

O que é Ciência de Dados

Eduardo Prasniewski

No vídeo do Nerdologia é apresentado o que é Ciência de Dados, começando pelo contexto histórico, no qual um homem foi designado a blindar os aviões na segunda guerra, e a partir dos que voltavam e os furos de bala na sua carcaça ele tirou sua conclusão. Infere-se que a estatística é o principal componente para se encontrar padrões. No fim da uma breve introdução sobre machine learning.

No segundo vídeo, do Joma, é introduzido a criação de Ciência de Dados, desde a concepção do seu nome, vindo de um cientista da computação que decidiu unir a sua área com Data Mining. Com o advento da internet, um enorme tráfego de dados foi criado, assim nasceu o Big Data, combustível para a Ciência de Dados. Joma infere que para ser um bom cientista de dados, tem que ser um estrategista, alguém que resolve os problemas propostos. Por fim, ele explica as funções de um cientista de dados nas empresas, desde as startups até big techs, enfatizando também outras profissões, tais como engenheiro de dados, cientista de dados analista e machine learning software engineer.