

Visualização de dados

A thick, horizontal orange bar with rounded ends, positioned centrally below the main title and above the subtitle.

Turma 1

Alunos

GIAN GIOVANNI RODRIGUES

JESSYCA MORAES

TAMMY GUSMÃO

THALITA ALVES

Sumário



01

Comparação

Dataset: Vendas



02

Distribuição

Dataset: 2016 Olympics in
Rio de Janeiro



03

Relacionamento

Dataset: 2016 Olympics in
Rio de Janeiro



04

Composição

Dataset: COVID-19 World Vaccination
Progress
Dataset: Supermarket sales

01 - Comparação



Este dataset consiste em uma junção de tabelas (vendas, clientes e produtos) de 2 bancos diferentes.

- **Número de linhas:** 44500
- **Número de colunas:** 10
- **Dados:** name, sale_id, product_id, product, price_y, quantity, price_x, created_at, updated_at e email.

Gráficos de linhas

**Relação entre os 2 preços ao
longo dos anos de vendas.**

Comparação de desempenho por valor dos TOP 10 por ano

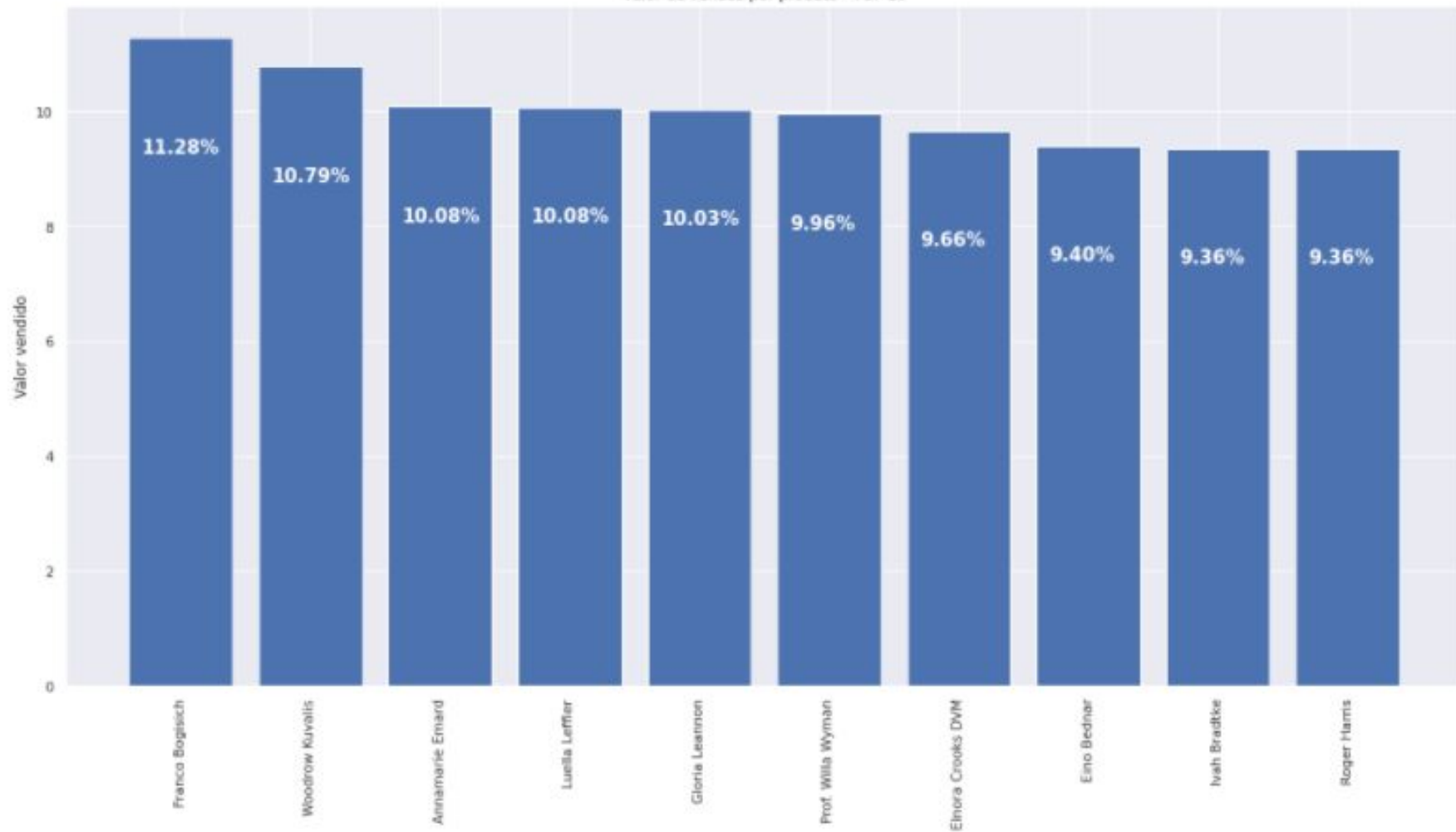




**Gráficos de
colunas**

**Relação de TOP 10 de
produtos vendidos.**

Valor de vendas por produto - TOP 10

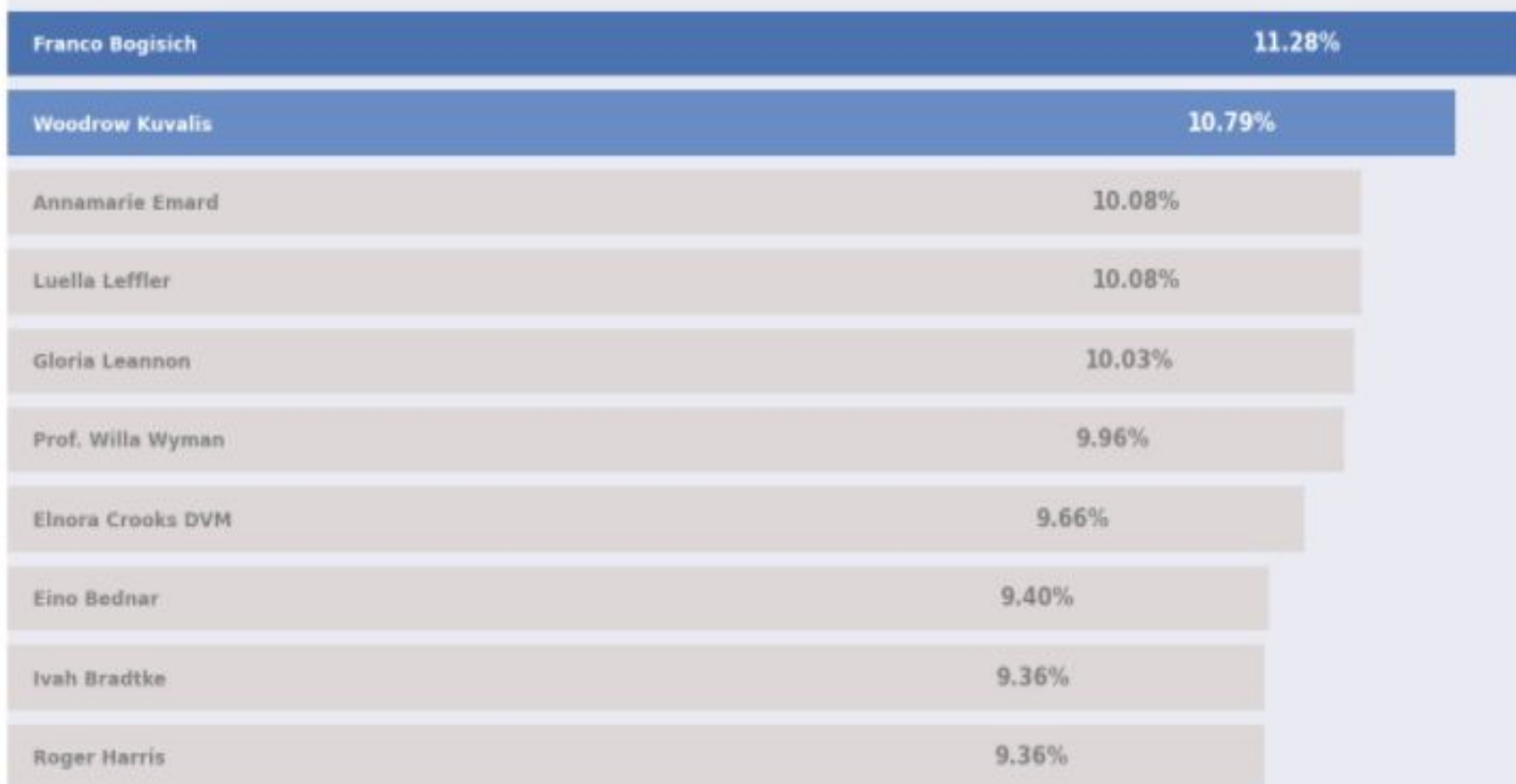




Gráficos de barras

**Relação de TOP 10 de
produtos vendidos.**

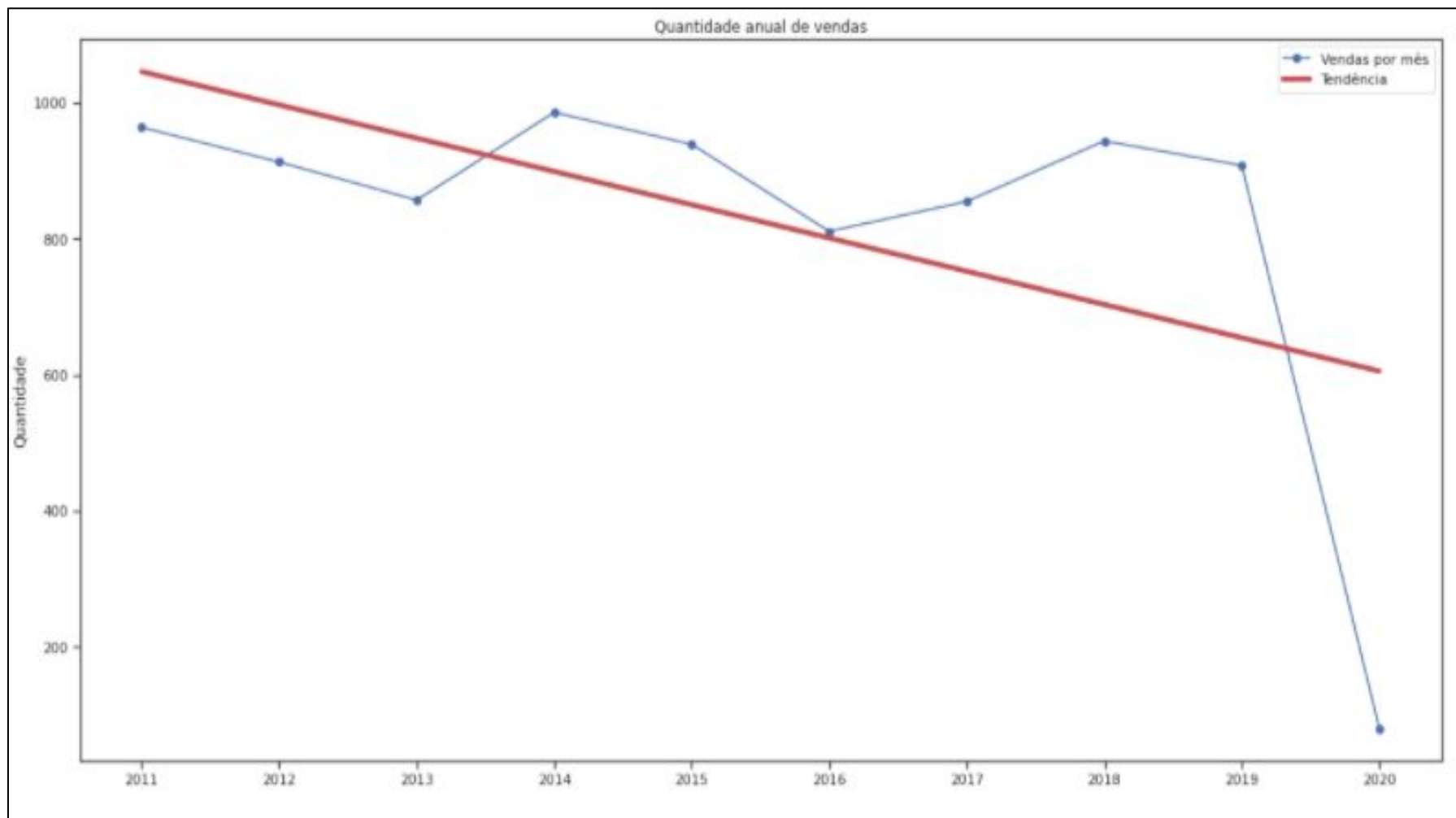
Valor de vendas por produto - TOP 10

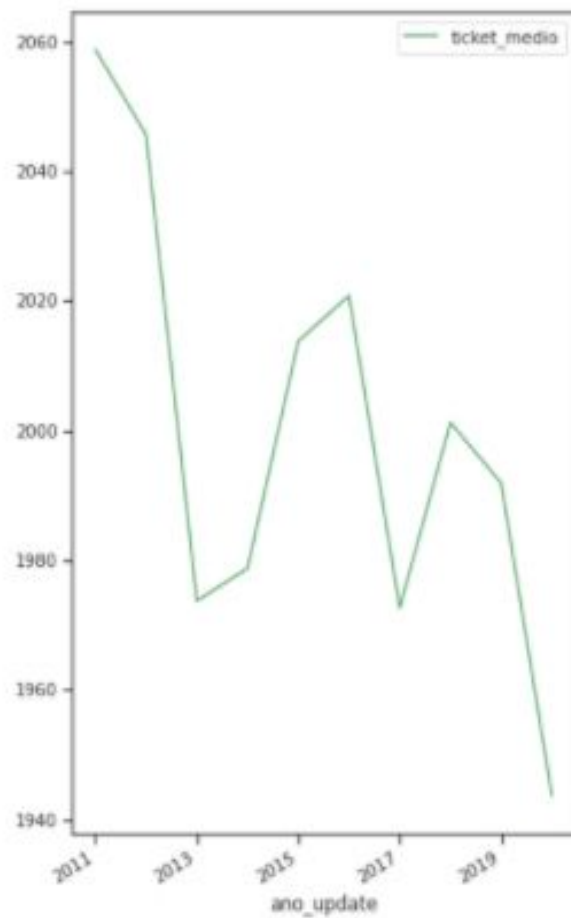
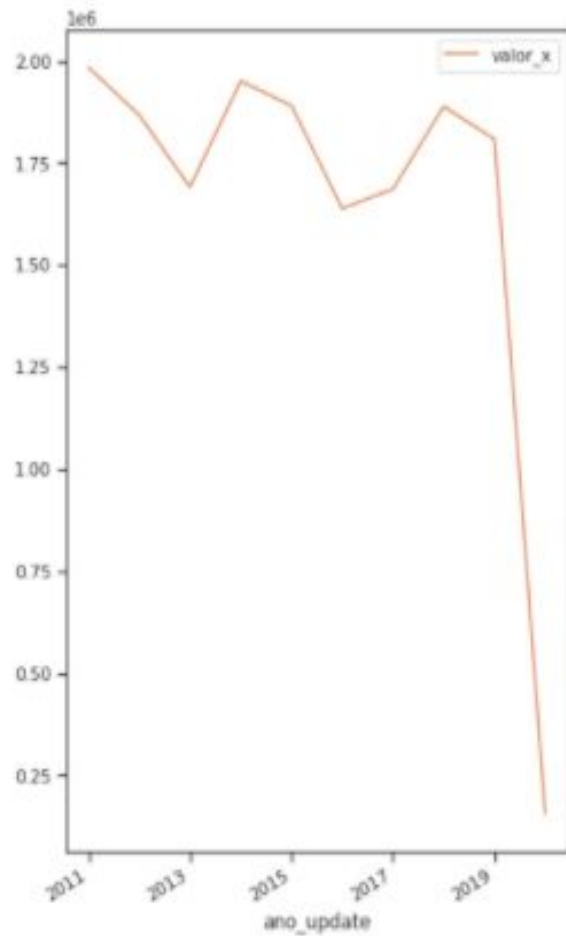
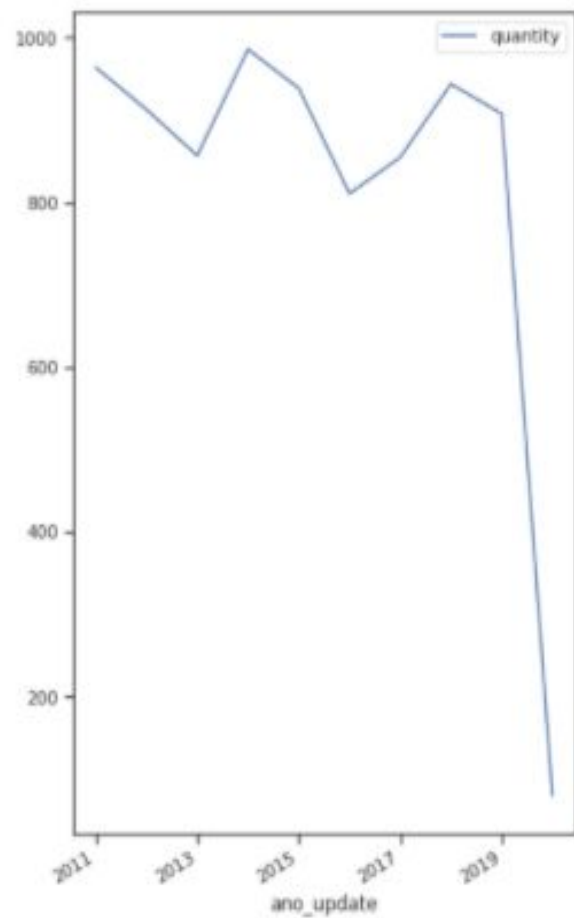




