

RC2 - Recomendador Híbrido

Aléssio Miranda Jr.
Breno Sena Pimenta

Problema

— — —

Implementar um recomendador de filmes baseado em conteúdo explorando metadados de filmes obtidos do OMDB.

Jornada Básica

Algumas tentativas e
Resultados

- CF recommender (RC1)
 - 0.22460
- CF + CB
 - 0.32906
- Apenas Não Personalizado
 - 0.65934
- Content based + Não personalizado + CF
 - 0.66223

— — —

Solução

Características Básicas

- Modelo Híbrido
 - Paralelo e Misto
- Sem Pesos
- Baseado em Conteúdo
- Baseado em Features Não Personalizadas
- Filtragem Colaborativa
- Sem ToolKit

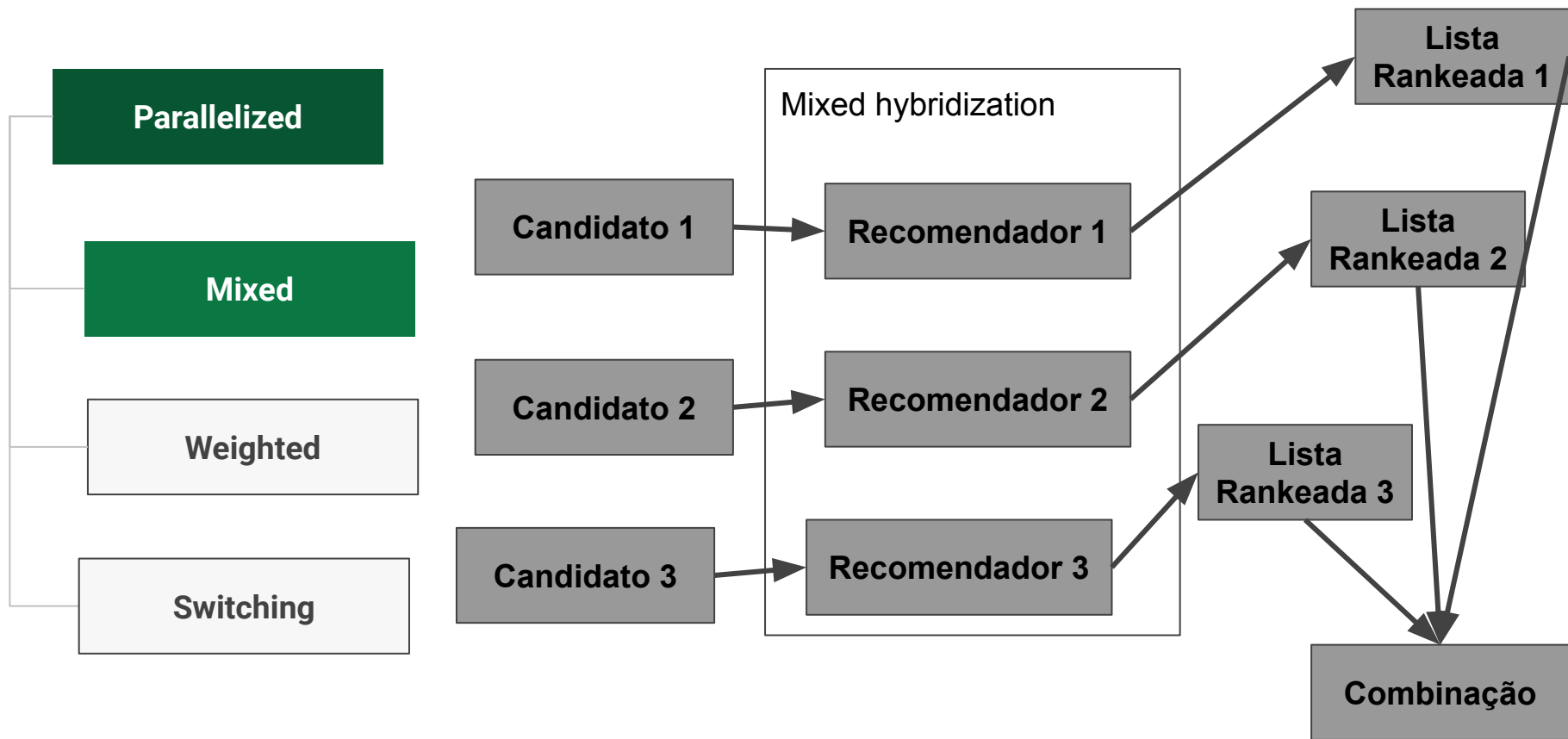
— — —

Rocchio

Content-Based Similarity

- Método de feedback de relevância
- Feedback usando Vector Space Model.
- Maioria dos usuários tem uma concepção geral da relevância.

Modelo Híbrido Paralelo e Misto



Dificuldades

Características

- Dificuldade em escolher o conteúdo.
- Dificuldade com técnicas de processamento de linguagem natural.

— — —

Relatos:

— — —

Tentativa de usar bibliotecas **gensim** e **nltk** para **topic modeling**

- Problemas para entender a modelagem
- Dificuldades em desempenho com a máquina
- Ideia abandonada

Usando conteúdo das colunas de plot, atores e diretores

- Perda de desempenho de forma acentuada
- Eram opcionais e foram removidas

Obrigado!

**Aléssio Miranda Jr.
Breno Sena Pimenta**