

O Brasil em Dados

Covid, Vacinação, Economia e Política

Alunos: Estela Miranda, João Marcos Ramos e
Roniel Barbosa



Sumário

01

Covid

Informações sobre casos e mortes por covid

02

Vacinação

Informações sobre a vacinação nos estados brasileiros

03

Economia

Informações sobre a relação dos casos covid com a economia

04

Política

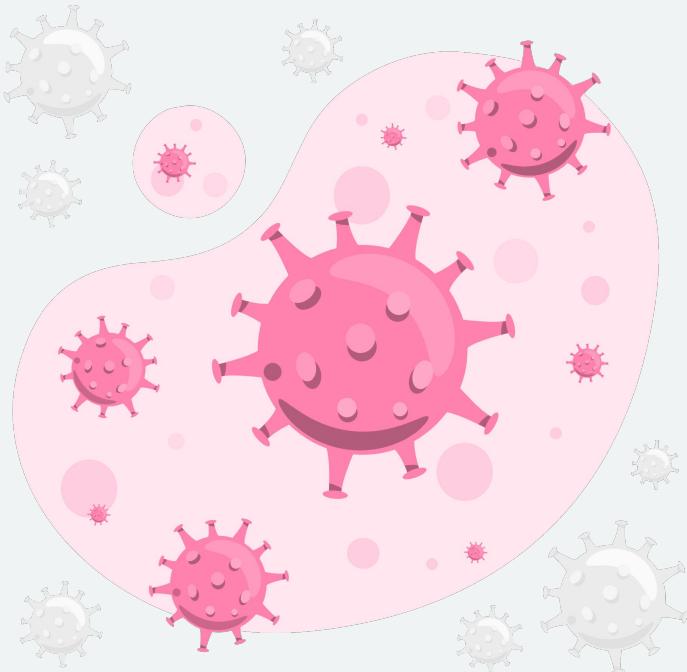
Informações sobre a relação dos casos covid com os votos para presidente

01

Covid

Os dados para análise tem origem do governo, onde foi possível responder as perguntas levantadas. Seu período é do dia 25 de fevereiro de 2020 à 22 de agosto de 2021.

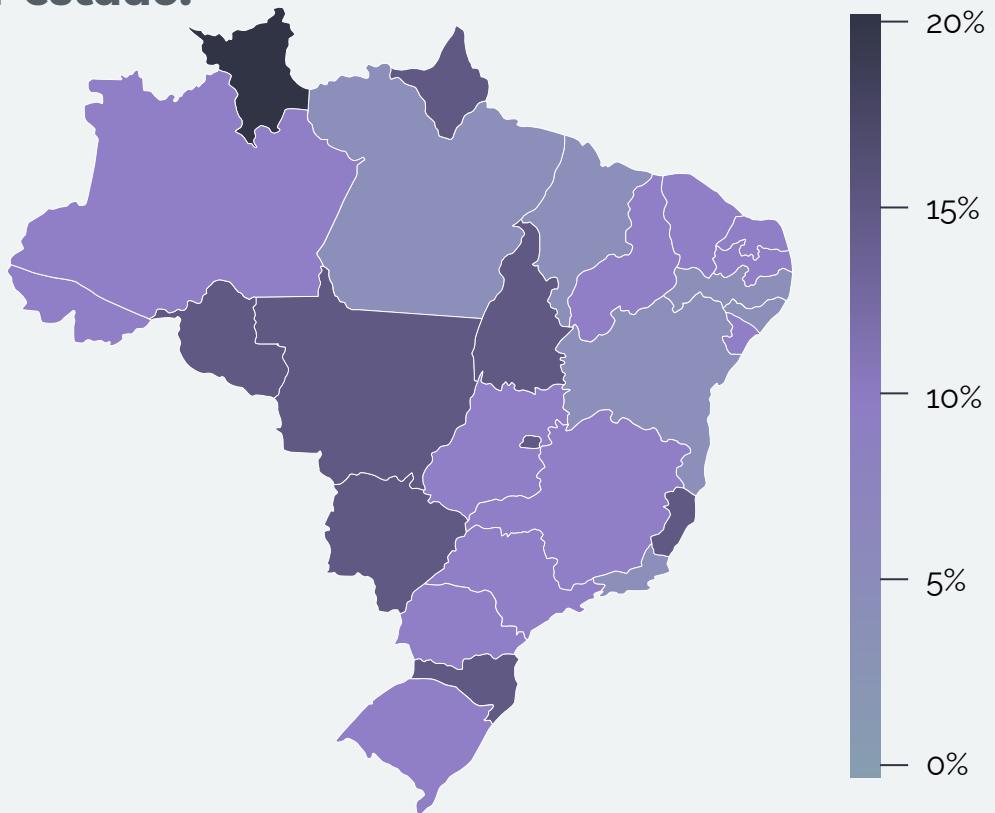
Fonte: Ministério da Saúde



COVID

Casos de COVID por estado.

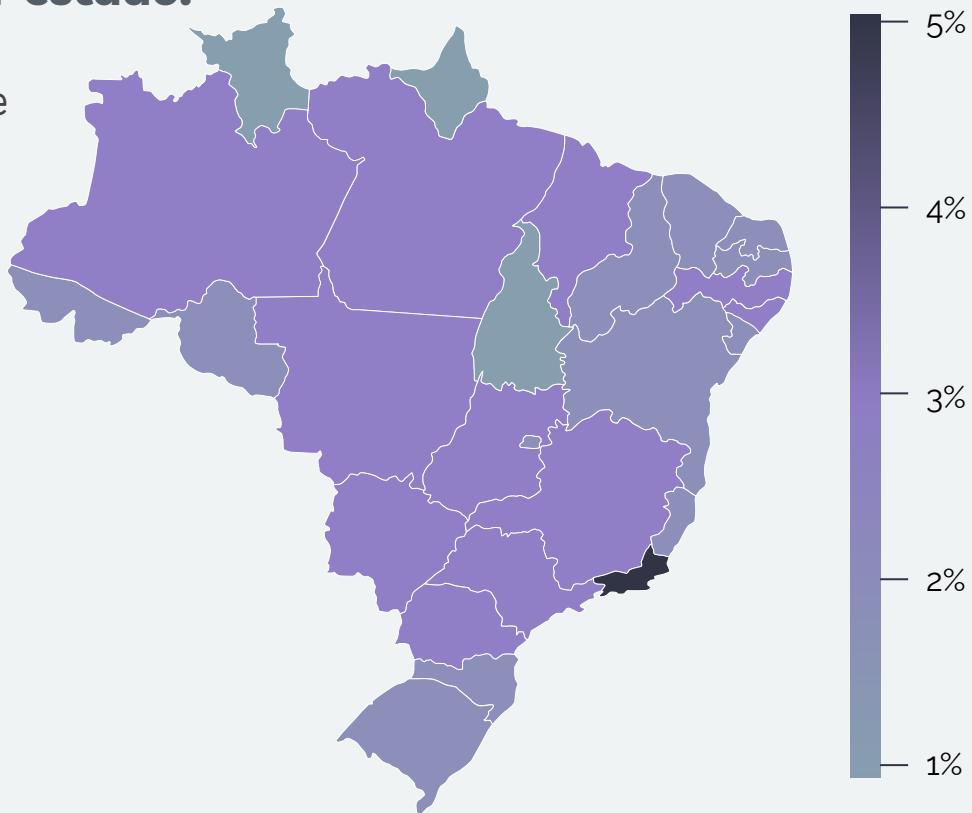
Taxa de Casos de Covid
por Estado



COVID

Casos de COVID por estado.

Taxa de Casos de Morte
por Covid



COVID

Qual estado tem o maior número de casos acumulados de Covid?



SP

4.212.611 casos.

Qual estado apresentou o maior número de casos de covid em um determinado dia(data mais atual da coleta realizada)?



SP

3190 casos.

COVID

Qual estado tem a maior taxa de infectados por covid?



