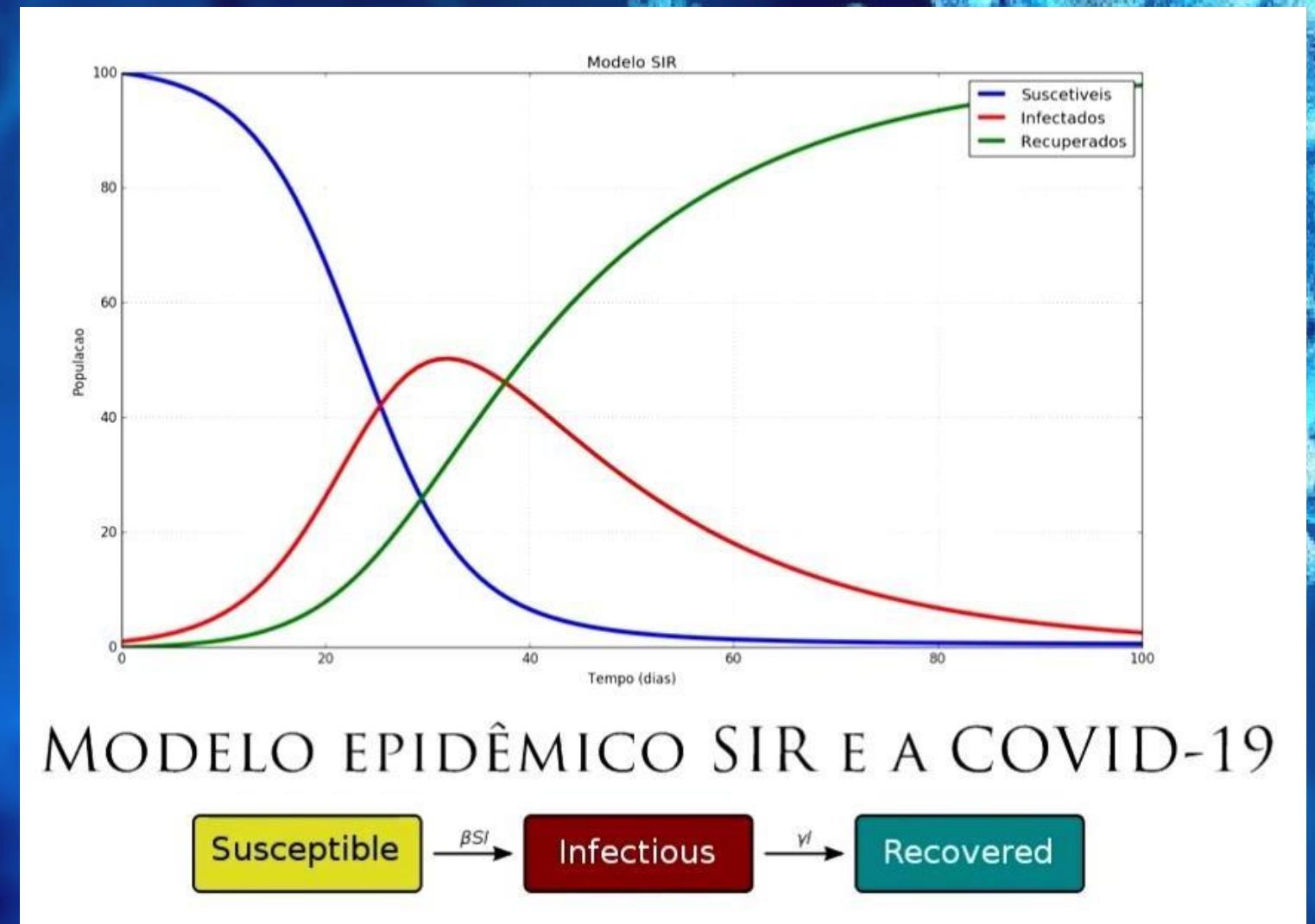




“Eficácia” das Vacinas da COVID

Osmar Terra

A Imunidade

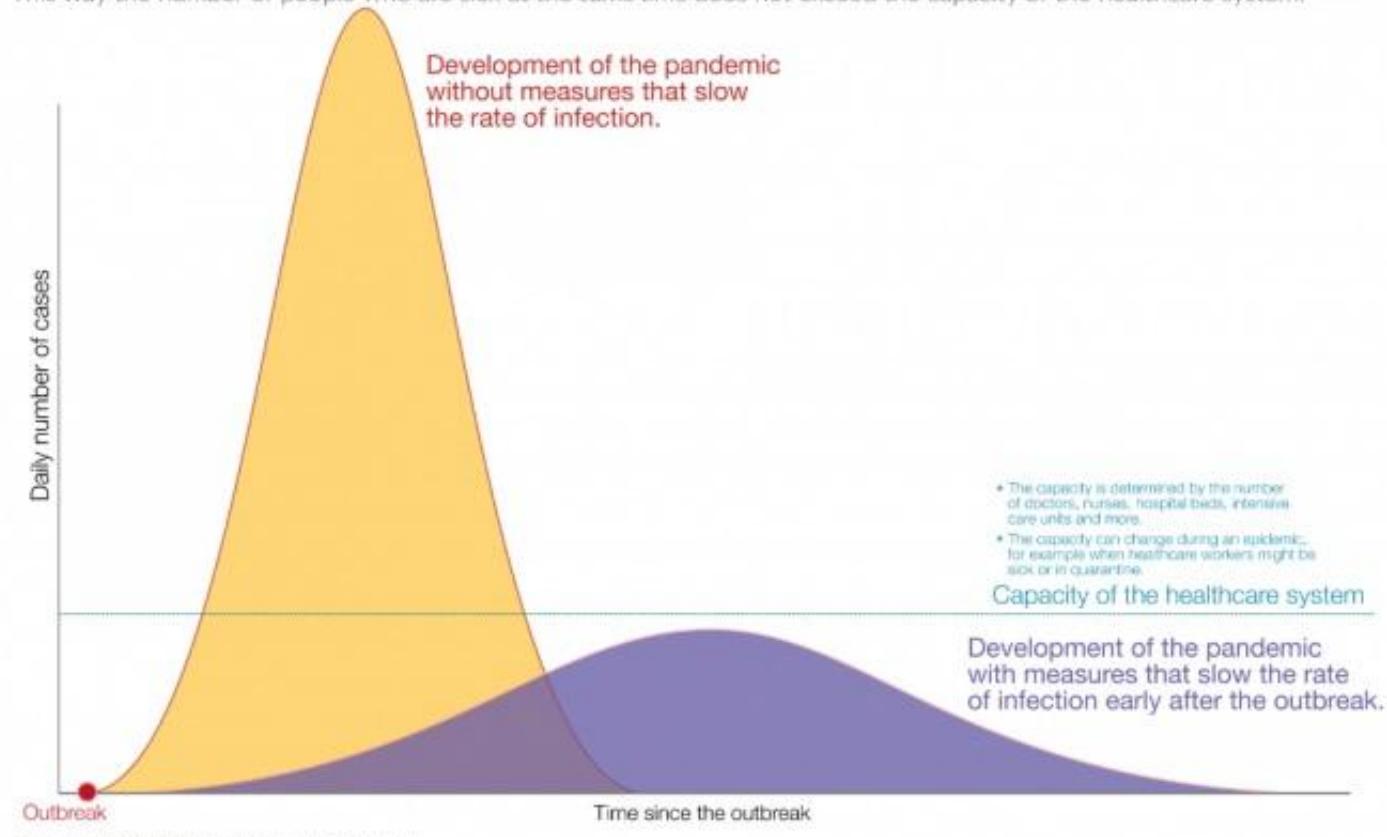


In the outbreak of an epidemic *early* counter measures are important

Their intention is to 'flatten the curve': to lower the rate of infection to spread out the epidemic.

This way the number of people who are sick at the same time does not exceed the capacity of the healthcare system.

Our World
in Data



Based on the Centers for Disease Control and Prevention
OurWorldInData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Licensed under CC-BY by the author Max Roser

Inutilidade dos Lockdowns



≡

🔍

BROWNSTONE
INSTITUTE

🇺🇸 EN ▾

LAR SOBRE ▾ EVENTOS ▾ JORNAL ▾ LIVROS INSCREVER-SE DOAR ▾ COMPRAR ▾

BROWNSTONE » BROWNSTONE JOURNAL » POLÍTICA » MAIS DE 400 ESTUDOS SOBRE O FRACASSO DAS INTERVENÇÕES OBRIGATÓRIAS CONTRA A COVID (BLOQUEIOS, RESTRIÇÕES, FECHAMENTOS)



Mais de 400 estudos sobre o fracasso das intervenções obrigatórias contra a Covid (bloqueios, restrições, fechamentos)

POR  PAUL ELIAS ALEXANDER 30 DE NOVEMBRO DE 2021 POLÍTICA, SAÚDE PÚBLICA LEITURA DE 176 MINUTOS

<https://brownstone.org/articles/more-than-400-studies-on-the-failure-of-compulsory-covid-interventions/>



> Ideias

| Artigo

Isolamento social de populações inteiras é um erro, diz epidemiologista de Stanford

Por **Jon Miltimore**

Foundation for Economic Education

06/07/2020 17:59

John Ioannidis.



*Imunidade natural
dos curados.*

*“O amor que não pode
se dizer o nome.”*

Oscar Wilde

- Para calcular o número de pessoas curadas e com imunidade natural, usamos a letalidade de 0,4%. Que é a letalidade dos países que mais testaram como Islândia e França e o percentual encontrado na pesquisa de soroprevalência da EPICOVID.

Histórico das Pandemias

*Gripe
Espanhola*

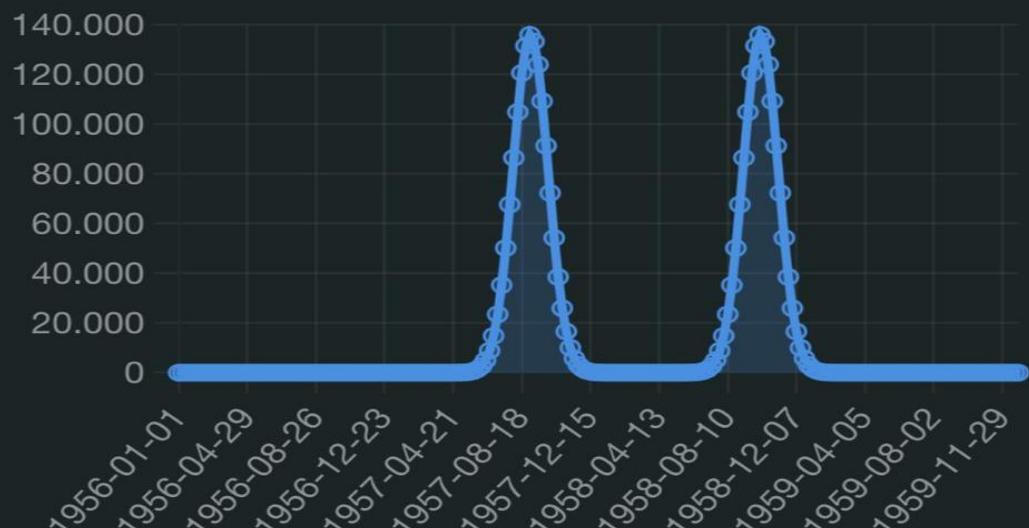


Histórico das Pandemias

*Gripe
Asiática*

Gráfico de Mortes Semanais pela Gripe Asiática (1956–1959)

Estimativa de Mortes Semanais pela Gripe Asiática (Global, 1956–1959)

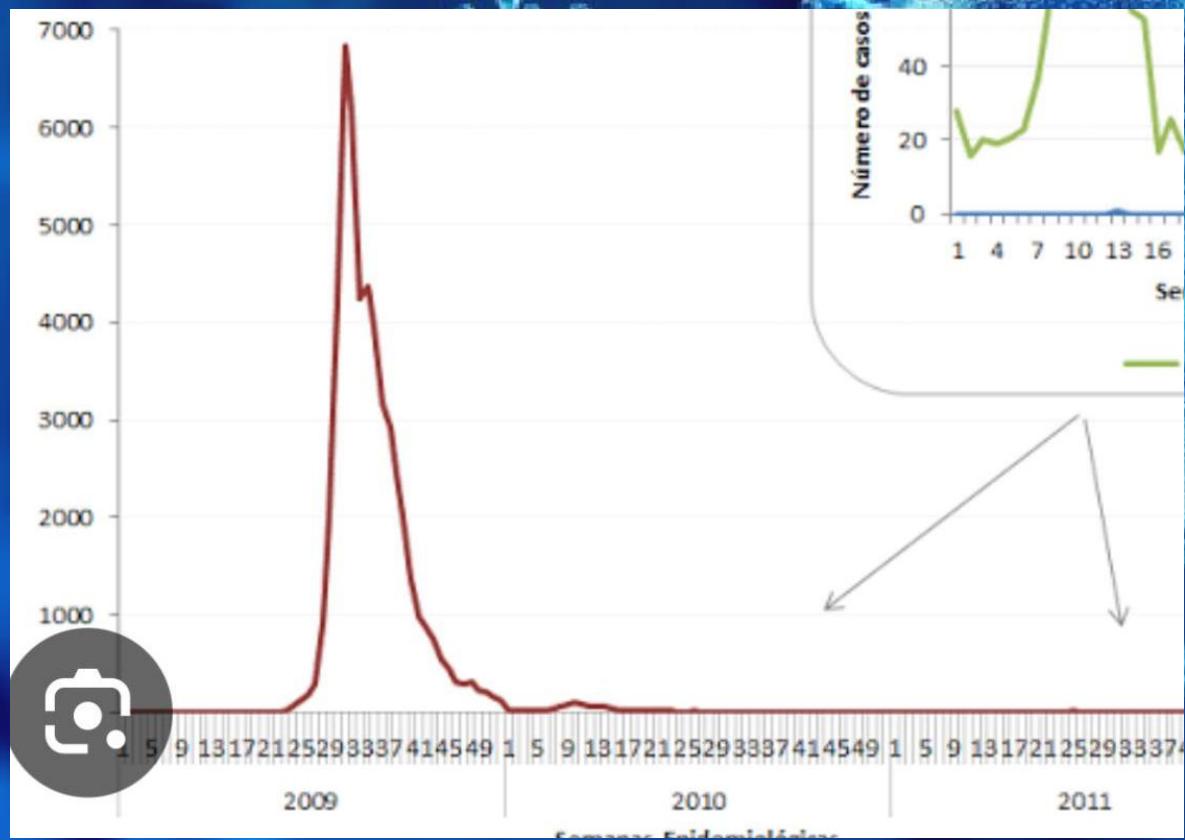


Mortes Semanais Estimadas (Globais) / Semana Epidemiológica (encerramento)



2003 - SARS não vira pandemia,
mas atinge trinta países 8.096
casos e 774 de mortes

2009 - Gripe H1N1



2020 - Início da COVID

Gráfico de Linha: Novos Casos Diários de COVID-19 em Wuhan (Janeiro a Abril de 2020)

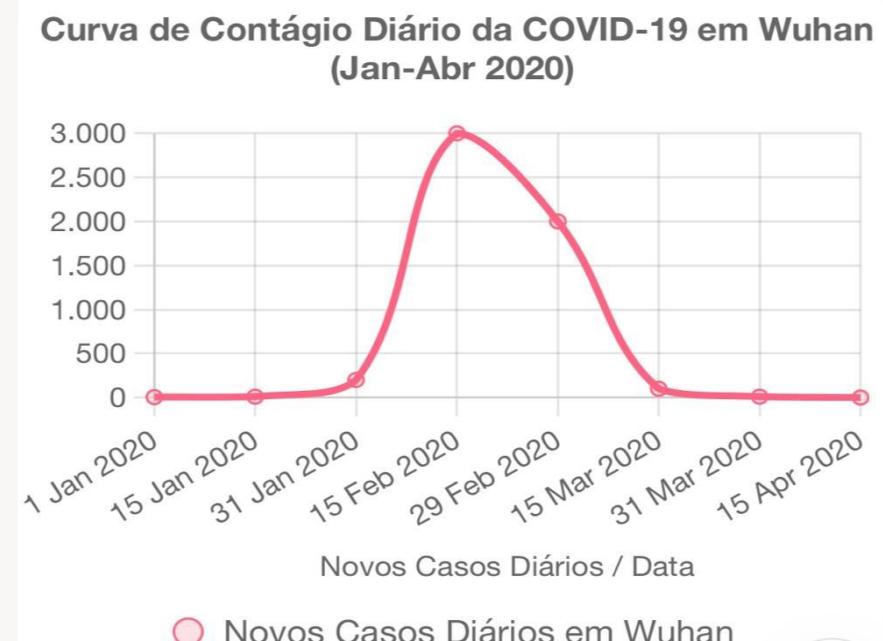
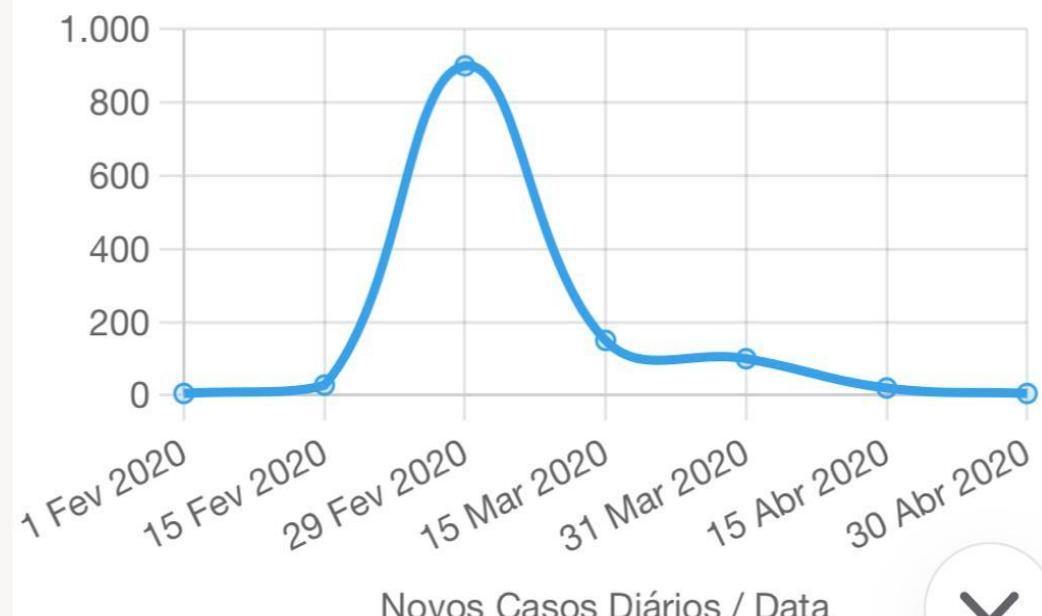


Gráfico 1: Novos Casos Diários de COVID-19 na Coreia do Sul (Primeira Onda, Fev-Abr 2020)

Curva de Contágio Diário da COVID-19 na Coreia do Sul (Primeira Onda, Fev-Abr 2020)

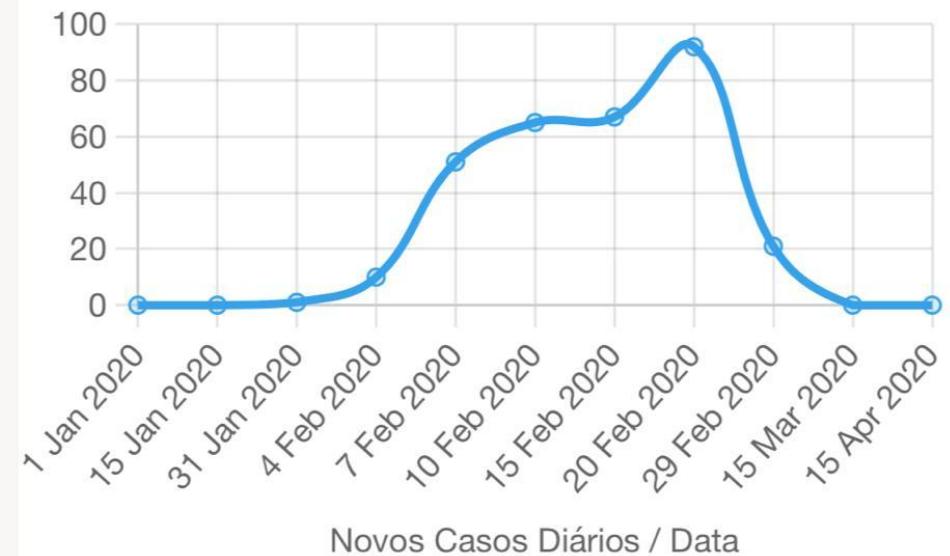


Novos Casos Diários na Coreia do Sul

**3.700
PASSAGEIROS E
TRIPULANTES
712 CASOS
13 ÓBITOS
EM 14 DIAS**

Gráfico de Linha: Novos Casos Diários de COVID-19 no Diamond Princess (Jan-Abr 2020)

Curva de Contágio Diário da COVID-19 no Diamond Princess (Jan-Abr 2020)



Novos Casos Diários no Diamond Princess

Gráfico 2: Novos Casos Diários de COVID-19 na Itália (Primeira Onda, Fev-Abr 2020)

Curva de Contágio Diário da COVID-19 na Itália (Primeira Onda, Fev-Abr 2020)

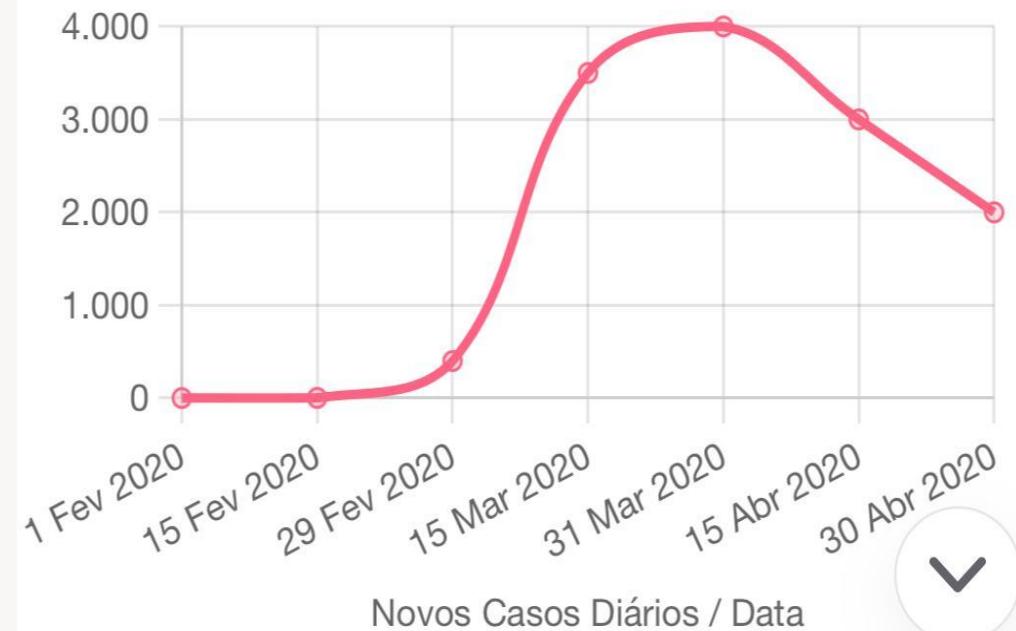
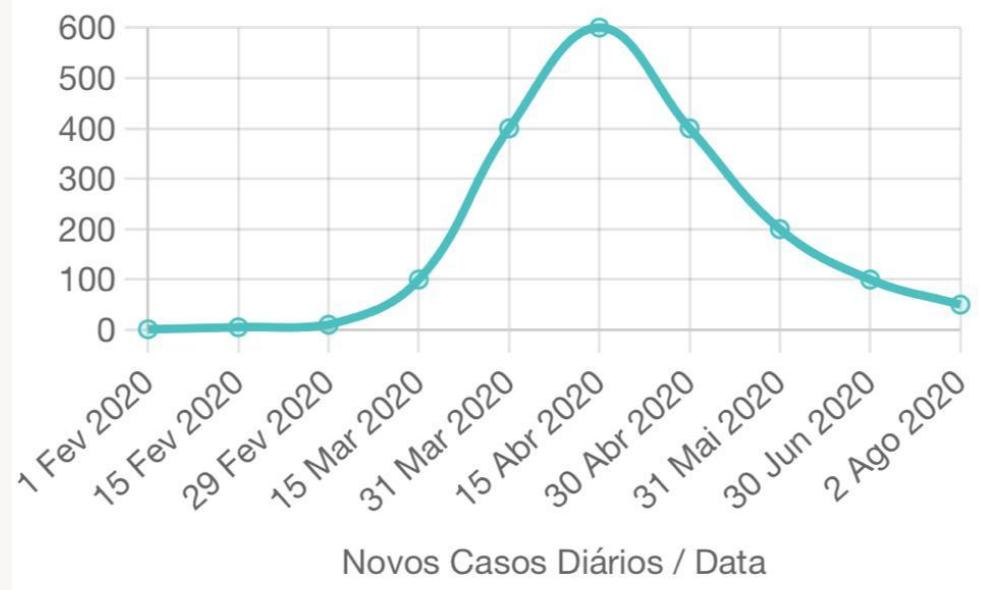


