

# Recomendação por usuário x Recomendação por item

Jones Granatyr

### Usuários x Itens

#### Usuários

- Mais simples para implementar
- Indicada para conjuntos de dados menores (mantido integralmente em memória)
- Somente o cálculo de similaridade já pode ser útil

#### Itens

- Mais rápida
- Indicada para grandes conjunto de dados
- Necessita manter a tabela de similaridade de itens

### Conjunto de dados

- Denso
  - As pessoas deram notas para quase todos os filmes
- Esparso
  - As pessoas deram notas para produtos diferentes (grupo de pessoas)
- Desempenho melhor com dados esparsos (itens)
- Desempenho similar com dados densos (usuários e itens)

## Conclusão