



Para saber mais: Coronavírus e vitórias-régias

Entendendo a curva exponencial do coronavírus

Um pesquisador brasileiro, Maurício Féo, que atualmente faz seu doutorado em Física de Partículas em Genebra, na Suíça, publicou um vídeo muito interessante com vitórias-régias, um lago, e a quantidade de vitórias-régias que é possível tirar do lago durante um período de tempo. O enigma apresentado por ele demonstra como funciona o crescimento exponencial, que estamos também presenciando no nosso dia a dia, devido a pandemia da COVID-19.

Imagine que em um lago exista uma vitória-régia. E, a cada dia que passa, essa vitória-régia se reproduz e gera outra vitória-régia. Se depois de 30 dias, toda a superfície do lago estiver coberta de vitória-régia, qual é o dia em que o lago teria metade da sua superfície coberta por vitória-régia? Se você falou dia 15, errou.

Você pode assistir ao vídeo aqui: