

Pensamento Analítico de Dados

Integrantes: Bruno, Cleiver, João Pedro, Igor, Vinícius, Samuel

Algoritmos de Recomendação

Goiânia
2025

INF

INSTITUTO DE
INFORMÁTICA



FMF:

A: Baseado em um filme, quais outros filmes podem ser recomendados?

G: MovieLens

E: Selecionar Features

M:

- Binary Feature Matrix;
- Cosine Similarity
- Bags of Words
- Tf-IDF
- LSA
- Word2Vec

C: Artigo no Medium e Código no Colab

Nosso projeto:

A: Baseado em um filme, quais outros filmes podem ser recomendados?

G: Full TMDB Movies Dataset 2024 (1M Movies).

E: Análise de distribuições de dados numéricos, correlação entre as variáveis

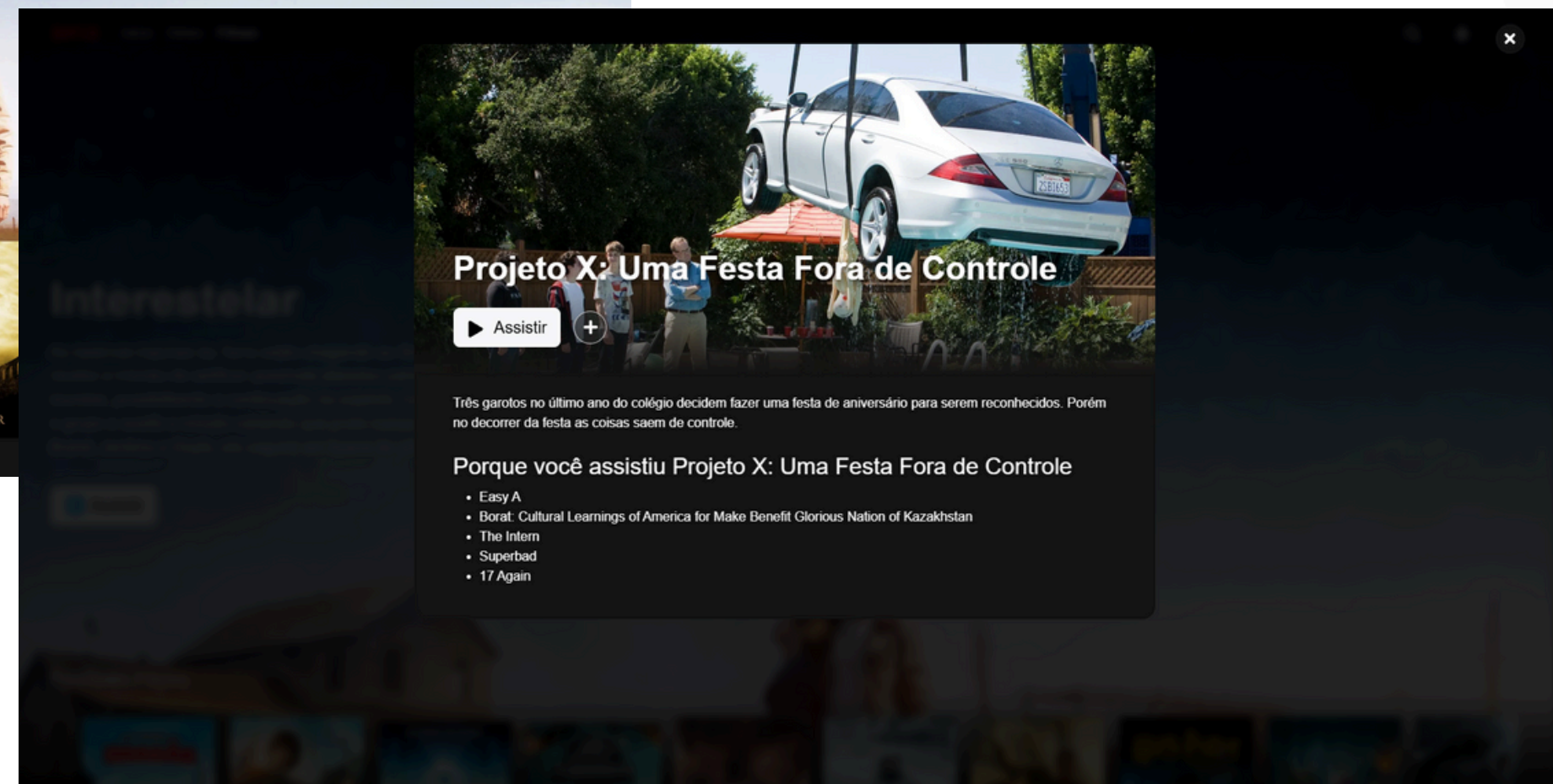
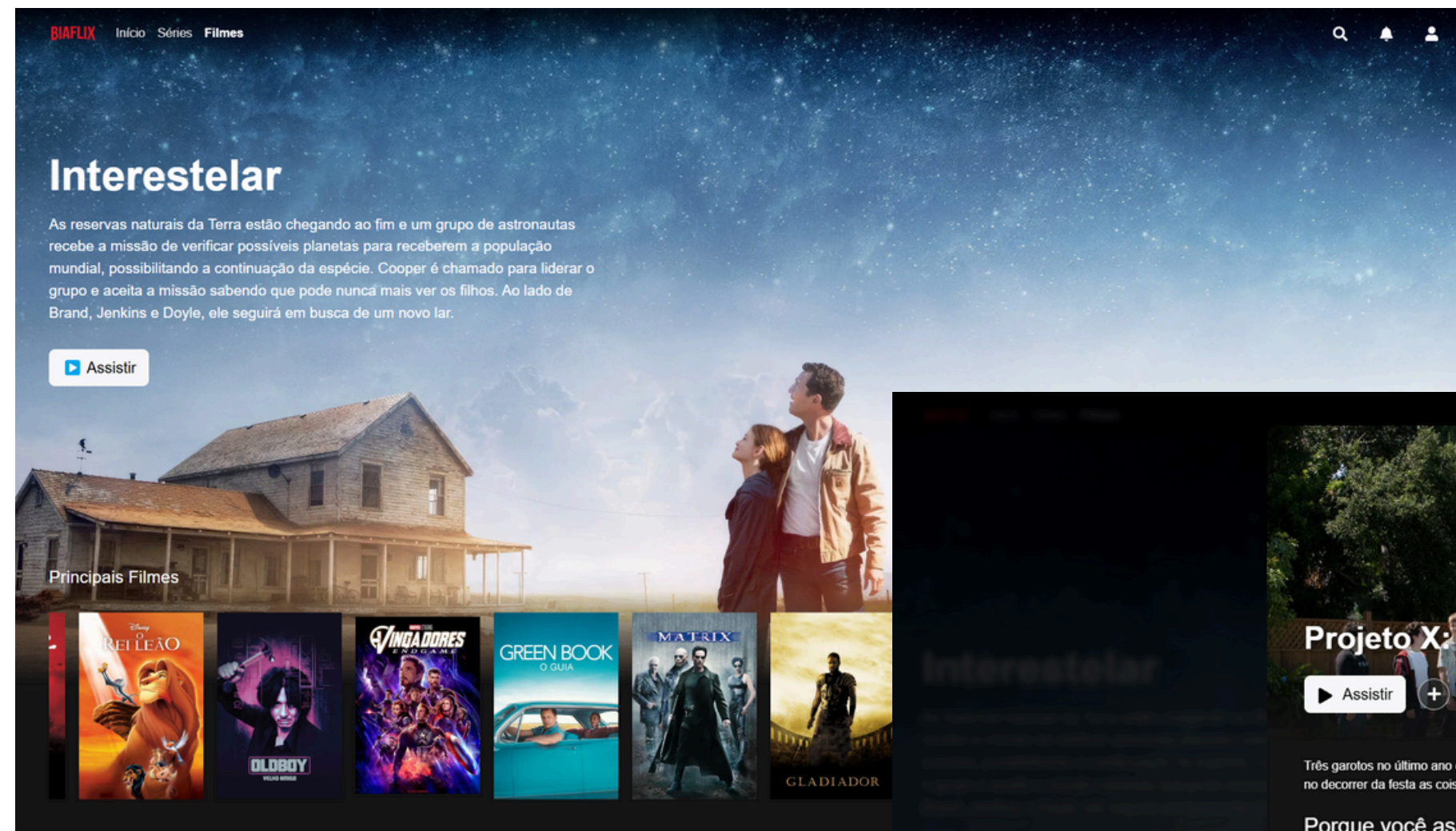
M: Escolha das Features, tratamento dos dados, KNN

C: Interface interativa para escolha do filme, e a recomendação dos semelhantes

Comunicação dos resultados:

INF

INSTITUTO DE
INFORMÁTICA



Conclusão:

A partir do desenvolvimento do nosso trabalho, percebemos que não há a necessidade de usar modelos robustos para qualquer ocasião, temos que analisar a necessidade da nossa pergunta e das hipóteses que levantamos durante o desenvolvimento.

Obrigado!

INF
INSTITUTO DE
INFORMÁTICA



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS