

Detalhamento da ação de “Recomendar Item”

Caso de uso:

Ator	Descrição
Algoritmo colaborativo	A partir do momento em que houver 10 ou mais membros cadastrados no sistema, o algoritmo passa a recomendar a cada membro que possui 10 ou mais avaliações, recomendações de filmes, séries ou livros que possam ser de seu interesse, baseado nas suas avaliações



Algoritmo colaborativo recomenda usuários

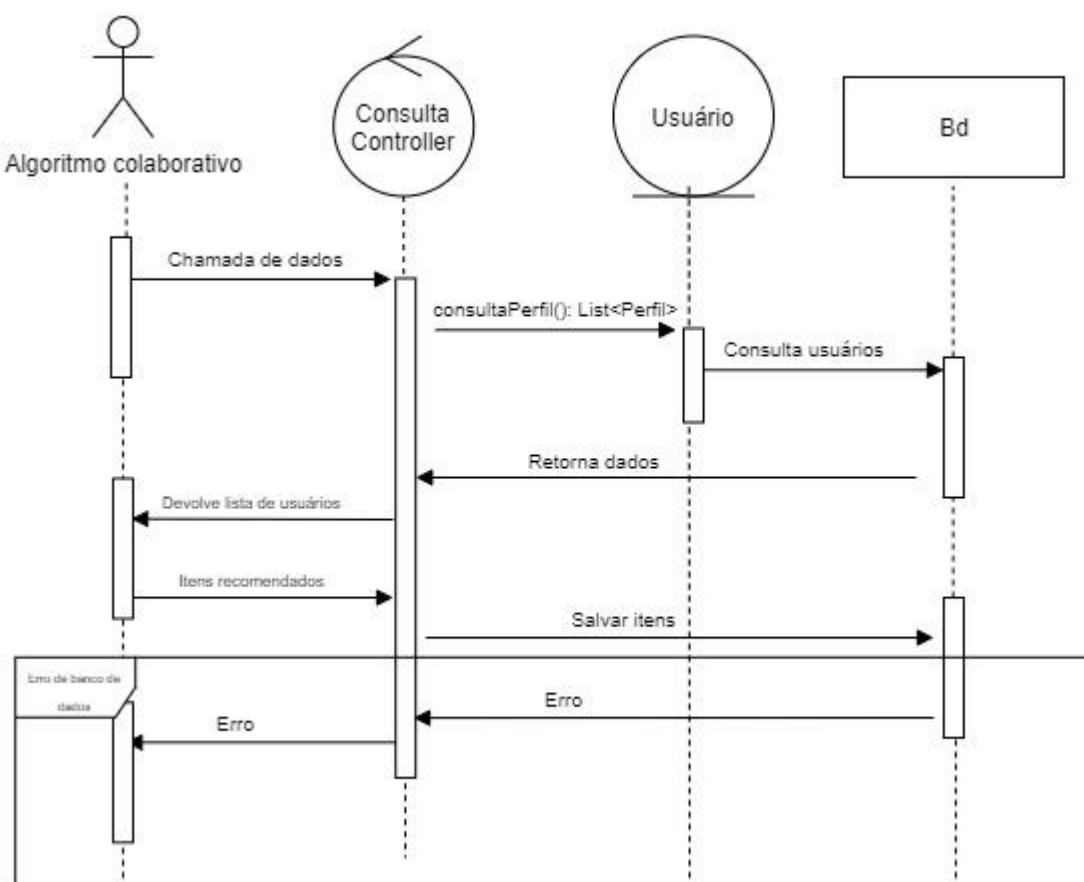
Nome	Recomendar item
Atores	Algoritmo colaborativo
Sumário	O ator recomenda possíveis conteúdos que o usuário pode gostar.
Complexidade	Alta
Pré-condições	O sistema precisa possuir 10 ou mais membros cadastrados, cada um com 10 ou mais avaliações efetivadas.

Pós-condição	O sistema recomenda conteúdo ao usuário.
Pontos de Inclusão	N/D
Pontos de Extensão	N/D

Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O algoritmo analisa as avaliações feitas pelos usuários	
2. O algoritmo busca no banco de dados outros conteúdos de estilo semelhante aos mais bem avaliados no perfil do usuário.	
3. O algoritmo encontra itens de estilo semelhante ao interesse do usuário	
4. O ator envia os itens ao sistema.	
	5. O sistema mostra os itens encontrados ao usuário em forma de recomendação

Fluxo de Exceção 1: 3a. Dados insuficientes.	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O algoritmo percebe que não há usuários nem avaliações suficientes.	
2. O algoritmo notifica o sistema da falta de dados.	

Diagrama de Sequência:



Wireframe:

