

[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 19h00]

Boletim Diário COVID-19
Brasil

Sexta-Feira, 03/07/2020

[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 23h00]

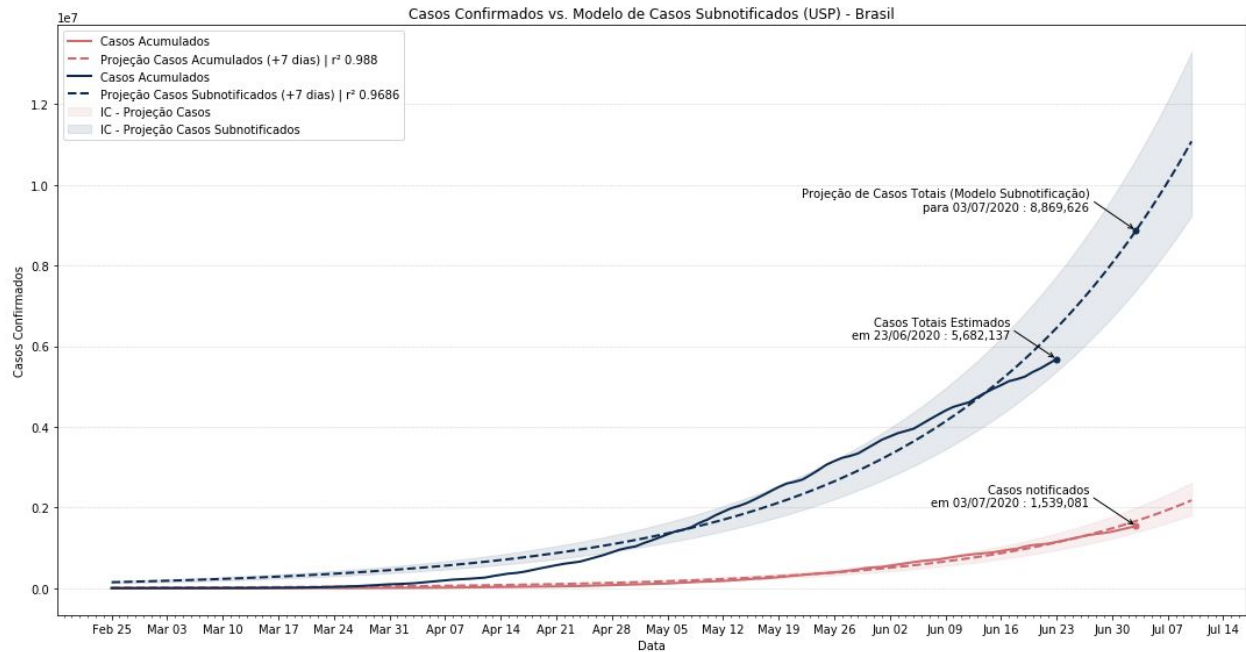
2. Brasil

Casos totais:	1.539.081
Posição no mundo:	2° (Casos), 2° (Óbitos)
Novos casos hoje:	42.223 (-5.882)
Média de novos casos nos últimos 3 dias:	45.680 (42.887) ↑
Casos prováveis:	N/D
Óbitos totais:	63.174 (+1.232)
Letalidade:	4,10% (-0.03p.p)

Análise:

Hoje foram registrados 42.223 novos casos e 1.290 óbitos em 24h.

Com base nos dados de hoje e no modelo de estimativa de casos da Faculdade de Medicina da USP de Ribeirão Preto, o Brasil pode ter hoje algo próximo de 8,8 milhões de casos.