Gráficos de Tendências

**Demonstra a tendência de
queda nas vendas nos
últimos 10 anos.**

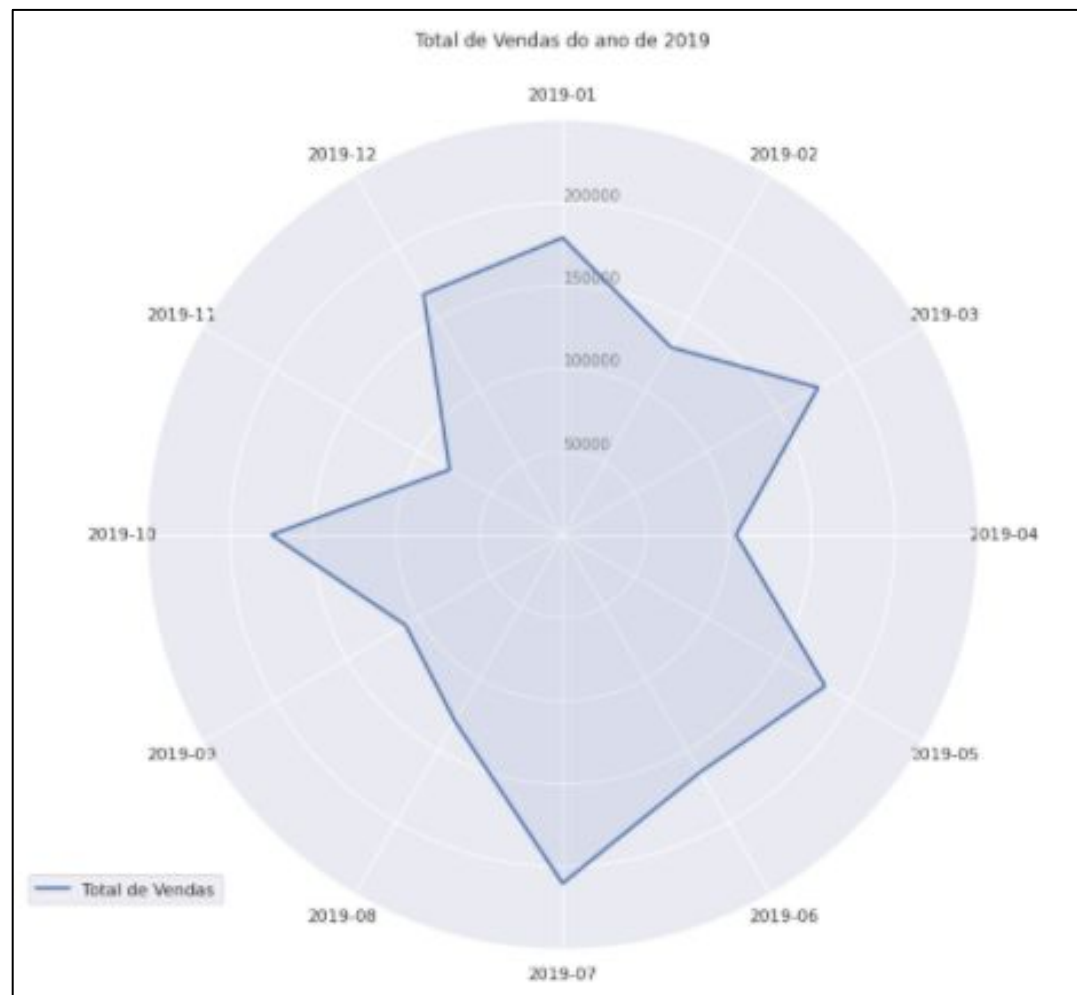






Gráficos de Área Circular

**Demonstra o
comportamento de vendas
mensalmente no ano 2019.**



02 - Distribuição



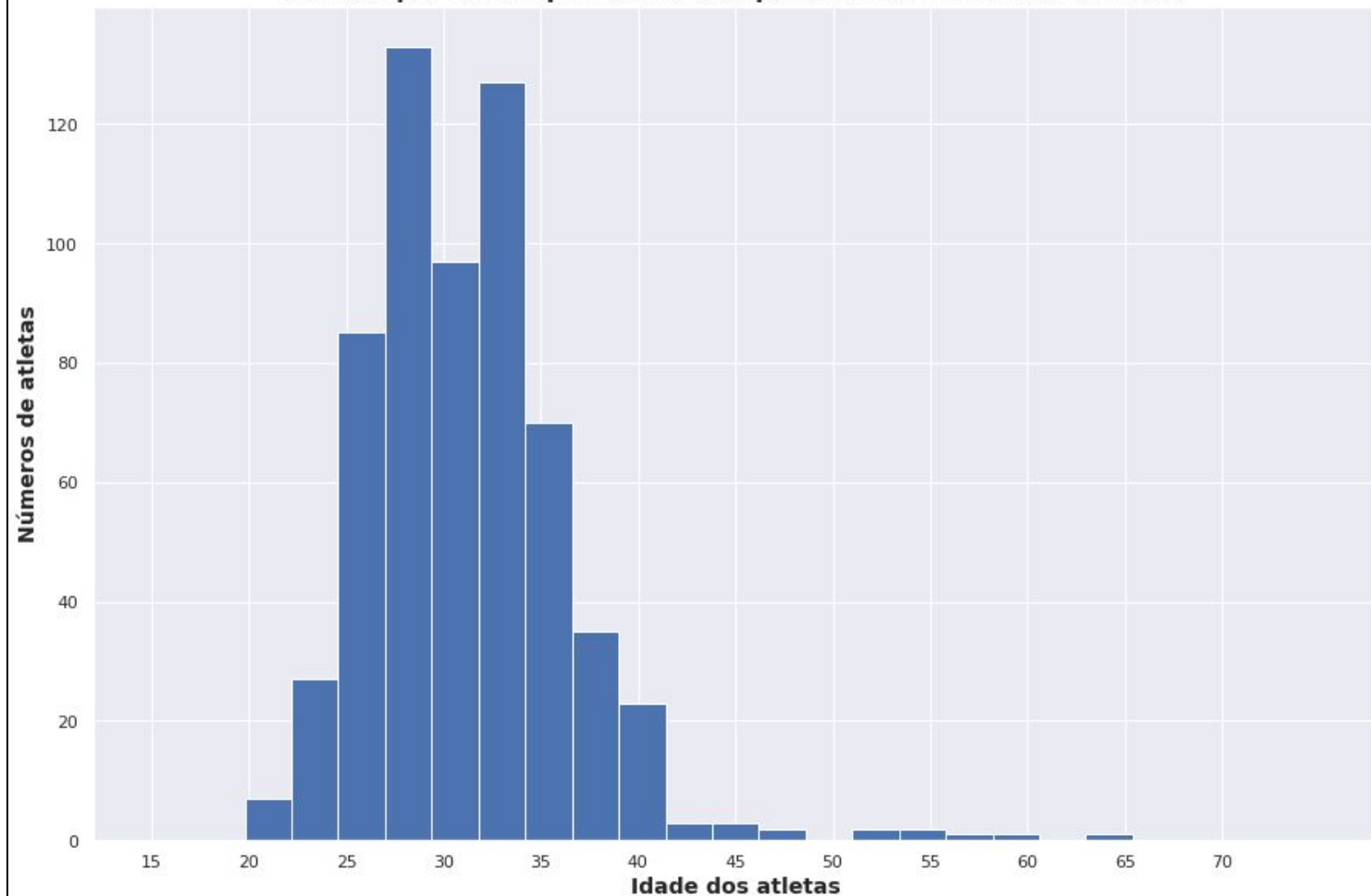
Este dataset contém dados oficiais dos 11.538 atletas e 306 eventos dos Jogos Olímpicos de 2016 no Rio de Janeiro.

