

# SprintCoders

Acompanhamento do Desempenho de Municípios do Estado de  
São Paulo

# Integrantes



-Lucas Donizeti (SC)



-Fernanda Gabrielle (PO)



-Samira de Cássia



-Hannah Diniz



-Tiago Moreira



-Luã Reis



-Iris Vitória

# Sumário

- ① Introdução
- ② Objetivo
- ③ O que é Scrum?
- ④ User Stories
- ⑤ Conclusão

# Introdução

O projeto consiste no desenvolvimento de uma plataforma de BI para monitorar o comércio exterior dos municípios de SP entre os anos de 2023 e 2024, com dados públicos tratados em Python e visualização em PowerBI.

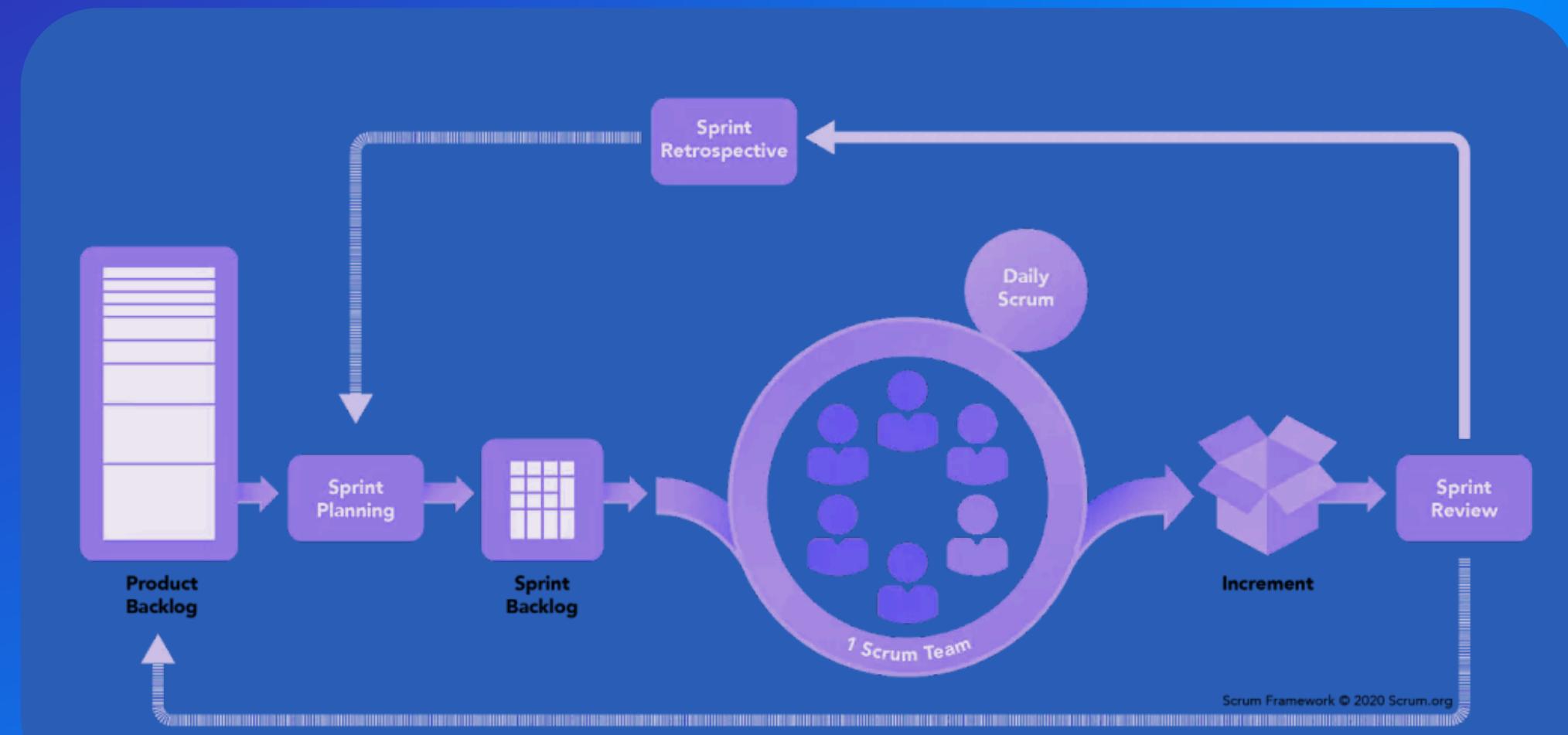
- PowerBI 
- Colab 
- GitHub 
- ComexStat 
- Python 

