

# EVOLUÇÃO DA COVID-19

*em alguns países  
do mundo*

PARTE 2

SARS-COV-2



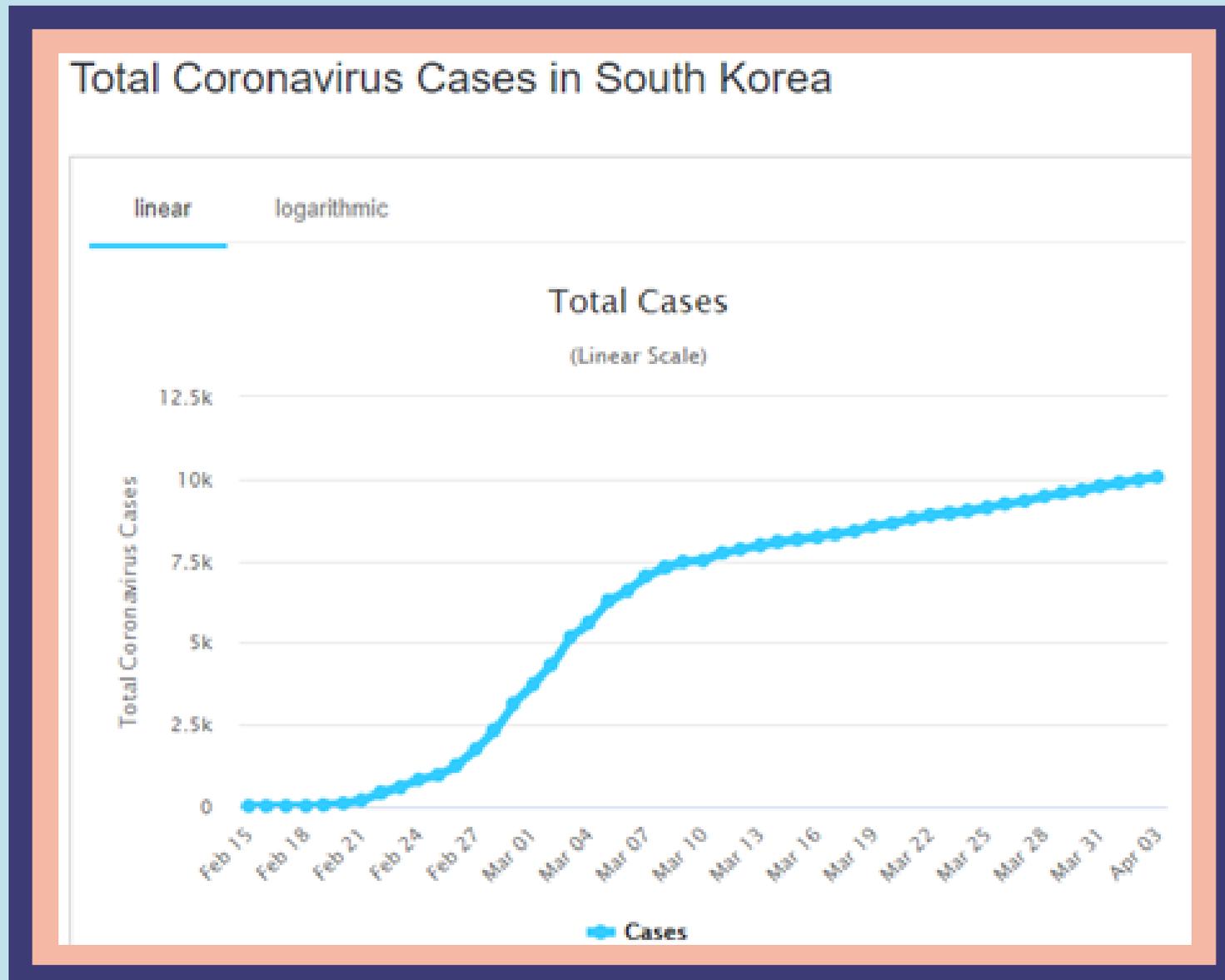
# COREIA DO SUL



@alunoscontraocorona

-Número de casos confirmados: 10.156

-Curva: <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/south-korea/>



-Casos novos (03/04/2020): 94

-Óbitos: 177 (taxa de letalidade estimada de 1,73)