- **Número de linhas:** 11538
- **Número de colunas:** 11
- **Dados:** name, nationality, gender, dob (data de nascimento), height, weight, sport, gold, silver e bronze

Histograma

**Atletas por idade que
receberam pelo menos uma
medalha de ouro**

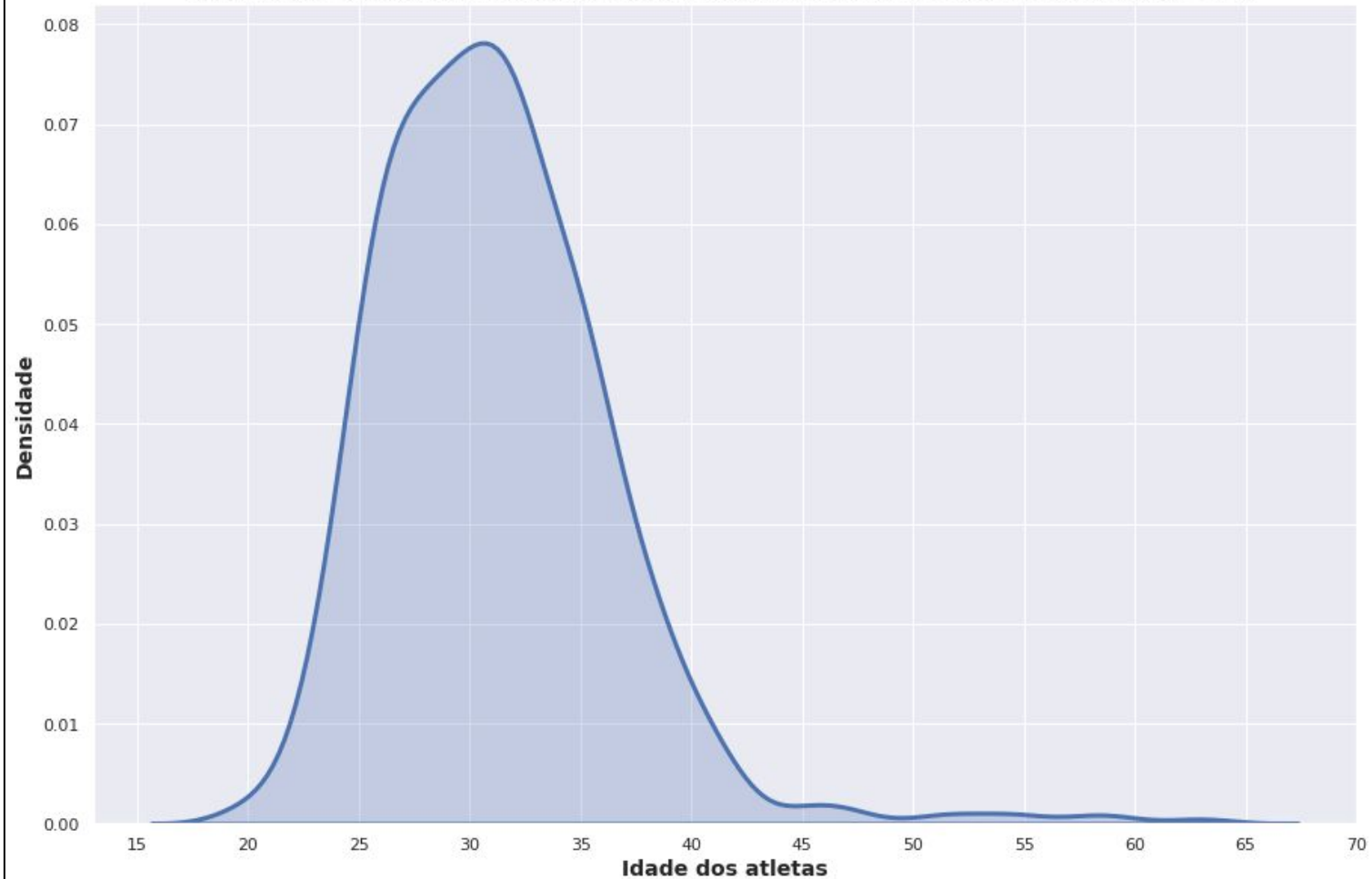
Atletas por idade que receberam pelo menos 1 medalha de ouro



Densidade

**Densidade de atletas por
idade que receberam pelo
menos uma medalha de
ouro**

Densidade de atletas por idade que receberam pelo menos 1 medalha de ouro



03 - Relacionamento



Este dataset contém dados oficiais dos 11.538 atletas e 306 eventos dos Jogos Olímpicos de 2016 no Rio de Janeiro.

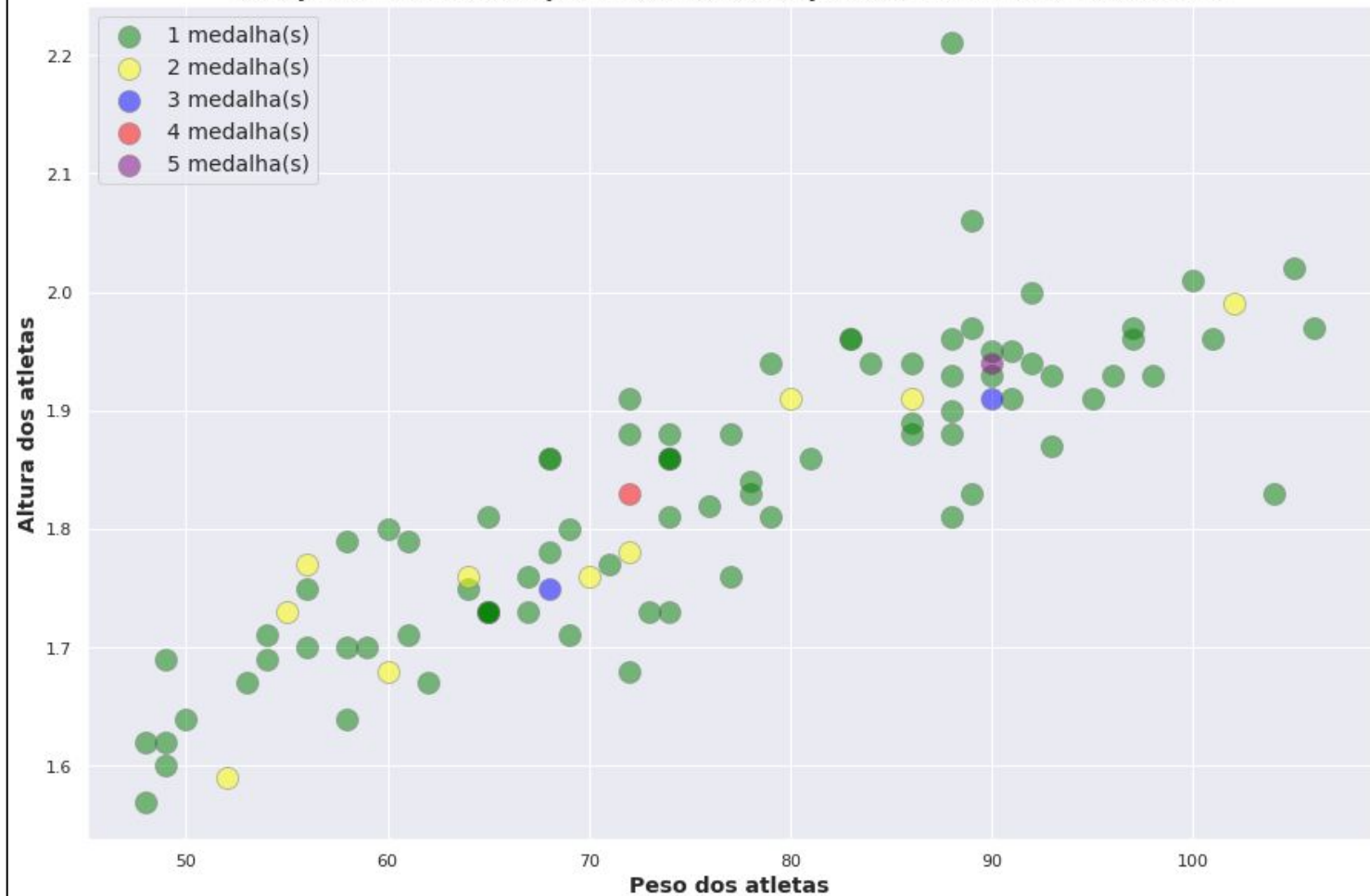
- **Número de linhas: 11538**
- **Número de colunas: 11**
- **Dados:** name, nationality, gender, dob (data de nascimento), height, weight, sport, gold, silver e bronze