# Objetivo

- Comparar o desempenho exportador entre municípios paulistas
- Identificar os produtos mais exportados e com maior valor agregado
- Analisar tendências de crescimento e oportunidades de mercado
- Mapear a diversificação econômica dos municípios, mostrando quais regiões dependem mais de poucos produtos e quais são mais diversificadas.

## Exemplo de utilização como cliente

# O que é Scrum?



- Backlog
- Product Backlog
- Sprint
- Sprint Backlog
- Scrum Master
- PO (Product Owner)

# User Stories

## Sprint 1

**Como Cliente:** Quero obter uma visão clara do desempenho comercial de um município em relação a municípios vizinhos ou de porte semelhante, para embasar políticas públicas e estratégias de investimento.

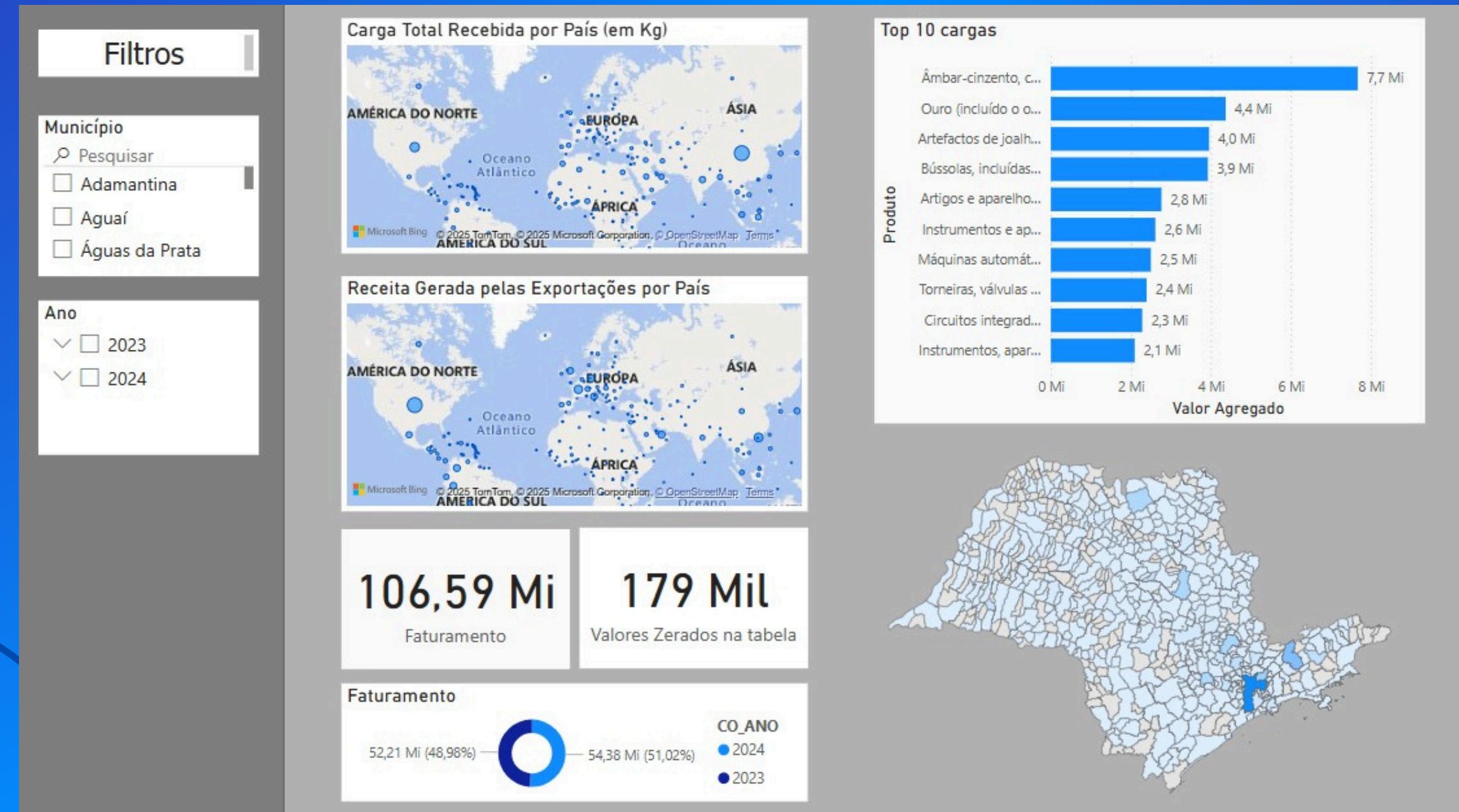
**Como Usuário:** Preciso acessar um dashboard interativo que me permita comparar diferentes municípios em indicadores-chave de exportação.