# Medidas adotadas



@alunoscontraocorona

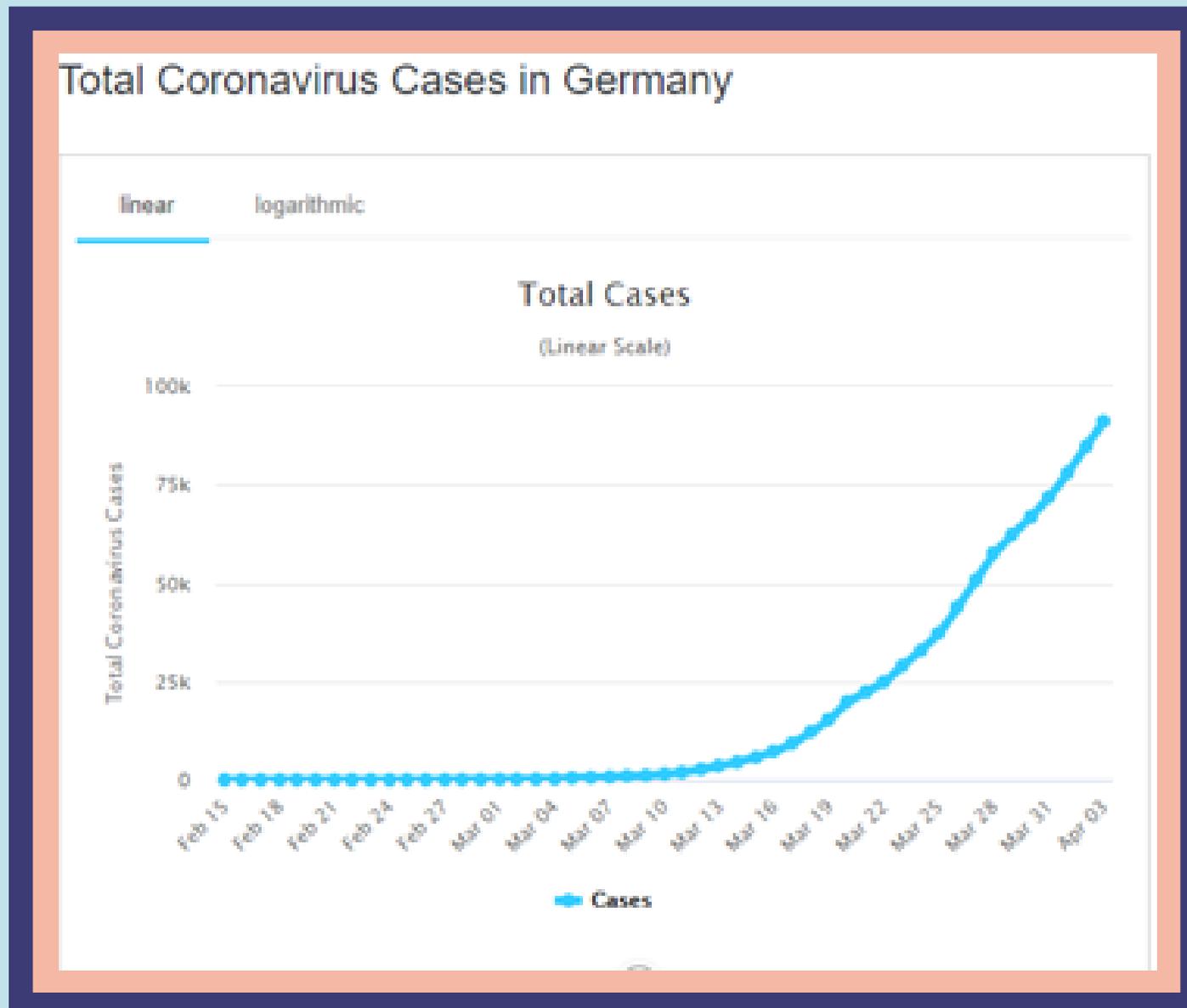
- Desde os primeiros casos notificados, adotou um agressivo plano de contenção, incluindo a extensa realização de testes, que são realizados até em indivíduos assintomáticos, se estes tiveram contato com casos confirmados. Realizam mais de 15.000 exames diários desde então. Essa ação permite a detecção de casos positivos que não seriam diagnosticados, o que pode explicar a taxa de letalidade baixa no país.
- Medidas de distanciamento social também foram adotadas logo após os primeiros casos serem notificados. Espaços públicos e eventos esportivos foram fechados precocemente e a população foi instruída a permanecer em casa, saindo apenas se estritamente necessário. Também foram colocados recipientes para desinfetar as mãos em estações de metrô e eram realizados controles de temperatura em todos os viajantes que chegavam de áreas de risco.



@alunoscontraocorona

# ALEMANHA

- Número de casos confirmados: 85.778
- Curva: <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/germany/>



- Casos novos (03/04/2020): 6.082
- Óbitos: 1.158 (taxa de letalidade estimada de 1,34)
- 4º em nº de casos registrados, mas 10º em nº de mortos.

# Teorias de baixa letalidade:

- Diagnóstico precoce com teste em massa para população.
- Criação de comitê de vigilância antes do primeiro caso chegar ao país em 27 de janeiro.
- Predomínio de faixa etária entre 20-50 anos que é acometida com formas menos graves da COVID 19 (70% dos casos).
- Testagem extensiva.

# Medidas adotadas

- Identificação do paciente zero assim que o primeiro caso foi confirmado positivo para corona vírus.
- Conscientização e isolamento rápido por quarentena da população suspeita ou que teve contato com casos suspeitos.

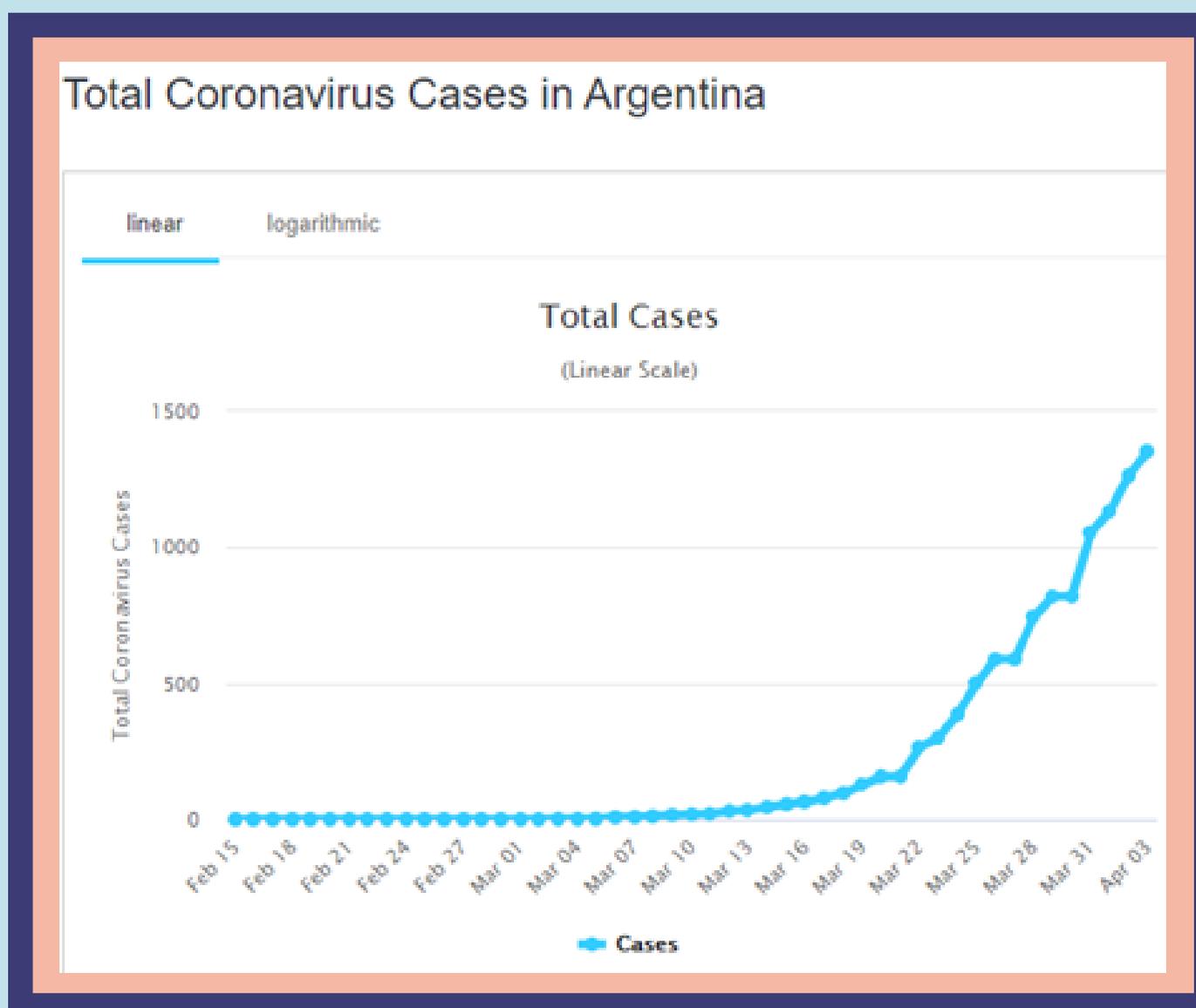


# ARGENTINA



@alunoscontraocorona

- Número de casos confirmados: 1265
- Curva: <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/argentina>



- Casos novos (03/04/2020): 132
- Óbitos: 37 (taxa de letalidade estimada de 3,08)



@alunoscontraocorona

# Medidas adotadas

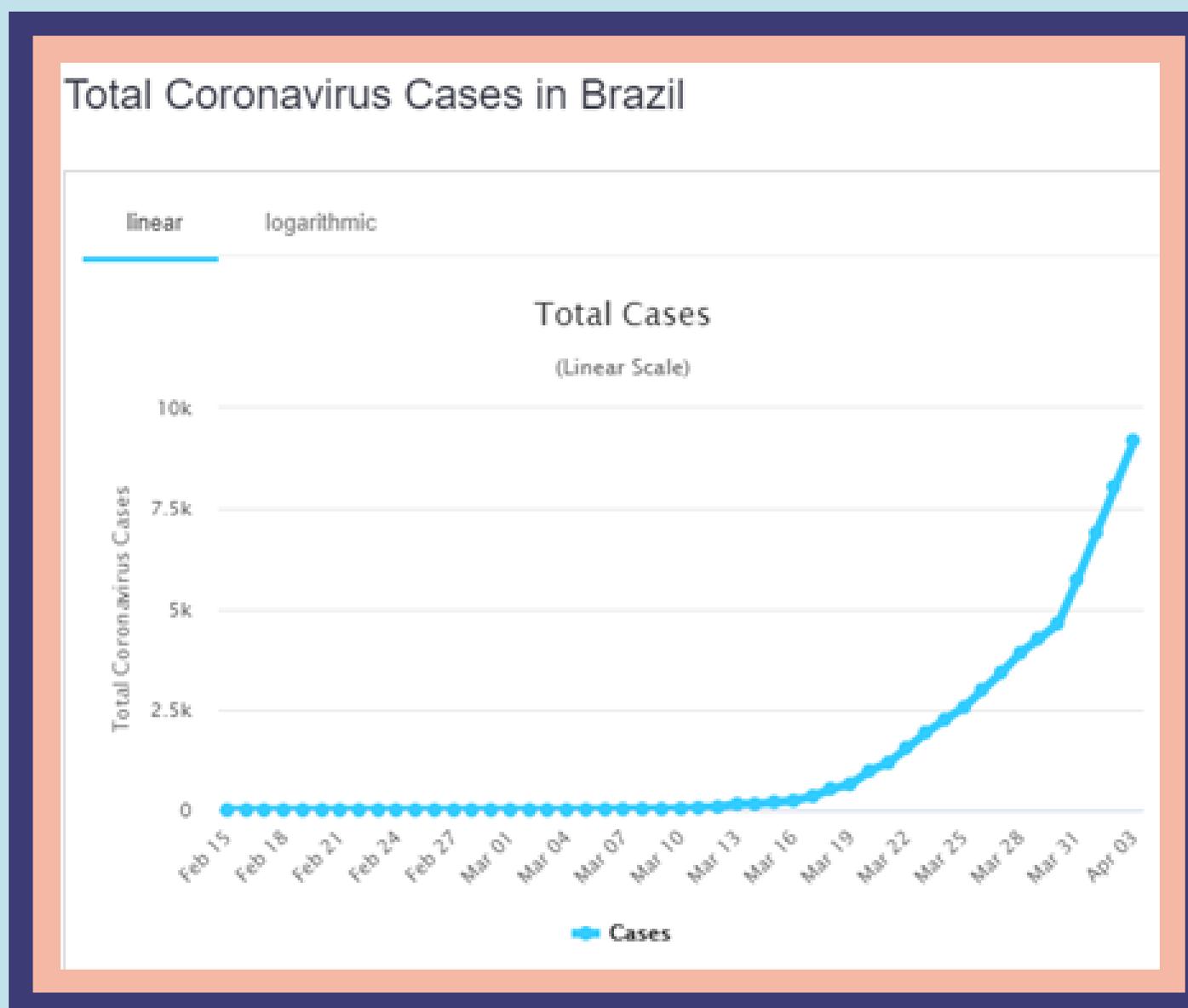
- Adotou medidas severas precocemente, apesar do pequeno número de casos confirmados em comparação com outros países
- No dia 15 de março (quando havia 45 casos e 2 mortes), todas as fronteiras do país foram fechadas. No dia 19 de março (79 casos confirmados e 2 mortes), foi decretada quarentena total (apenas supermercados, farmácias e instalações de saúde terão permissão para funcionar).
- Construção de 8 hospitais de emergência e recuperação de dois hospitais abandonados

