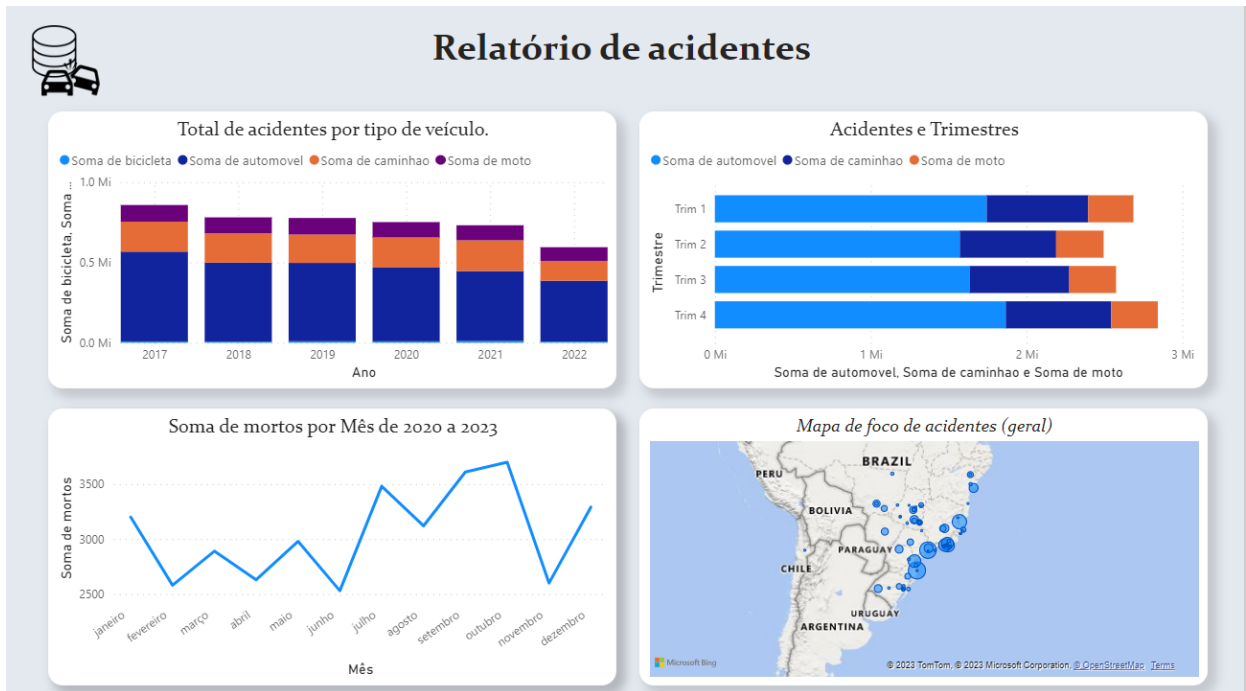


# TASK WORKSHOP POWER BI

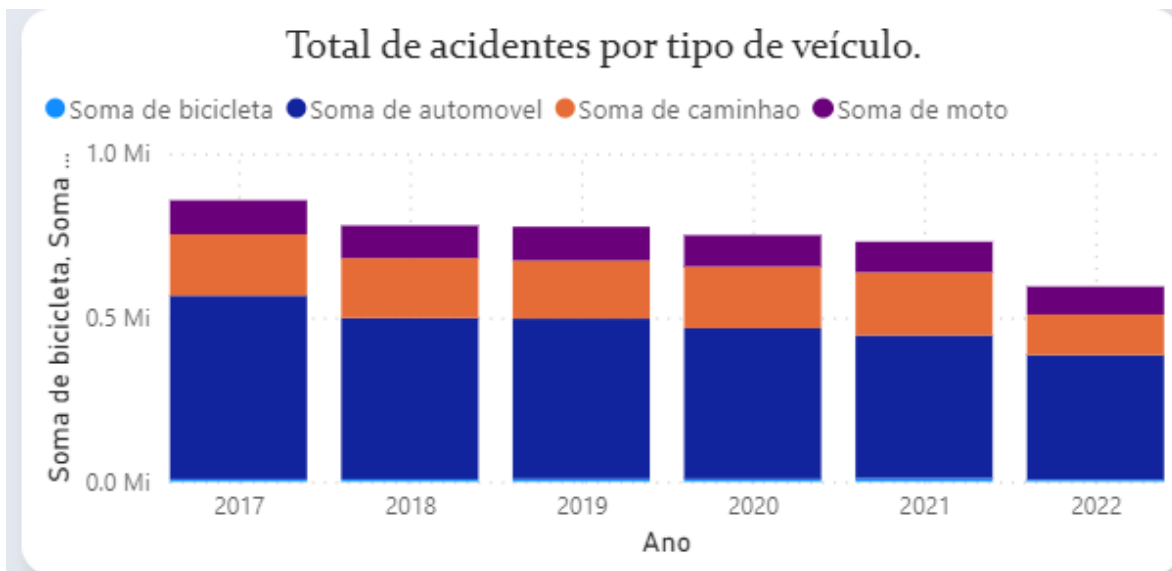
Problemas apresentados pelo Dataset: Acidentes de trânsito em geral.

