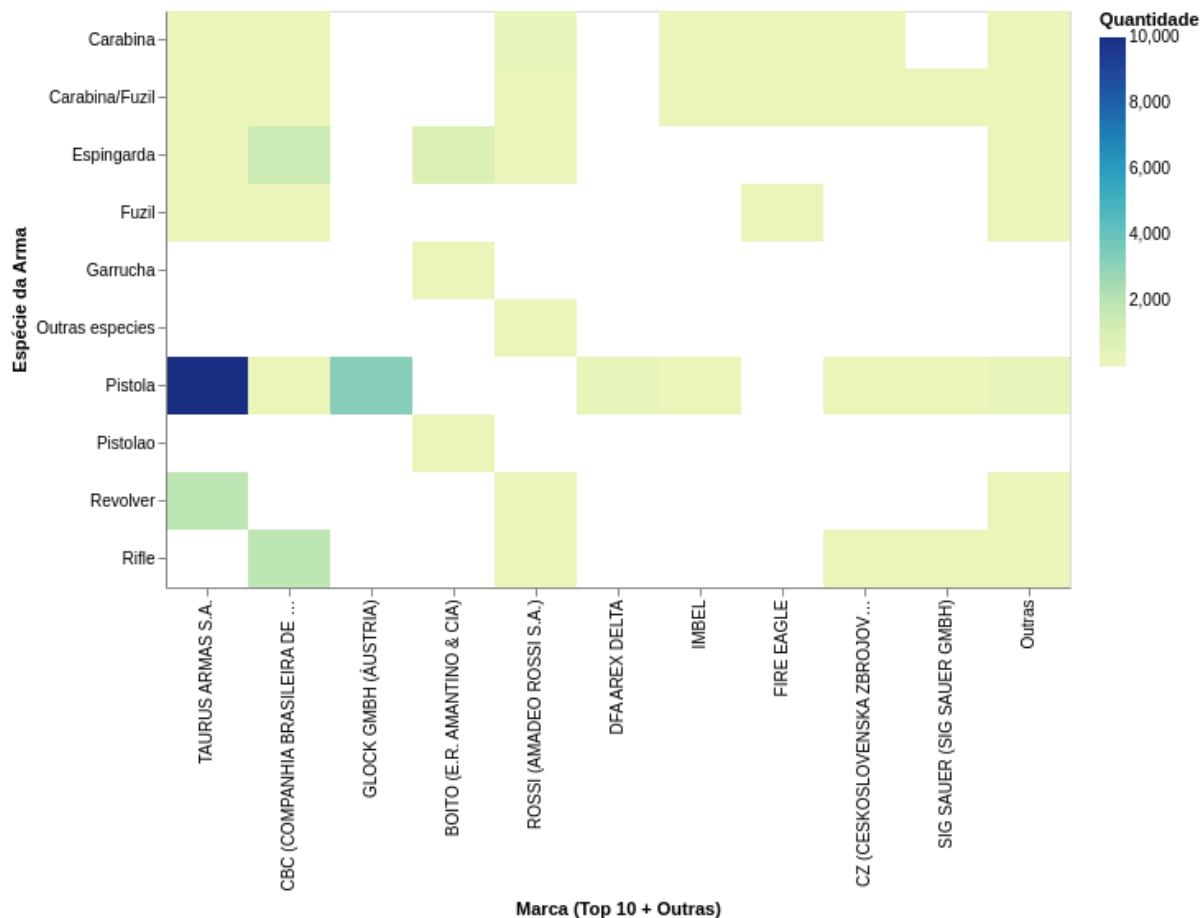


O segundo gráfico é um simples gráfico de pizza e mostra a divisão de armas registradas por sexo. Ele possui um filtro de estado.



O terceiro gráfico é de barras verticais, em ordem ascendente, que mostra a quantidade de armas registradas por estado. Ele possui um filtro para categoria de registro.

Abaixo, o quarto gráfico é um heatmap que relaciona as espécies de armas com suas empresas fabricantes. Como no dataset haviam muitas empresas distintas, mas muitas delas apareciam em quantidades ínfimas, apenas as dez mais proeminentes apareceram por extenso, o restante sendo enquadrado na categoria “Outras”. Ele possui um filtro de estado.



Abaixo, o último gráfico é de barras empilhadas e relaciona sexo e categorias do registro (cidadão, servidor público ou caçador). Ele possui um filtro de estado.

