

Ciência de Dados

Guilherme de Souza Sandi,
Joao Victor Amorim Vieira,
Letícia Americano Lucas,
Marcos Ani Cury Vinagre Silva,
Victor Leite de Andrade.

Introdução:

O estudo trata dos efeitos e impactos do Coronavírus a longo prazo.

Problema:

“Como as medidas preventivas ou o hábito de uso das máscaras anterior a pandemia vieram a prevenir e diminuir a contaminação do Coronavírus?”

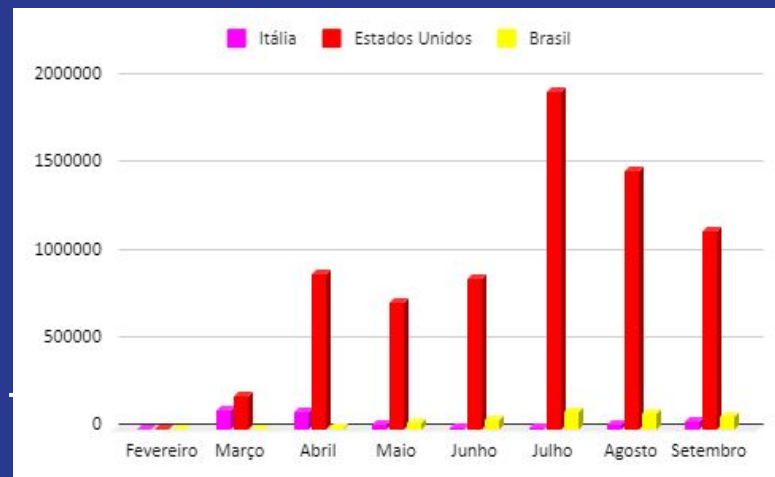
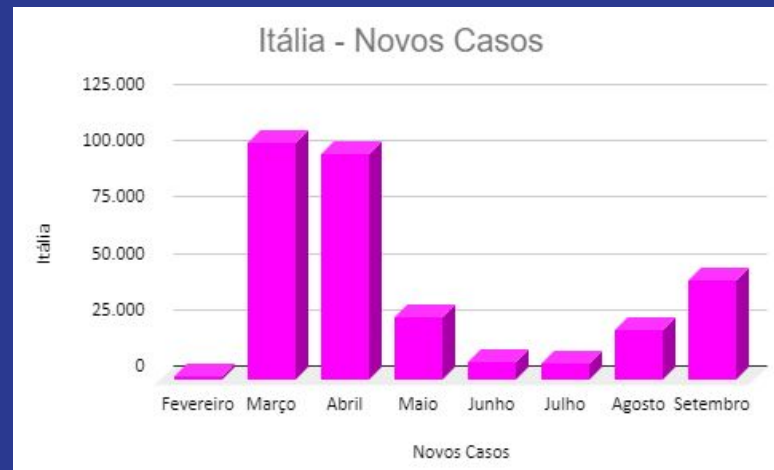


Estabelecimento de Hipóteses

Hipótese 1:
O uso de máscaras é
a forma principal
para o combate do
covid-19.

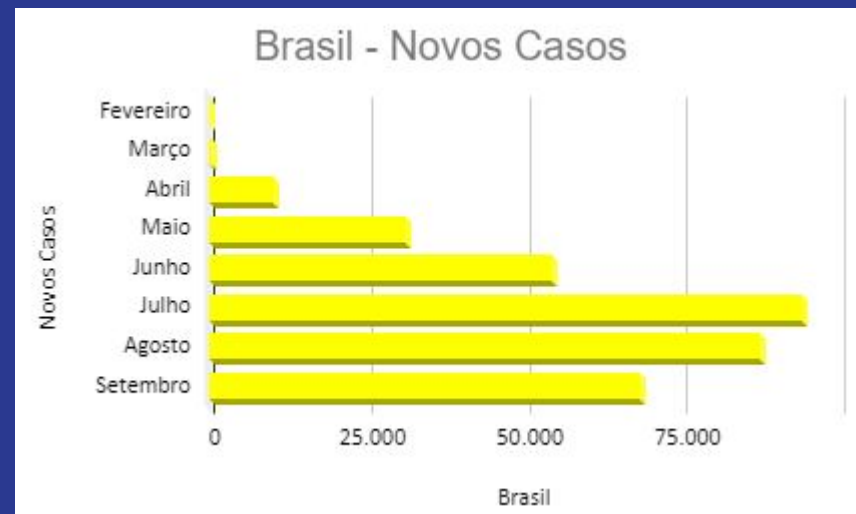


Hipótese 2:
Como a decisão dos
países em tomar
medidas mais
rigorosas alterou
significativamente o
número de casos.



Hipótese 3:

Até onde as medidas preventivas do estado foram efetivas e úteis, quanto a serem seguidas pela população.



Métodos Utilizados: Visualização de dados:

Média, mediana, moda, desvio padrão e variância.