A estimativa do modelo é dada por:

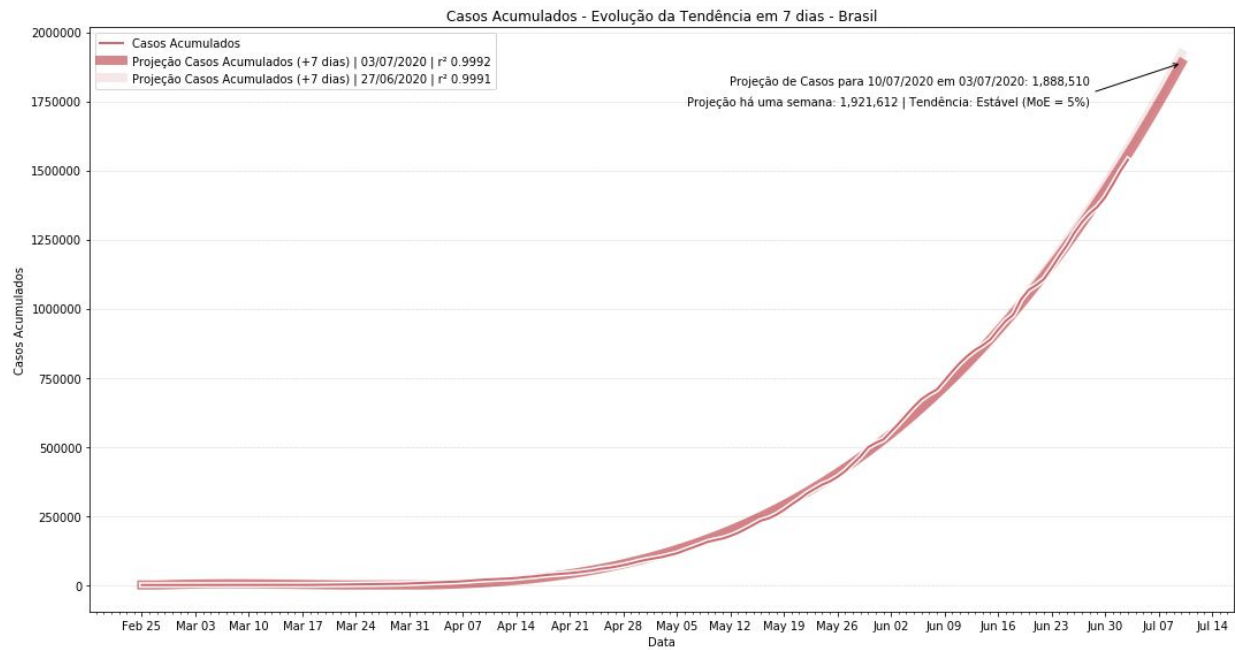
$$EC(T, t) = \frac{PD(t + \delta)}{V_{TB} \times CFR_B}$$

Onde o número de casos estimados ($EC(T, t)$) do local T no tempo t é igual a divisão entre o número de óbitos ($PD(t + \delta)$) no tempo t adicionado do tempo médio até o óbito δ , dividido pela taxa de vulnerabilidade (V_{TB}) - ajuste demográfico entre o local de destino T e o local de origem B - multiplicada pela Taxa de Letalidade (CFR_B) do local de origem B .

Fonte: (<https://ciis.fmrp.usp.br/covid19/estimativa-de-populacao-infected/>)

