**NÚMERO DE MORTES PELO NOVO CORONAVÍRUS**

PROF: RAFAEL HOSKE

Vamos começar com um breve relatório do número de mortes, seu aumento diário, e seu percentual de aumento. Só pra ter uma ideia:

06/04 = 553 Mortes

07/04 = **667 Mortes** Aumento de mortes: 114 Aumento percentual: 21%

08/04 = **800 Mortes** Aumento de mortes: 133 Aumento percentual: 20%

09/04 = **941 Mortes** Aumento de mortes: 141 Aumento percentual: 18%

10/04 = **1056 Mortes** Aumento de mortes: 115 Aumento percentual: 12%

11/04 = **1124 Mortes** Aumento de mortes: 68 Aumento percentual: 6%

12/04 = **1223 Mortes** Aumento de mortes: 99 Aumento percentual: 9%

13/04 = **1328 Mortes** Aumento de mortes: 105 Aumento percentual: 9%

14/04 = **1532 Mortes** Aumento de mortes: 204 Aumento percentual: 15%

15/04 = **1736 Mortes** Aumento de mortes: 204 Aumento percentual: 13%

16/04 = **1924 Mortes** Aumento de mortes: 188 Aumento percentual: 11%

17/04 = **2141 Mortes** Aumento de mortes: 217 Aumento percentual:11%

18/04 = **2347 Mortes** Aumento de mortes: 206 Aumento percentual: 10%

19/04 = **2462 Mortes** Aumento de mortes: 115 Aumento percentual: 5%

20/04 = **2575 Mortes** Aumento de mortes: 113 Aumento percentual: 5%

21/04 = **2741 Mortes** Aumento de mortes: 166 Aumento percentual: 6%

22/04 = **2906 Mortes** Aumento de mortes: 165 Aumento percentual: 6%

23/04 = **3313 Mortes** Aumento de mortes: 407 Aumento percentual: 14%

24/04 = **3670 Mortes** Aumento de mortes: 357 Aumento percentual: 11%

25/04 = **4016 Mortes** Aumento de mortes: 346 Aumento percentual: 9%

26/04 = **4205 Mortes** Aumento de mortes: 189 Aumento percentual: 5%

27/04 = **4543 Mortes** Aumento de mortes: 338 Aumento percentual: 8 %

28/04 = **5017 Mortes** Aumento de mortes: 474 Aumento percentual: 10 %

29/04 = **5466 Mortes** Aumento de mortes: 449 Aumento percentual: 9 %

30/04 = **5901 Mortes** Aumento de mortes: 435 Aumento percentual: 8%

01/05 = **6329 Mortes** Aumento de mortes: 428 Aumento percentual: 7 %

02/05 = **6724 Mortes** Aumento de mortes: 395 Aumento percentual: 6 %

03/05 = **7025 Mortes** Aumento de mortes: 301 Aumento percentual: 4 %

04/05 = **7321 Mortes** Aumento de mortes: 296 Aumento percentual: 4%

05/05 = **7921 Mortes** Aumento de mortes: 600 Aumento percentual: 8%

06/05 = **8536 Mortes** Aumento de mortes: 615 Aumento percentual: 8%

É assim que esta o Brasil com o Novo Coronavírus.



**Entendendo o cálculo da porcentagem que fizemos:**

Para calcular cada percentual de aumento, subtraímos as mortes do dia atual pelas mortes do dia anterior (Aumento de mortes), e divide-se pelo valor do dia anterior.

Exemplo: Cálculo do dia 06/05

 $\frac{8536-7921}{7921}$ = 0,077641 (Transformando em porcentagem,

 multiplicando e dividindo por 100)

= 7,7 % ... arredondando para o valor exato mais próximo... 8%

(próxima matéria do sexto ano!)

**Mas temos um problema bem sério...**

Os casos confirmados do Novo corona vírus, no Brasil, estão em 125.218, no dia 06/05.

Vamos calcular o percentual de mortos, entre os que pegaram o vírus?

$\frac{8536 mortes}{125218 casos}$ = 0,06821 (Refaça as contas)

Em um valor percentual, 6,8%... bem próximo de 7% dos casos confirmados.

Depois de dois dias com aumento significante do número de mortos, algumas pessoas dizem que **70% da população Brasileira pegará o vírus.**

Mantendo o número de mortes, e considerando nossa população com o número de 211 milhões de habitantes (Dados do IBGE), teríamos que:

$\frac{70}{100}$ . 211.000.000 = 147.700.000 contaminados (Por extenso: Cento e quarenta e sete milhões e setecentos mil contaminados)

E os mortos: Pelas nossas contas, um percentual próximo de 7% morrem. Ou seja:

$\frac{7}{100}$ . 147.700.000 = 10.339.000 mortos (Por extenso: dez

 milhões trezezentos e Trinta e nove mil mortos)

Ou seja, de acordo com estimativas (e pelos nossos cálculos), se 70 % da população for contaminada, teremos 147,7 milhões de casos, e

10,34 Milhões de mortos.

Bem diferente dos 21 mortos da Nova Zelândia.

**Mas porque citar a Nova Zelândia?**

A Nova Zelândia conseguiu o que muitos estão tentando (ou fingindo tentar), que é reduzir os contágios e as mortes pelo Coronavírus.

Os dados atuais do país são:

Casos confirmados: 1.487 casos

Recuperados: 1.332

Mortos: 21

Ai, neste momento, sempre vem as teorias. Vamos então elimina-las.

**Mas a Nova Zelândia é um pais bem pequeno...**

Sim. Tem cerca de 5 milhões de habitantes. Bem menos que os nossos 211 milhões de habitantes.

Uma comparação apenas com a cidade do Rio de Janeiro, com cerca de 6,32 milhões de habitantes e 1205 mortes, já deveria explicar tudo. Mas vamos extrapolar...

Vamos pensar em quantas vezes a nossa população é maior que a da Nova Zelândia...

$\frac{211 milhões no Brasil}{5 milhões na Nova Zelândia}$ = 42,2 vezes maior.

**Seguindo a lógica das mortes...**

**21 mortes** (nova Zelandia) X **42,2** vezes maior = **886,2 mortes** (No fim da pandemia. Mas esse é quase nosso número diário de mortes nos últimos dois dias!!!)

**Com uma boa estratégia de combate ao contágio, poderíamos acabar a pandemia com menos de 900 mortos. Mas, estamos no meio da pandemia, com quase 9 mil mortes.**

**Mas o que a Nova Zelândia fez que não fizemos?**

Simples. A Nova Zelândia possui uma primeira Ministra chamada Jacinda Ardern. A Nova Zelândia é um país rico, principalmente se comparado ao nosso. Tem mais recursos, mas uma coisa foi essencial: Sua governante.

Ela fechou tudo, mandou moradores de rua a hotéis, e por cinco semanas, ia todos os dias ao vivo na tv comentar o número de casos, de mortes, e deixar claro o que estava sendo feito no combate.

Pessoas no país diziam que “Se a Jacinda mandou ficar em casa, vou ficar em casa!!!”. Muitos jornais a batizaram de Santa Jacinda !!!!



Foto da Primeira ministra da Nova Zelândia.

**E como andam as mortes pelo mundo?**



Tabela retirada do site: coronavirus.com.br