RR
20.3%

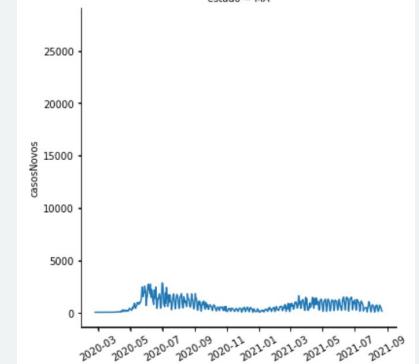
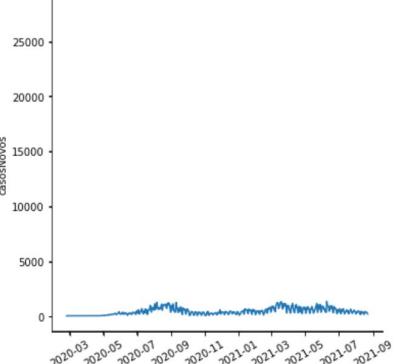
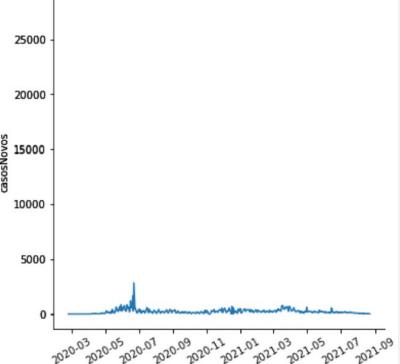
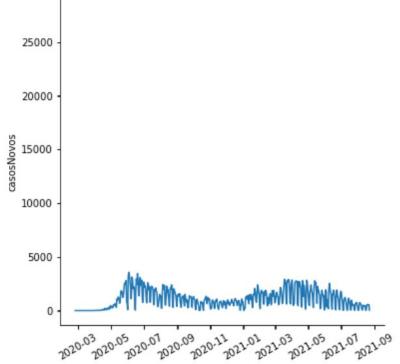
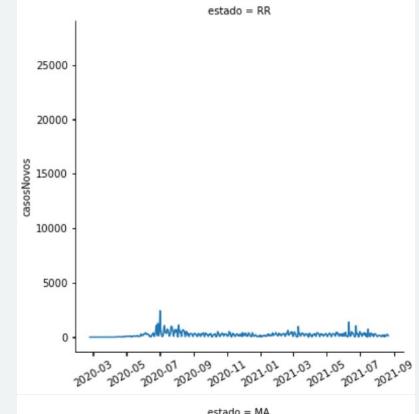
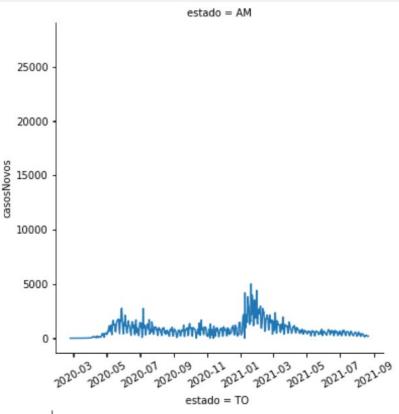
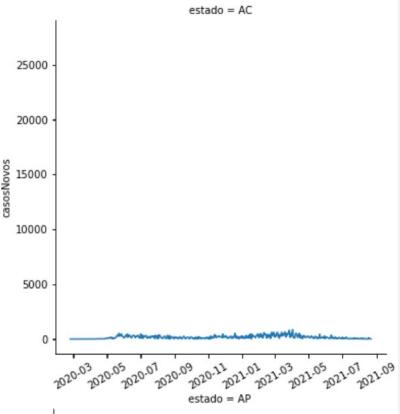
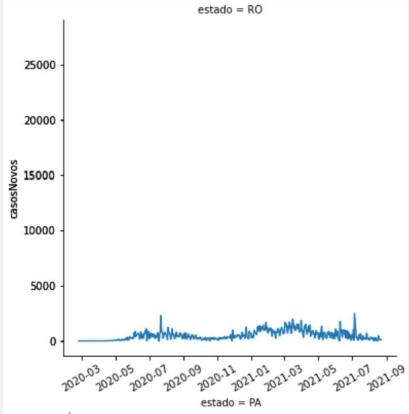
Qual o estado que teve a maior taxa de mortalidade?



RJ
5.5%

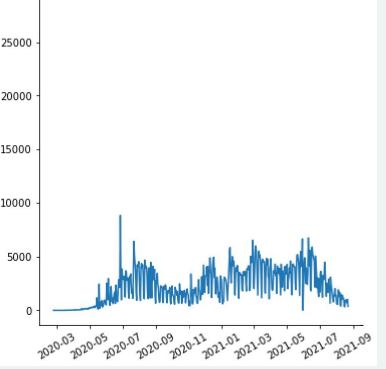
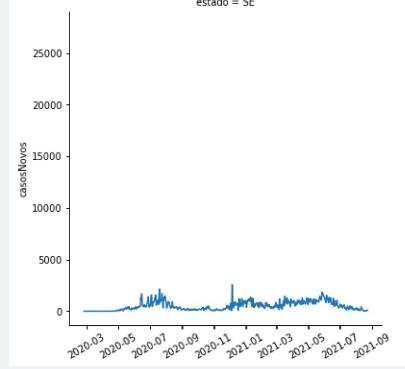
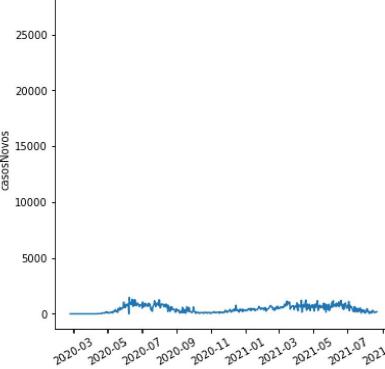
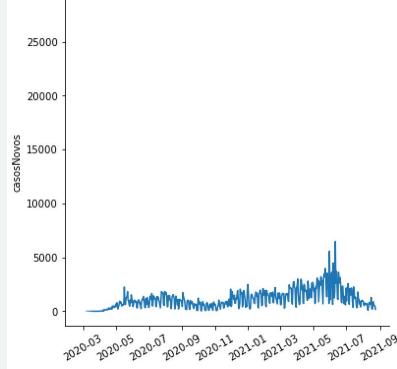
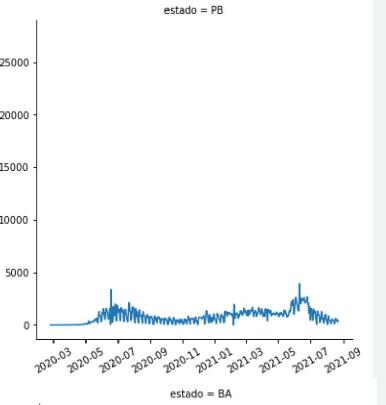
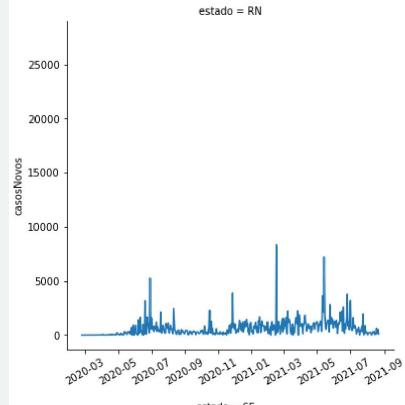
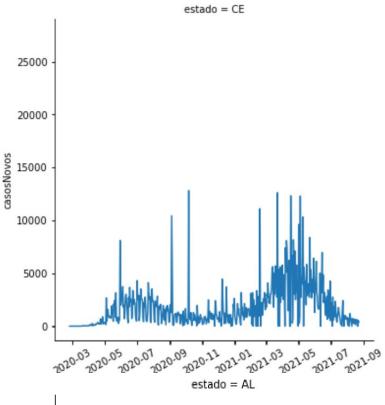
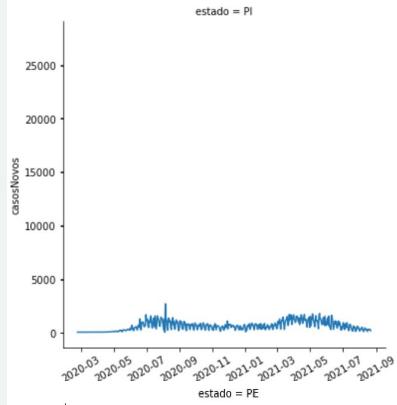
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de casos de covid em cada estado?