**Como Cliente:** Quero identificar quais países têm aumentado a exportações de produtos dos municípios paulistas, para direcionar ações estratégicas e aproveitar oportunidades comerciais.

**Como Usuário:** Necessito de gráficos e filtros que me permitam visualizar tendências de exportações por país ao longo do tempo.

# User Stories

## Sprint 1



# User Stories

## Sprint 2

**Como Cliente:** Quero entender como mudanças em tarifas e acordos comerciais impactam o comércio municipal, para adaptar estratégias econômicas.

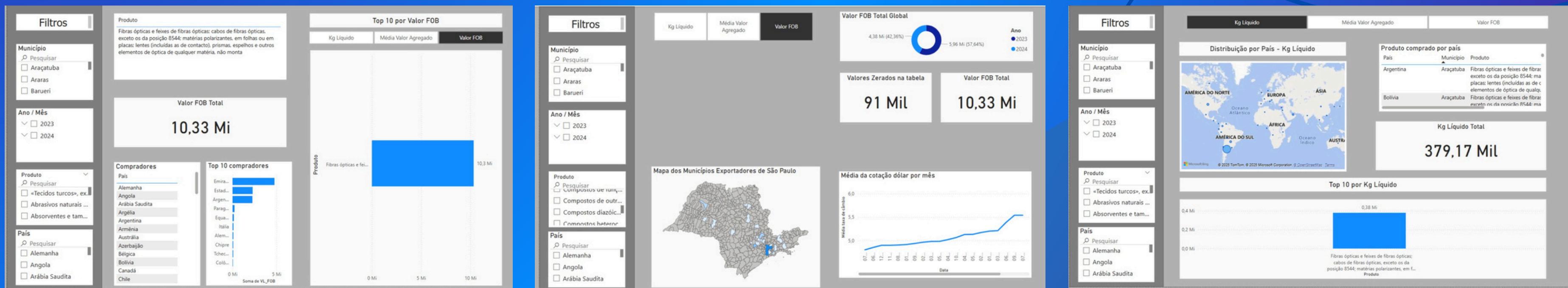
**Como Usuário:** Preciso de análises que correlacionem mudanças políticas com variações nos fluxos de exportação.

**Como Cliente:** Quero avaliar se os municípios concentram suas exportações em poucos produtos ou possuem uma pauta diversificada, para entender sua resiliência econômica.

**Como Usuário:** Necessito de gráficos que mostrem a distribuição dos produtos comercializados por cada município.

# User Stories

## Sprint 2



# User Stories

## Sprint 3 / Sprint 4

**Como Cliente:** Quero identificar padrões sazonais nas exportações para antecipar oscilações do mercado.

**Como Usuário:** Necessito de gráficos de tendências sazonais e previsões para os principais produtos comercializados.

**Como Cliente:** Quero comparar preços e qualidade dos produtos exportados com os concorrentes internacionais para entender nossa competitividade.