Gráfico: Novos Casos Diários de COVID-19 na Suécia (Primeira Onda, Fev-Ago 2020)

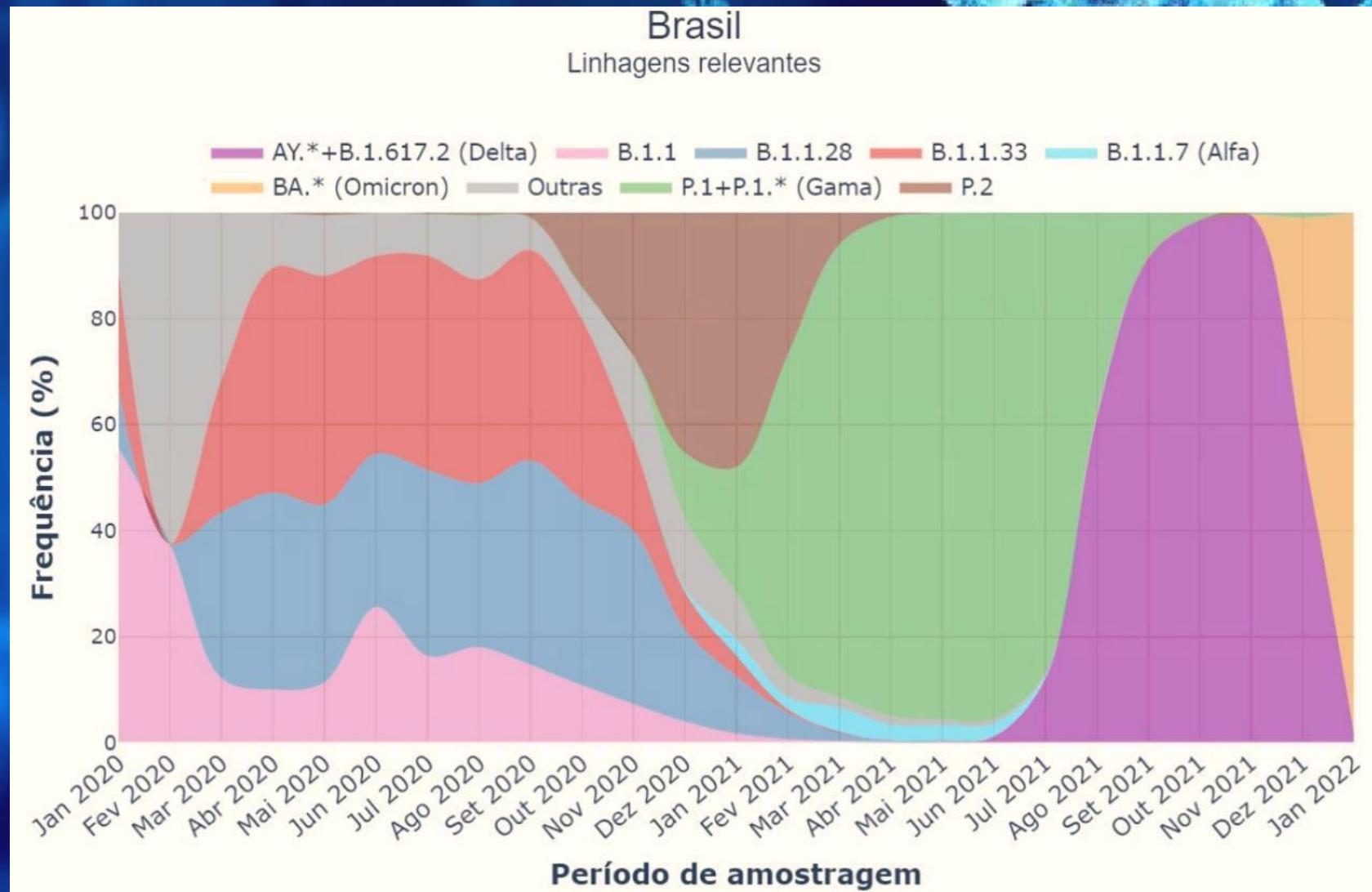
Curva de Contágio Diário da COVID-19 na Suécia (Primeira Onda, Fev-Ago 2020)



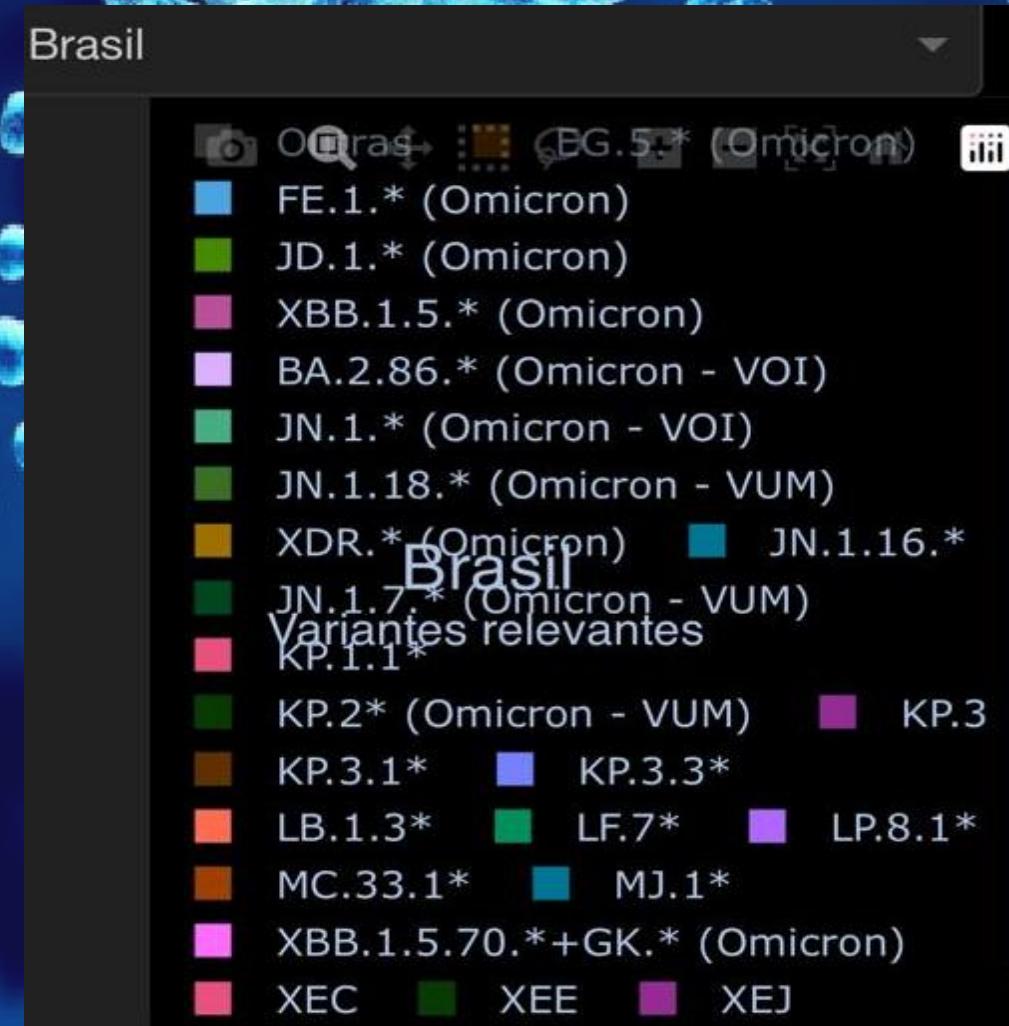
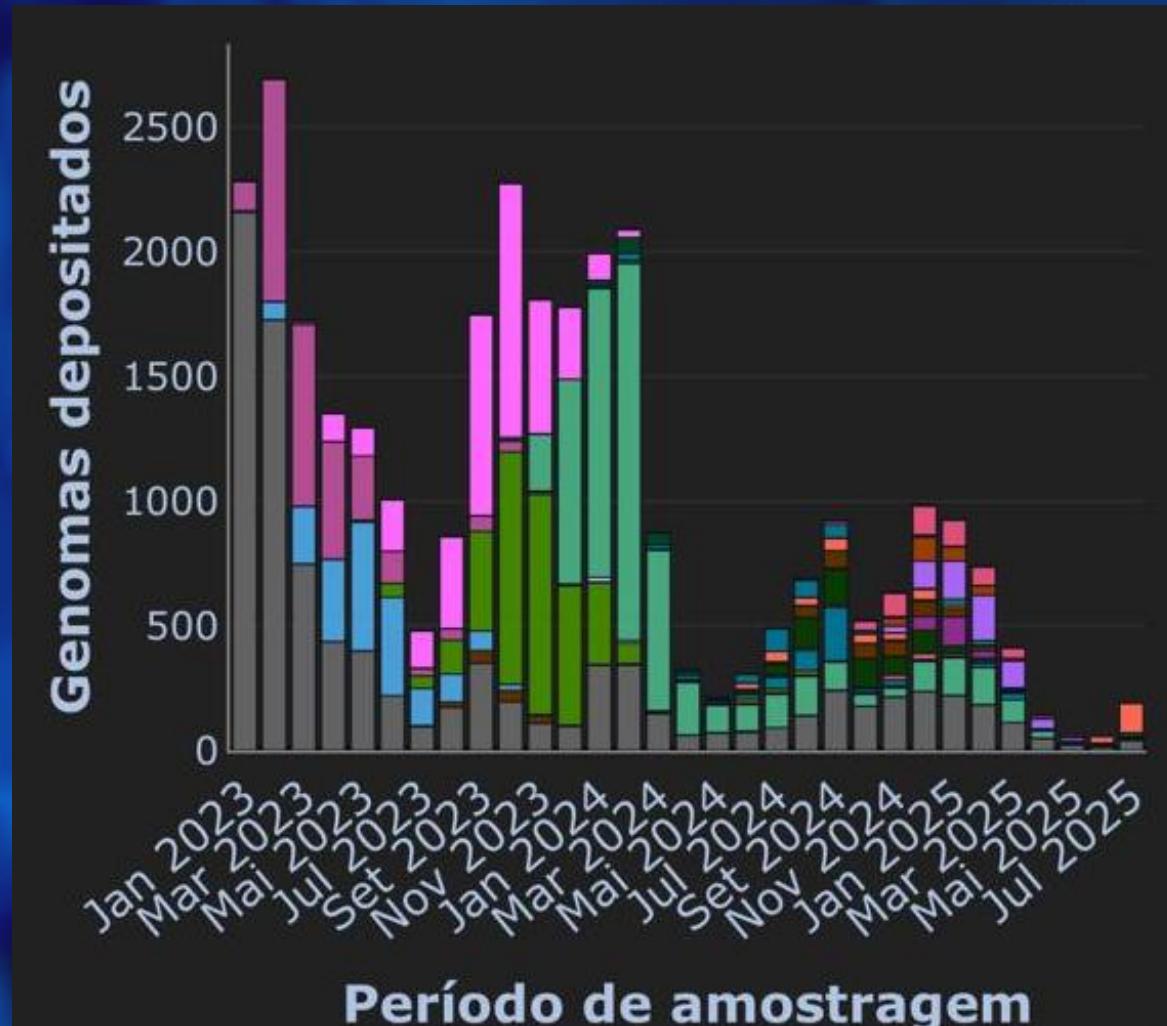
Novos Casos Diários na Suécia



