

Relatório card 6 – Vídeo: O Que É Ciência De Dados (I)

Leonardo José Reis Pinto

1. Introdução

O presente relatório descreve os principais conhecimentos adquiridos nos vídeos: “O que é ciência de dados | Nerdologia Tech” de Nerdologia (2018) e “O que realmente é Ciência de Dados? Explicado por um Cientista de Dados” de Joma Tech (2018).

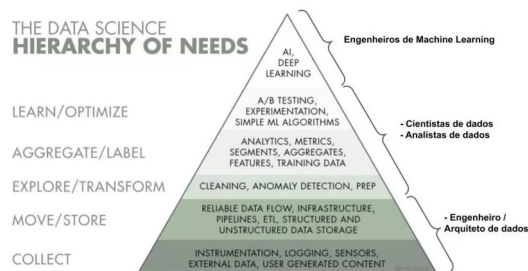
2. O que é ciência de dados | Nerdologia Tech

O vídeo aborda a relação entre ciência de dados e estatística, usando como exemplo a análise feita na Segunda Guerra Mundial para reforçar aviões de forma estratégica, com base em dados. A mensagem principal é que a análise de dados atualmente se concentra na predição, usando machine learning para prever eventos futuros com base em dados passados. O cientista de dados passa grande parte de seu tempo organizando e limpando os dados, pois dados bem tratados resultam em predições mais precisas, sendo esse um ponto crucial na era atual de análise de dados.

3. O que realmente é Ciência de Dados? Explicado por um Cientista de Dados

A partir do vídeo, percebe-se que o contexto de trabalho de um cientista de dados muda bastante entre startups e grandes corporações. Ele explica isso claramente através de uma pirâmide, mostrando a diversidade de especializações dentro da área, desmistificando a visão de que a ciência de dados se

resume a IA e machine learning. Ciência de dados vai muito além, desde a coleta e tratamento de dados até a geração de insights. Para aplicar IA e machine learning de forma eficiente, é essencial dominar o básico, e isso é crucial para o sucesso. Outro ponto



importante mencionado é que o cientista de dados nem sempre trabalha com uma tecnologia específica, isso depende muito da empresa e do seu tamanho. Em startups, o cientista de dados pode desempenhar várias funções que, em grandes empresas, seriam divididas entre engenheiros de dados, engenheiros de machine learning, entre outros.

4. Conclusão

Os dois vídeos são muito importante para entender realmente o que faz um cientista de dados de uma forma mais concreta.