Gráficos de dispersão

**Relação entre idade e peso
dos atletas aquáticos com
medalha de ouro**

Relação entre idade e peso dos atletas aquáticos com medalha de ouro

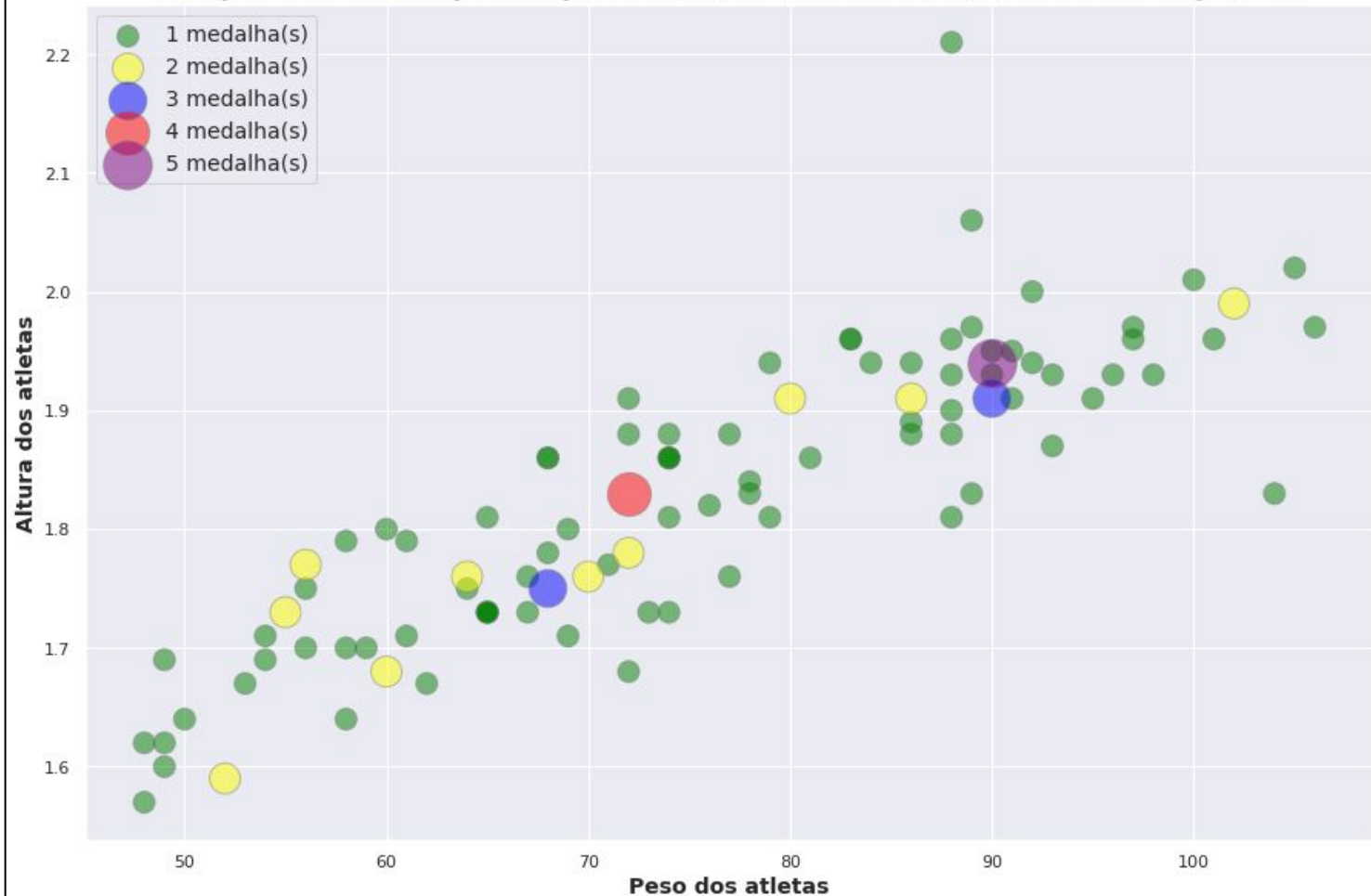




Gráficos de Bolhas

**Relação entre idade, peso e
quantidade de medalhas de
ouro de atletas aquáticos**

Relação entre idade, peso e quantidade de medalhas de ouro de atletas aquáticos



04 - Composição Dataset 1



Para fazer os gráficos com dados que mudam ao longo do tempo foi utilizado o dataset COVID-19 World Vaccination Progress, que contém dados coletados diariamente do repositório Our World in Data no GitHub para covid-19, mesclados e carregados.

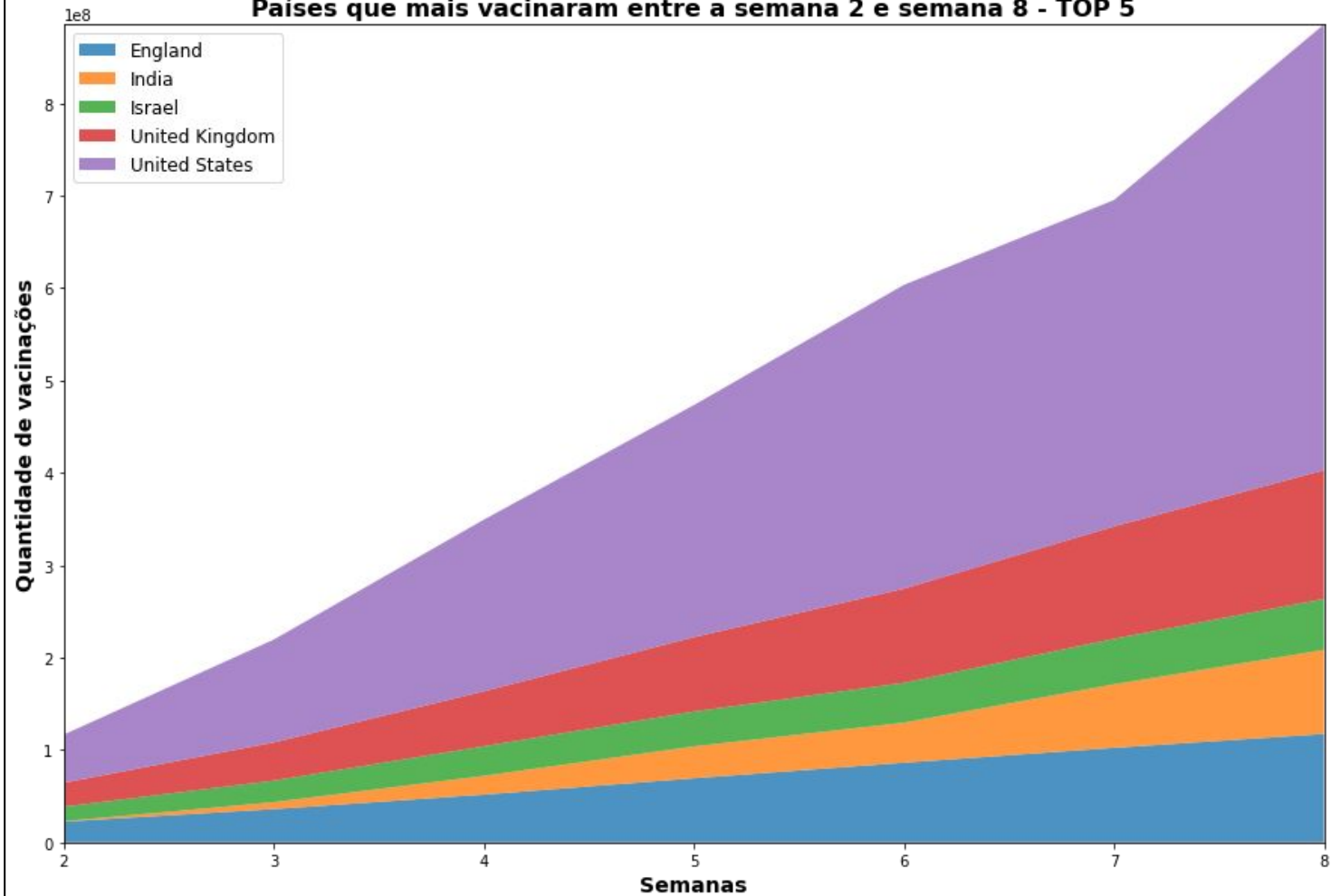
- **Número de linhas:** 4678
- **Número de colunas:** 15
- **Dados:** Country, Country ISO Code, Date, Total number of vaccinations, Total number of people vaccinated, Total number of people fully vaccinated, Daily vaccinations (raw), Daily vaccinations, Total vaccinations per hundred, Total number of people vaccinated per hundred, Total number of people fully vaccinated per hundred, Daily vaccinations per million, Vaccines used in the country, Source name e Source website.