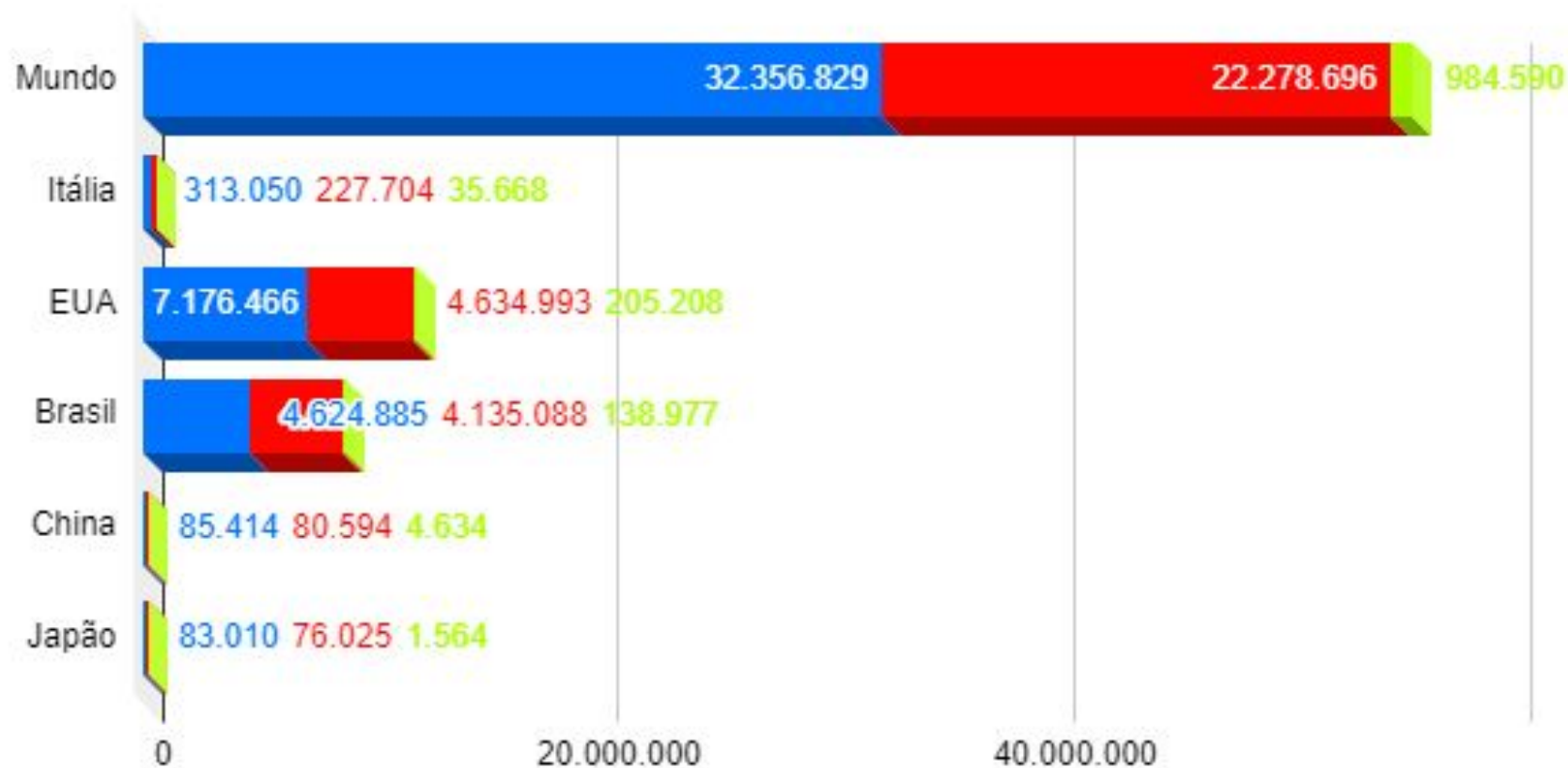
Gráficos criados por meio do Excel.



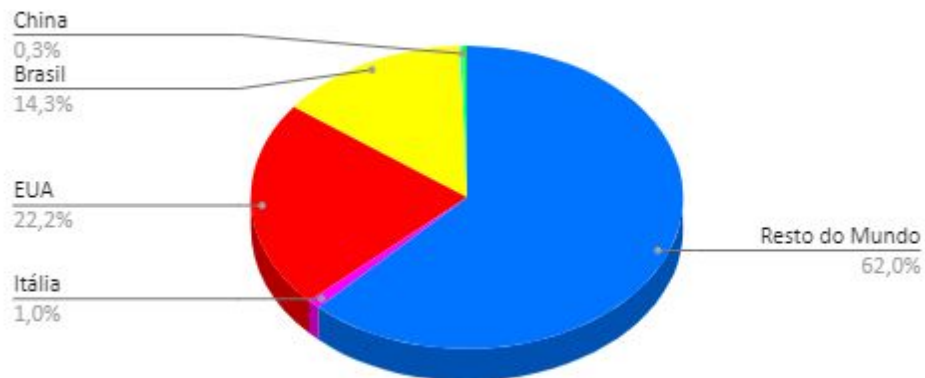
Mundo

Total Casos, Recuperados e Total Mortos

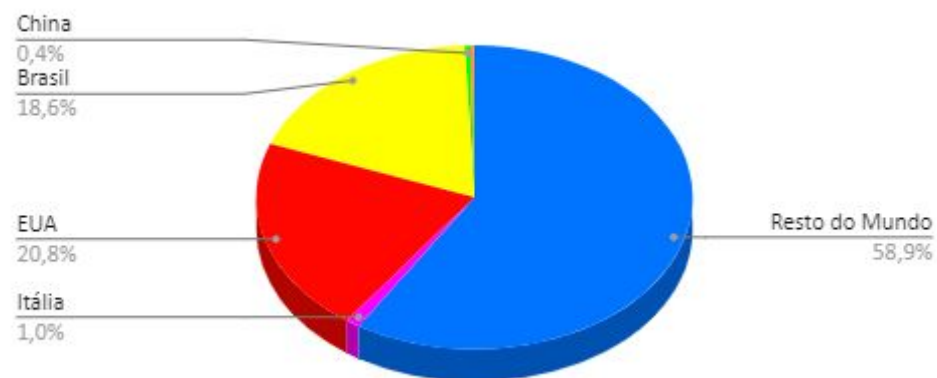
■ Total Casos ■ Recuperados ■ Total Mortos



