

Qual é o Problema?

Gasto muito tempo buscando novos vídeos no Youtube

Qual a solução ideal?

Ter uma lista apenas dos vídeos que eu, com certeza, vou gostar.

Como eu que posso fazer isso com Data Science/ML?

Criar uma solução de recomendação de vídeos

Como essa solução será usada em produção?

Abordagem com "ponto de corte" -> Ex: retornar apenas Top 3

Abordagem de ranking -> ordene os vídeos mais interessantes primeiro

Web app com os vídeos (links) e as previsões ordenadas

Como eu vou saber que deu certo?

Métrica primária: dos top N vídeos, quantos eu coloco na lista de Watch Later.

Métrica(s) secundária(s): quanto tempo eu passo selecionando vídeos

Portfolio

Como escolher o problema pra trabalhar?

Problema simples

Recomendação (aumento de vendas, marketing)

Time Series (previsão de demanda, cancelamento)

Quais seus interesses?

Quão fácil é achar dados para essa solução?

Kaggle, Google Dataset Search

Fazer uma lista de "fontes de informação" ideais

Qual o mínimo de dados que eu preciso?

Características dos vídeos (título) e uma label, anotação

queries = [machine learning, kaggle, data science]