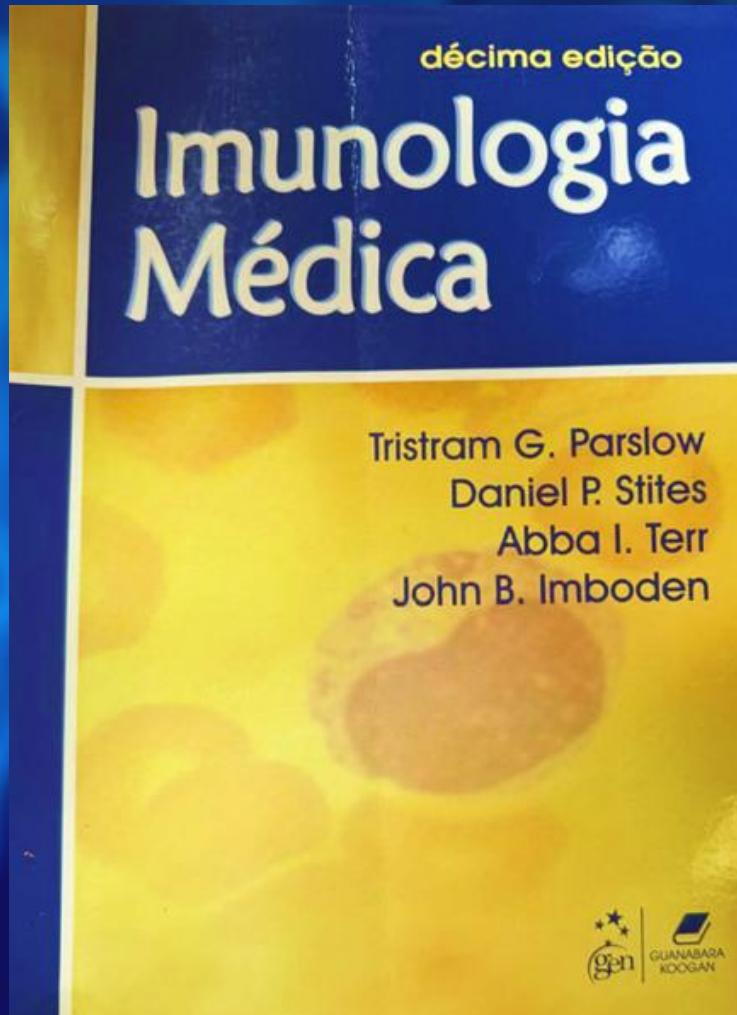
A Cepas e as Variantes



Variantes da Omicron



Vacinas



VACINAS

A **vacina** é um imunógeno não-patogênico que, quando inoculado num hospedeiro, induz imunidade protetora contra um patógeno específico. As vacinas estão entre as mais importantes contribuições da ciência para a saúde humana, e o desenvolvimento das primeiras vacinas contra a varíola (por Edward Jenner, em 1798) e anti-rábica (por Louis Pasteur, em 1880) constitui um importante marco na história da imunologia. Os programas eficazes de vacinação reduziram drasticamente a incidência de muitas doenças infecciosas que outrora eram comuns e, no caso da varíola, erradicaram a doença. Para ser eficaz, uma vacina deve induzir imunidade prolongada, atuando nos locais apropriados do corpo e contra os抗ígenos microbianos apropriados para evitar a ocorrência de doença em todos os indivíduos com risco de contraí-la. Para ser prática, a vacina também deve ser segura, de baixo custo e fácil de conservar e administrar. As vacinas atualmente utilizadas, das quais algumas estão relacionadas no Quadro 5.1, geralmente satisfazem esses critérios. Entretanto, ainda não foram desenvolvidas vacinas úteis

Vacinas

- Existem vacinas e vacinas. A maioria das vacinas que existem hoje, para inúmeras doenças, são eficazes e testadas, dentro de uma média de 5 a 10 anos, antes de serem utilizadas em grande escala.
- As vacinas da COVID foram desenvolvidas em poucos meses, não tiveram tempo para serem testadas adequadamente como outras vacinas, e foram aplicadas em uma escala colossal, com expectativa de que iriam acabar com a pandemia.
- Elas foram testadas diretamente na população.



CNN

8:00P 9:00P ET

#BidenTownHall

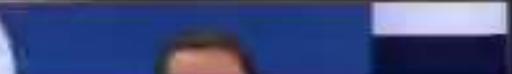
Rachel Sheherazade entrevista João Doria >
Metrópoles

PTV
MÉTROPOLES

:



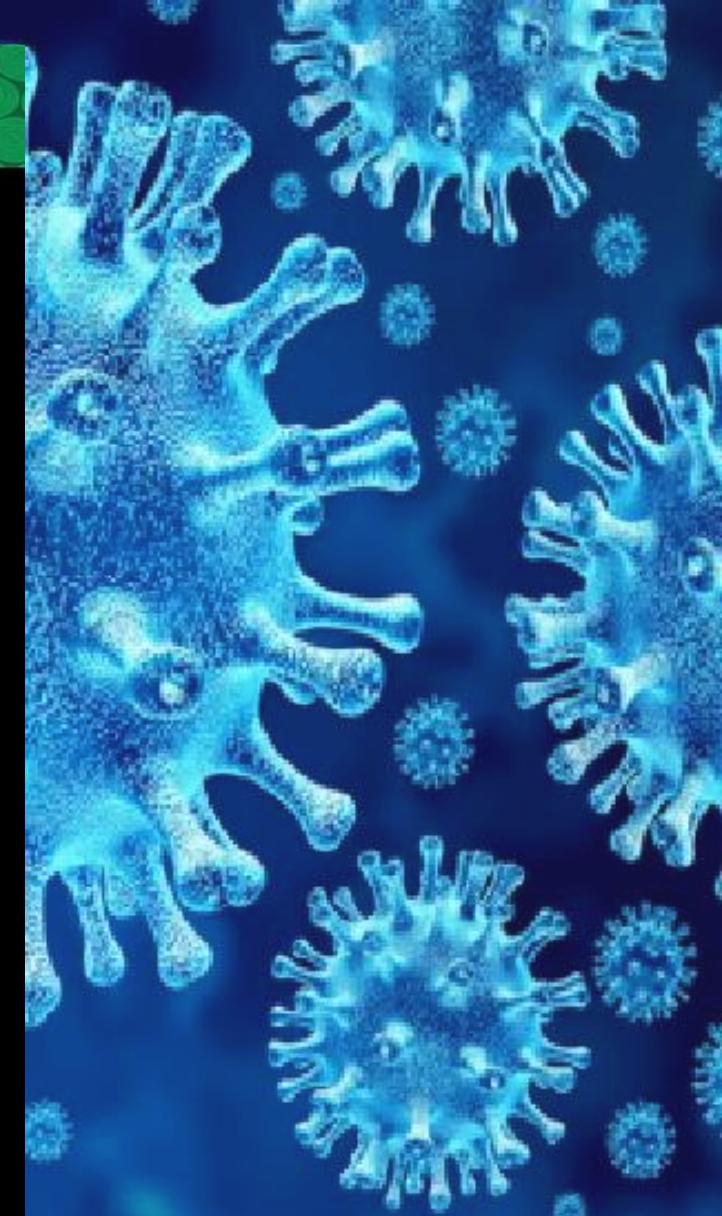
11:19 / 30:15



Vacina do Butantan atinge 100% de eficácia para casos moderados e graves

Publicado em: 14/01/2021

07/01/2021 - O Governo de São Paulo e o Instituto Butantan confirmaram nesta quinta-feira (7) que a vacina contra o coronavírus desenvolvida em parceria com a biofarmacêutica Sinovac Life Science atingiu índice de eficácia de 100% para casos graves e moderados. O estudo clínico realizado no Brasil contou com a participação de 12,4 mil profissionais de saúde voluntários em 16 centros de pesquisa.



Comparação das Imunidades Natural X Vacinal



**BROWNSTONE
INSTITUTE**

BROWNSTONE » BROWNSTONE JOURNAL » PUBLIC HEALTH »
160 PLUS RESEARCH STUDIES AFFIRM NATURALLY ACQUIRED
IMMUNITY TO COVID-19: DOCUMENTED, LINKED, AND QUOTED



160 Plus Research Studies
Affirm Naturally Acquired
Immunity to Covid-19:
Documented, Linked, and
Quoted

BY  PAUL ELIAS ALEXANDER OCTOBER 17, 2021
PUBLIC HEALTH 76 MINUTE READ

SHARE | PRINT | EMAIL





brownstone.org

<https://brownstone.org/articles/research-studies-affirm-naturally-acquired-immunity/>

Comparação das Imunidades Natural X Vacinal

A diretora do CDC, Rochelle Walensky, por exemplo, foi enganosa em sua declaração da LANCET publicada em outubro de 2020 de que “não há evidências de imunidade protetora duradoura ao SARS-CoV-2 após a infecção natural” e que “a consequência da diminuição da imunidade apresentaria um risco para populações vulneráveis no futuro indefinido”.



brownstone.org



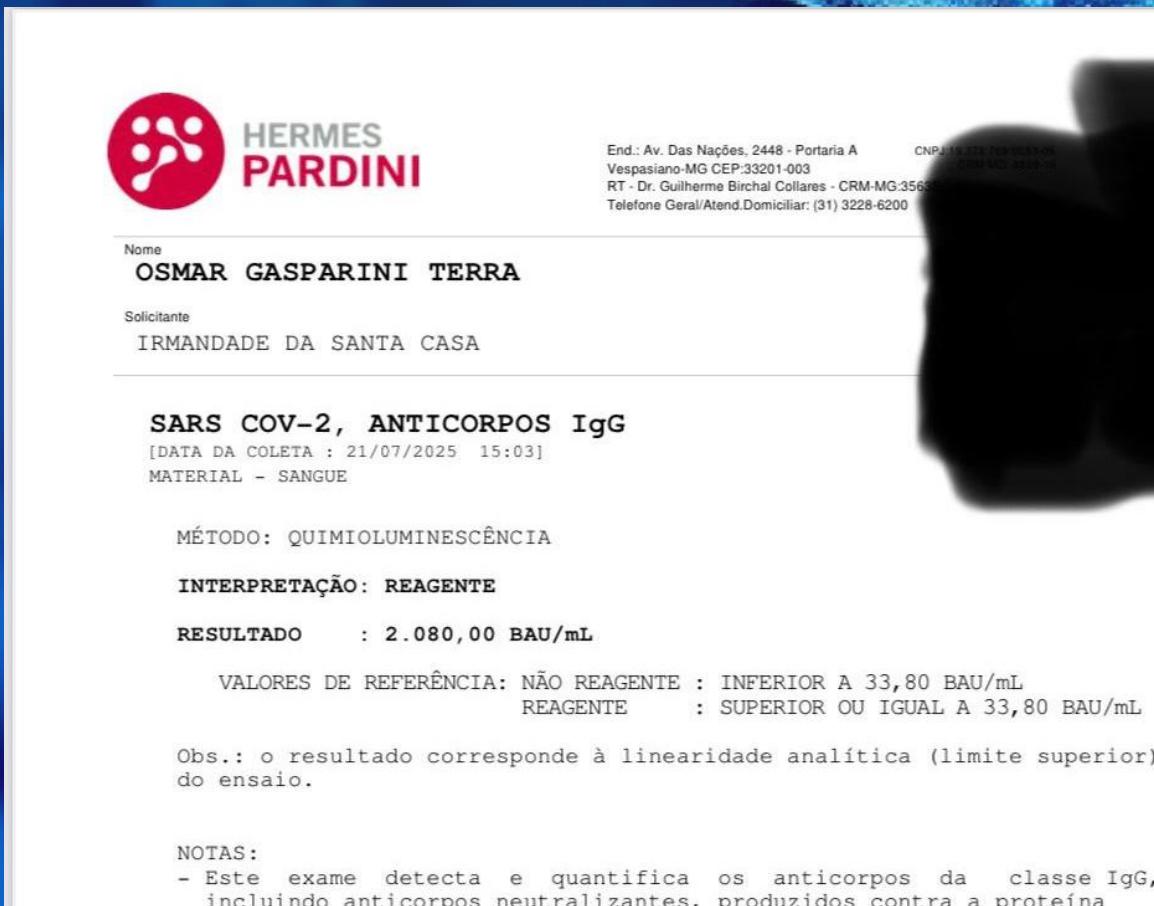
Comparação das Imunidades Natural X Vacinal

Esses estudos demonstram o que era e já se sabe: a imunidade natural para um vírus do tipo SARS é robusta, duradoura e amplamente eficaz, mesmo no caso de mutações, geralmente mais do que as vacinas. Na verdade, uma grande contribuição da ciência do século XX foi expandir e elucidar ainda mais esse princípio que é conhecido desde o mundo antigo. Todo especialista provavelmente sabia disso muito antes dos debates atuais. O esforço para fingir o contrário é um escândalo científico da mais alta ordem, especialmente porque a negligência contínua do tópico está afetando os direitos e liberdades de bilhões de pessoas.