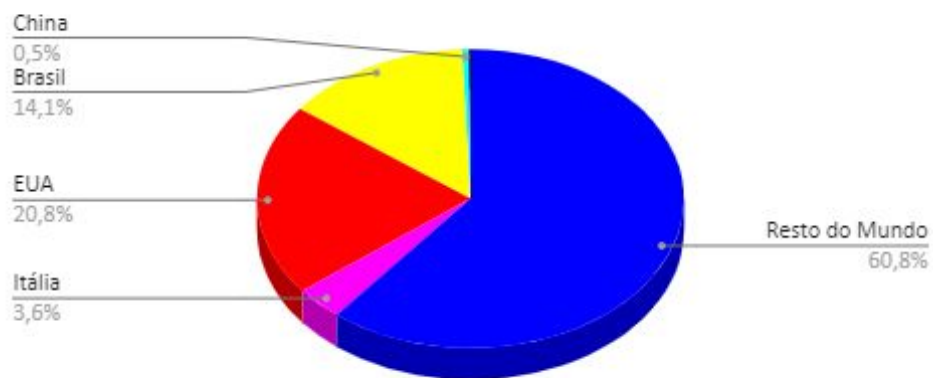
Total de Casos



Recuperados



Total Mortos





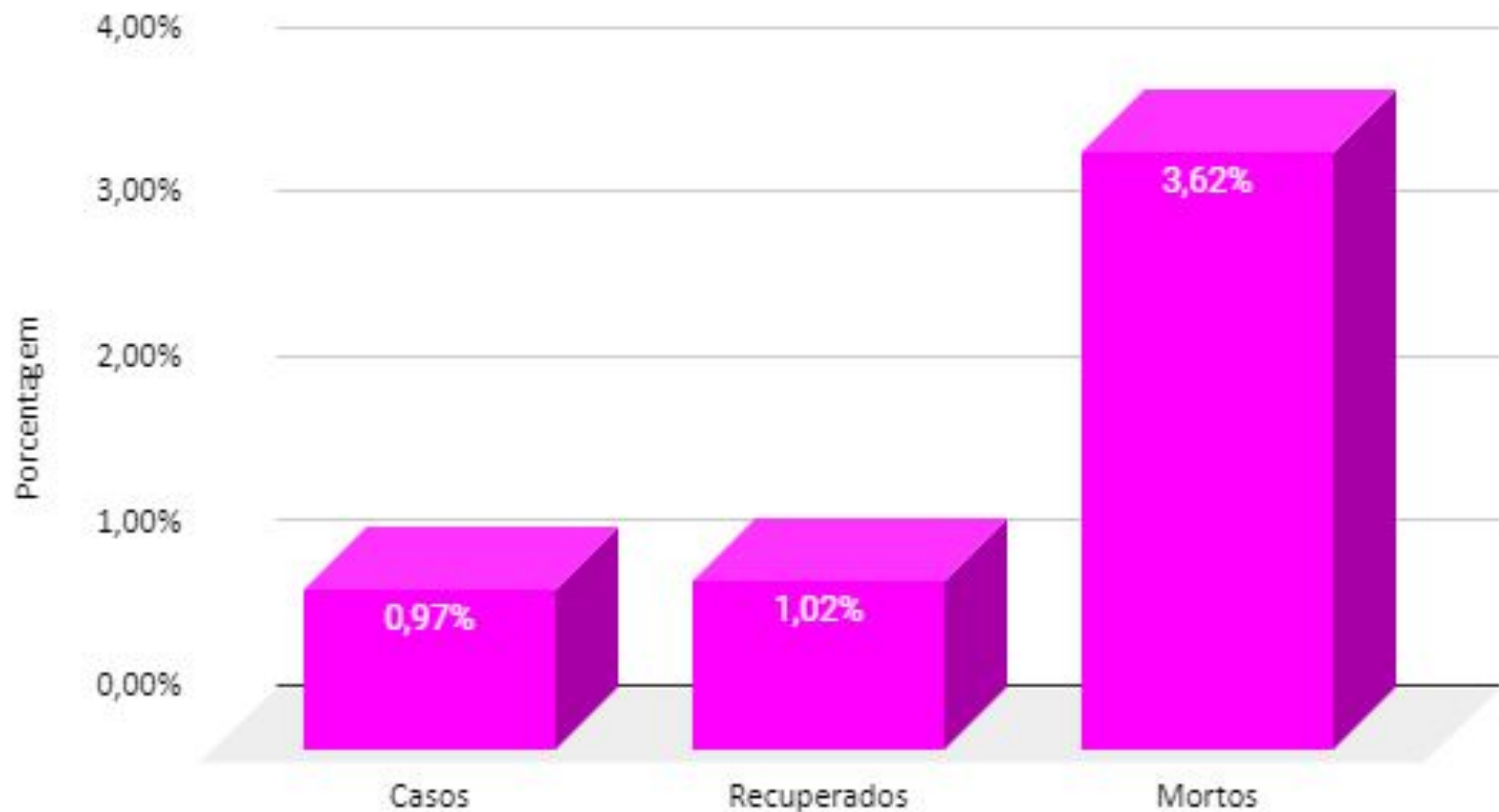
Itália

Itália

Novos Casos Mortos