Dashboard:

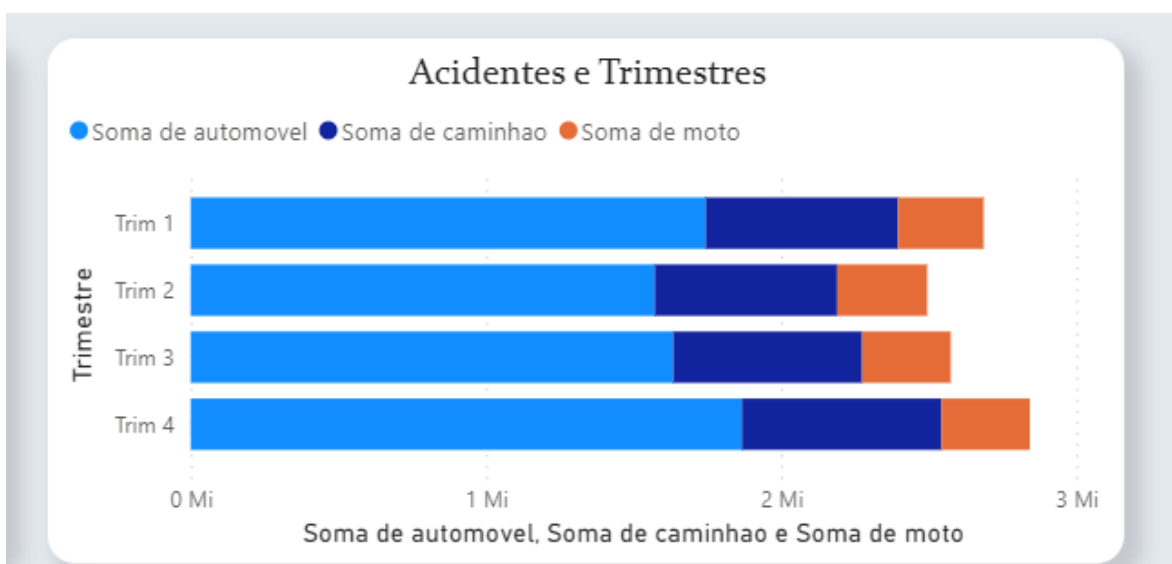


Análise:

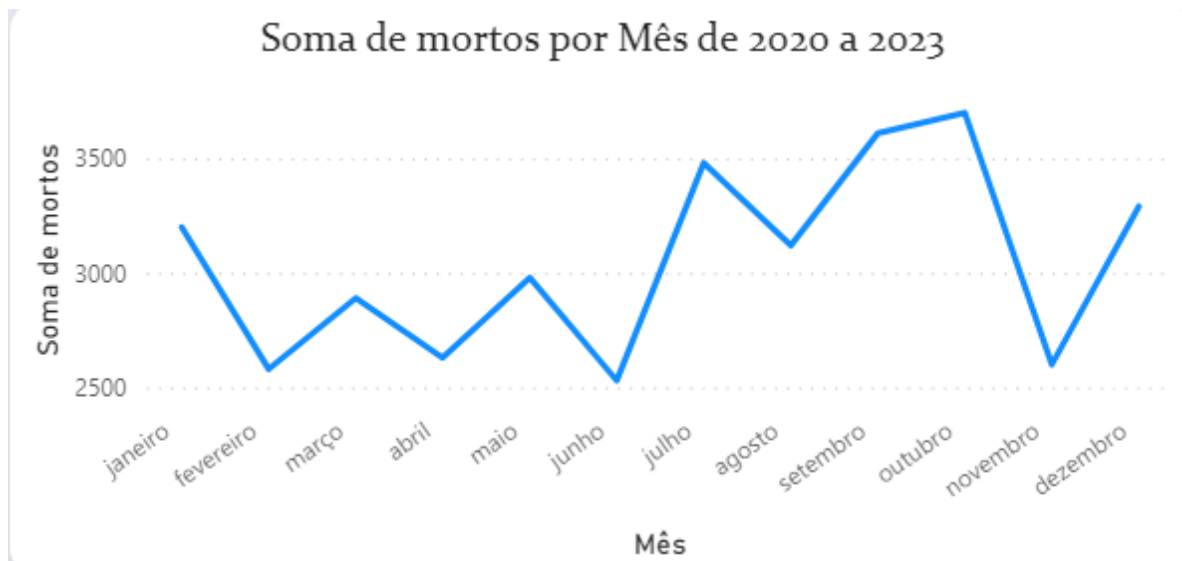
De acordo com os dados e gráficos apresentados acima é possível solucionar maneiras para evitar futuros acidentes e salvar vidas.



No primeiro gráfico, são apresentados os totais de acidentes por tipo de veículo, o que nos permite ter uma noção de como abordar cada situação. É evidente que os acidentes envolvendo carros são mais frequentes, pois este é o tipo de veículo mais prevalente nas ruas. Portanto, uma solução seria dedicar uma atenção especial aos acidentes de carros, dada a sua predominância nas vias.



No segundo gráfico, os acidentes são apresentados por trimestre de forma simples, e é notável que no início e no fim do ano ocorre um aumento significativo nos acidentes, devido a diversos fatores, como o aumento do tráfego devido às festas, entre outros. Portanto, uma solução para essa problemática seria promover uma maior conscientização e reforçar a supervisão por parte das autoridades responsáveis."



Terceiro: Com base nos últimos 3 anos, criei um gráfico que evidencia um aumento nos níveis de mortes de junho a novembro. Além dos motivos mencionados no tópico anterior, as chuvas também são uma causa significativa de acidentes, devido às estradas escorregadias, visibilidade reduzida e outros fatores adversos. Uma das soluções seria melhorar os fatores de segurança, como a manutenção das vias e maior atenção no tráfego



Quarto: Por fim, no último, optei por criar um mapa das regiões com mais acidentes. Solução: enviá-lo às autoridades competentes, para que possam ter uma ideia de onde está a raiz do problema.

Arquivo do PowerBI disponível no GitHub, junto com outras informações.

#### Referência

Link do Dataset: <https://www.kaggle.com/datasets/liamarguedas/brazil-total-highway-crashes-2010-2023>