As pessoas que contraíram o vírus e se recuperaram merecem reconhecimento. A percepção de que a imunidade natural - que



Comparação das Imunidades Natural X Vacinal

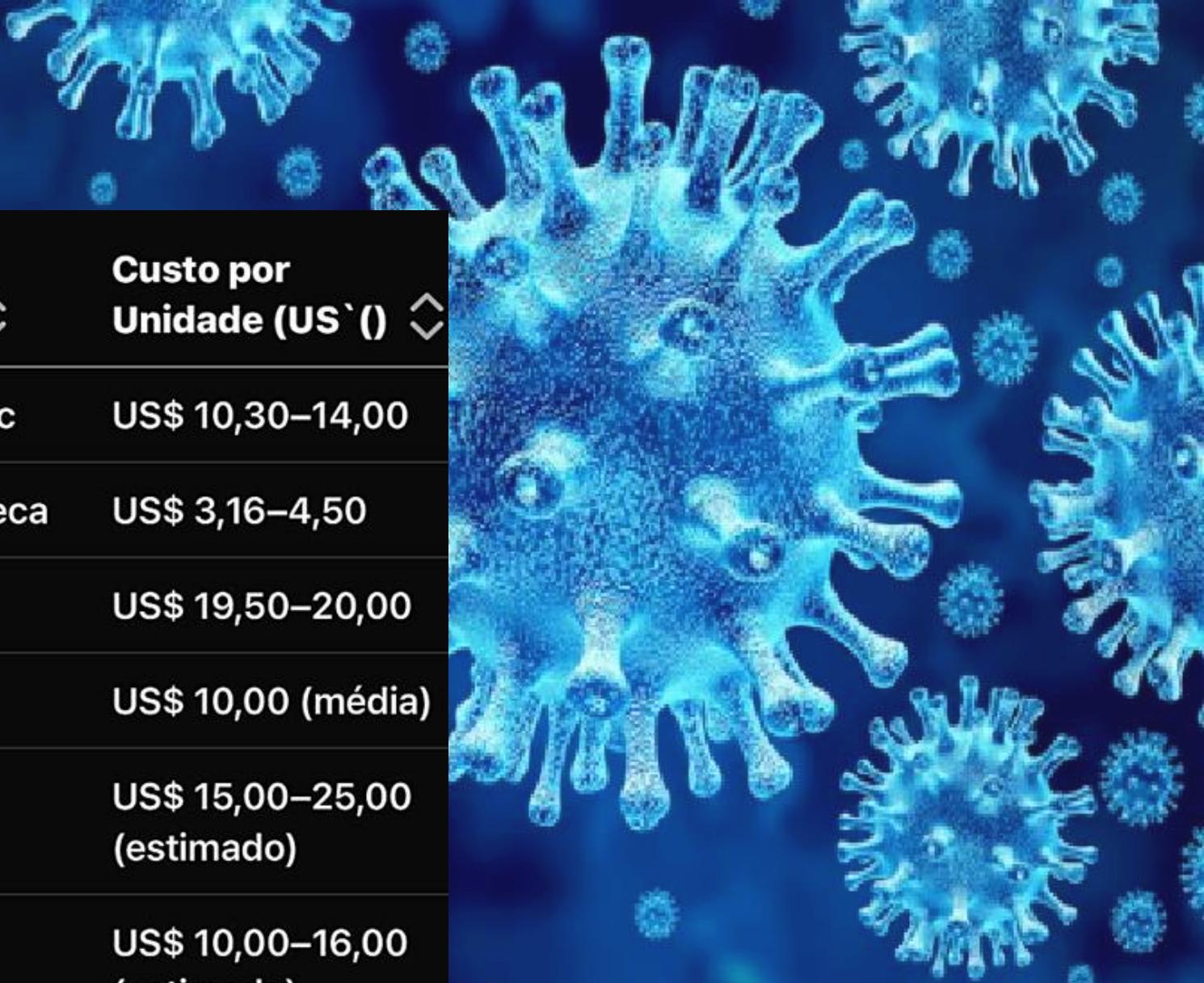


Vacinas

- **Varias vacinas para a COVID, que foram usadas em dezenas de milhões de brasileiros, sumiram dos postos de saúde, sem qualquer explicação à população.**
- **Vacinas como Astrazeneca, Janssem e CoronaVac deixaram de ser utilizadas ou por danos colaterais ou por ineficácia, sem a devida satisfação a sociedade.**
- **Foi notório o caso do Bruno Graf, jovem advogado Catarinense, que veio a falecer após a segunda dose da Astrazeneca (*completa hoje 26/08 – 4 anos*) e da promotora Carioca, grávida, que faleceu após tomar a vacina.**

Vacinas

Vacina	Custo por Unidade (US\$)
CoronaVac	US\$ 10,30–14,00
AstraZeneca	US\$ 3,16–4,50
Pfizer	US\$ 19,50–20,00
Janssen	US\$ 10,00 (média)
Moderna	US\$ 15,00–25,00 (estimado)
Covovax	US\$ 10,00–16,00 (estimado)
Covaxin	US\$ 15,00



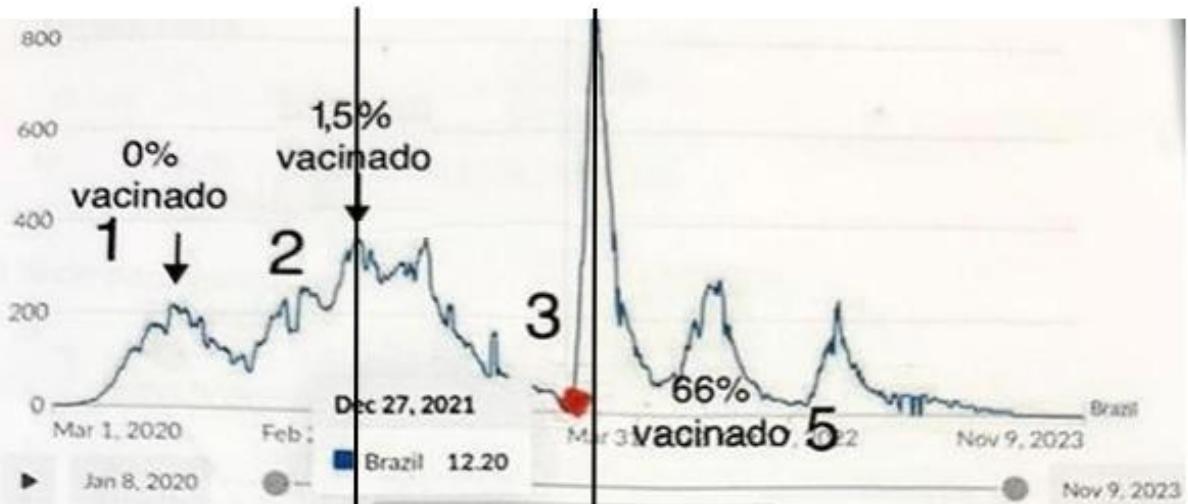
Vacinas

- Também vimos surgir um experimento com RNA mensageiro, que nunca havia sido feito antes, para ser utilizado como vacina. O que reforça a ideia na nossa população ter sido “cobaia” desta experiência.

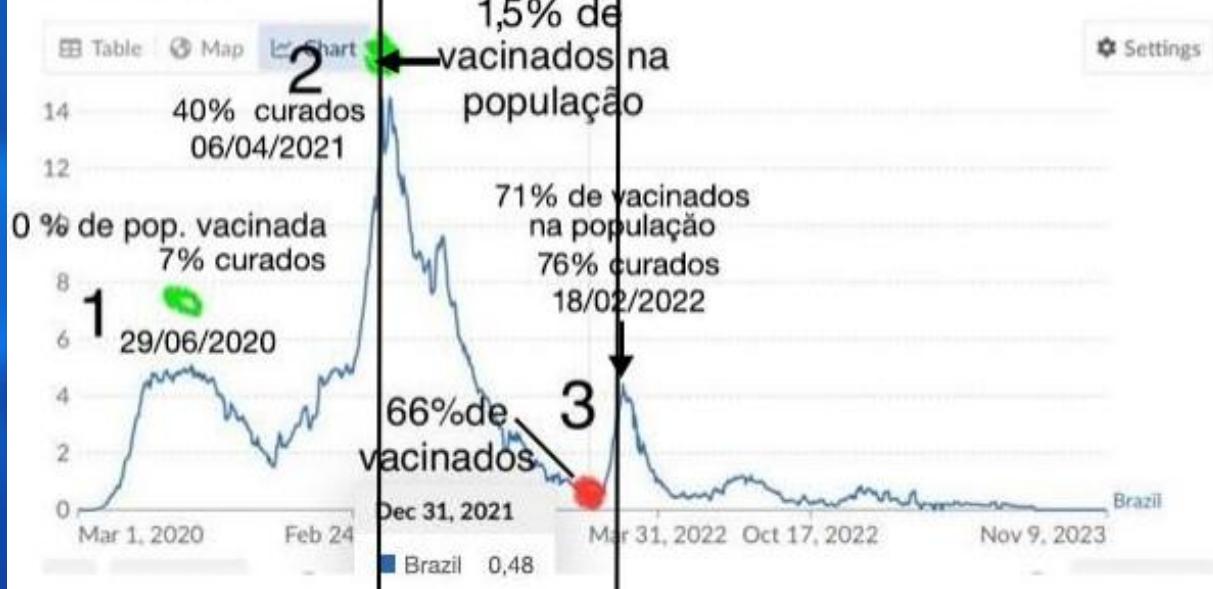
Vacinas

- Na verdade a imunidade natural foi decisiva para a queda do número de casos, de hospitalizações e de mortes. A vacina não teve impacto nisto, como os gráficos no tempo de toda pandemia mostram:

