



Atividade: Regressão linear

Utilizando os dados reais do número de casos nos Estados Unidos (fonte: *Our World in Data*) entre 22/01/2020 e 21/03/2020, aplicamos regressão linear com uma ferramenta computacional para estimar o número de casos pela fórmula $f(t) = 0,000275279 \times 1,36451^t$, onde $t = 0$ representa o dia 22/01 e $t = 59$ o dia 21/03.

Utilizando a fórmula, quantos dias seriam necessários para que a pandemia ultrapassasse 100.000 infectados naquele país?