

Nome: Claudio Moises Valiense de Andrade

Atividade: Descrição da atividade 1

Inicialmente, faço a leitura do arquivo rating.csv e armazeno os dados em duas hashMap: 1) 'user_item' onde a chave é o identificador de usuário, e os valores são a lista de itens que foram consumidos por ele; 2) hashMap 'item_user', onde a chave é o identificador do item e o valores são os usuários que consumiram este item. (função 'leitura' no main.py)

A partir dos dois hashMap, construo a matriz de interseção usuário x item, onde as linhas representam os usuários e as colunas os itens existente no sistema. (função 'matrix' no main.py)

A solução atual submetida no kaggle, utiliza apenas a média dos itens para predizer a nota do filme. Até o momento não consegui otimizar o algoritmo para executar com todos os objetos.