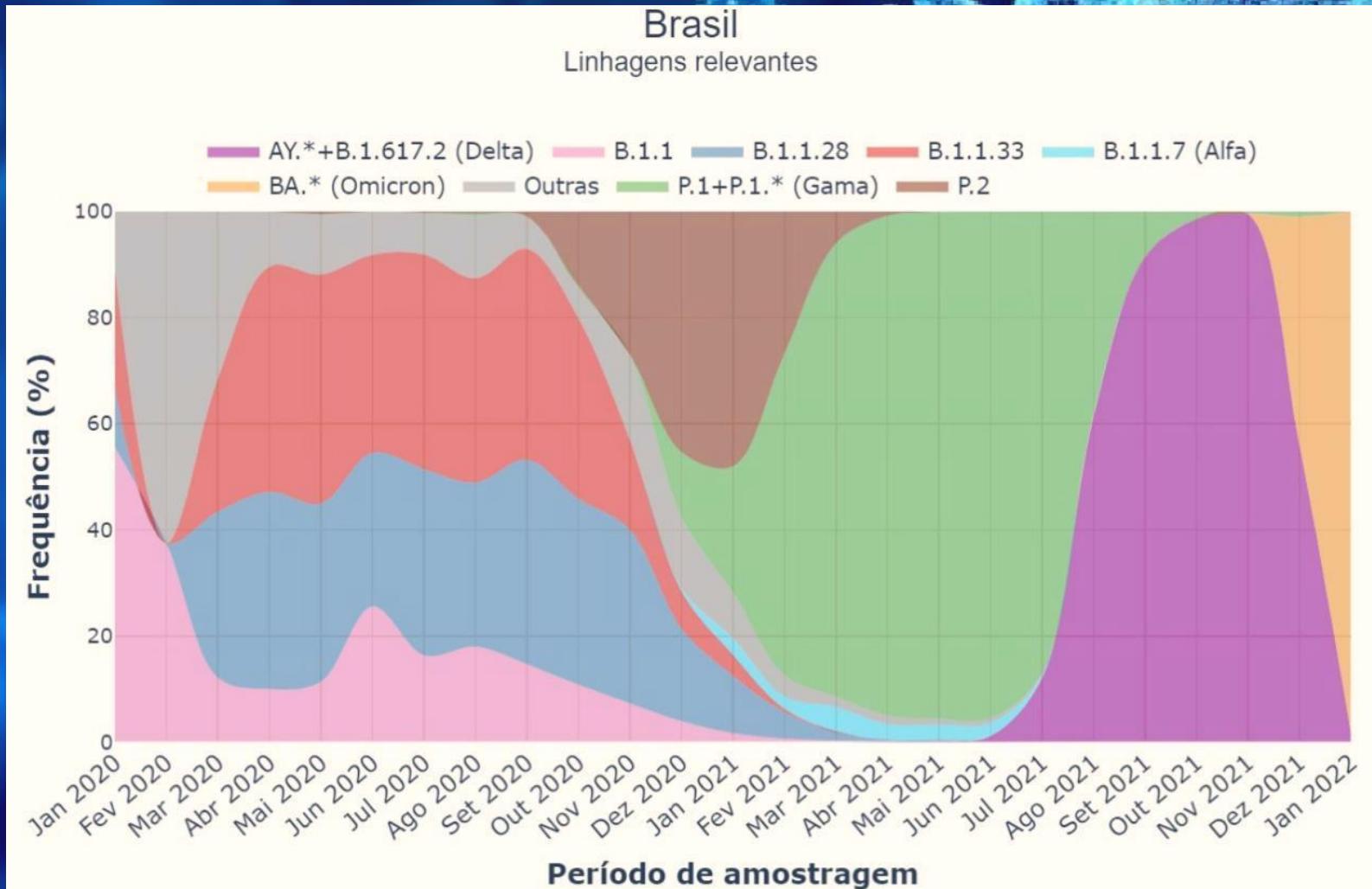
Casos

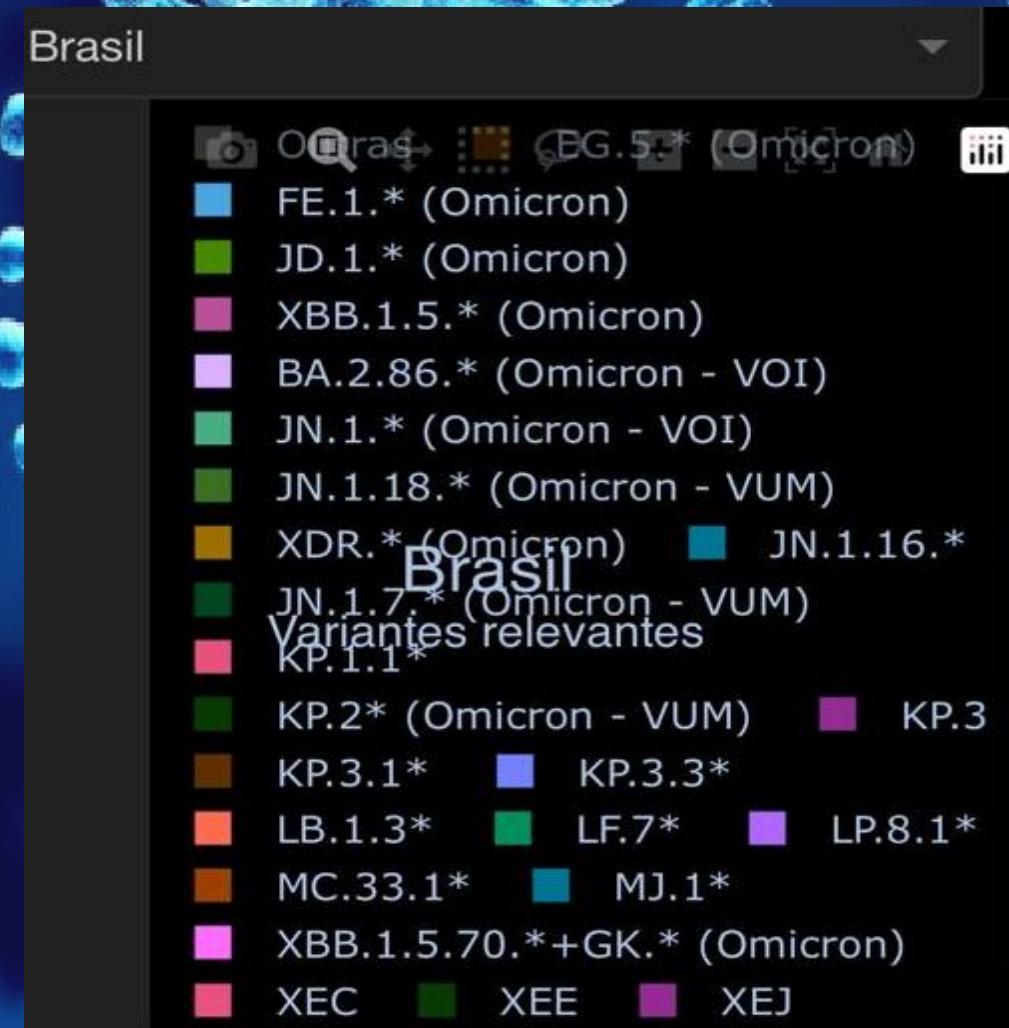
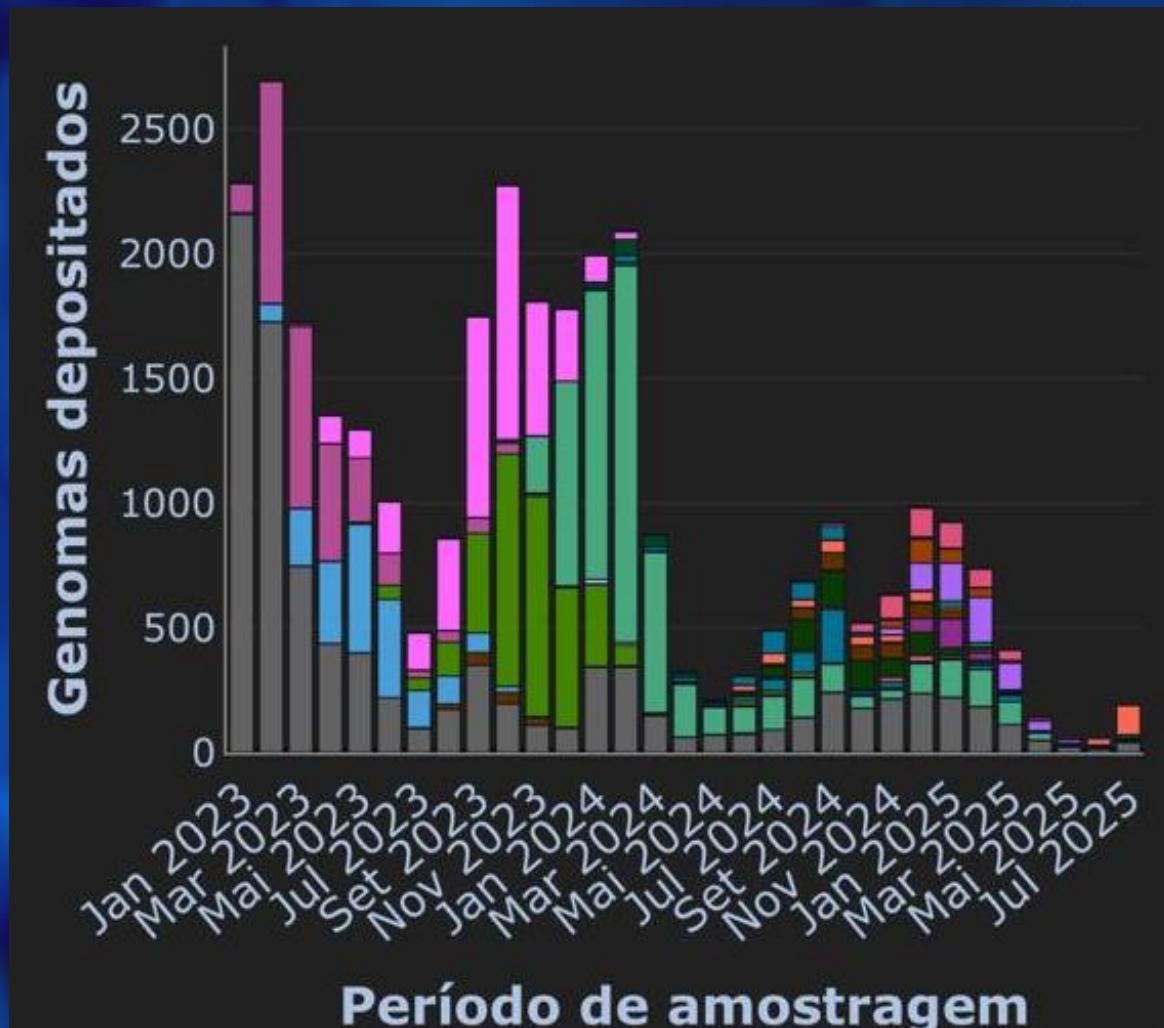