**Gráfico de
áreas
empilhadas**

**Quantidade de vacinas por
semana dos 5 países que
mais vacinaram no período
de 07/Dez/2020 a
01/Mar/2021**

Países que mais vacinaram entre a semana 2 e semana 8 - TOP 5

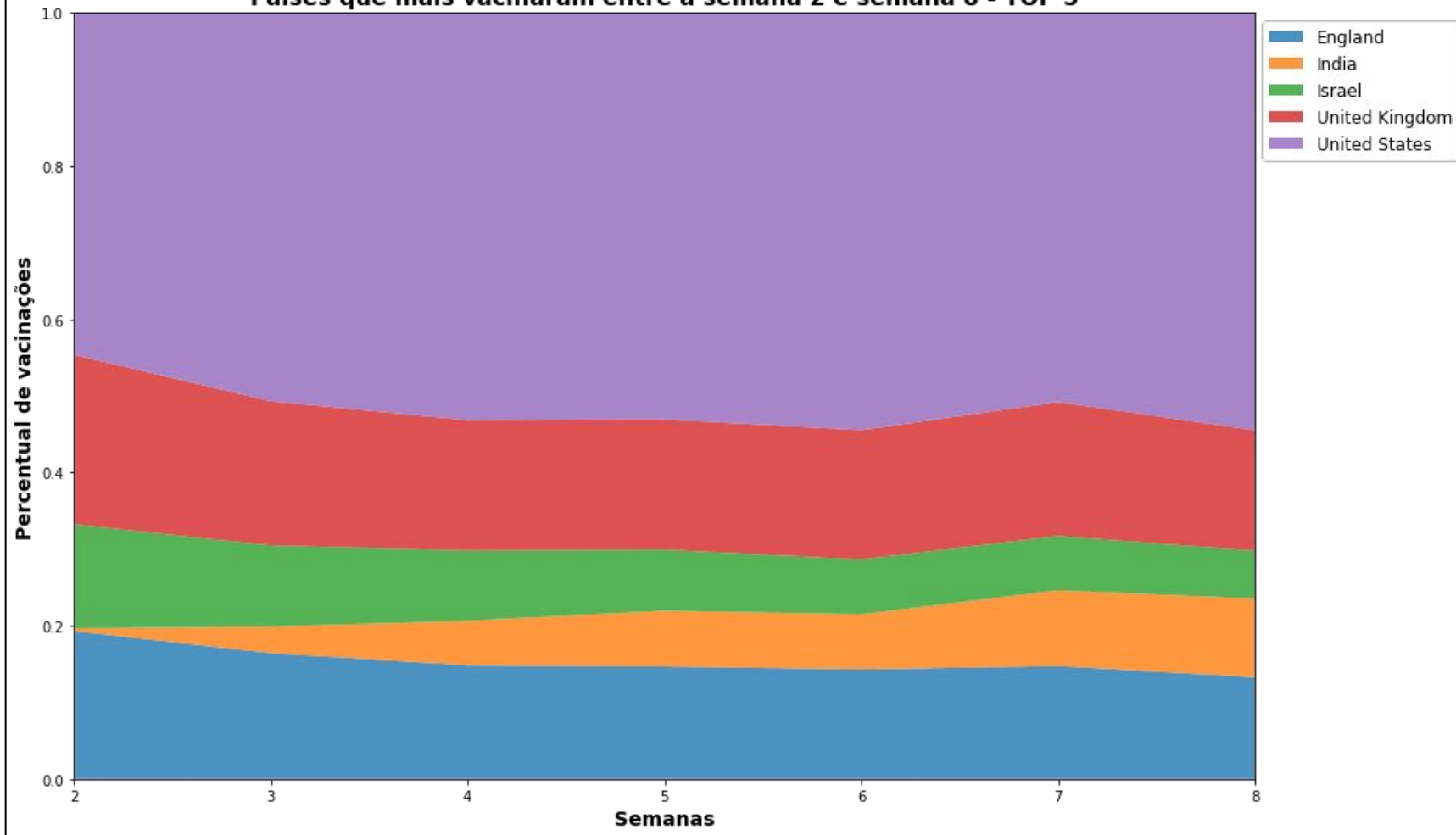


**Percentual de vacinas por
semana dos 5 países que
mais vacinaram no período
de 07/Dez/2020 a
01/Mar/2021**



**Gráfico de
áreas 100%
empilhadas**

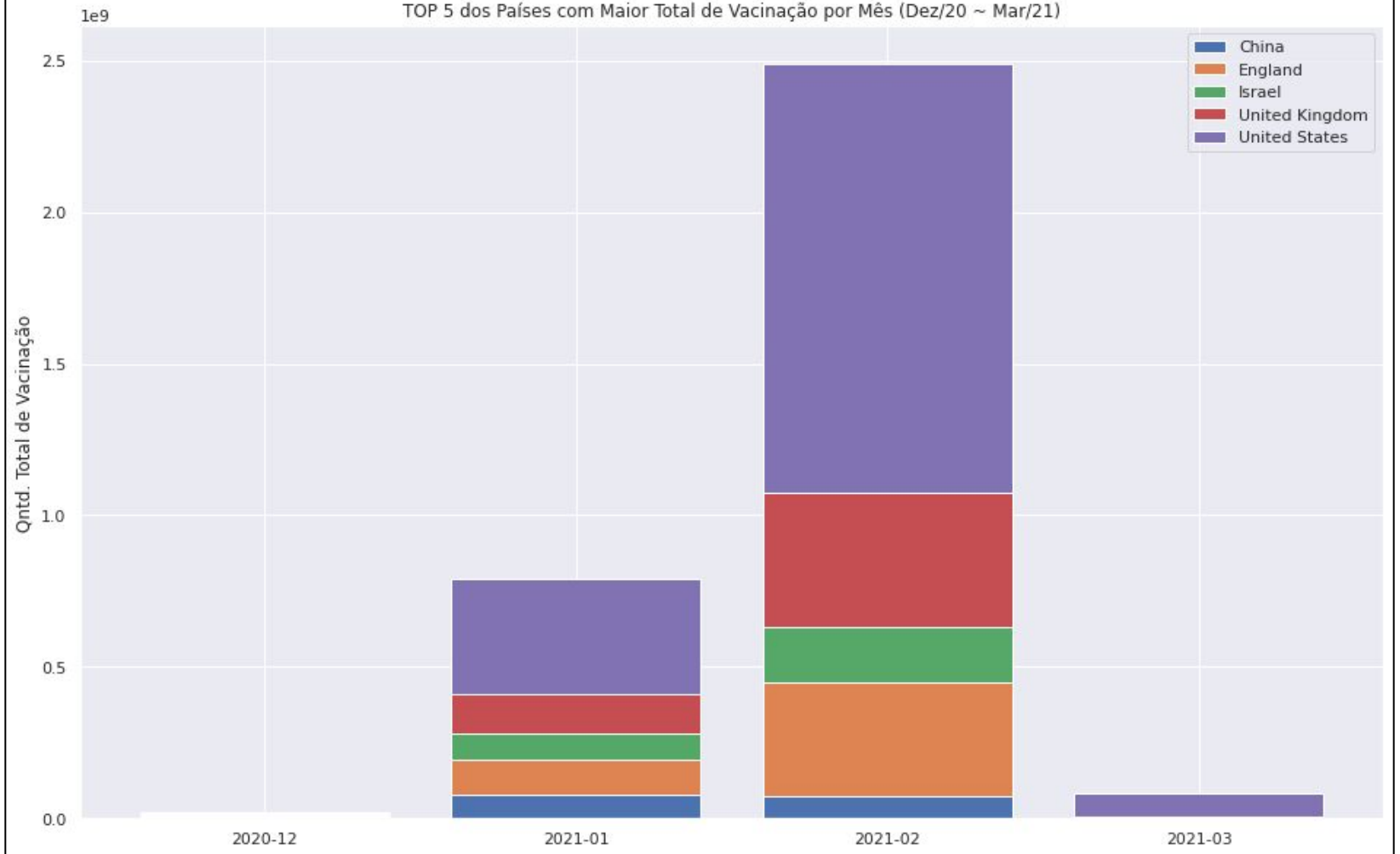
Países que mais vacinaram entre a semana 2 e semana 8 - TOP 5