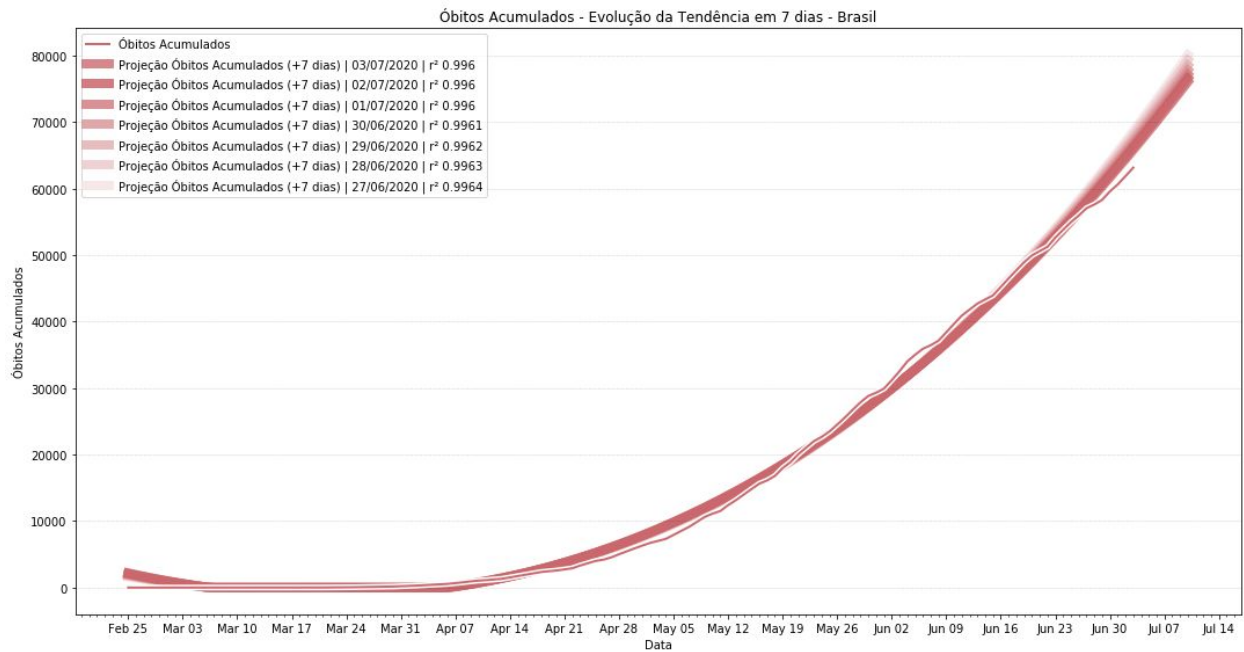
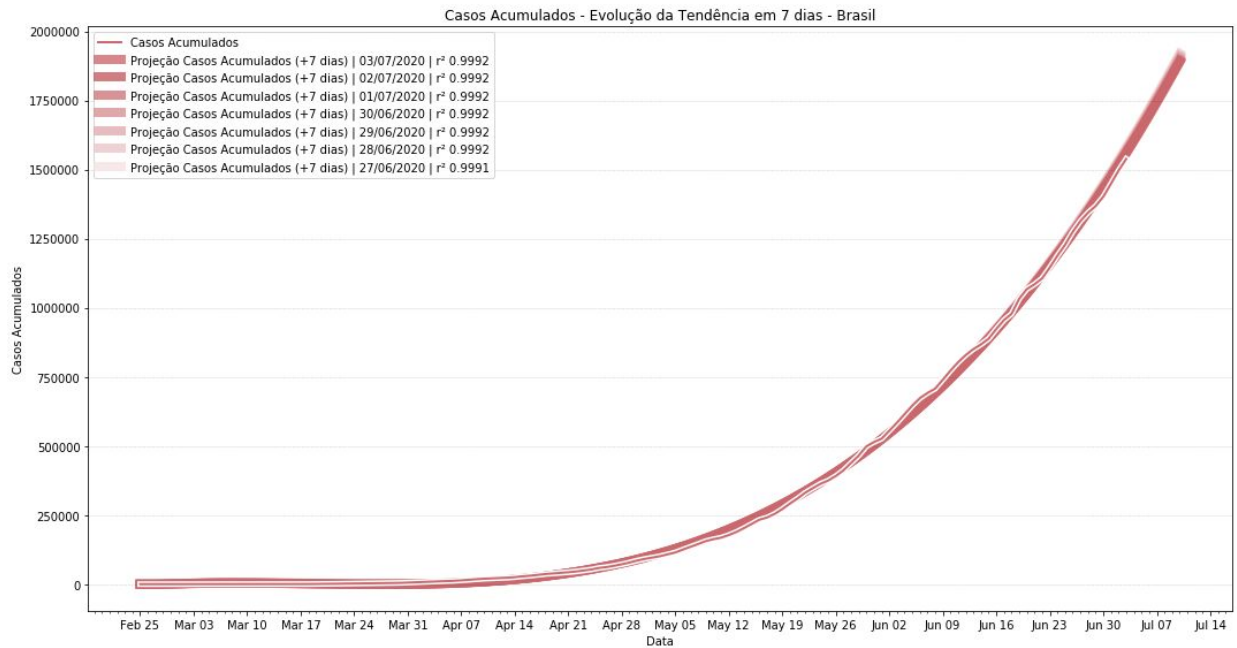
[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 19h00]

Em termos de variação da tendência na semana, é possível observar que mantém-se estável a trajetória de um contágio acelerado.



