



MOVIE-SHOW ADVISOR

SISTEMAS DE RECOMENDAÇÃO DE FILMES E SÉRIES

DANIEL WILLIANS IGNACIO DE SOUZA
FATEC SJC

1. INTRODUÇÃO

Contextualização e Objetivos

- Isolamento Social
- Dificuldade em escolher um título
- Objetivo do projeto
- Tempo 7m

2. COLETA DE DADOS

- IMDB (Informações gerais dos filmes)
- MovieLens (Informações de usuários e avaliações)
- Técnica BeautifulSoup (Coleta de posters para apresentação dos resultados)

■ <https://grouplens.org/>

■ <https://www.imdb.com/>



3. PROCESSAMENTO/TRATAMENTO DE DADOS

Fase de tratamento e processamento de dados

- Remoção de colunas
- Tratamento valores nulos
- Tratamento de valores duplicados
- Junção de datasets

4. ANÁLISE E EXPLORAÇÃO DOS DADOS

Fase de análise e exploração dos dados

- Análise dos datasets
- Busca por padrões
- Análise
 - Ano
 - Gênero
 - País de origem
 - Avaliações

5. CRIAÇÃO DE MODELOS DE MACHINE LEARNING

Modelos Machine Learning

- Sistema de recomendação por filtragem colaborativa
 - K-Nearest Neighbors - (KNN) - (algoritmos de aprendizagem supervisionada)
- Sistema de recomendação baseada em conteúdo
 - Similaridade de cosseno
 - TF-IDF (Análise estatística)

6. RESULTADOS

- Comparação de resultados
- Análise dos resultados
- Apresentação do resultados
 - Wikipedia
 - Beautifull Soup



DANIEL WILLIANS DE SOUZA