

TRAJETORIA E TENDENCIA DAS MORTES ATRIBUIDAS AO CORONAVIRUS ENTRE 7 DE MARÇO
E 14 DE ABRIL

José Lemos

Levantamento das Informações:

Maria Beatriz Cunha Pinheiro, Mestre em Economia Rural

Total Mortos no Brasil de 7/03/2020 a 14/04/2020 sendo debitada
na conta do CORONAVIRUS = 1532

Gráfico de tendência gerado pela Regressão

$$\ln(Y_t) = \beta_0 + \beta_1 T + \epsilon_t$$

$\ln(Y_t)$ = logaritmo natural das mortes diárias (t = 07/03, 08/03, ..., 14/04); 29 dias

T = 0, 1, 2, ..., 28

β_1 derivada de logaritmo das mortes diárias em relação ao tempo. Multiplicada por 100 afere a taxa de aceleração instantânea de Y_t .

ϵ_t = termo aleatório

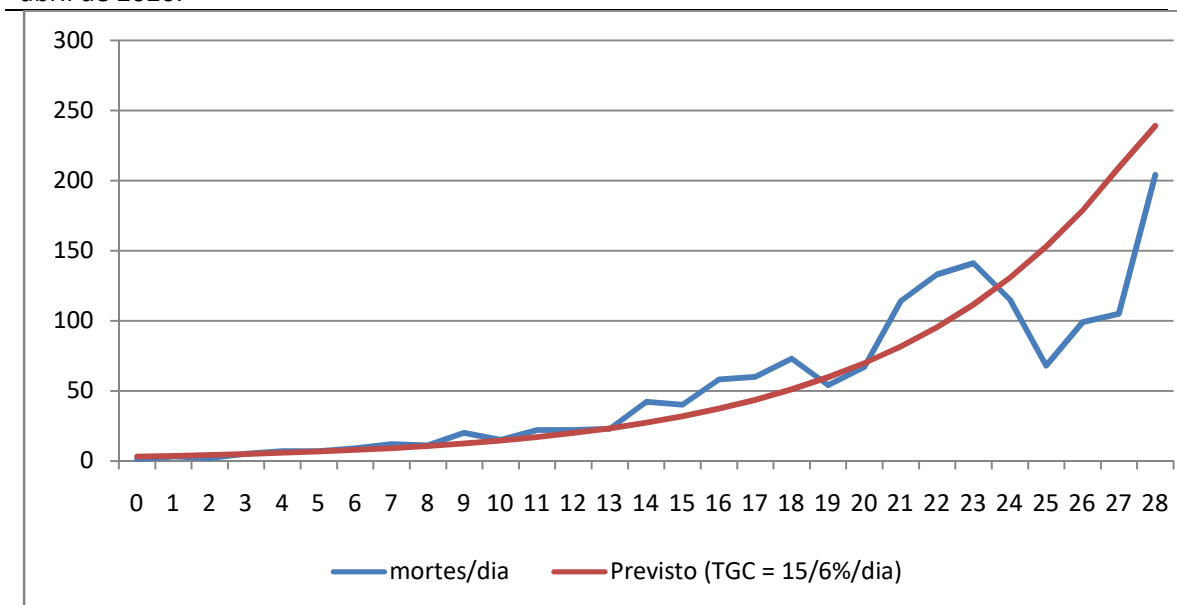
Estimou-se a seguinte equação

$$\ln(Y_t) = 1,115 + 0,156T$$

R^2 ajustado = 0,901

Significância estatística: menos que 1% de erro.

Tabela: Trajetoria e tendência das mortes por coronavirus no Brasil entre 07 de março e 14 de abril de 2020.



Fonte dos dados: Ministério da Saude do Brasil