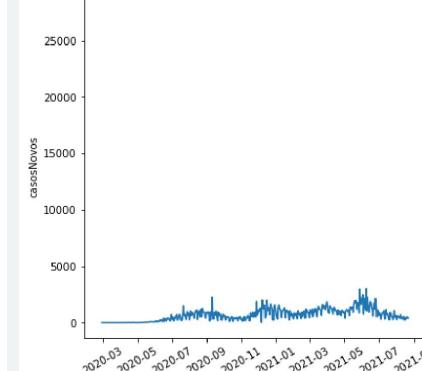
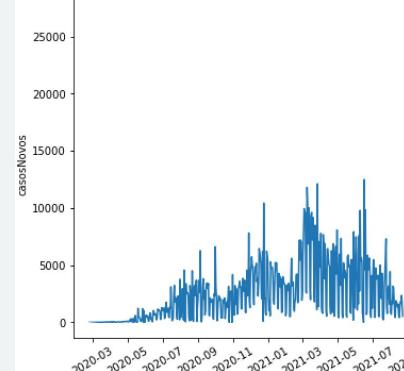
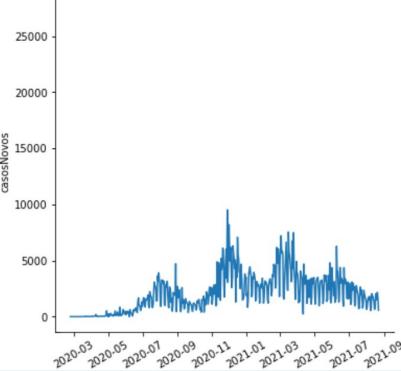
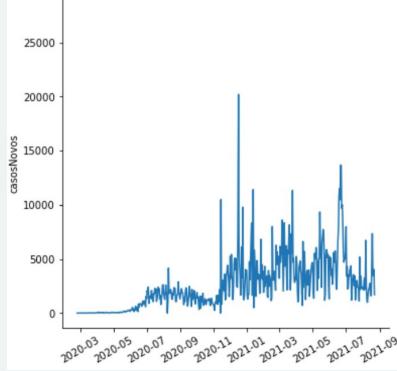
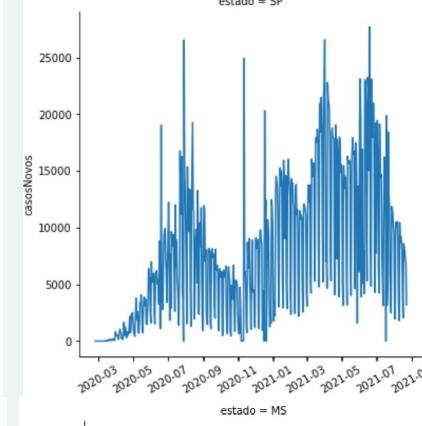
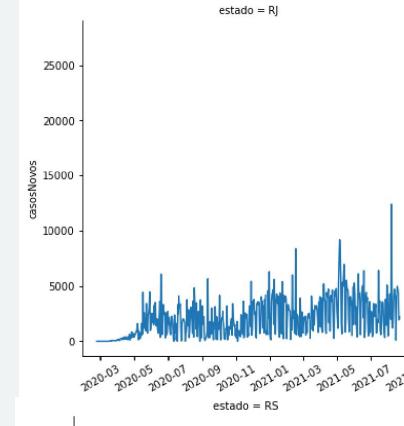
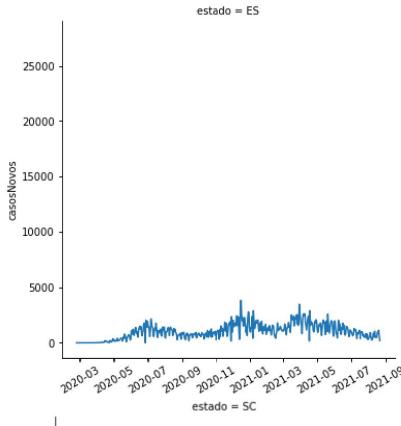
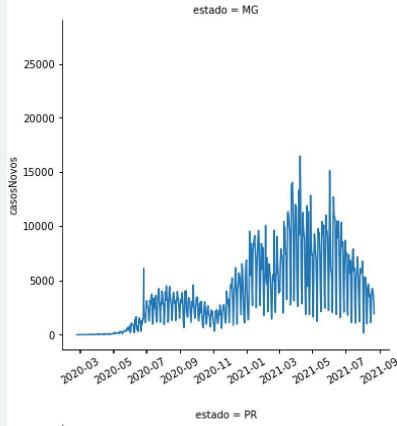
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de casos de covid em cada estado?



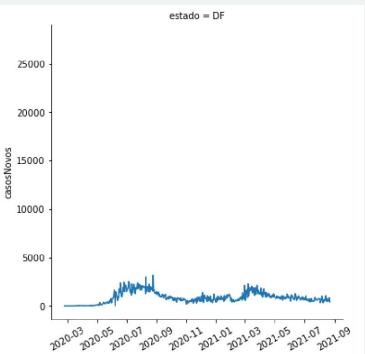
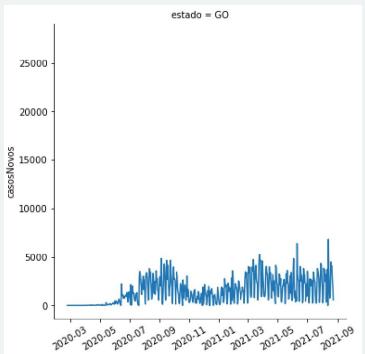
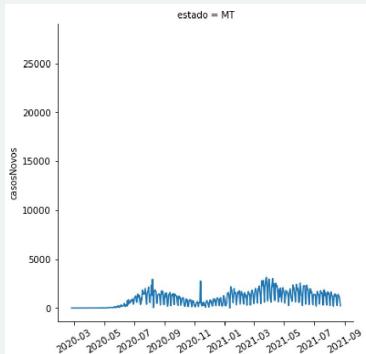
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de casos de covid em cada estado?



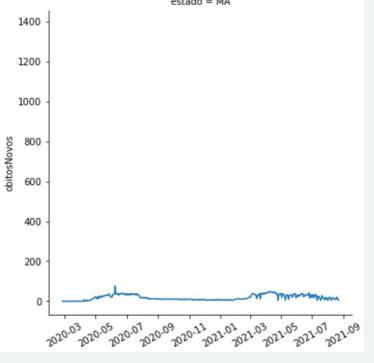
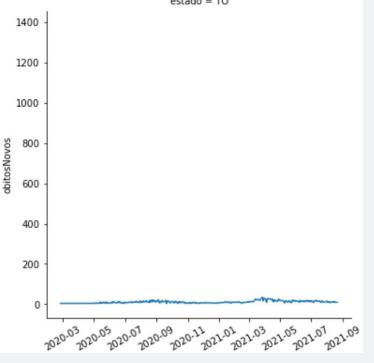
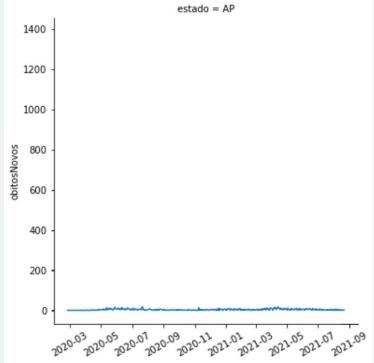
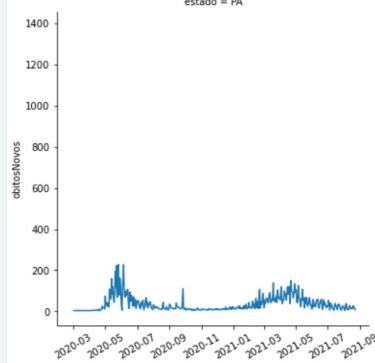
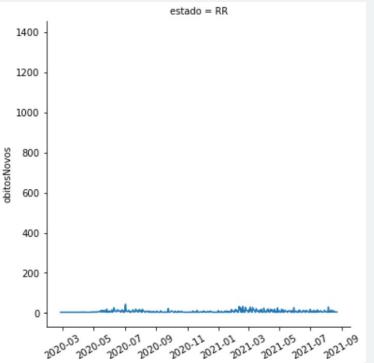
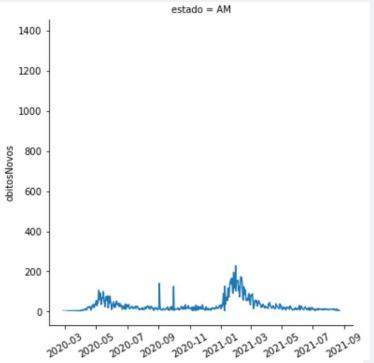
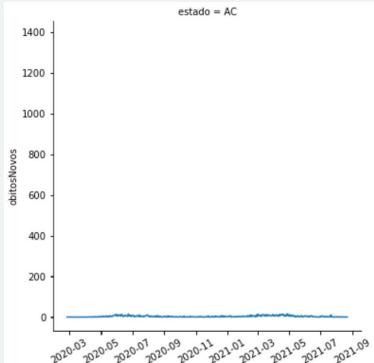
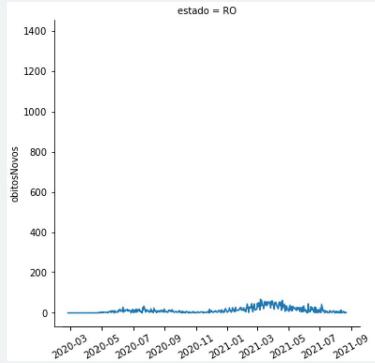
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de casos de covid em cada estado?



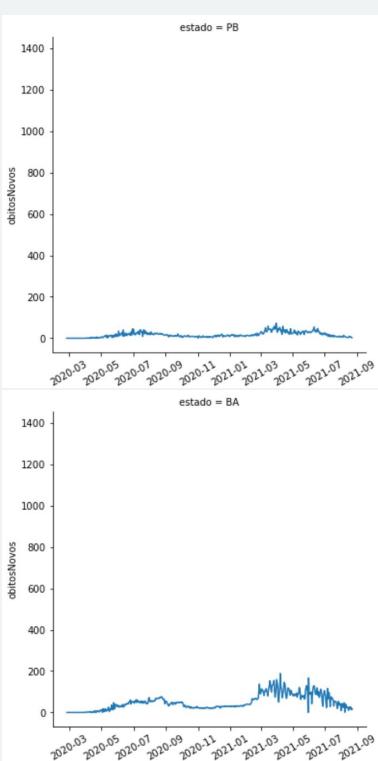
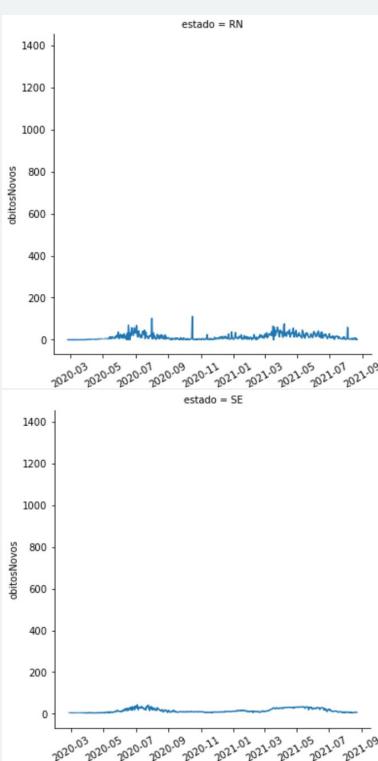
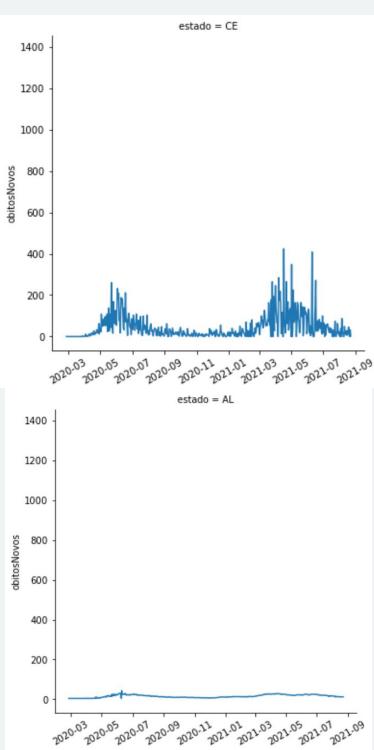
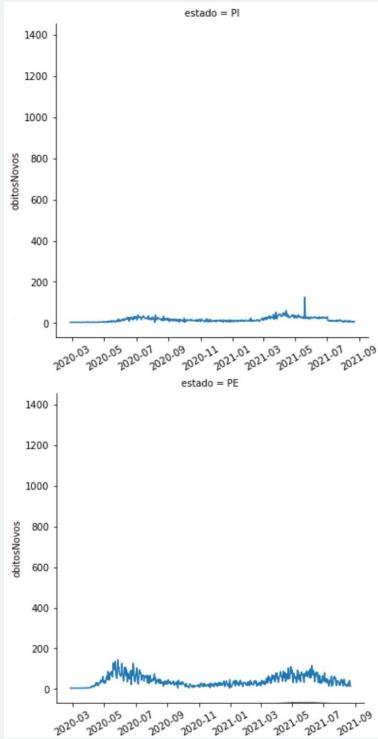
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de óbitos de covid em cada estado?