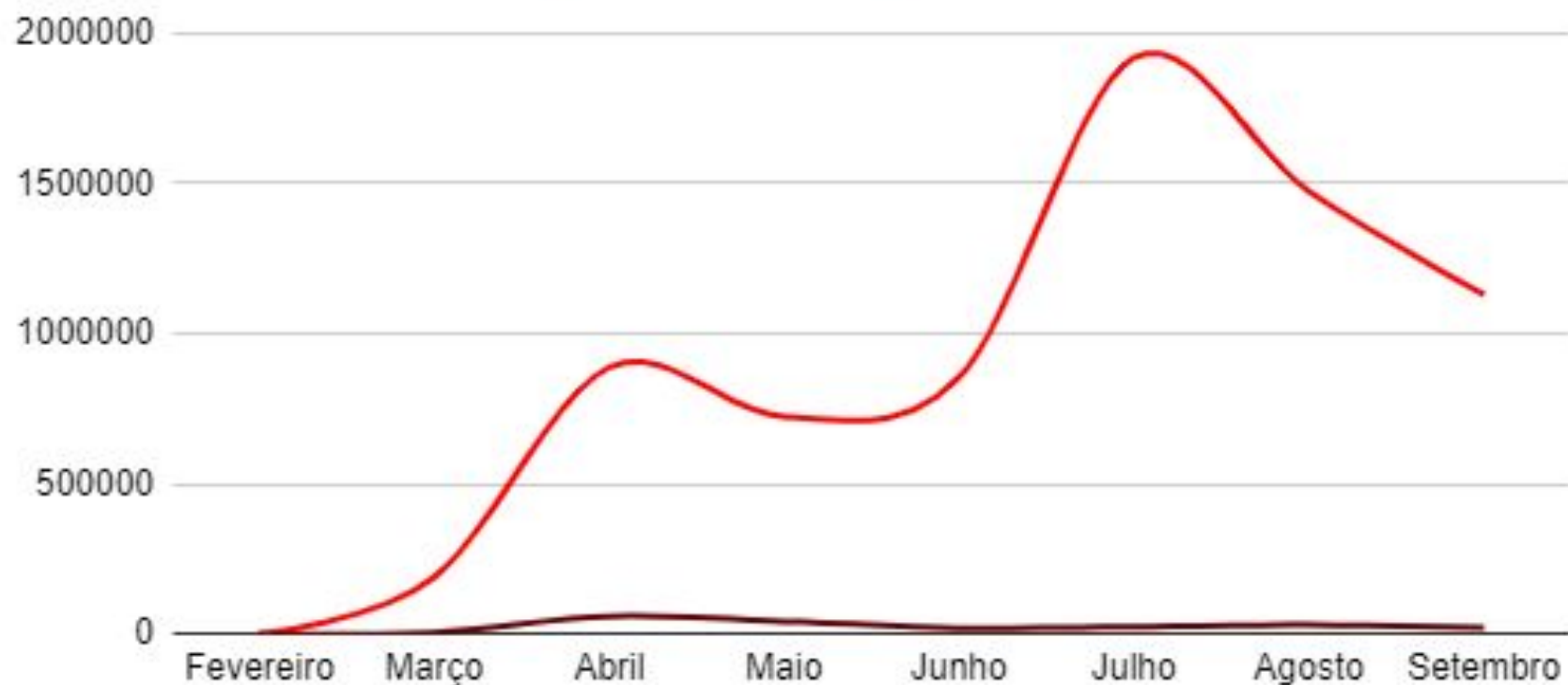
Itália/Mundo



Estados Unidos

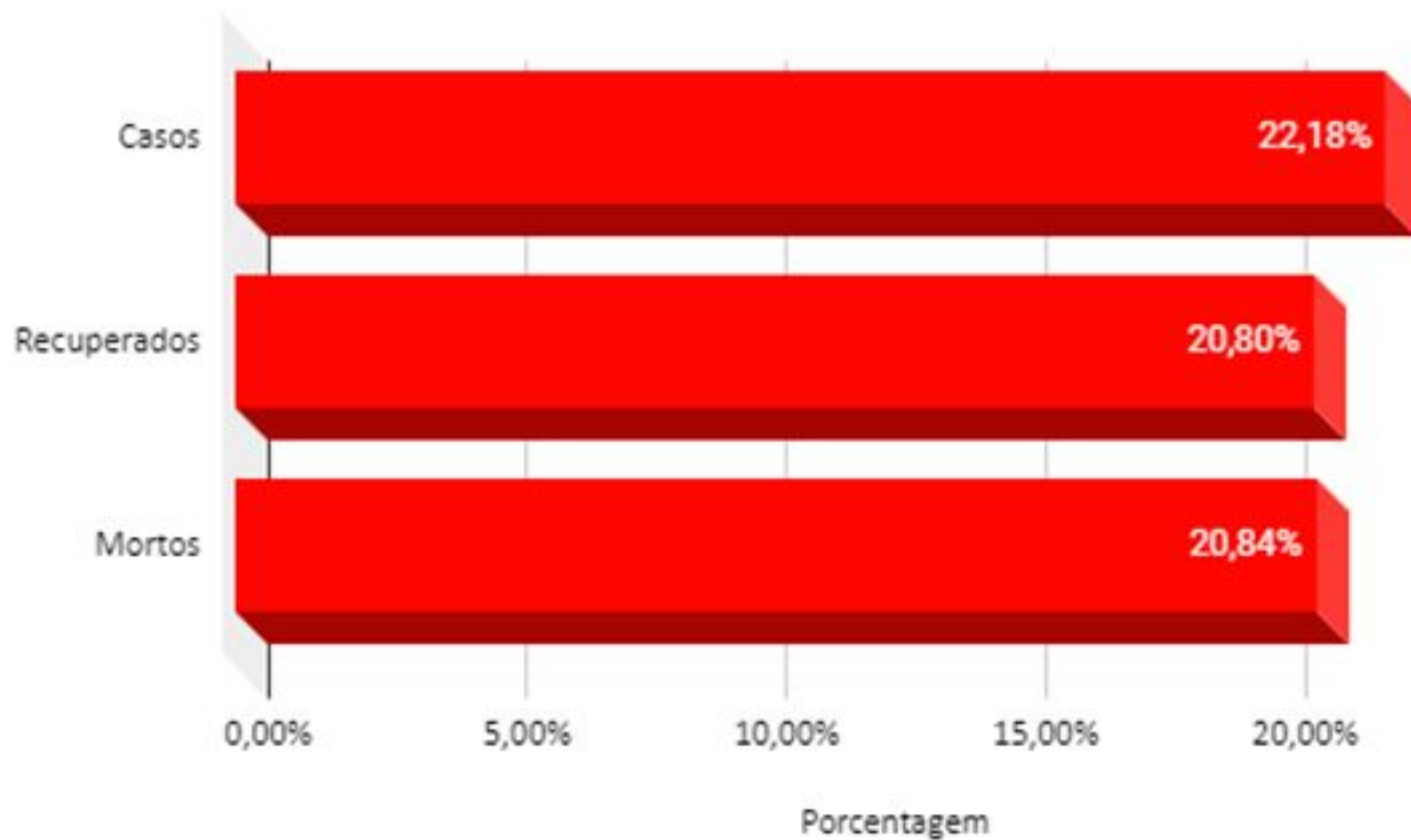
Estados Unidos

Novos Casos Mortos



Estados Unidos

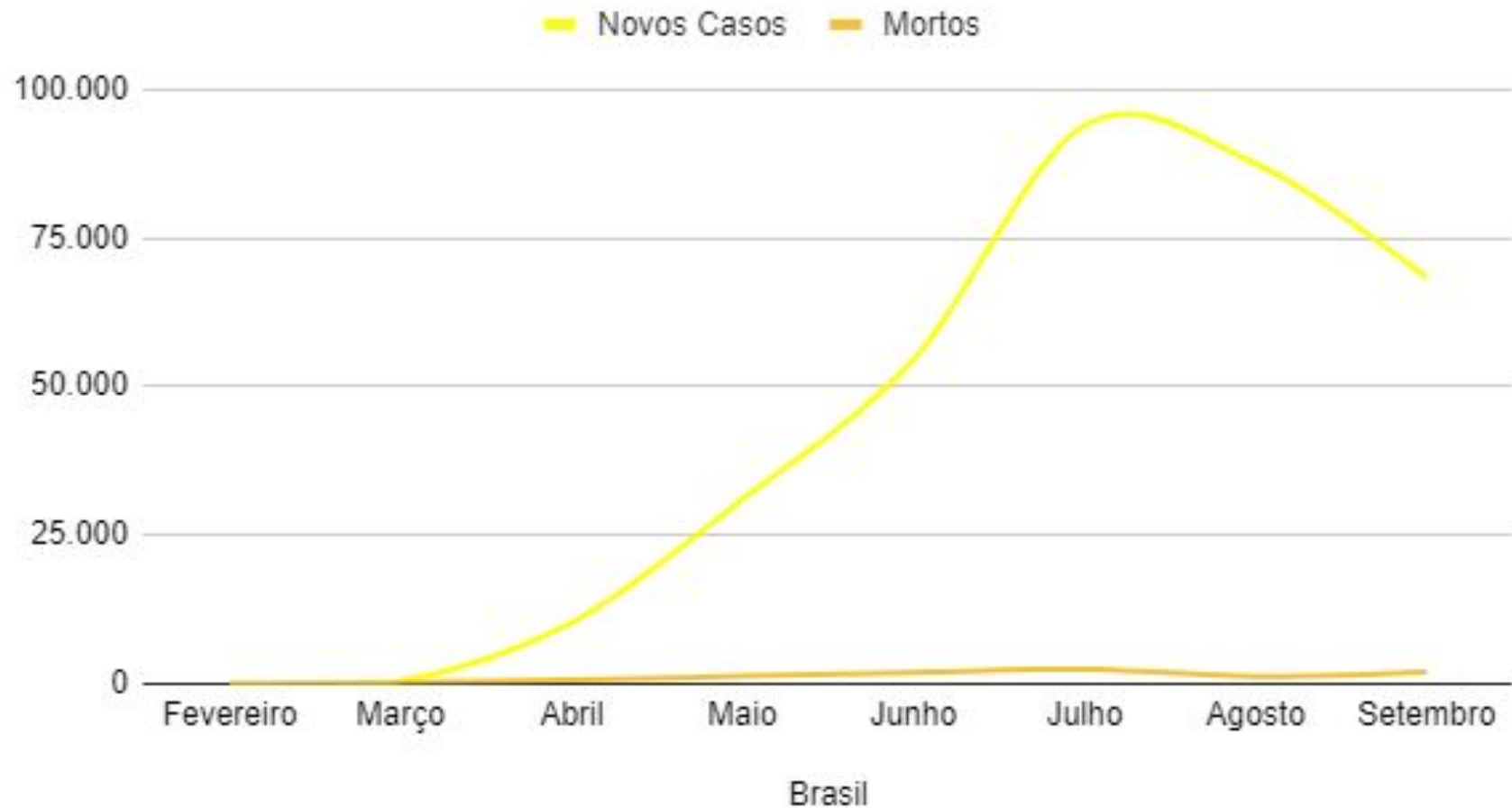