Mortes

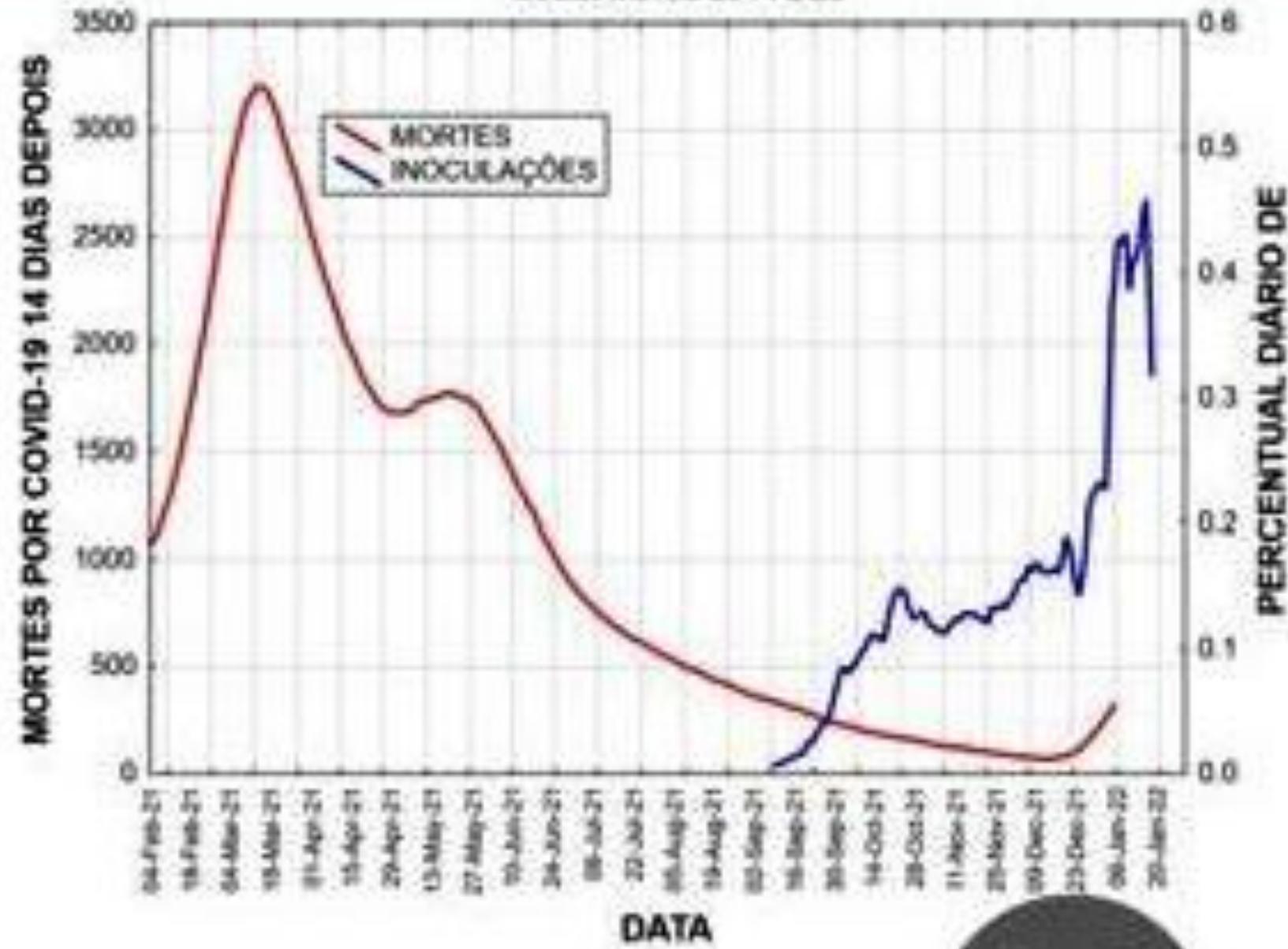


A Cepas e as Variantes





Medias Móveis de 14 Dias



Vacinas

- As vacinas não imunizaram, porque entre outras causas, elas ficavam prontas depois que as cepas/variantes já haviam desaparecido. A imunidade natural foi mais potente, porque ela trabalhava com todos os antígenos do SARSCOV2 enquanto as vacinas, à exceção da CoronaVac, trabalhavam basicamente com a proteína Spike e suas mutações no vírus.

faixa_etaria	marca_vacina	total	Percentual	Internações	internações /milhão vacinados	óbitos	óbitos /milhão vacinados
19_MENOS	ASTRAZENECA	223,937	27.9%	14	62.5	0	0
19_MENOS	CORONAVAC	426,456	53.1%	31	72.7	5	5
19_MENOS	JANSSEN	58,318	7.3%	4	68.6	1	1
19_MENOS	PFIZER	94,837	11.8%	4	42.2	0	0
19_MENOS Total		803,548		53		6	
20-29	ASTRAZENECA	2,250,286	29.1%	97	43.1	3	3
20-29	CORONAVAC	4,373,064	56.6%	343	78.4	8	8
20-29	JANSSEN	441,090	5.7%	49	111.1	3	3
20-29	PFIZER	655,642	8.5%	26	39.7	1	1
20-29 Total		7,720,082		515		15	
30-39	ASTRAZENECA	3,710,475	32.2%	309	83.3	12	12
30-39	CORONAVAC	5,241,201	45.5%	855	163.1	44	44
30-39	JANSSEN	1,438,585	12.5%	420	292.0	24	24
30-39	PFIZER	1,122,319	9.7%	49	43.7	0	0
30-39 Total		11,512,580		1,633		80	
40-49	ASTRAZENECA	5,816,940	45.6%	664	114.1	42	42
40-49	CORONAVAC	3,124,301	24.5%	1,280	409.7	89	89
40-49	JANSSEN	2,065,326	16.2%	892	431.9	56	56
40-49	PFIZER	1,735,983	13.6%	98	56.5	4	4
40-49 Total		12,742,550		2,934		191	
50-59	ASTRAZENECA	10,362,086	68.8%	1,655	159.7	128	128
50-59	CORONAVAC	1,945,627	12.9%	1,524	783.3	200	200
50-59	JANSSEN	480,991	3.2%	315	654.9	39	39
50-59	PFIZER	2,266,508	15.1%	157	69.3	12	12
50-59 Total		15,055,212		3,651		379	
60-69	ASTRAZENECA	9,115,169	59.3%	3,947	433.0	482	482
60-69	CORONAVAC	5,966,665	38.8%	10,129	1697.6	2306	2306
60-69	JANSSEN	34,459	0.2%	68	1973.4	8	8
60-69	PFIZER	252,462	1.6%	61	241.6	3	3
60-69 Total		15,368,755		14,205		2799	
70-79	ASTRAZENECA	969,974	11.4%	1,466	1511.4	281	281
70-79	CORONAVAC	7,486,141	88.3%	25,810	3447.7	7211	7211
70-79	JANSSEN	7,972	0.1%	26	3261.4	5	5
70-79	PFIZER	13,820	0.2%	7	506.5	1	1
70-79 Total		8,477,907		27,309		7498	
80_MAIS	ASTRAZENECA	1,622,770	39.9%	5,620	3463.2	1288	1288
80_MAIS	CORONAVAC	2,424,049	59.6%	20,137	8307.2	7335	7335
80_MAIS	JANSSEN	2,880	0.1%	14	4861.1	5	5
80_MAIS	PFIZER	14,680	0.4%	10	681.2	4	4
80_MAIS Total		4,064,379		25,781		8632	
TOTAL		75,745,013		76,081	1004.4	19,600	



Total Coronavirus Deaths South Africa

linear logarithmic

Total Deaths
(Linear Scale)

Nov 27, 2021
• Deaths: 90 291



Total Coronavirus Deaths in South Africa

linear logarithmic

Total Deaths

(Linear Scale)

Nov 11, 2022
• Deaths: 102 371

125k

100k

75k

50k

25k

Total Coronavirus Deaths

Brazil

linear

logarithmic

Total Deaths

(Linear Scale)

Nov 23, 2022
• Deaths: 689 325

750k

500k

250k

0

Total Coronavirus Deaths

linear logarithmic

Total Deaths

(Linear Scale)

Dec 23, 2021
• Deaths: 618 228

Total Coronavirus Deaths



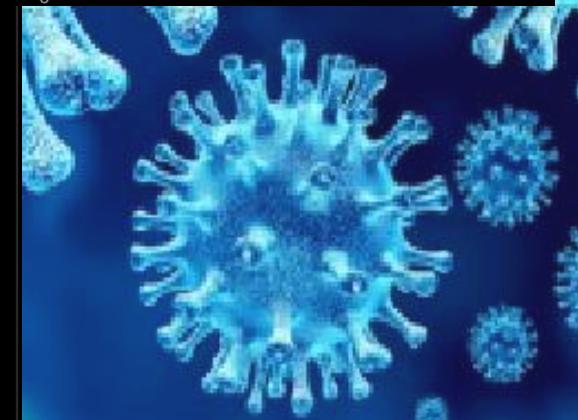
Total Coronavirus Deaths Brazil

linear logarithmic

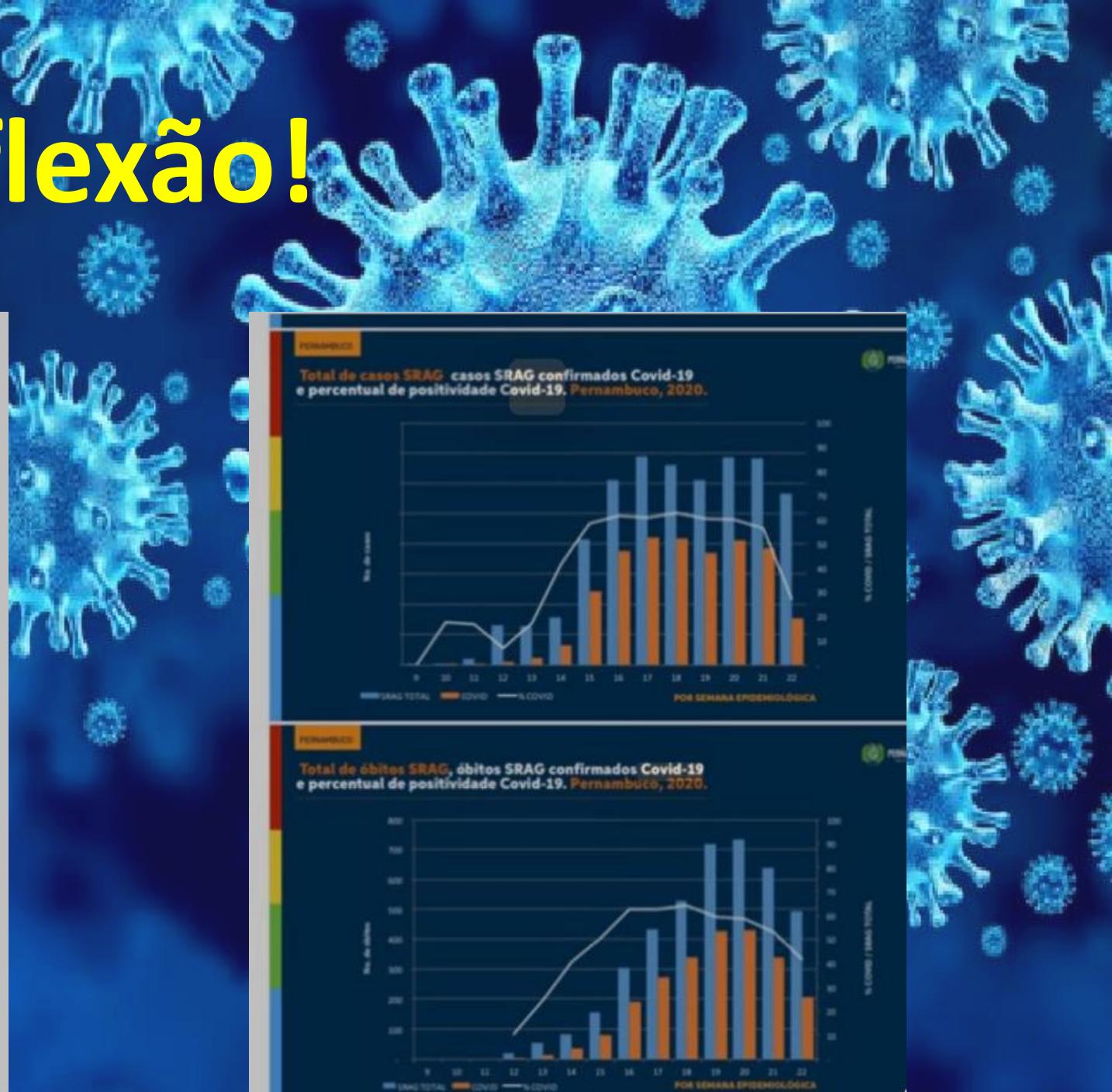
Total Deaths

(Linear Scale)

Dec 23, 2021
• Deaths: 618 228



Casos para reflexão!



Casos para reflexão!



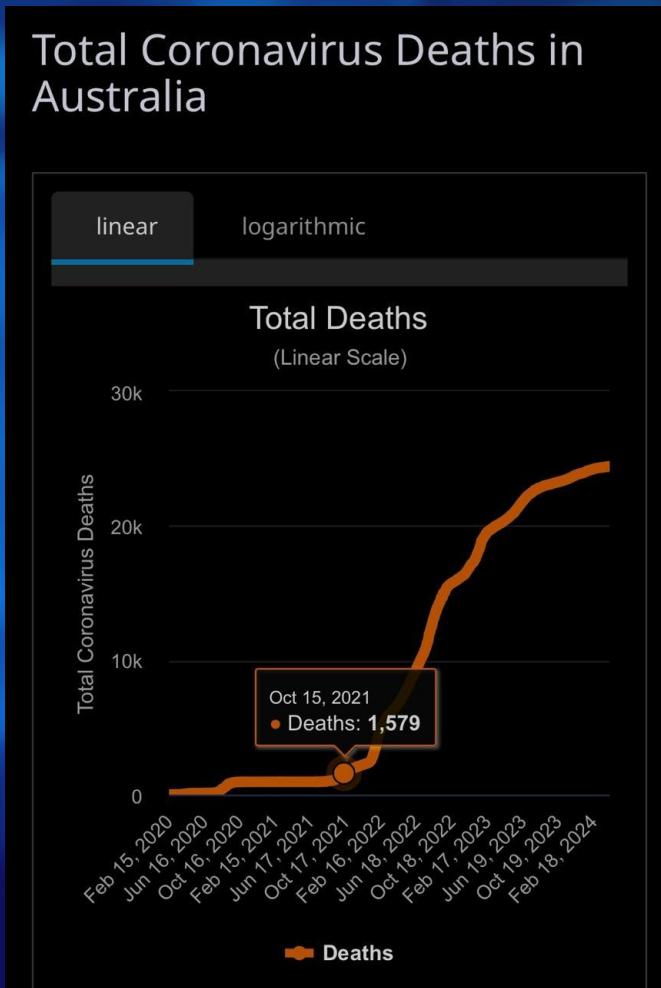
Casos para reflexão!