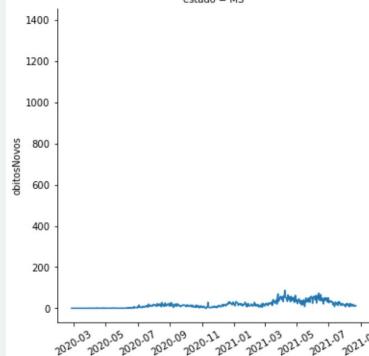
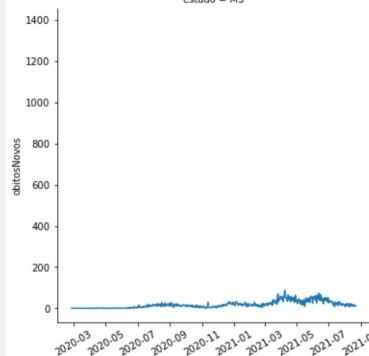
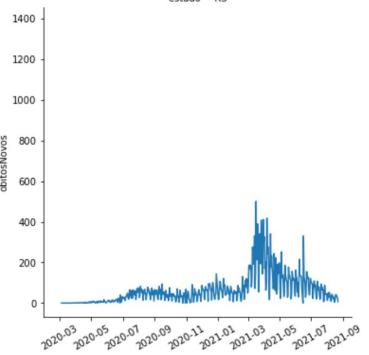
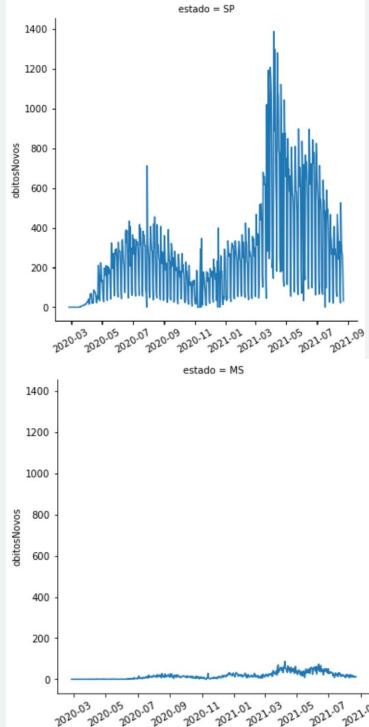
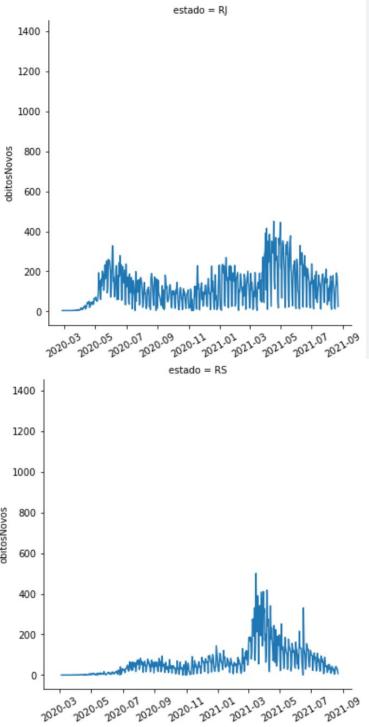
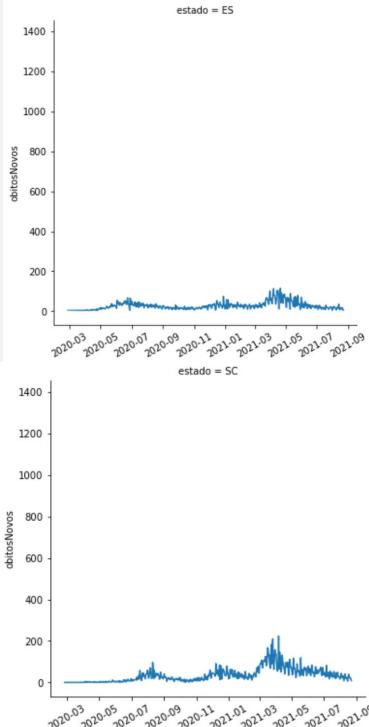
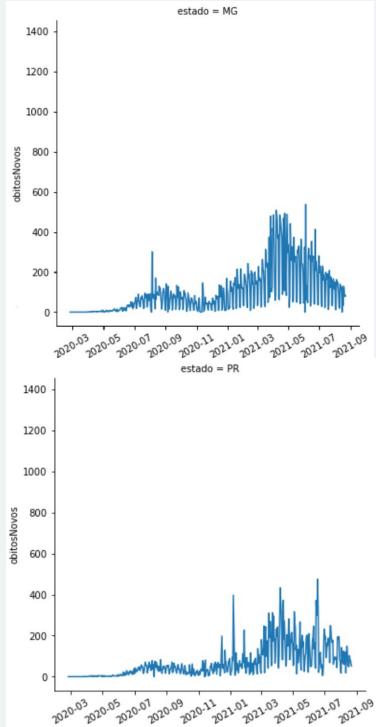
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de óbitos de covid em cada estado?



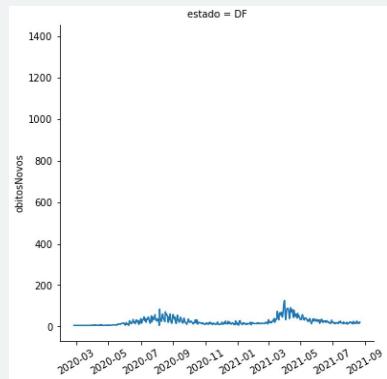
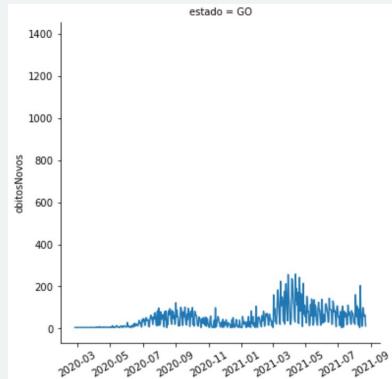
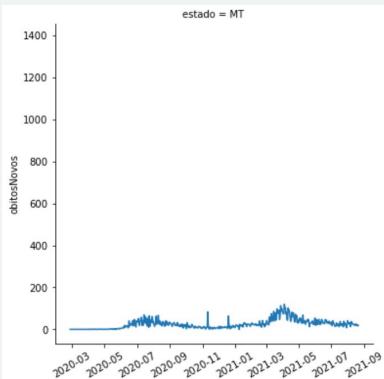
COVID

Qual a maior taxa de crescimento de óbitos de covid em cada estado?



COVID

Qual a maior taxa de crescimento de óbitos de covid em cada estado?

