

# Relatório - 9 - Vídeo: Big Data is a Better Data (II)

Thassiana C. A. Muller

[Kenneth Cukier: Big data is better data | TED Talk](#)

A palestra tem como objetivo provar que uma maior quantidade de dados aumenta a resolução de detalhes das informações.

De início, o palestrante Kenneth Cukier mostra o exemplo de como a popularidade da *apple pie* diminuiu após os supermercados começaram a vender torta de tamanhos individuais, aumentando a possibilidade de variar a escolha de seus clientes e consequentemente a sua satisfação. Assim, é mostrado como mais dados tornam o campo de estudo muito mais representativo.

A apresentação então mostra como a Big data possibilitou uma análise do mundo que dados menores nunca poderiam fornecer, oferecendo assim melhores e mais precisos serviços de alimentação, medicamentos e energia elétrica.

Com a evolução tecnológica da humanidade, o armazenamento de informações que no passado era muito custoso e volumoso com, por exemplo, discos de argila na antiguidade, passa a reduzir suas dimensões físicas e aumentar sem comparativos sua capacidade guardar dados como em atuais discos eletromecânicos (HDDs) facilitando a divulgação, estudo e evolução das informações.

Uma das principais formas de aproveitar e absorver uma grande quantidade de dados é utilizá-los em técnicas de Machine Learning na qual, ao invés de ser explicitamente dito ao computador o que ele deve fazer, apresenta-se uma quantidade de dados suficientemente grande para que a máquina possa extrair informações relevantes a partir do fornecido.

Porém, “com grandes poderes vem grandes responsabilidades”<sup>1</sup> e nem sempre a essa grande coleta de dados dá origem a causas nobres, por exemplo, alguns defendem a ideia de que essa predição de eventos baseada nos dados poderia ser usada como uma repreensão preventiva a indivíduos. Dessa forma, um dos maiores desafios morais relacionados a Big Data é a privacidade desses dados.

Para finalizar, Cukier fala sobre o desaparecimento de empregos devido a substituição da análise humana pela máquina, fazendo analogia com outros períodos de grande revolução histórica e incentivando os humanos a usar dominar ferramentas e não ser dominado por ela.

---

<sup>1</sup> Frase dita pelo tio de Peter Parker (homem-aranha)