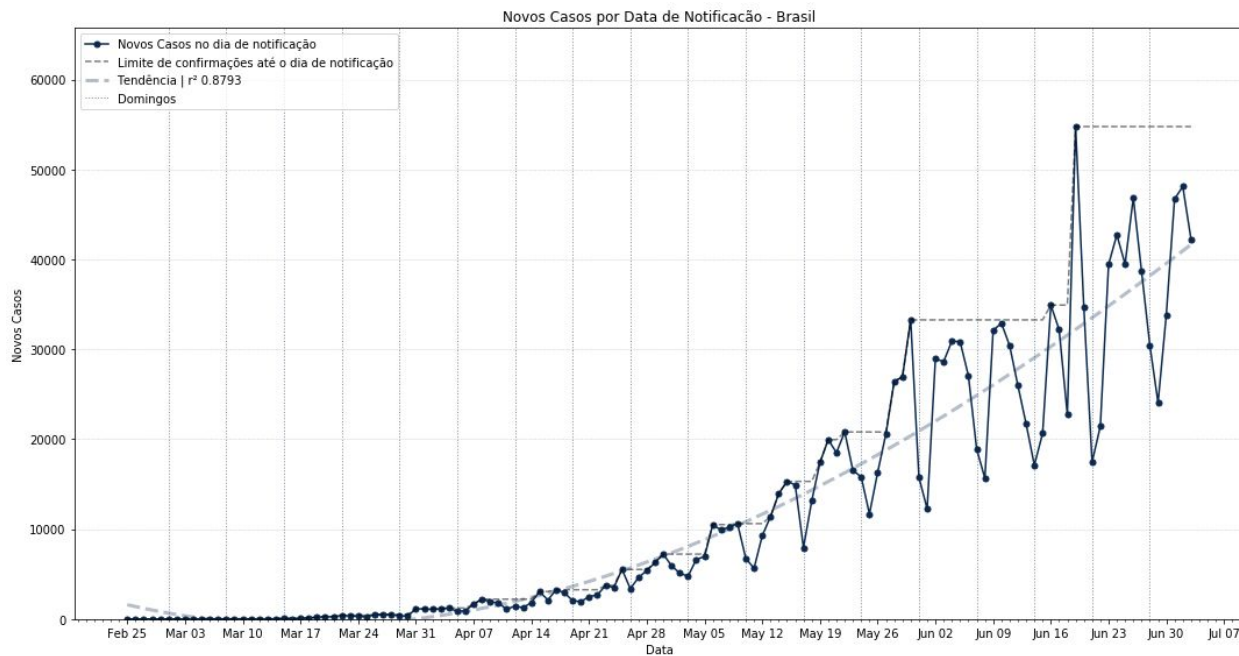
[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 23h00]

O cenário nacional os últimos 7 dias indicam um cenário bastante estável para o número de casos (as 7 projeções estão praticamente sobrepostas). No entanto, no caso dos óbitos observa-se uma desaceleração das projeções (embora bastante lenta). Esse fenômeno pode ser resultado do processo de interiorização da epidemia no território nacional.



[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 19h00]