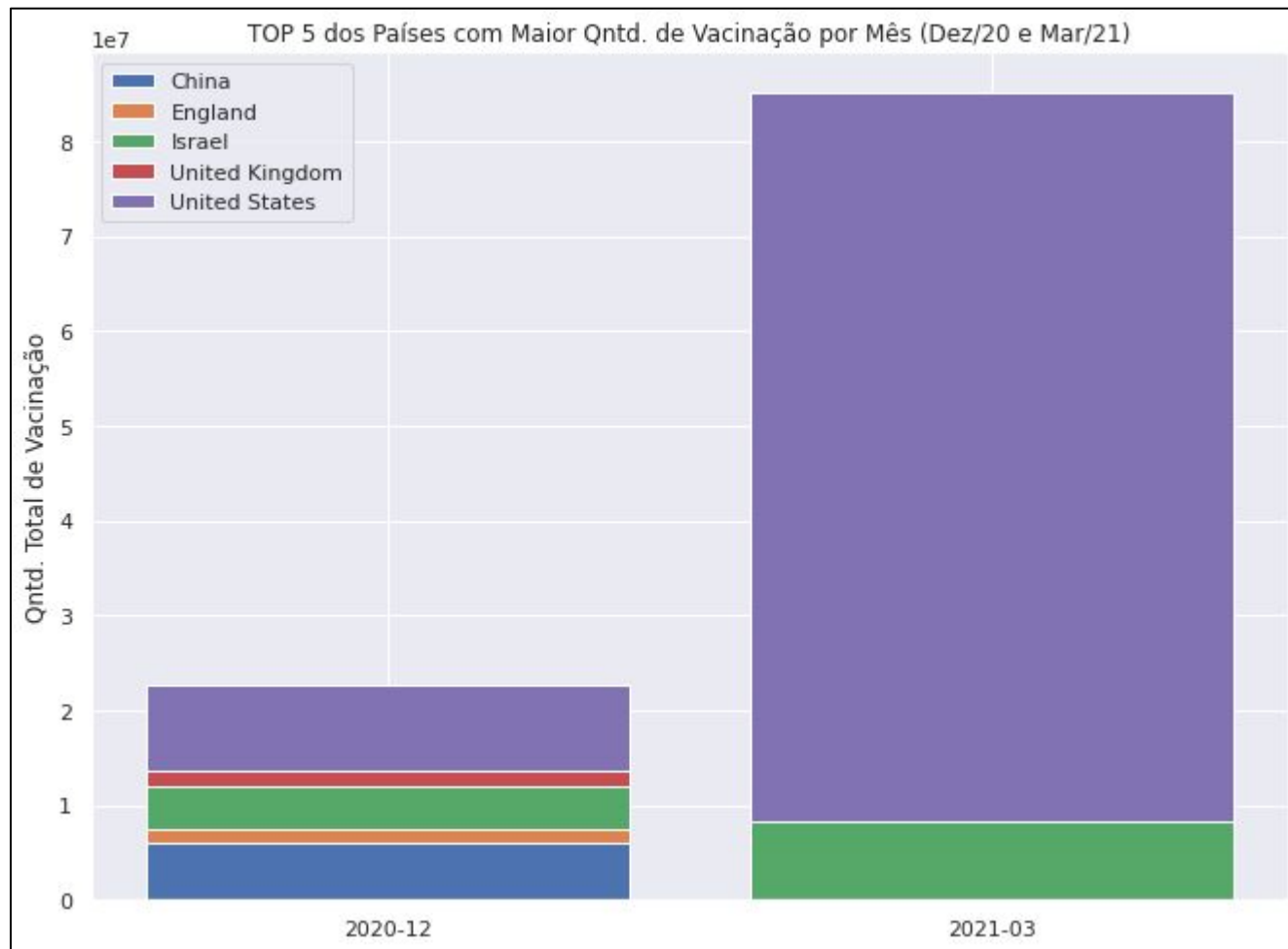


**Gráfico de
colunas
empilhadas**

**Quantidade de vacinas por
mês dos 5 países que mais
vacinaram no período de
07/Dez/2020 a 01/Mar/2021**

TOP 5 dos Países com Maior Total de Vacinação por Mês (Dez/20 ~ Mar/21)



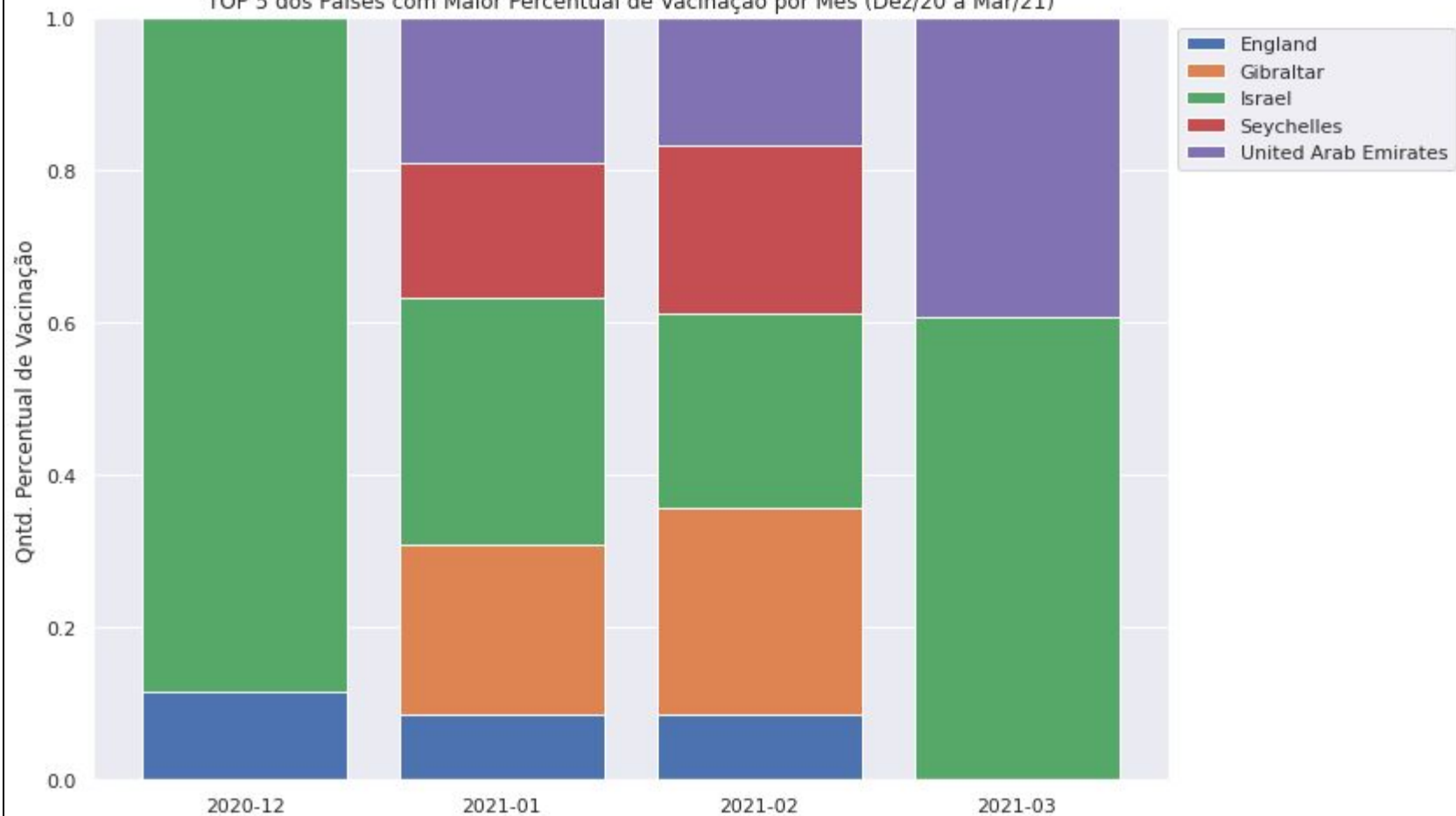


**Percentual de vacinas
por mês dos 5 países
que mais vacinaram
no período de
07/Dez/2020 a
01/Mar/2021**



**Gráfico de
colunas
100%
empilhadas**

TOP 5 dos Países com Maior Percentual de Vacinação por Mês (Dez/20 a Mar/21)



04 - Composição Dataset 2



Para fazer os gráficos com dados estáticos foi utilizado o dataset Supermarket sales, que possui dados de vendas de um supermercado do Myanmar, dos meses de janeiro, fevereiro e março de 2019.

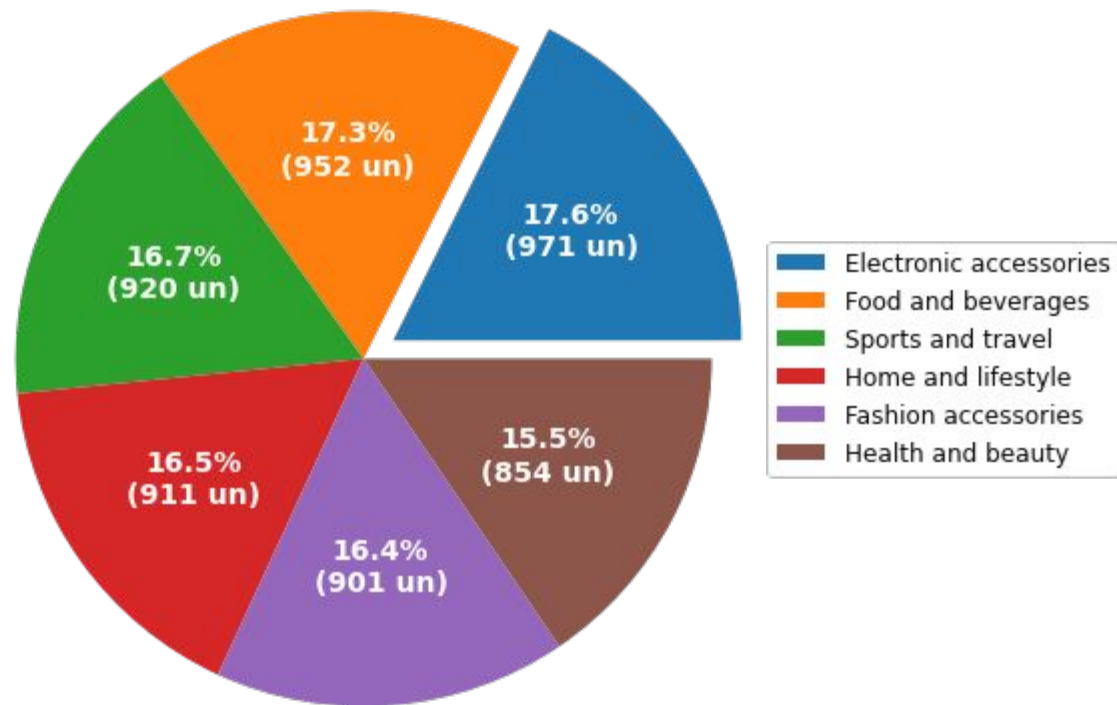
- **Número de linhas:** 1000
- **Número de colunas:** 17
- **Dados:** Invoice id, Branch, City, Customer type, Gender, Product line, Unit price, Quantity, Tax, Total, Date, Time, Payment, COGS, Gross margin percentage, Gross income e Rating.