# BRASIL



@alunoscontraocorona

- Número de casos confirmados: 9.391 (Fonte 5)
- Curva: <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/brazil/>



- Casos novos (03/04/2020): 1.618 (Fonte 1)
- Óbitos: 376 (taxa de letalidade estimada de 4,09) (Fonte 5)



@alunoscontraocorona

# Medidas adotadas

- Orientações gerais à população de medidas de higiene pessoal (lavar às mãos com água e sabão ou higienizar com álcool gel 70%, não compartilhar objetos.)
- Na segunda quinzena de março, proibição de aglomerações foram lançados por estado e suspensão de aulas,
- População é orientada a trabalhar em casa e sair apenas para atividades essenciais.
- Fechamento de fronteiras terrestres e proibição da entrada de estrangeiros pelos aeroportos.

**#FIQUEEMCASA**



@alunoscontraocorona

# Importante!

Os dados relativos à incidência e à letalidade devem ser vistos **com crítica**. Estima-se uma incidência muito **maior** do que a notificada, já que muitos casos assintomáticos/oligossintomáticos não são testados e não entram na estatística. Considerando:

$$\text{letalidade} = \frac{\text{número de mortes pela doença}}{\text{número de infectados}}$$

Percebe-se que quanto mais pessoas são testadas, maior o denominador e, portanto, menor a letalidade. Isso explica a variação tão grande da letalidade entre os países, pois aqueles com testagem mais restrita da população tendem a superestimar a letalidade.

## ● FONTES:

1. [https://www.who.int/docs/defaultsource/coronaviruse/situationreports/2020032-sitrep-62-covid-19.pdf?sfvrsn=f7764c46\\_2](https://www.who.int/docs/defaultsource/coronaviruse/situationreports/2020032-sitrep-62-covid-19.pdf?sfvrsn=f7764c46_2)
2. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
3. <https://www.cebm.net/covid-19/global-covid-19-case-fatality-rates/>
4. <https://www.editorasanar.com.br/blog/linha-do-tempo-do-coronavirus-no-brasil>
5. <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>
6. <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2020/03/20/construcao-de-hospitais-corridas-as-compras-e-quarentena-as-medidas-argentinas-contr-o-coronavirus.ghtml>
7. <https://www.medscape.com/viewarticle/926777>