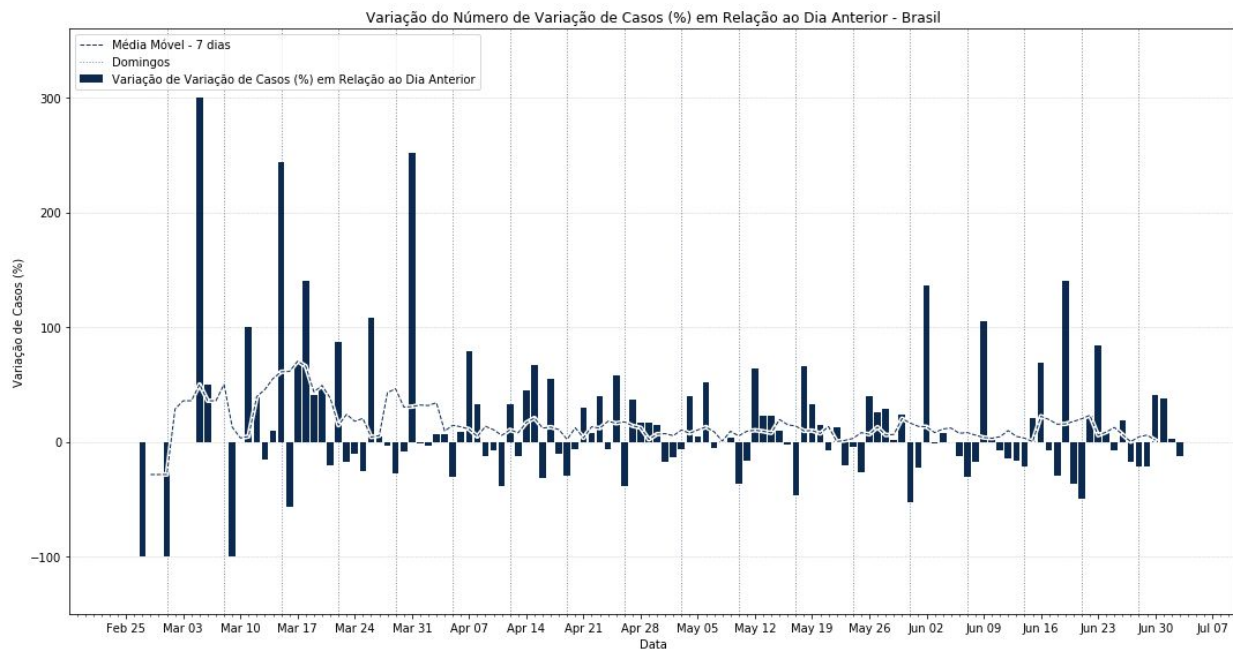
O comportamento errático dos números permanece, no entanto já há mais segurança para afirmar que existe uma tendência de longo prazo de crescimento exponencial. Observa-se que ao longo desta semana a sazonalidade tem se comportado de forma diferente, com um crescimento bastante linear entre o número de casos confirmados por dia.



[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 23h00]

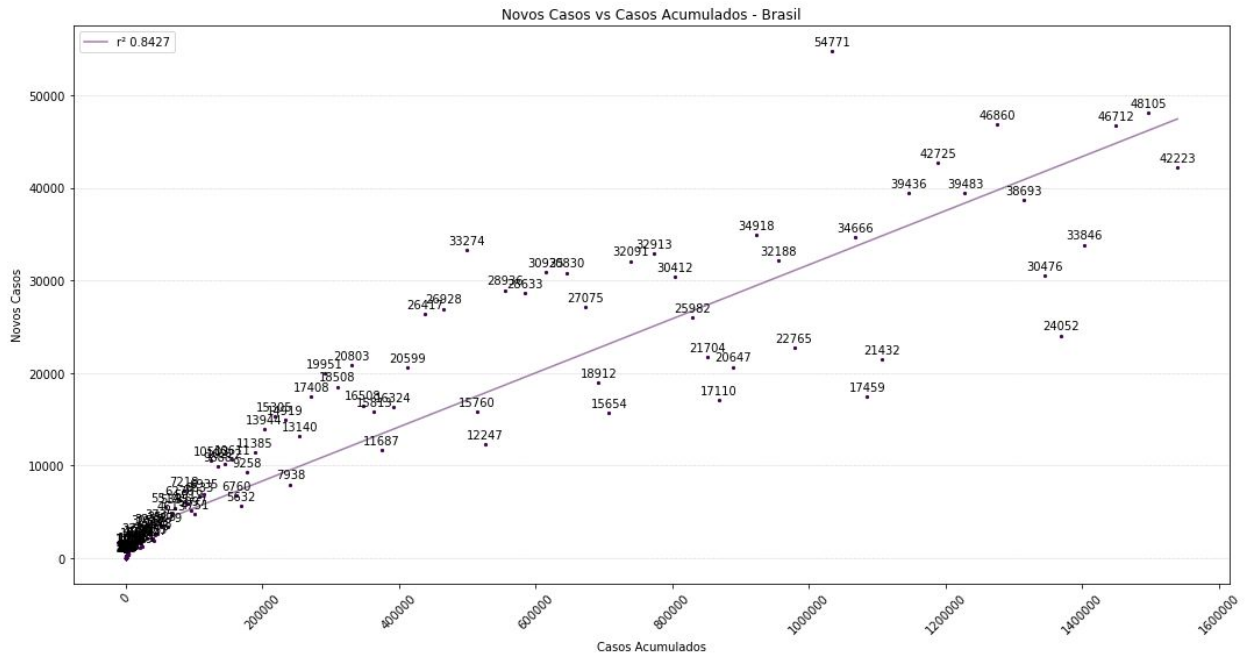
[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 19h00]