Estados Unidos/Mundo



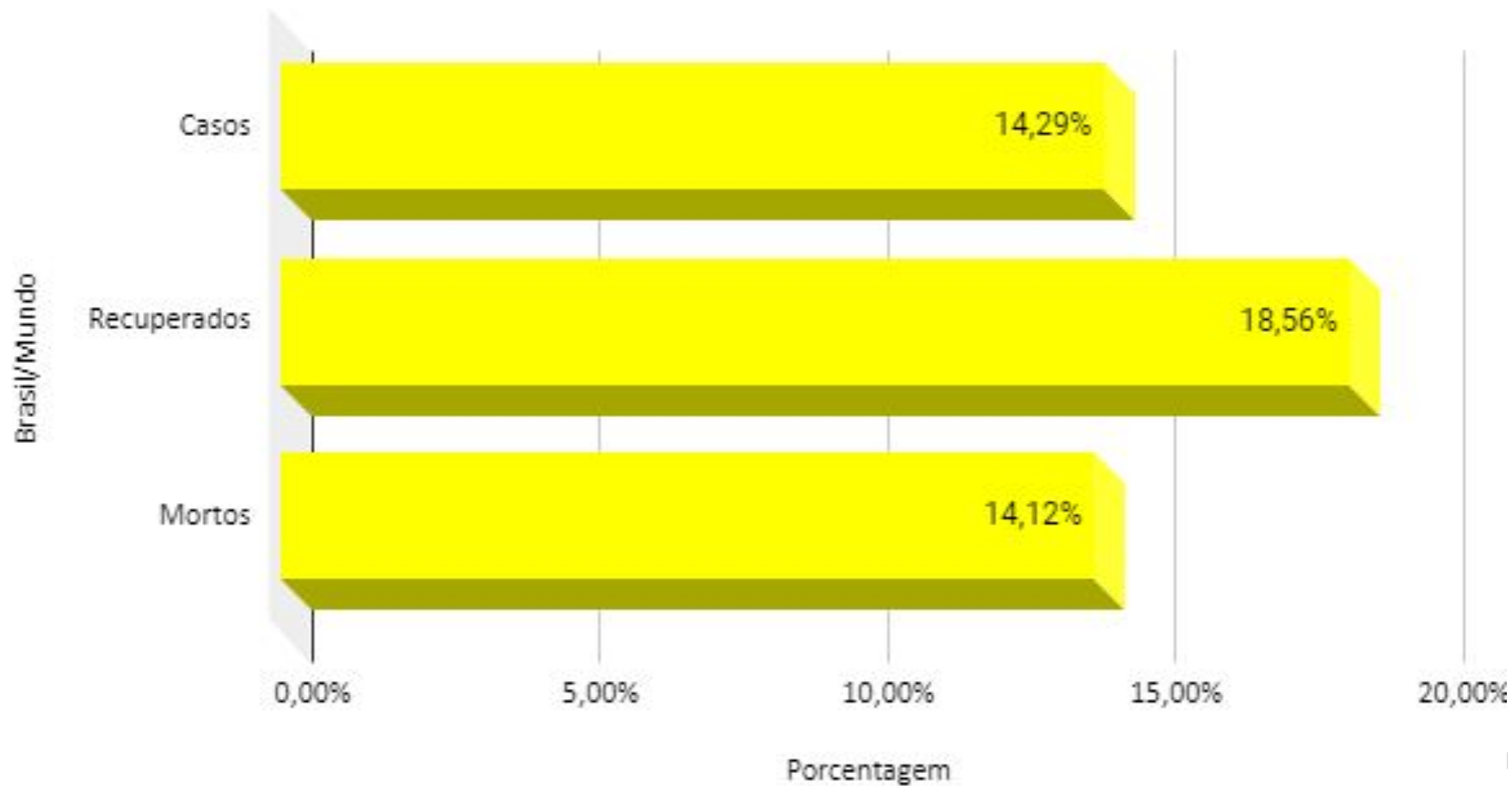


Brasil

Novos Casos e Mortos



Brasil/Mundo

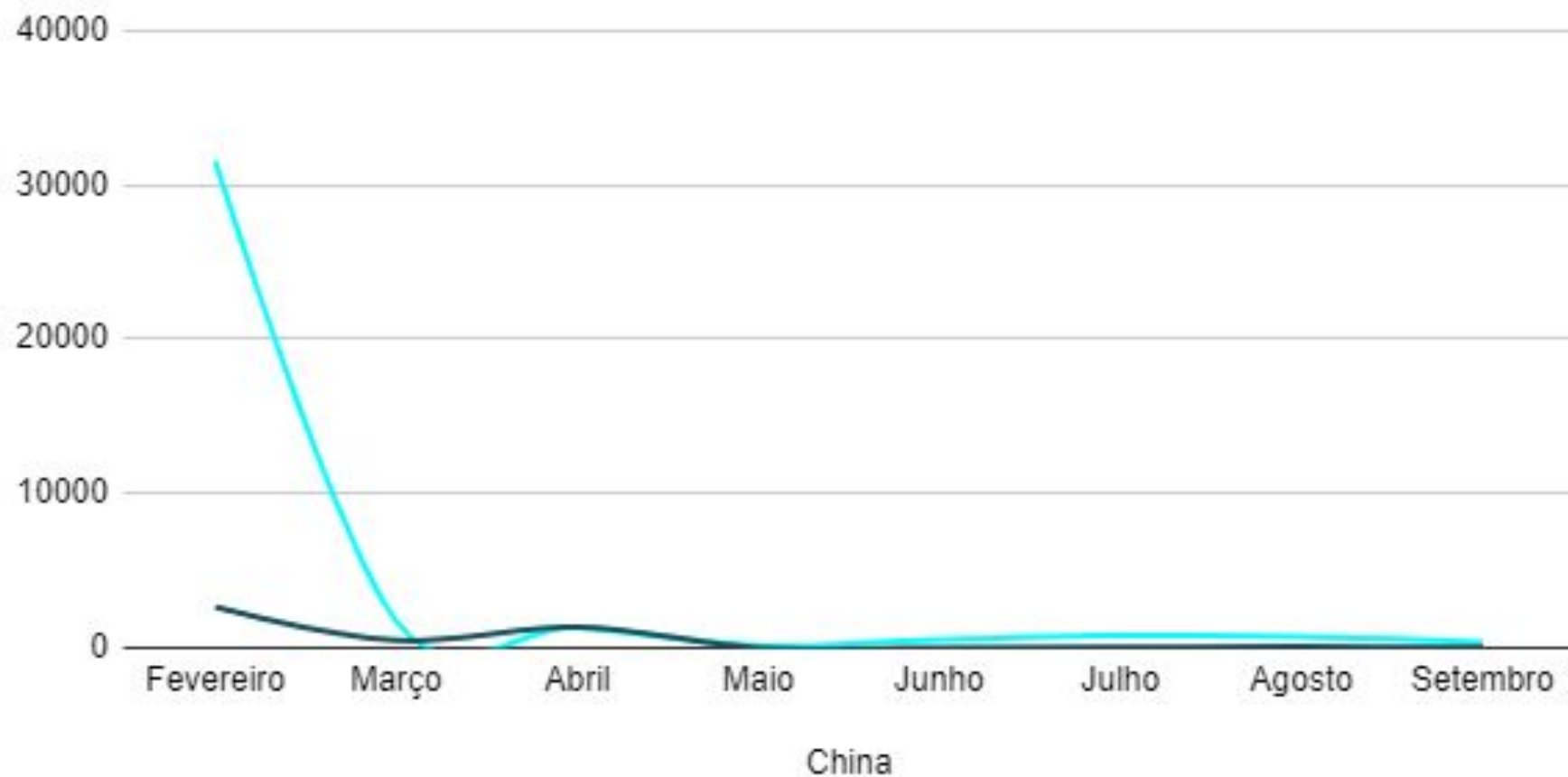




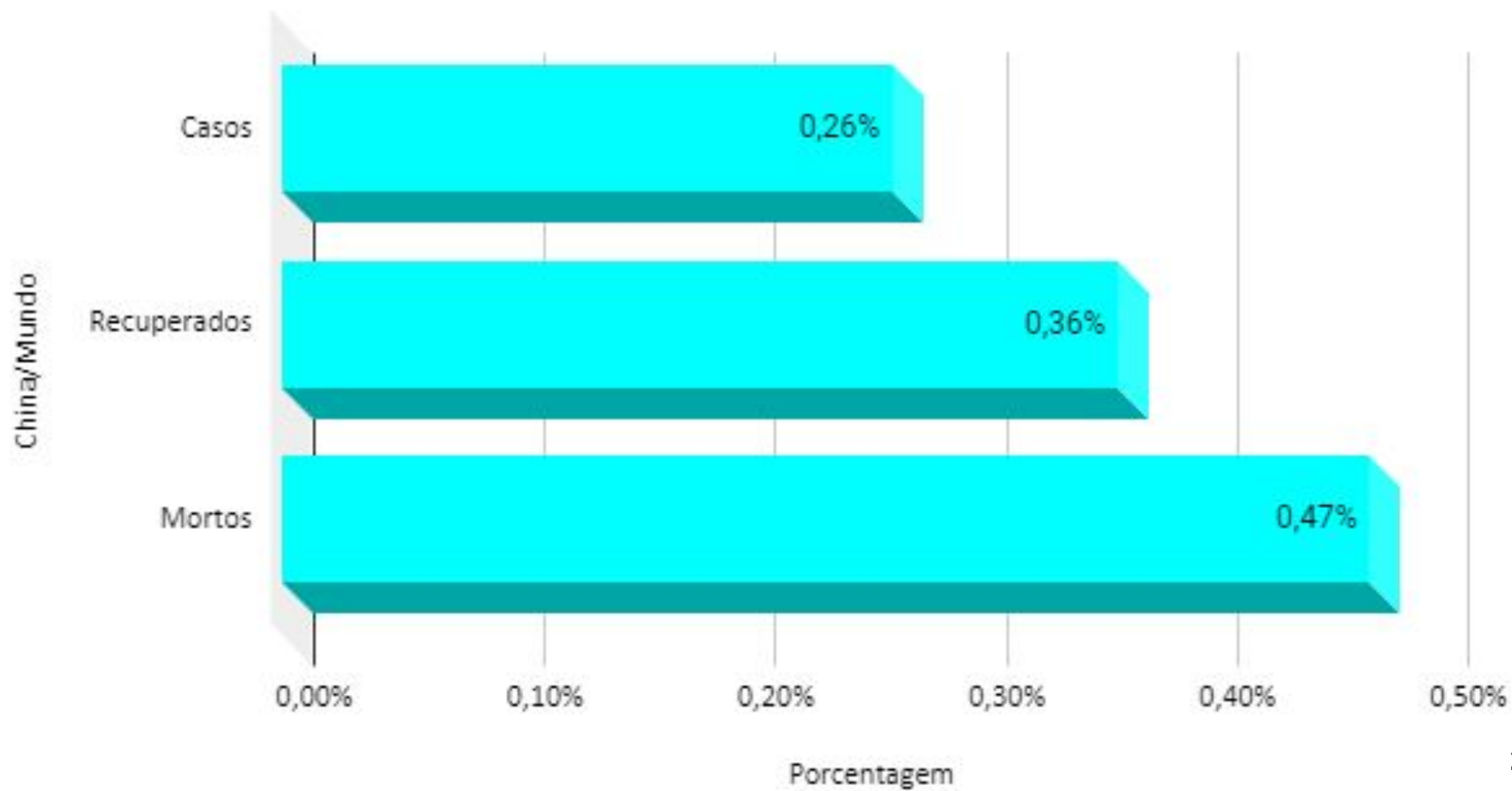