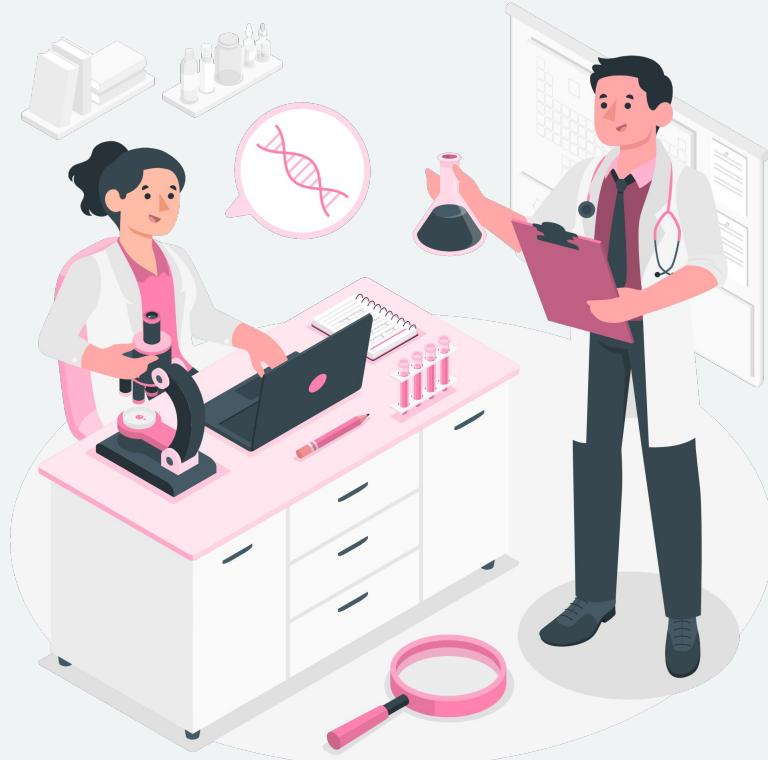


02

Vacinação

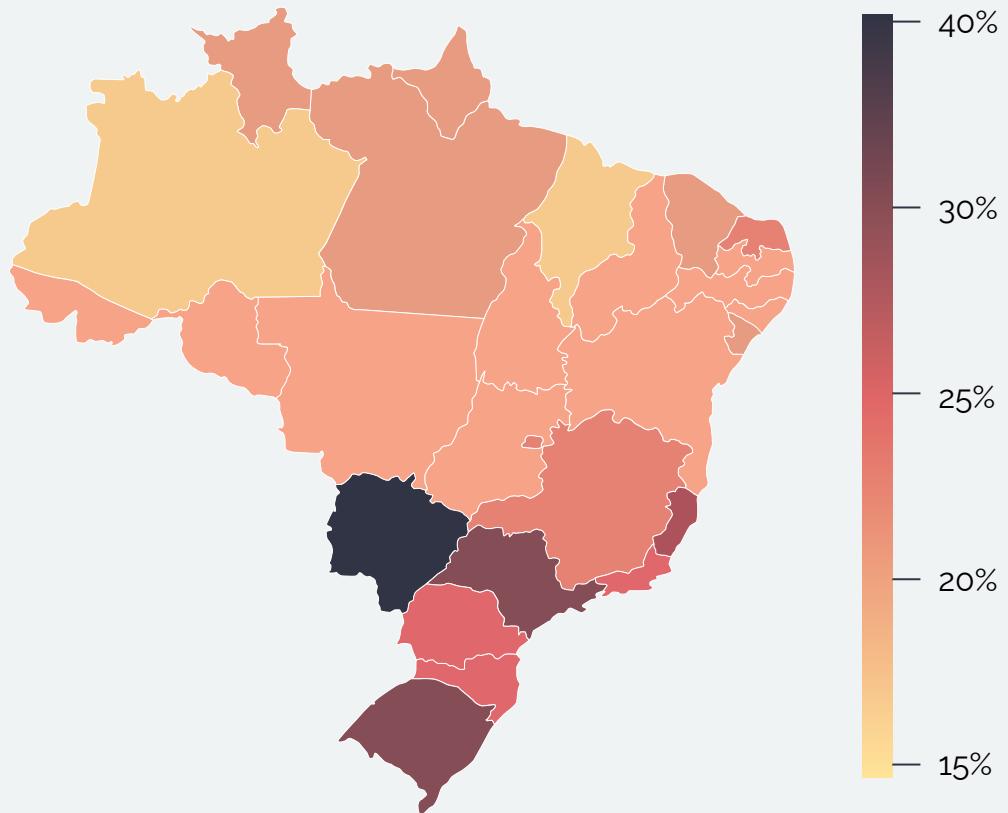
As amostras foram coletadas durante os anos de 2020 e 2021. Em alguns dados podem haver acúmulo de datas anteriores que não foram lançadas.

Fonte: Ministério da Saúde



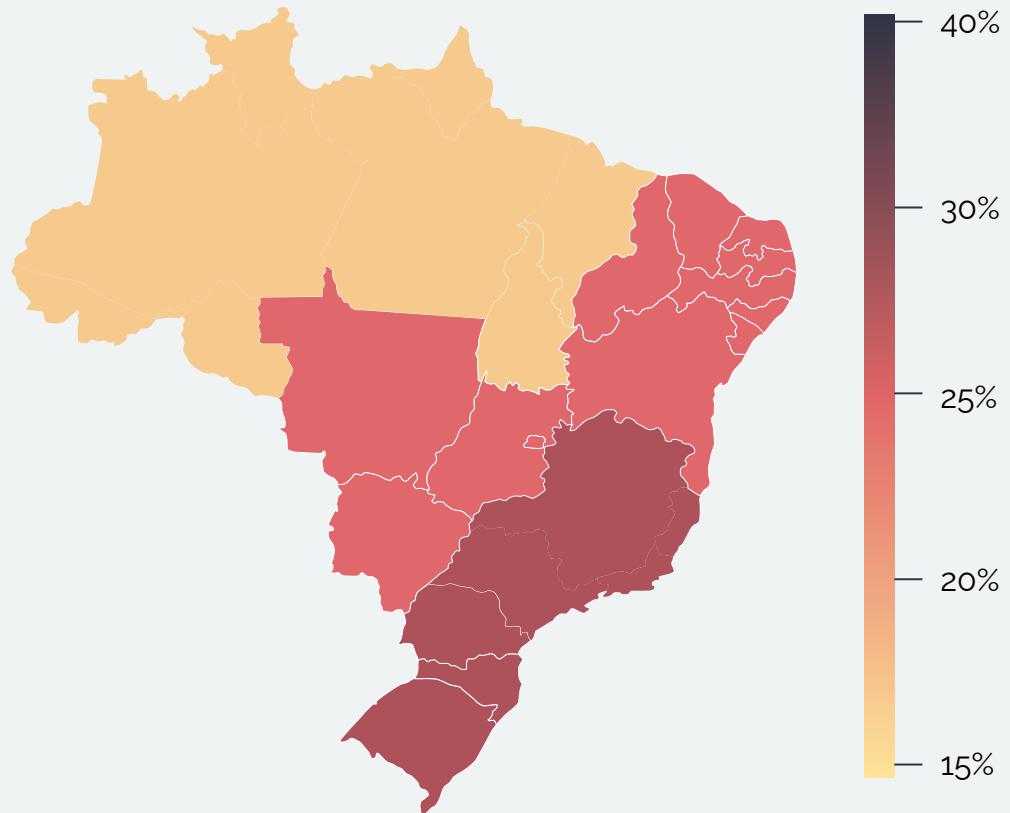
VACINAÇÃO

Taxa de Vacinação por
Estado



VACINAÇÃO

Taxa de Vacinação por
Região



VACINAÇÃO

Qual o estado com maior taxa de vacinação?



Mato Grosso do
Sul - 40.14%



Rio Grande do
Sul - 32.56%



São Paulo -
31.35%

Qual a região com maior taxa de vacinação?



Região Sul -
28.71%



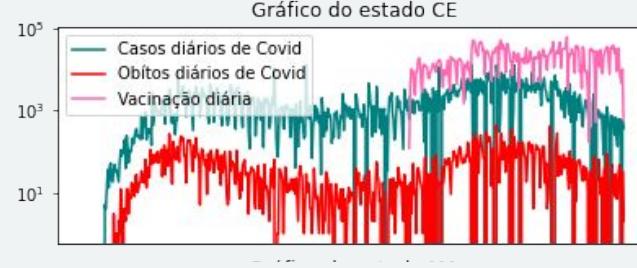
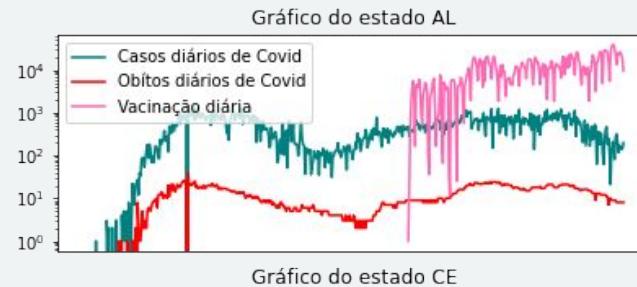
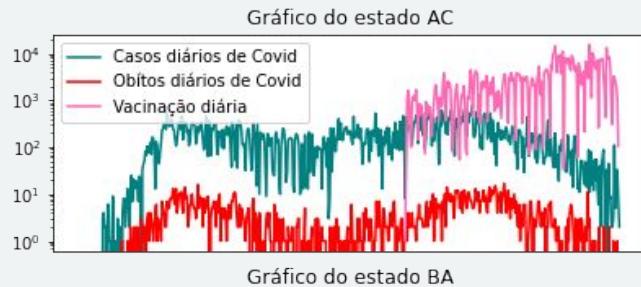
Região Sudeste -
28.21%