**Como Usuário:** Preciso de benchmarks e análises comparativas de preço e qualidade no dashboard.

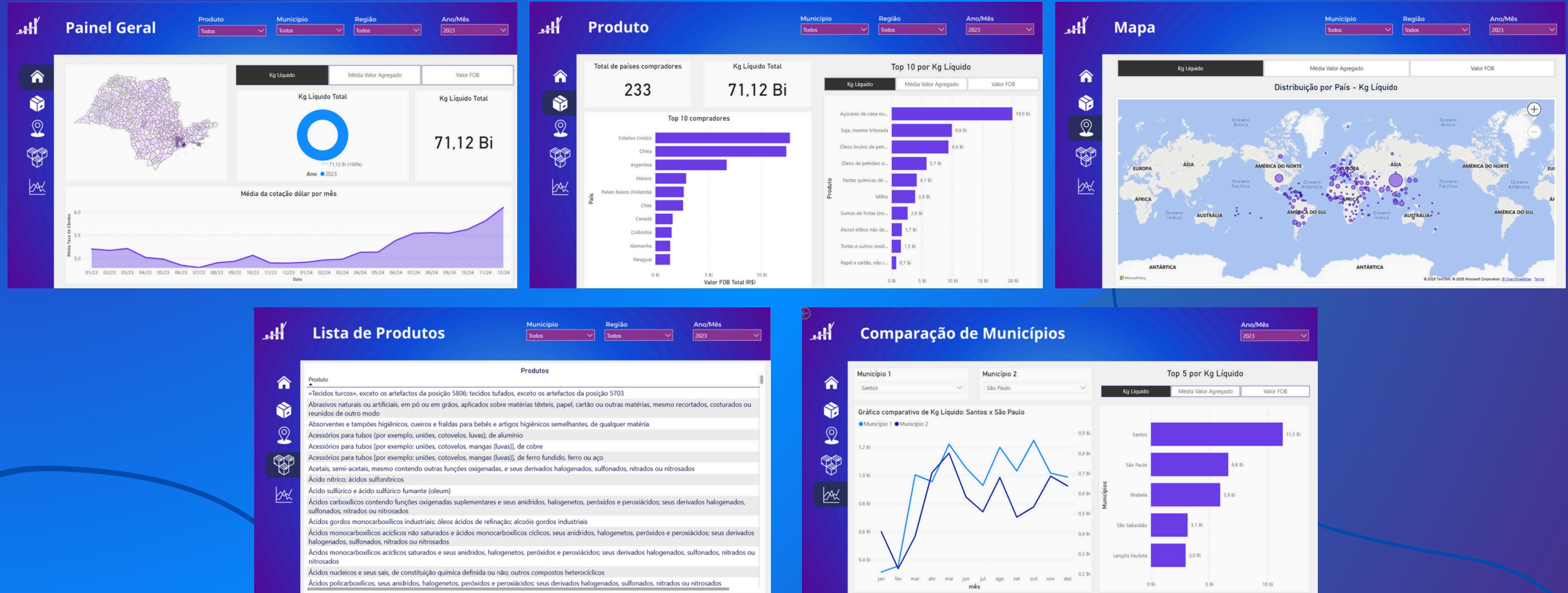
**Como Cliente:** Quero identificar os principais fornecedores e clientes internacionais para entender o impacto econômico local das relações comerciais.

**Como Usuário:** Necessito de uma rede de relacionamentos comerciais representada graficamente no dashboard.

**Como Cliente:** Quero prever o desempenho comercial dos municípios nos próximos anos com base em tendências históricas.

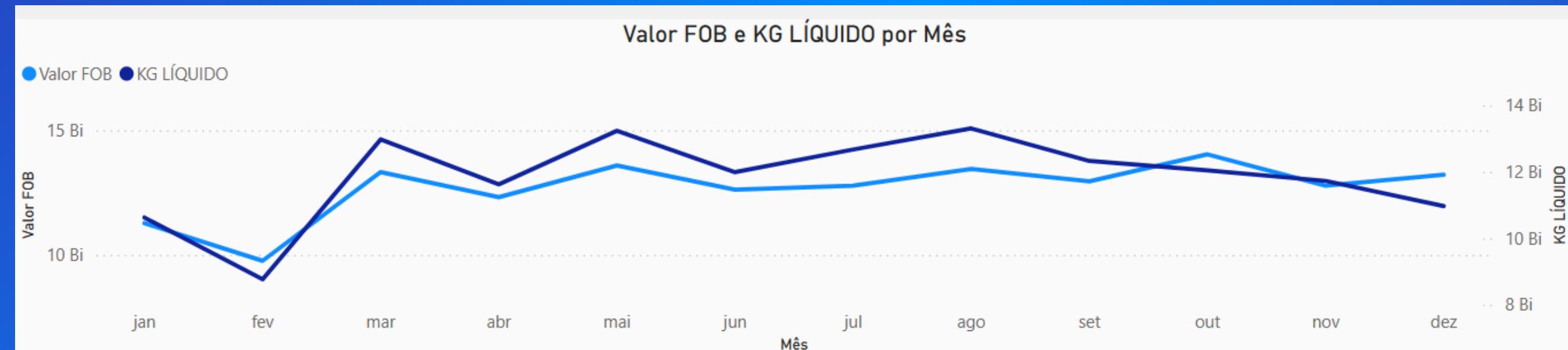
**Como Usuário:** Necessito de modelos preditivos que gerem cenários futuros e insights estratégicos.