A variação no número de novos em relação ao dia anterior vem seguindo um padrão sazonal nas últimas semanas de grandes aumentos nas terças feiras seguidos de variações menos significativas ao longo do restante da semana.

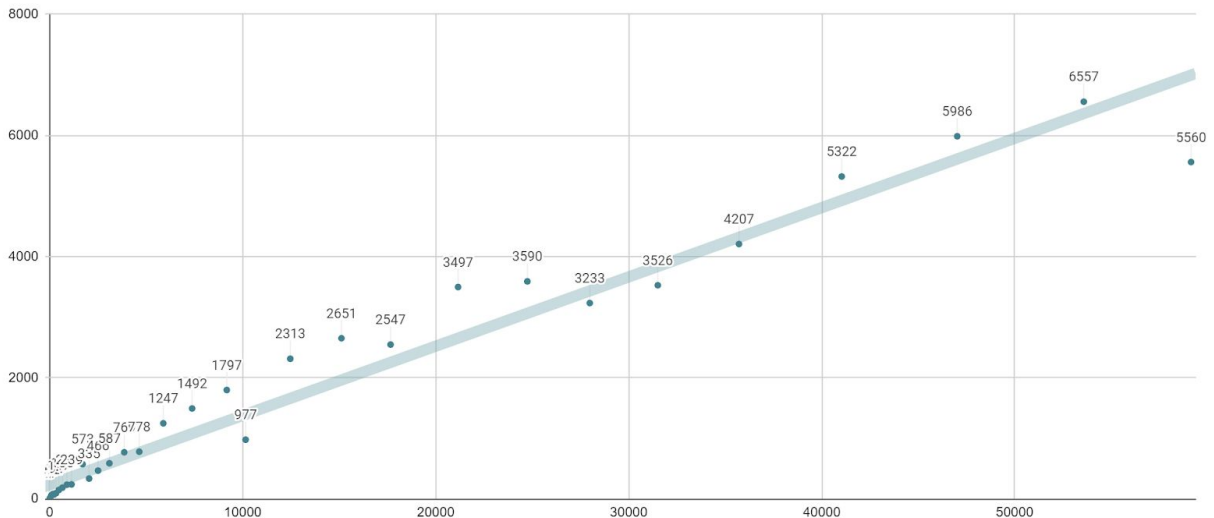


[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 23h00]

Ao se comparar, por exemplo, a relação entre casos confirmados e novos casos entre Brasil e Itália, observa-se que no estágio de aceleração a tendência é que o número de novos casos apresente forte correlação positiva com o número de casos já confirmados (o que é consistente com a lógica de propagação do vírus). No cenário Brasileiro observa-se que os pontos fogem mais à tendência do que no cenário Italiano, embora a média de erros tenda a se reduzir conforme o avançar do tempo.



Novos Casos x Casos Confirmados (Itália - durante fase de aceleração)



[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 19h00]

3. Observações Gerais

N/D

[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 23h00]

[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 19h00]

4. Notícias Relevantes

N/D

[MANDATO COLETIVO TARCÍSIO MOTTA]
[03/07/2020 @ 23h00]