Região Centro-Oeste -
28.71%

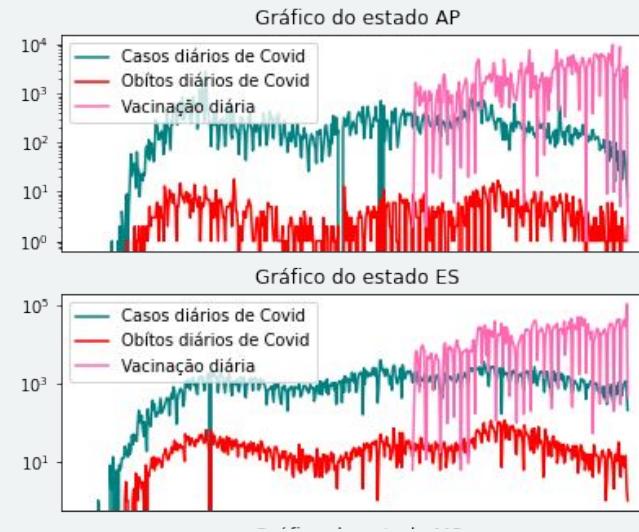
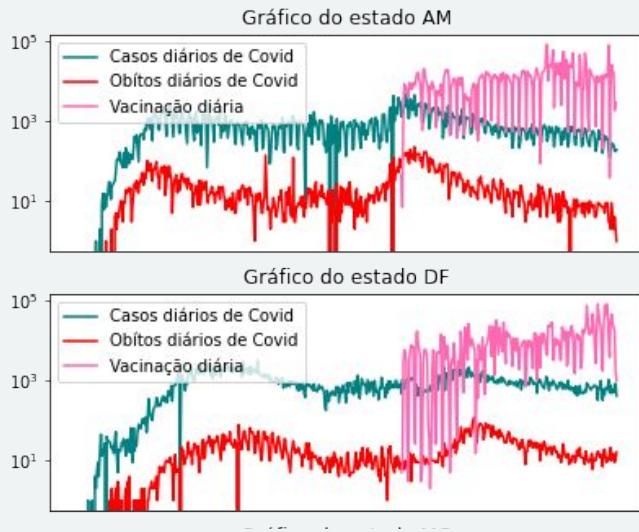
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



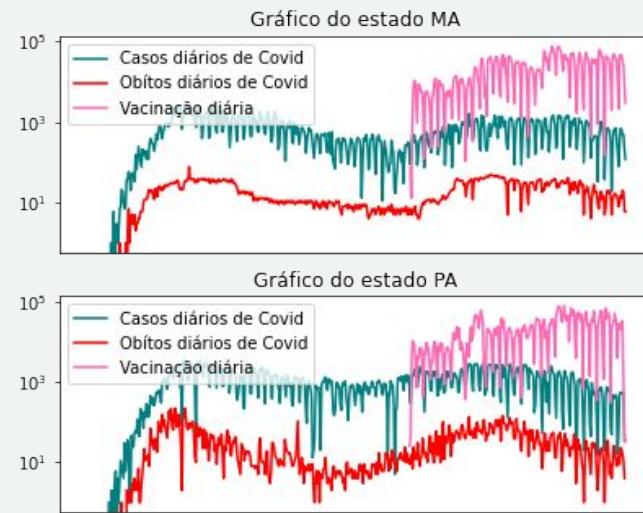
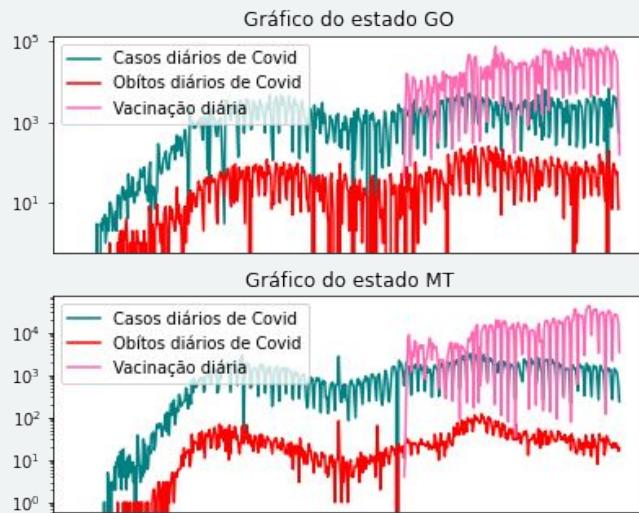
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



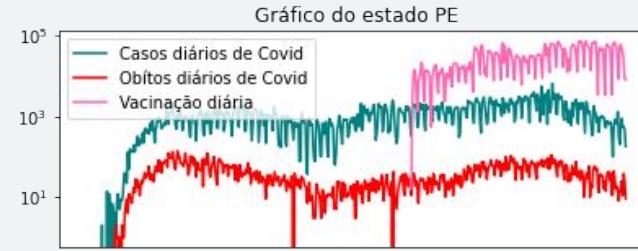
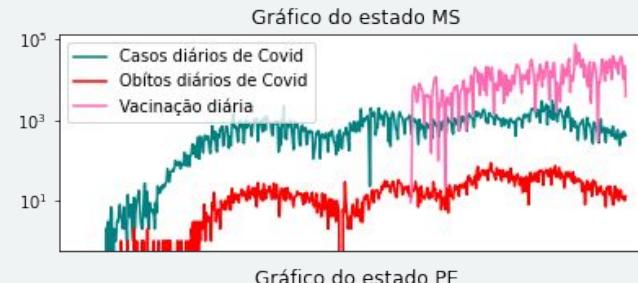
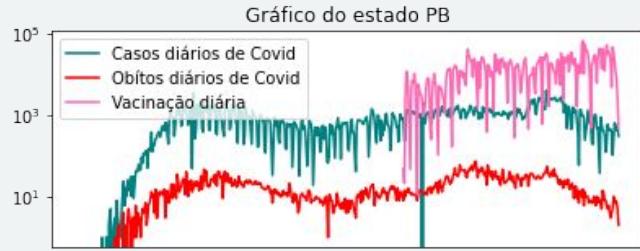
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



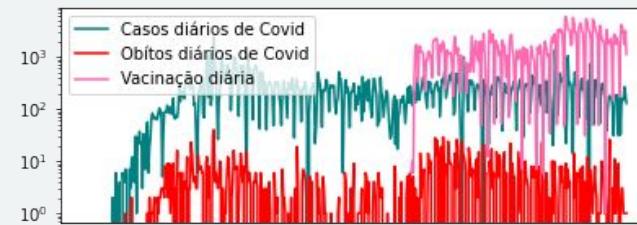
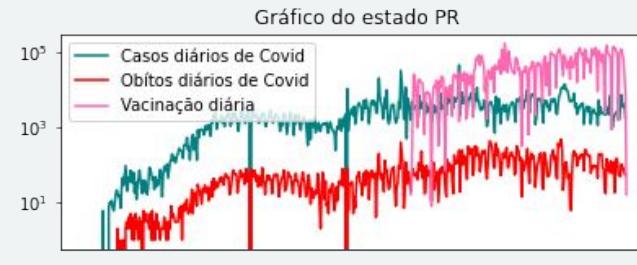
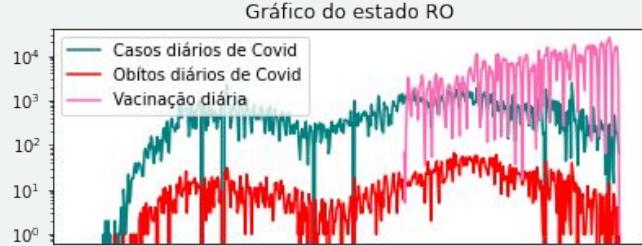
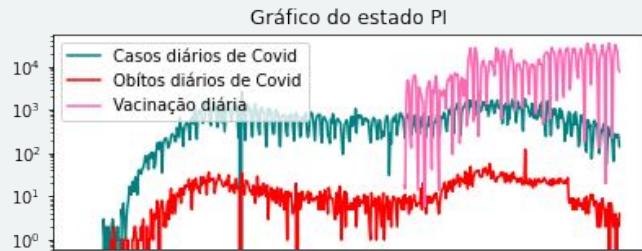
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



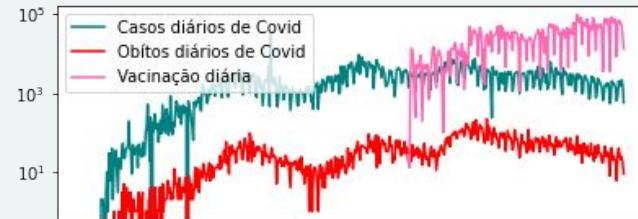
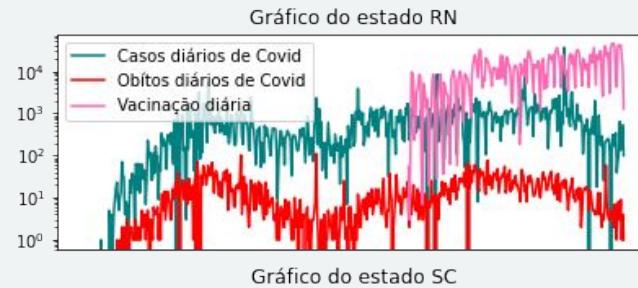
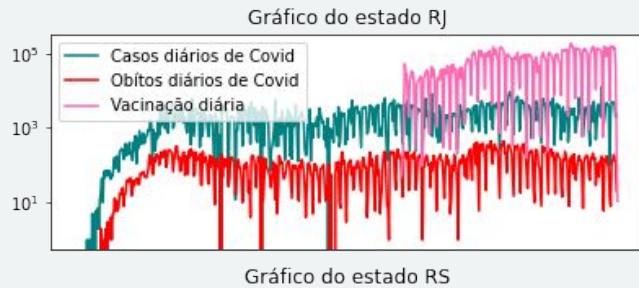
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



