

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

**Jefferson korte junior**

Neste pequeno vídeo sobre Big data, ele explica sobre analisar dados sobre diferentes perspectivas, mencionando a torta de maçã dos EUA e suas respectivas vendas. Ele mostra que grandes quantidades de dados revelam novas maneiras e mais precisas de analisar e tirar conclusões de diferentes assuntos. Por exemplo, ele cita que, quando diminuíram o tamanho das tortas vendidas nos EUA, o sabor favorito não era mais o mesmo.

Ele também faz uma comparação onde no passado o armazenamento de dados era limitado por tecnologias antigas, como discos rígidos, por exemplo, eram gigantescos em tamanho físico, mas tinham capacidades minúsculas de armazenamento, já hoje, o cenário é completamente diferente, com

dispositivos pequenos podem guardar muitas informações, possibilitando a coleta e análise de dados em uma escala numerosa, mudando a forma como é trabalhado a informação e também como os problemas são solucionados.

Outro exemplo muito interessante é o uso de grandes quantidades de dados sobre as posições em que um motorista se senta para dirigir. Ou seja, quando o motorista adota uma posição diferente do padrão que a máquina reconhece como sinal de cansaço, o carro emite um alerta e faz o volante vibrar para aumentar a segurança do condutor. Cada vez mais, as grandes quantidades de dados vêm para transformar a sociedade, de forma semelhante à revolução industrial. Empregos serão substituídos, haverá mais segurança, e áreas como a medicina vai evoluir de maneira impressionante.

Esse grande volume de dados é especialmente valioso para tecnologias como machine learning, por conta do algoritmos de aprendizado de máquina que precisam de enormes quantidades de dados para identificar padrões, prever eventos e melhorar. Com mais dados sendo processados para identificar este “padrão” dito Anteriormente, mais preciso o produto final será.

No entanto, o uso de dados em larga escala também apresenta problemas. Um dos principais é a invasão de privacidade, porque ao coletar grandes quantidades de informações sobre indivíduos, muitas vezes sem o consentimento, cria-se um cenário propício para abusos e violações éticas. Outro ponto sensível é o impacto no mercado de trabalho, o big data, junto com a automação e o machine learning, está transformando diversas profissões, onde muitas atividades repetitivas ou baseadas em análise simples de dados estão sendo substituídas por sistemas automatizados, resultando em maior eficiência, mas também significa a extinção de alguns empregos.

**Conclusão:** É indiscutível que Big Data é uma ferramenta fundamental para a evolução da sociedade e para impulsionar a inovação, porém seu uso precisa de equilíbrio tanto no progresso quanto na sua responsabilidade também.

**Referências:**

[https://www.ted.com/talks/kenneth\\_cukier\\_big\\_data\\_is\\_better\\_data#t-6612](https://www.ted.com/talks/kenneth_cukier_big_data_is_better_data#t-6612)