**Gráfico de
pizza**

**Porcentagem de vendas
para cada categoria de
produtos de Jan/2019 a
Mar/2019**

Acessórios Eletrônicos foi a categoria de produtos mais vendida entre Jan/19 e Mar/19

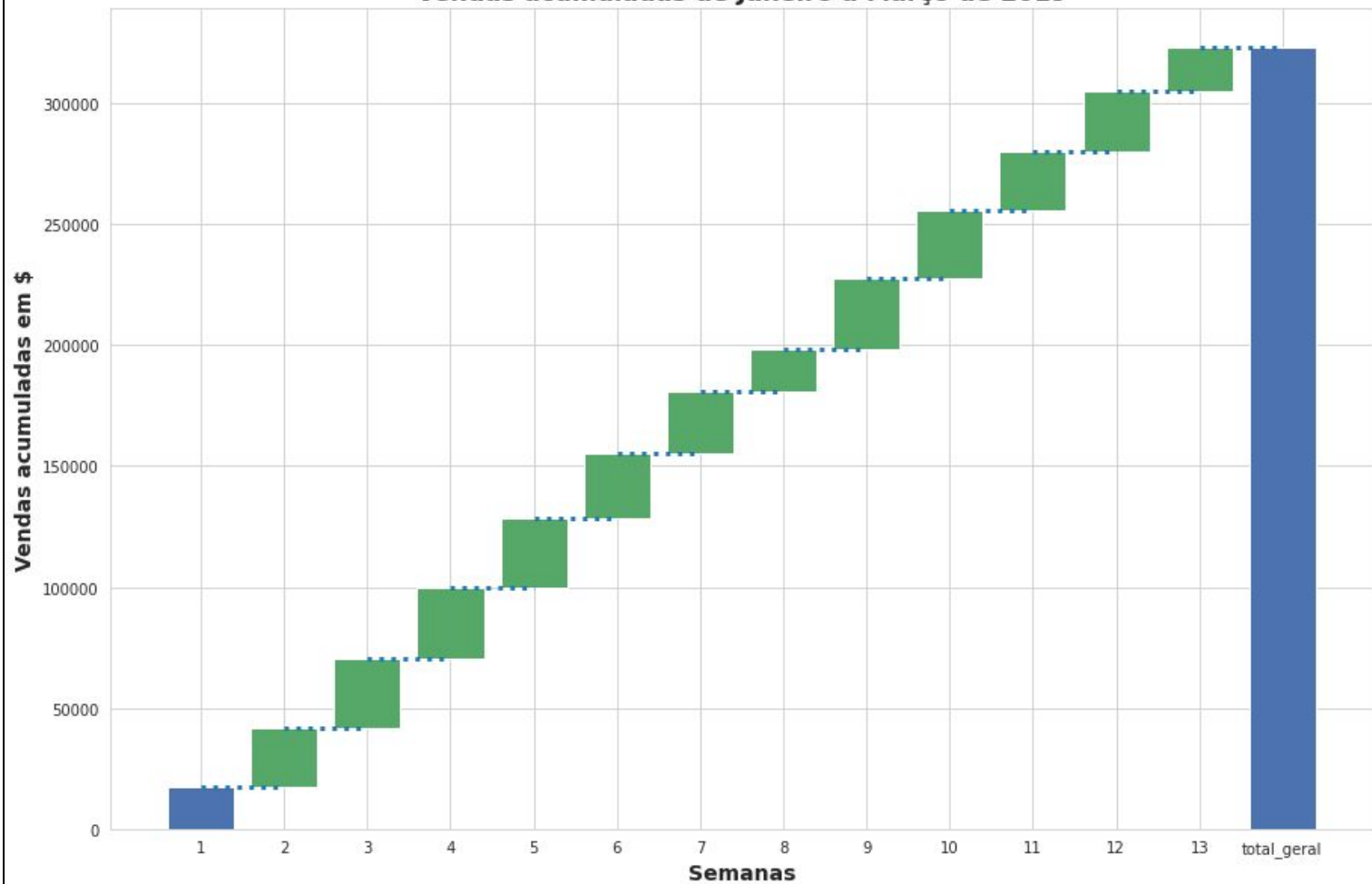



**Total de vendas
acumulado por
semana, de
Jan/2019 a
Mar/2019**



**Gráfico de
cascata**

Vendas acumuladas de Janeiro a Março de 2019

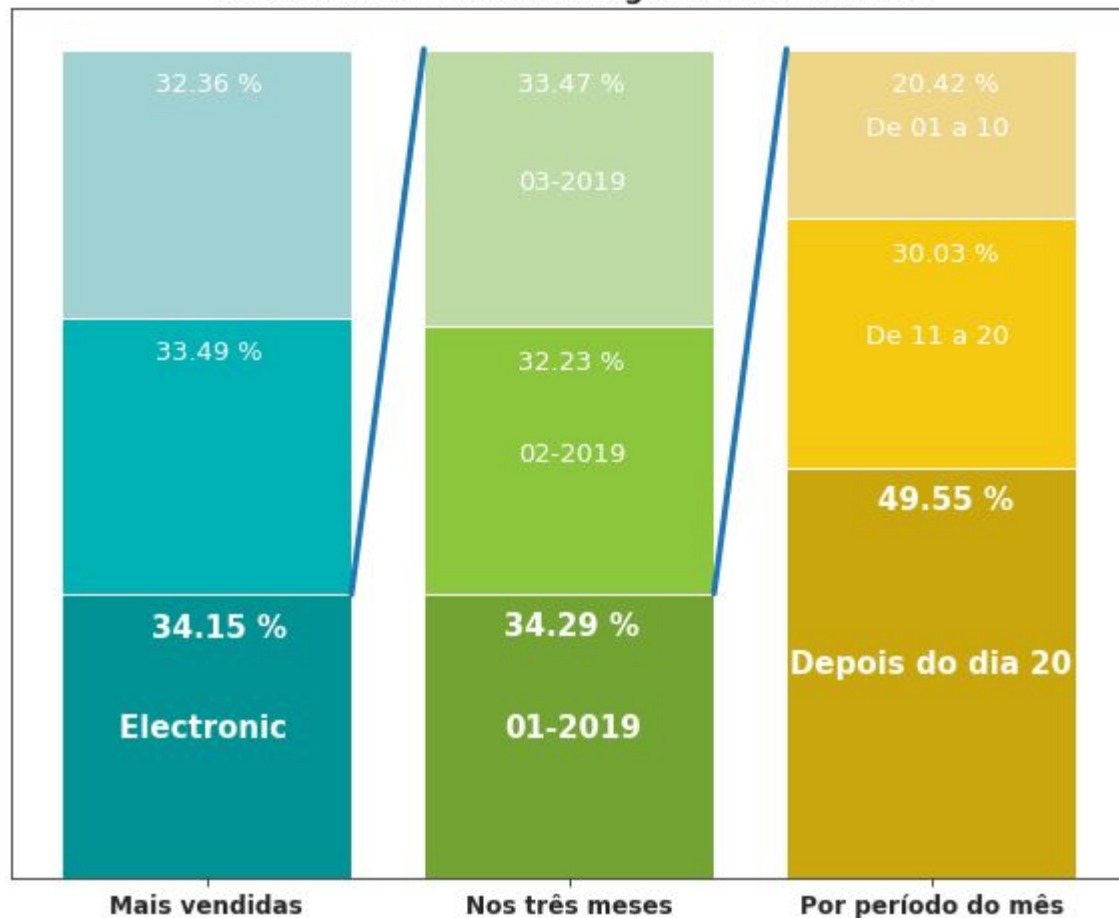




**Gráfico de
colunas 100%
empilhadas com
subcomponentes**

**Análise detalhada da
categoria mais vendida de
Jan/2019 a Mar/2019**

Análise detalhada da categoria mais vendida



Obrigado!