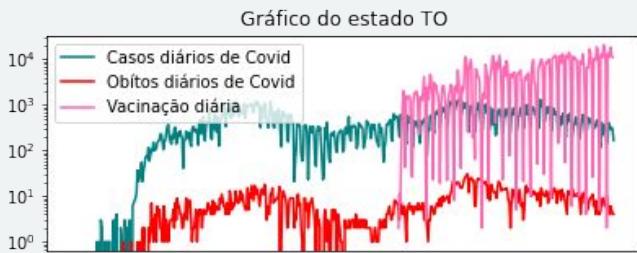
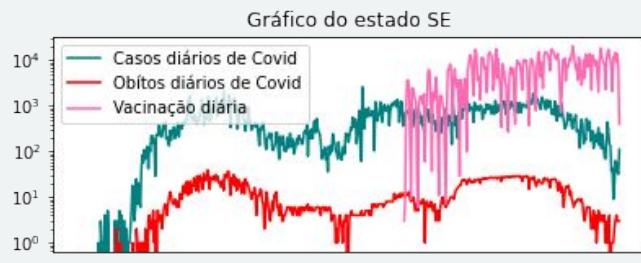
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



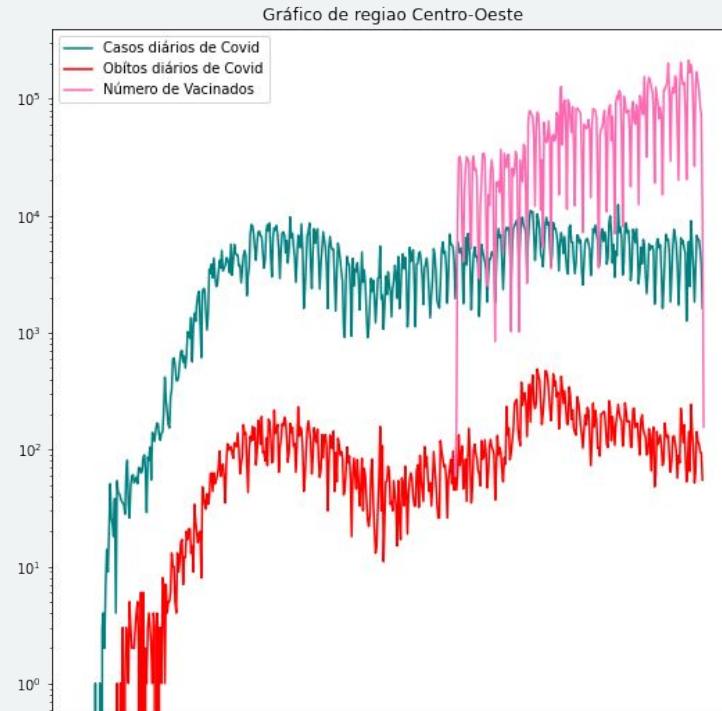
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada estado?



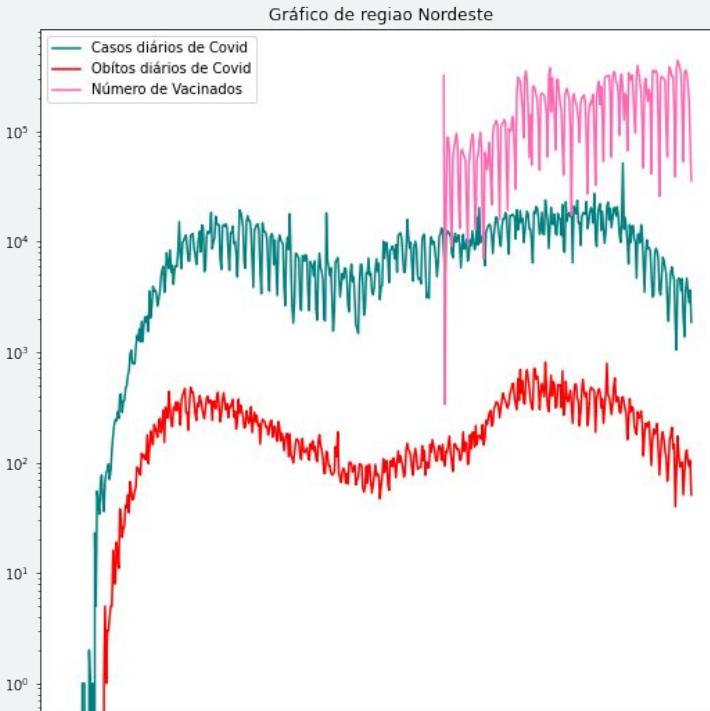
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada região?



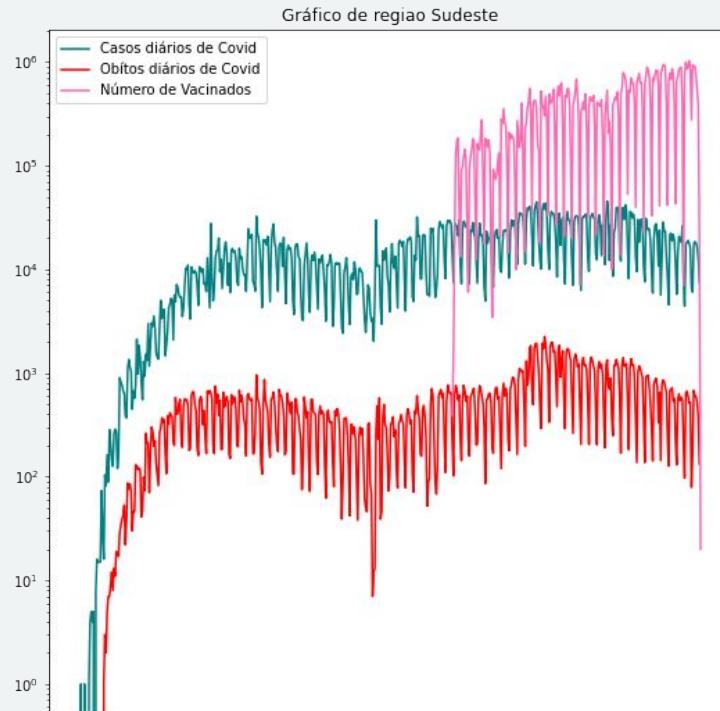
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada região?



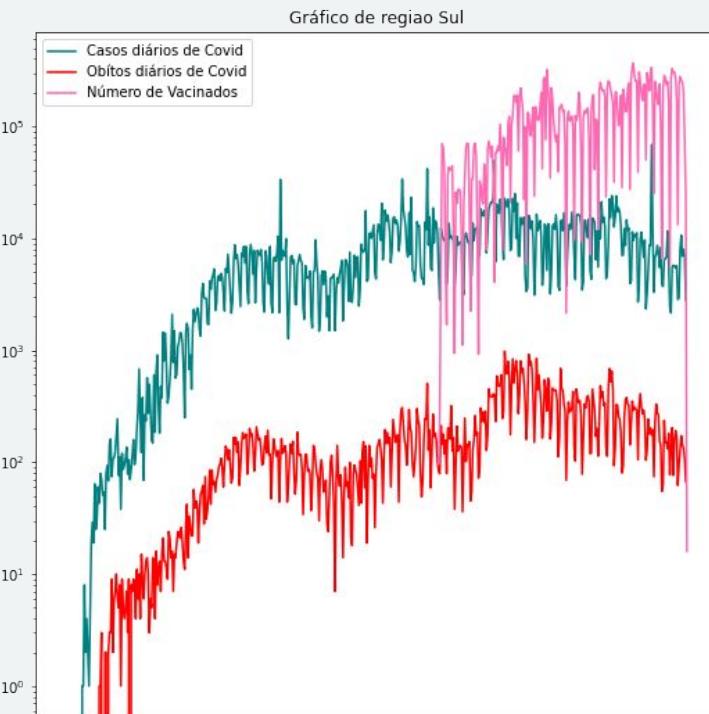
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada região?



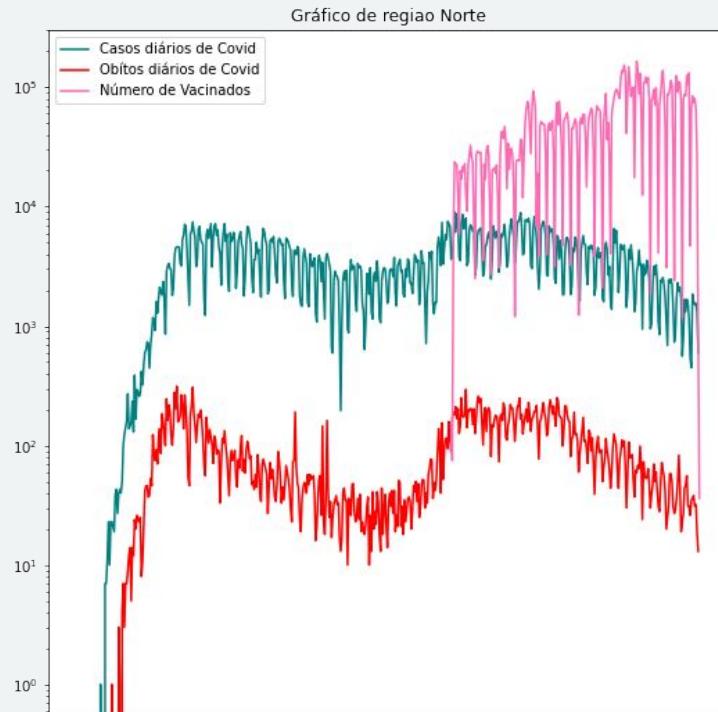
VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada região?



