Teorias de Conspiração e um Princípio Matemático

Science Alert

Este princípio matemático nos faz acreditar em teorias de conspiração loucas

Assista esse vídeo:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=88_C-fogY40&feature=emb_logo

BEC CREW
23/05/2016

Não há como negar que os seres humanos são criaturas incríveis, capazes de colocar um veículo espacial em Marte , detectar ondas gravitacionais e encontrar o bóson de Higgs . Mas até nos tornarmos verdadeiros ciborgues, no fundo, todos ainda somos apenas mamíferos. Isso significa que, por mais que tentemos nos elevar acima dele, comportamentos peculiares persistem, e um dos mais estranhos é nossa crença em teorias da conspiração loucas que, na maioria das vezes, não fazem sentido.

O que é ainda mais estranho do que precisarmos de algo (*qualquer coisa*) em que acreditar, é o fato de que praticamente não podemos evitá-lo - nós humanos adoramos encontrar ordem no caos e, a partir daí, Herman Melville é o adivinho , a Lua falsificada aterrissagem e negação das mudanças climáticas .

Como aponta este vídeo do TED-Ed , se você pegou o texto inteiro de *Moby-Dick* , de Herman Melville , e os organizou em um retângulo, você encontrará previsões sobre o assassinato de Martin Luther King e a morte da princesa Diana.

Estranho, certo? Bem, na verdade não, porque em um mundo de caos aleatório, nós , humanos, dependemos da ordem, e nosso cérebro fará o que for necessário para obtê-la, seja encontrando padrões de palavras em uma confusão casual de letras ou formas familiares nas constelações acima nos. Tudo isso é explicado por um princípio matemático chamado Teoria de Ramsey (Se você começou a urticária nervosa naquele momento, eu não culpo você).

Nomeada em homenagem ao matemático e filósofo britânico Frank P. Ramsey, a Ramsey Theory afirma que : "Dados elementos suficientes em um conjunto ou estrutura, é garantido que algum padrão interessante entre eles surgirá".

O vídeo acima fornece um exemplo perfeito da Teoria de Ramsey em ação, chamada de problema do partido. Imagine que você está em uma festa com apenas seis outros convidados. Sem saber nada sobre essas pessoas, é uma

inevitabilidade matemática que um grupo de três deles se conheça ou nunca tenha se encontrado antes, com base no número de possibilidades que podem ser aplicadas ao grupo.

Mas a equação matemática necessária para descobrir isso com apenas seis pessoas fica fora de controle no momento em que você começa a adicionar mais e mais pessoas, porque o número de possibilidades se torna avassalador, mesmo para 40 ou 50 pessoas.

Sério, se você quisesse usar essa equação para encontrar um grupo de cinco pessoas em um grupo de 48 pessoas que se conhecem ou nunca se conheceram, você teria mais possibilidades do que átomos no Universo.

"O que isso nos mostra é que padrões específicos com probabilidades aparentemente astronômicas podem emergir de um conjunto relativamente pequeno", diz o vídeo do TED-Ed . "E com um conjunto muito grande, as possibilidades são quase infinitas."

É uma inevitabilidade matemática que as estrelas em nosso céu estejam dispostas em formas familiares, e as letras de um romance ocultem uma 'profecia', e nós, humanos, fomos condicionados a encontrá-las.

Mas, assim como a matemática faz das teorias da conspiração uma inevitabilidade, também torna impossível as mais persistentes . Quão? Você pode ler mais sobre isso aqui , mas digamos que a supressão de uma cura para o câncer teria vazado por alguém da grande indústria farmacêutica em apenas 3,2 anos.

https://www.sciencealert.com/watch-how-our-brains-automatically-generate-crazy-conspiracy-theories

*Traduzido pelo Google Translate