

Atividade 1 N8 - INART

Luís Otávio Lopes Amorim- SP3034178

27 de Novembro de 2020

1. Sugestão personalizada de filmes e séries.

SOLUÇÃO

Esse é um problema que pode ser resolvido com o aprendizado de máquina pois atende aos 3 pré-requisitos dessa técnica:

- Padrão: uma pessoa que assiste muitos filmes de ação, por exemplo, gosta muito do gênero, portanto um filme de ação é uma ótima recomendação.
- Dados: como o problema quer ser resolvido pela própria plataforma fornecedora dos filmes, basta armazenar tudo que já foi assistido pelo usuário anteriormente, desta forma cria-se um dataset para a resolução do problema.
- Modelo matemático: por ser uma questão de gosto pessoal subjetivo, não há um padrão previsto matematicamente para isso. Na verdade trata-se de um caso análogo ao exemplo fornecido pelo professor: sugestão de músicas, não tem como prever por meio de uma fórmula analítica e precisa se alguém gosta de um filme, vídeo, música, série etc.

Bons valores de entrada seriam dados dos últimos filmes e séries assistidos, mas não de todos, pois talvez um filme assistido 10 ou 20 anos atrás não encaixe mais no gosto atual do usuário.