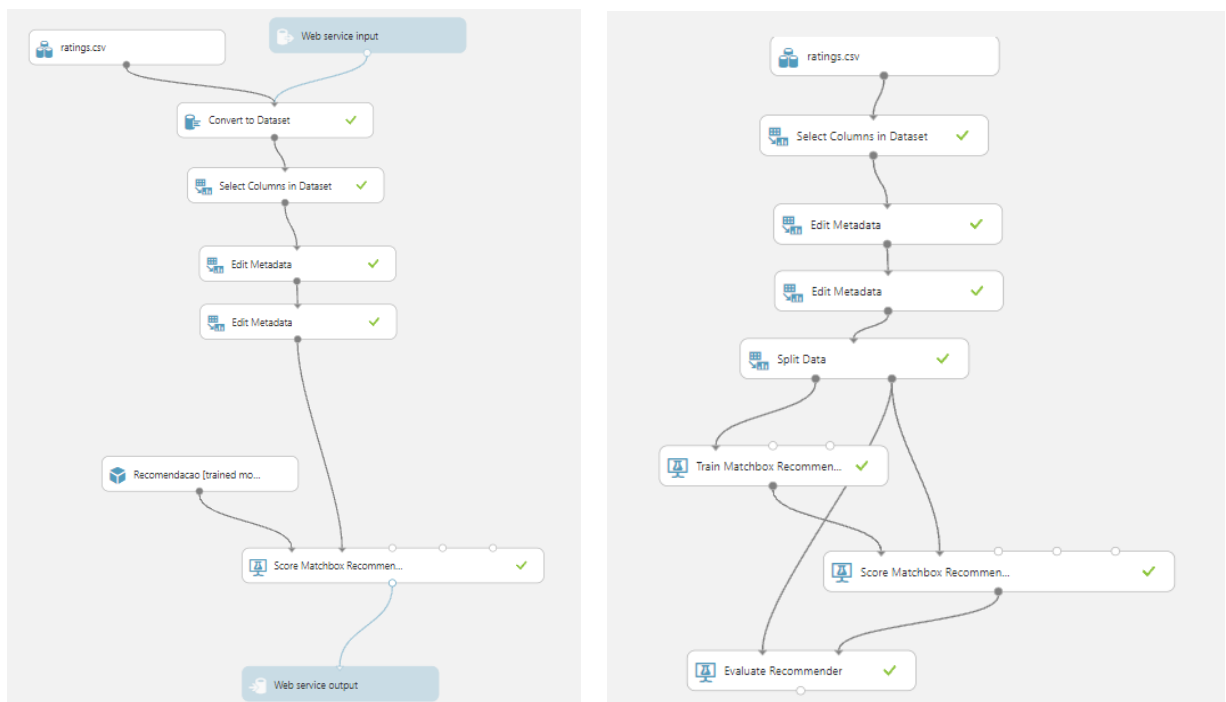


<b>Ferramental de IA</b>  O nosso sistema inteligente recomendará filmes a usuários do site. Como o site terá foco na discussão e na análise de recomendações, planejamos usar o sistema Collaborative Filtering, para que os próprios usuários possam recomendar séries e filmes a outros usuários.	<b>Entradas</b>  A entrada consistirá em dados de filmes, e o 'peso' de certos gêneros de filme acerca da preferência de um determinado usuário. Por exemplo: Um determinado usuário, baseado em seu histórico, tem os seguintes pesos gênero: (Ação:0.9); (Drama:0.96); (Sci-fi:0.44); (Terror:0.02).  <b>Saídas</b>  Ainda no exemplo da entrada, o sistema inteligente tentará recomendar filmes que contenham Ação e Drama. O sistema não se importará com filmes sci-fi e evitará de recomendar filmes de terror.	<b>Proposição de valor</b>  Facilitar o descobrimento de séries e filmes que contenham narrativas que se encaixam em um determinado perfil de usuário.	<b>Equipe</b>  Arthur Moraes - Banco de dados(back end) Gustavo Garcia - Html(front end)  Breno Amorim - Pesquisa e Documentação  Victor Braz - Pesquisa e Documentação  <b>Stakeholders Chaves</b>  Estudio de filmes Usuario The Moviedb	<b>Clientes</b>  Amantes do cinema Amantes de series Críticos de cinema Jovens adultos Qualquer usuario adolescente ou mais velho
<b>Custos</b>  o custo levantado até o momento é aproximadamente \$5 (USD), uma vez que as ferramentas que utilizaremos para tal disponibilizadas pela azure		<b>Receitas</b>  O retorno que o sistema inteligente trás ao projeto é uma facilitação de certos processos e uma melhoria de qualidade de vida no projeto.		

O sistema inteligente que planejamos é um recomendador de filmes. Esse sistema é feito com machine learning e utiliza a proposta de collaborative filtering, onde a recomendação de um filme para um usuário se dá com base nas avaliações feitas por esse usuário e a proximidade com a avaliação de outros usuários, desta forma, o recomendador recomenda para você filmes que as pessoas com avaliações semelhantes avaliaram bem.

Entendemos que essa era uma ótima forma de se recomendar novos filmes aos usuários por ter um bom critério de recomendação baseando-se não só em uma média de notas, mas sim por avaliações de outros usuários.



Acima está a apresentação do treinamento e implementação do sistema inteligente.