# User Stories



# Conclusão

Analisando o dashboard obtemos várias informações importantes:



Nos meses de fevereiro, outubro e dezembro, observou-se que o valor FOB das exportações superou o peso líquido

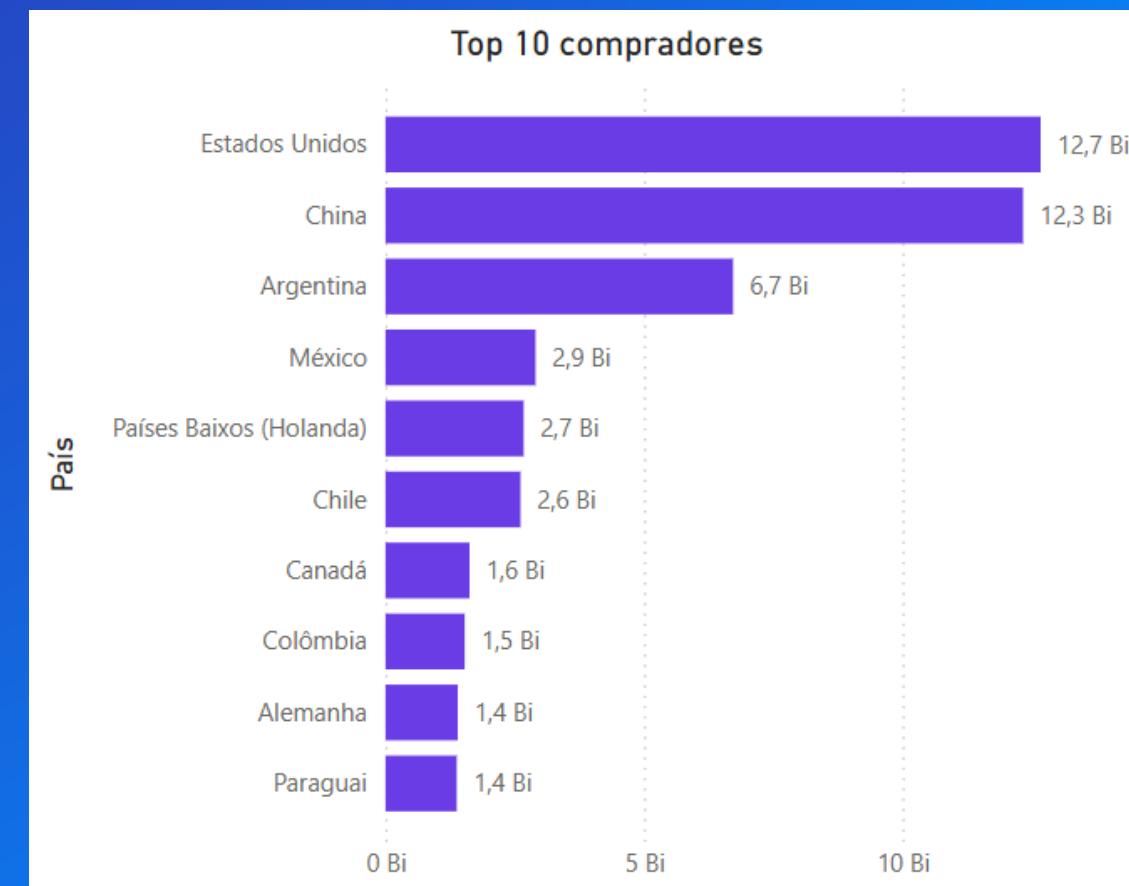
**ou seja:**

nesses meses, as exportações foram compostas por itens de maior valor econômico, o que contribui significativamente para a geração de receita e o fortalecimento do comércio exterior.