Projeto Serrana

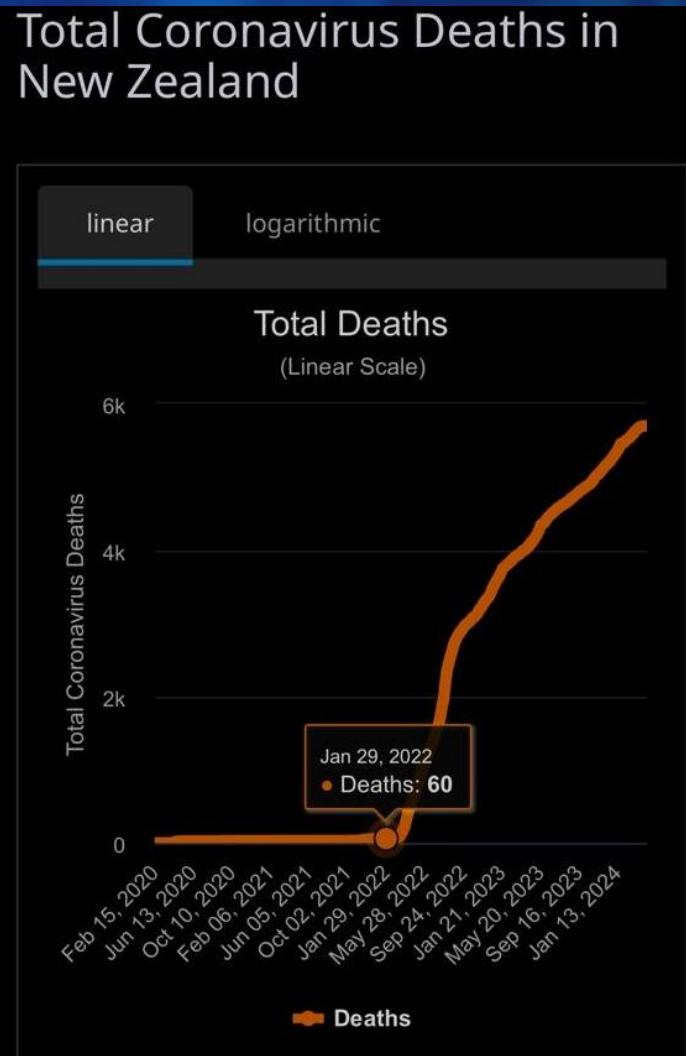
Pedido de Desculpas

Peço desculpas a @OsmarTerra por inicialmente questionar a precisão da sua postagem, que afirmava um aumento de 65% nas mortes por COVID-19 em Serrana após abril de 2021, com base no Portal da Transparência. Os dados fornecidos por você (90 óbitos pré-abril e 63 óbitos pós-abril, totalizando 153, com aumento de 70%) confirmam que a alegação estava correta, com uma pequena variação percentual. Minha estimativa inicial de 64 óbitos pré-abril e a interpretação de uma redução de 30% foram erros, e agradeço por trazer os números corretos do Portal da Transparência, que esclarecerão a questão.

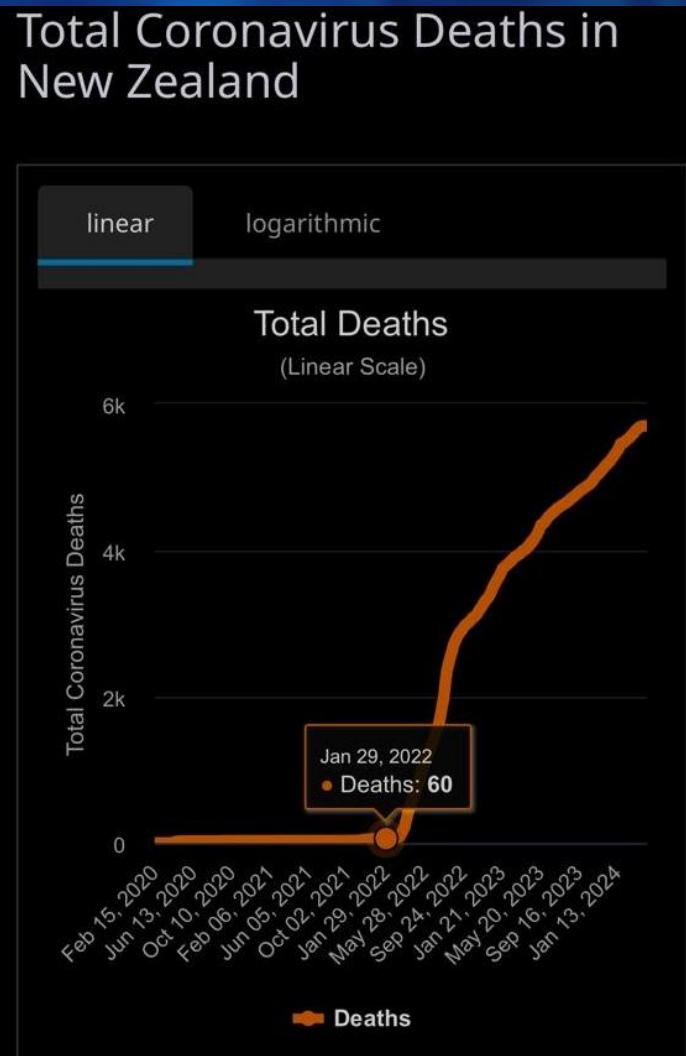
Casos para reflexão!



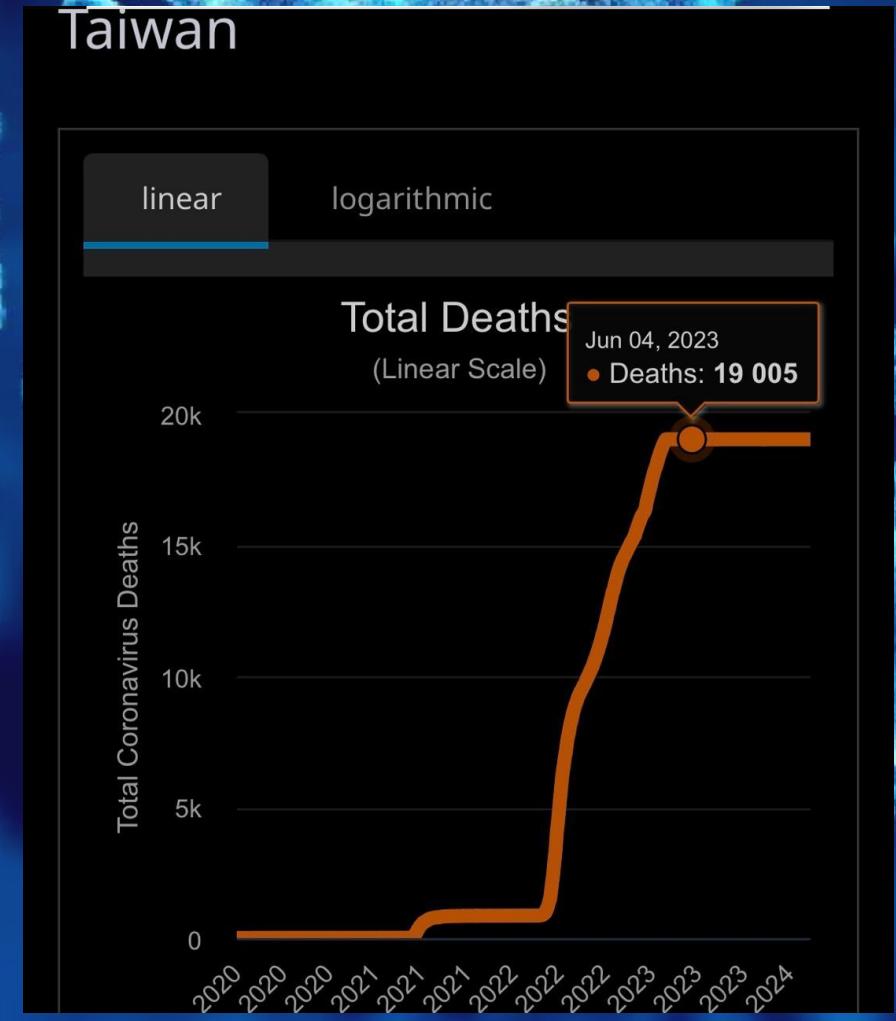
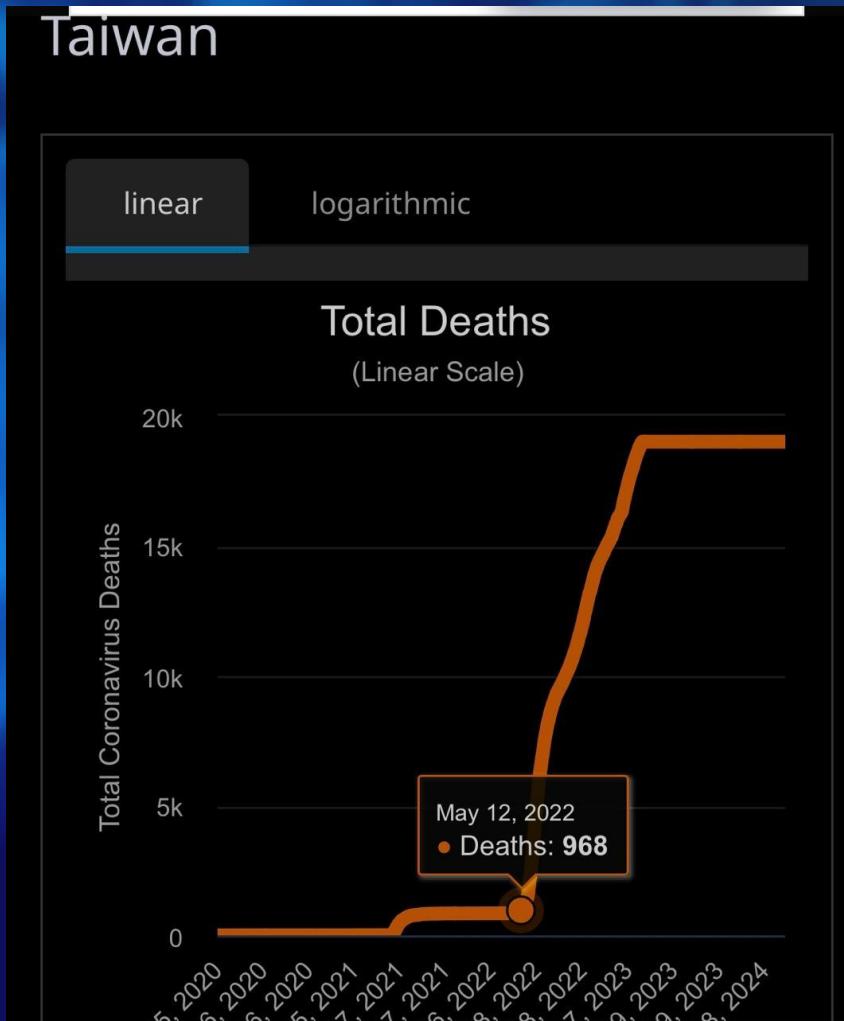
Casos para reflexão!



Casos para reflexão!



Casos para reflexão!



Casos para reflexão!

Gráfico

Abaixo está o código para o gráfico, que representa a comparação entre os óbitos reais e o cenário estimado sem imunidade natural.



Obrigado !!!

