

## **Relatório sobre a atividade “6 - Vídeo: O Que É Ciência De Dados (I)”**

*Lucas Gabriel Arenhardt*

O objetivo dessa atividade é introduzir e também explicar, por meio de dois vídeos, o que é Data Science e quais são as responsabilidades de quem trabalha nesse ramo.

No primeiro vídeo, o conceito de data science é apresentado através de uma metáfora com aviões baleados, onde, para encontrar o melhor lugar para colocar a blindagem, não era prudente analisar os buracos de bala nos aviões que voltaram, mas sim observar onde não estavam perfurados, visto que os aviões que foram baleados em pontos vitais não retornavam para a análise. Isso mostra uma das responsabilidades de um cientista de dados: pensar em como usar os dados para ir além do que eles mostram. Assim, um dos ramos da Data Science é prever o comportamento de algo com base nos dados fornecidos.

No segundo vídeo, é apresentada a visão de um cientista de dados sobre o que é de fato Data Science. O YouTuber “Joma Tech” destaca que o cientista de dados deve ser um solucionador de problemas. Ele mostra que, enquanto a mídia foca mais na parte de inteligência artificial e machine learning, as empresas buscam um profissional que possa coletar os dados, tratá-los e dizer à empresa o que fazer com aquilo. Por exemplo, para a análise de várias versões de um produto, o interesse da empresa é que o cientista de dados tenha a capacidade de dizer qual seria o melhor em diversas situações.

Ambos os vídeos mostram a importância desta área em várias situações, principalmente na sociedade moderna.