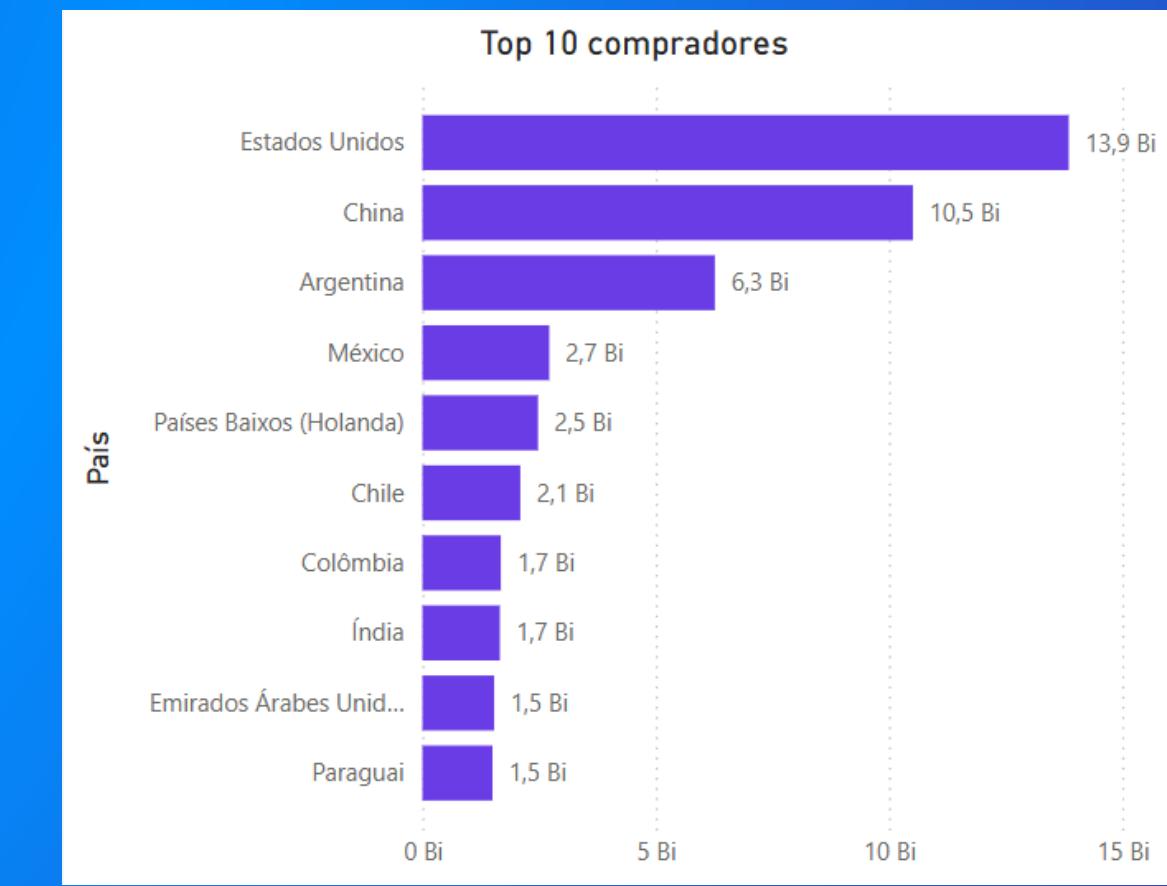
# Conclusão

Analisando os top 10 compradores de 2023 e 2024 observamos que:

**2023**



**2024**



Os Estados Unidos e China continuam sendo os principais compradores das exportações. Além disso, o surgimento de Índia e Emirados Árabes Unidos em 2024 sugere uma diversificação nos mercados de exportação.

# Conclusão

Várias outras análises podem ser realizadas a partir do dashboard. Em resumo, o projeto demonstra como a análise de dados públicos de comércio exterior, aliada a ferramentas de tratamento e visualização, pode gerar insights valiosos para diferentes públicos. A plataforma desenvolvida oferece uma visão clara e interativa do desempenho exportador dos municípios de São Paulo, apoando decisões estratégicas que contribuem para o desenvolvimento econômico regional.

16-17

SprintCoders



# Obrigado!