VACINAÇÃO

Existe uma relação entre a taxa de vacinação e a diminuição de casos e mortos em cada região?



03

Economia

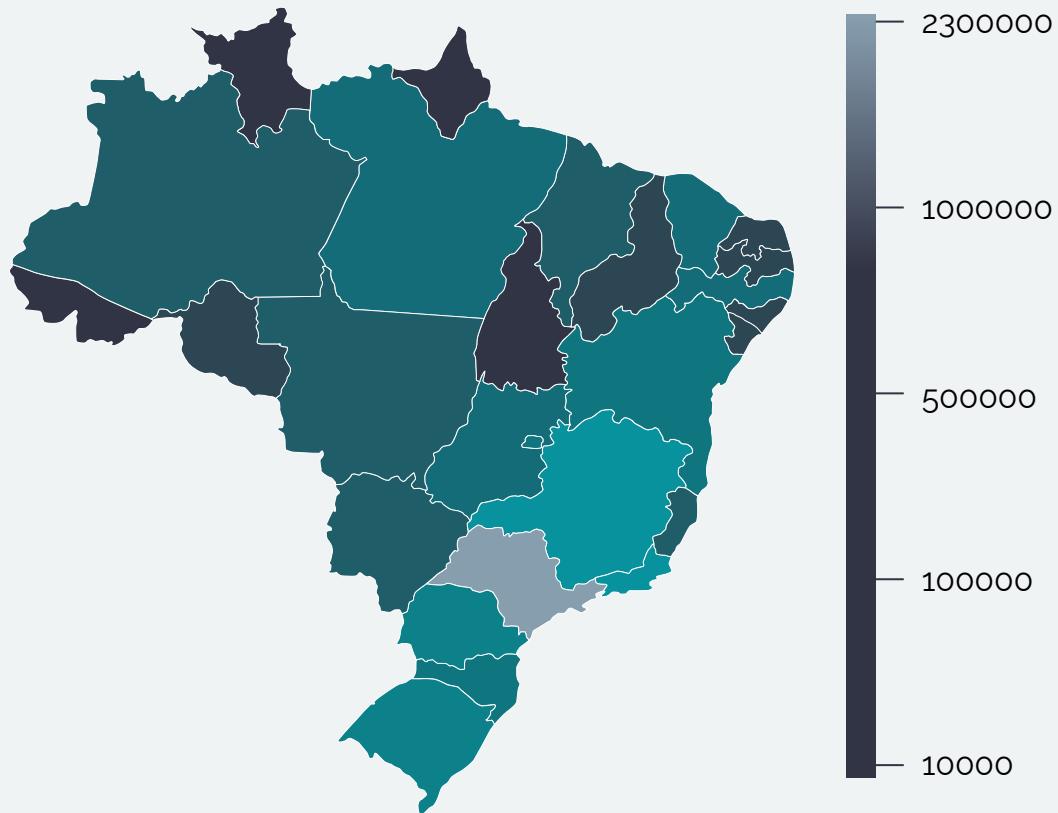
Para realizar comparações entre a situação socioeconômica dos estados e covid usaremos do PIB.

Fonte: IBGE



ECONOMIA

PIB por Estado



ECONOMIA

Os estados com menor PIB, tiveram alguma relação com o aumento de casos de covid?

Ao fazermos análises, foi possível notar que os estados com os menores valores de PIB obtiveram uma das maiores porcentagens de casos de covid.

Estado	PIB	% de Casos de Covid
Roraima	13370	20%
Acre	15331	10%
Rondônia	44914	15%

ECONOMIA

Os estados com menor PIB, tiveram alguma relação com o taxa de mortes por covid?

Ao fazermos análises, foi possível notar que os estados com os menores valores de PIB obtiveram uma das maiores porcentagens de morte por covid.

Porém, existem dois estados que são exceção à isso, sendo os estados de São Paulo e Rio de Janeiro, com porcentagens altas e PIBs altos.

Estado	PIB	% de Casos de Morte
Roraima	13370	1.57
Acre	15331	2.06
Rondônia	44914	2.46

ECONOMIA

Os estados com menor PIB, tiveram alguma relação com a taxa de vacinação de covid?

Ao fazermos análises, foi possível notar que os estados com os menores valores de PIB obtiveram as menores taxas de vacinação para covid.

Estado	PIB	% de Vacinação
Roraima	13370	14.73
Acre	15331	21.16
Amapá	16795	14.04

04

Política

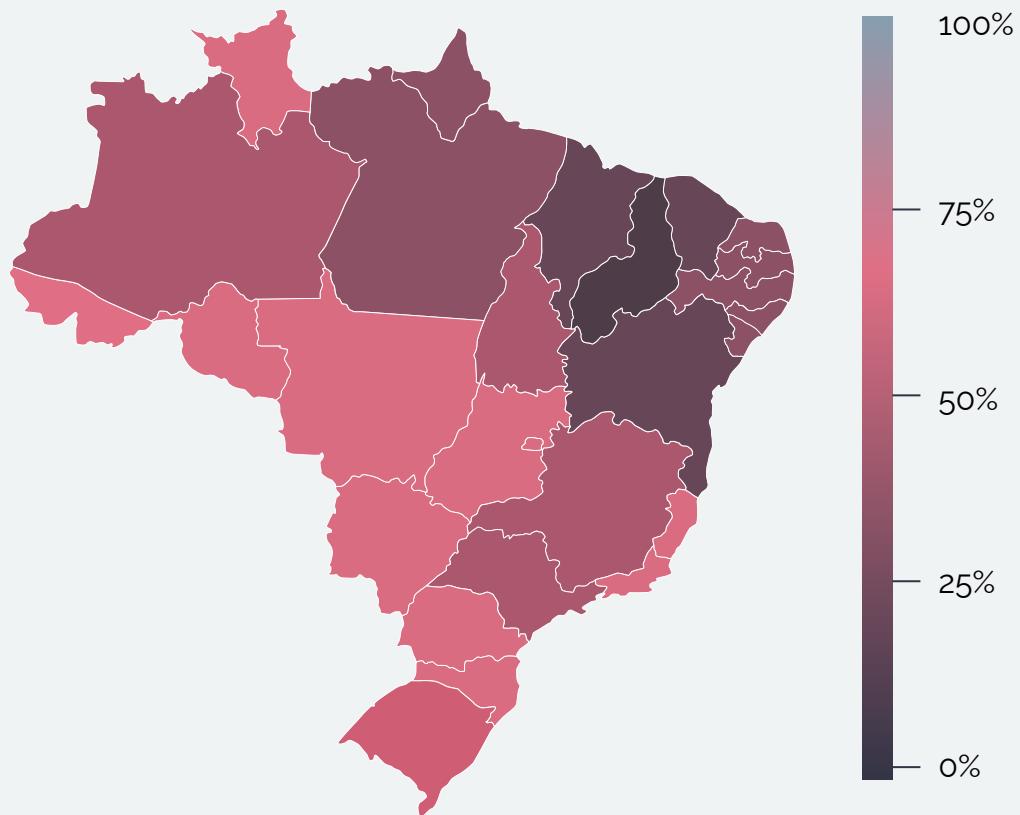
Para realizar comparações entre o atual governo brasileiro e o covid foi usada a % de votos na última eleição em relação ao atual presidente.

Fonte: Apuração da Eleição



POLÍTICA

Porcentagem de Votos,
Última Eleição



POLÍTICA

O apoio ao presidente tem alguma relação com os estados com maior taxa de casos de covid?

Para essa análise, foi possível notar que a maioria dos estados com a maior porcentagem de votos ao atual presidente foram os que obtiveram as maiores taxas de casos de covid, como Roraima, com a maior porcentagem para ambos.

Estado	% de Votos	% de Casos de Covid
Roraima	65.82	20.30
Santa Catarina	62.97	15.97
Acre	62.24	9.94

POLÍTICA

O apoio ao presidente tem alguma relação com os estados com maior taxa de óbitos por covid?

Para essa análise, foi possível notar que os estados com maiores porcentagem de votos ao atual presidente, com exceção dos dois maiores (Santa Catarina e Roraima), obtiveram os maiores valores de casos de morte por covid.

Estado	% de Votos	% de Casos de Morte
Rio de Janeiro	59.79	5.55
Santa Catarina	62.97	1.62
Acre	62.24	2.06

POLÍTICA

O apoio ao presidente tem alguma relação com os estados com maior taxa de vacinação?

Para essa análise, foi possível notar que os estados que possuem uma alta porcentagem de votos de apoio ao atual presidente, e além disso, que possuem os maiores valores de PIB foram os que obtiveram a maior taxa de vacinação.

Estado	PIB	% de Votos	% de Vacinação
Santa Catarina	298227	62.97	27.13
Rio de Janeiro	758859	59.79	25.92
São Paulo	2210562	53.00	31.35

Thanks !