China

Novos Casos e Mortos

Novos Casos Mortos



China/Mundo

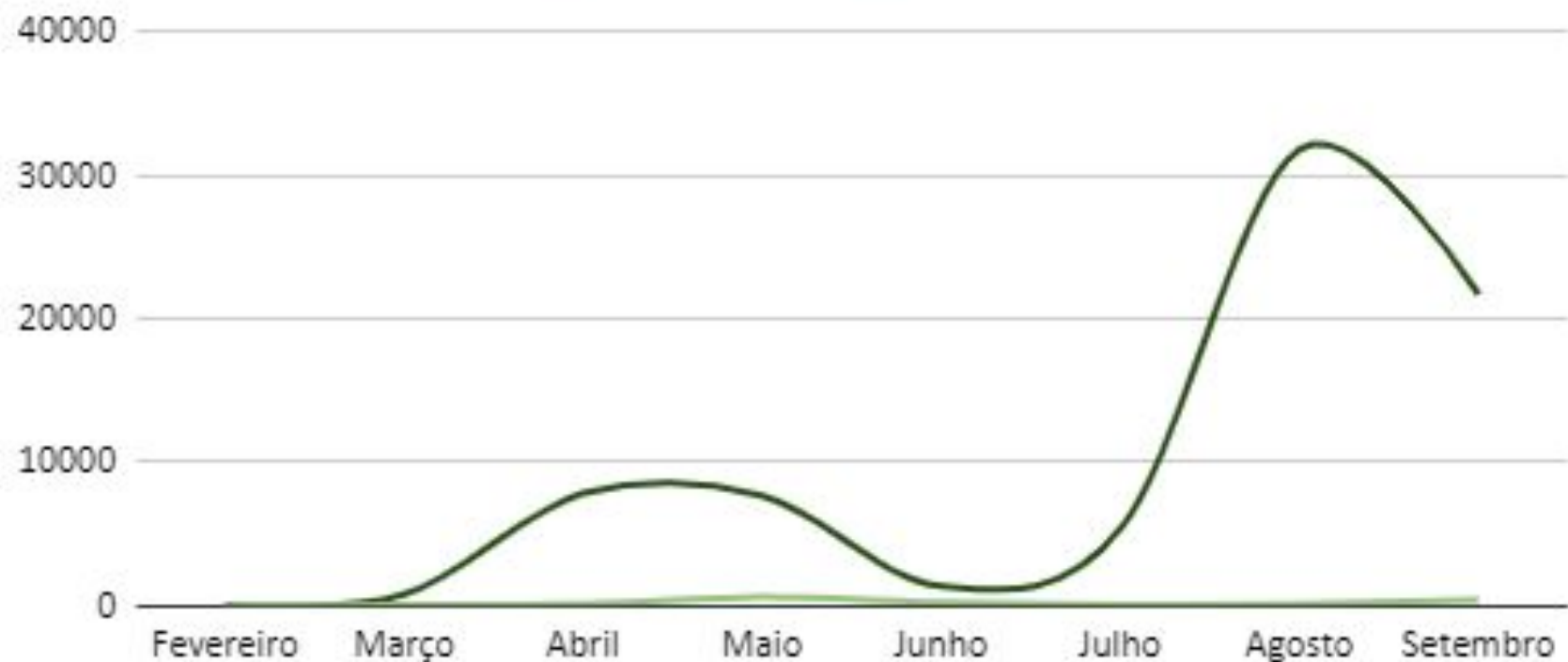




Japão

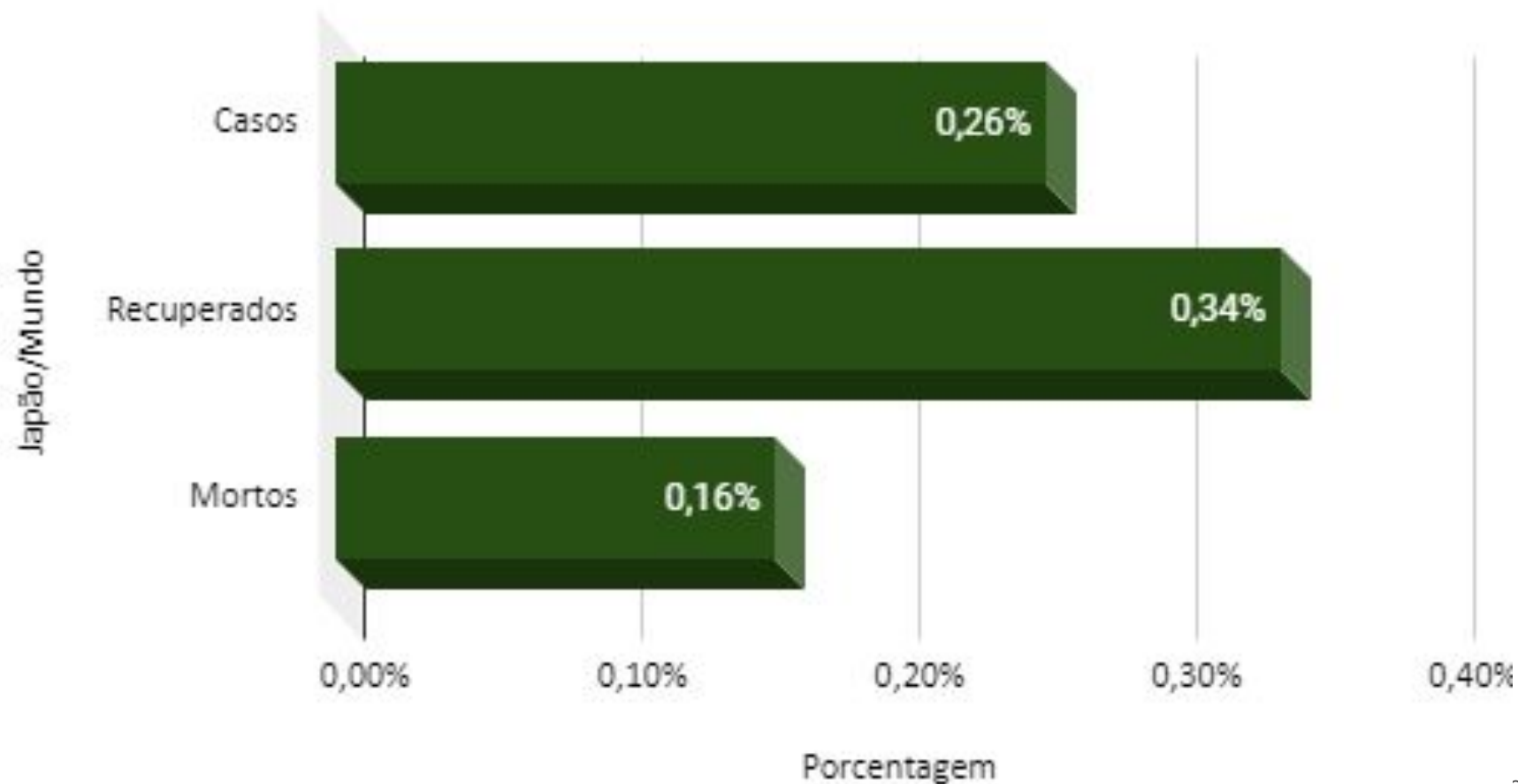
Novos Casos e Mortos

■ Novos Casos ■ Mortos



Japão

Japão/Mundo



Obrigado pela atenção

Referências:

DADOS:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1DKFKdOlba2x0j-YyznAtFcw5Jk0LnQ_8e9iO9P0136Q/edit#gid=5256209

<https://ufmg-dest.shinyapps.io/covid19br/>

FONTES:

<https://covid.saude.gov.br/>

<https://news.google.com/covid19/map?hl=en-US&mid=%2Fm%2F0fbp0&gl=US&ceid=US%3Aen>