Projeto Aplicado 3

Membros:

Rafael Castro dos Santos,

Matheus Aparecido Ramos Lourenco,

Gabriel Sicari Moretti.

Professor: Murilo Gleyson Gazzola

Sistema de Recomendação.

25/08/2023

Resumo ( Parcial )

Este documento apresenta a primeira entrega do projeto de pesquisa científica sobre sistemas de recomendação de livros. Nesta etapa, foi realizada a organização dos grupos de trabalho, a escolha do tema do projeto, a organização do repositório de materiais e o cronograma do projeto.

Sumário ( Parcial )

1. Introdução

Introdução

Os sistemas de recomendação são uma ferramenta importante para auxiliar os usuários na busca por produtos ou serviços que possam ser do seu interesse. No caso dos livros, os sistemas de recomendação podem ajudar os usuários a encontrar novos títulos que sejam compatíveis com seus gostos e preferências.

O objetivo deste projeto é desenvolver um sistema de recomendação de livros baseado em dados. Para isso, será utilizado o dataset "Book-Crossing" disponibilizado no Kaggle. Este dataset contém informações sobre usuários, livros e classificações de livros.

Metodologia:

A metodologia do projeto será dividida em três etapas:

Exploração dos dados: Nesta etapa, serão realizados estudos exploratórios sobre os dados do dataset. O objetivo é identificar padrões e tendências que podem ser utilizados para o desenvolvimento do sistema de recomendação.

Desenvolvimento do sistema de recomendação: Nesta etapa, serão desenvolvidos os algoritmos de recomendação. Os algoritmos serão avaliados em termos de precisão, cobertura e diversidade.

Implementação do sistema de recomendação: Nesta etapa, o sistema de recomendação será implementado. O sistema será disponibilizado para usuários em um ambiente de teste.

Dataset Utilizado: [Book Recommendation Dataset | Kaggle](https://www.kaggle.com/datasets/arashnic/book-recommendation-dataset?select=Ratings.csv)