

Visão Geral do Projeto "Rate It Plus"

Este documento descreve o estado de desenvolvimento atual da plataforma "Rate It Plus" e delinea os objetivos finais do produto, conforme os requisitos definidos.

Estado Atual do Projeto

O "Rate It Plus" é, atualmente, uma aplicação web funcional para a gestão de uma coleção pessoal de filmes e séries, com uma arquitetura cliente-servidor.

Pilares Tecnológicos e Funcionais Implementados:

- **Arquitetura:**
 - **Backend:** Construído em **Node.js com Express**, o servidor gere toda a lógica de negócio. A persistência de dados é feita através de uma base de dados local **SQLite**.
 - **Frontend:** Uma aplicação de página única (SPA) construída com **HTML, CSS e JavaScript puro (Vanilla JS)**, com a lógica modularizada em vários ficheiros (ex: `dataManager.js`, `formHandler.js`).
 - **API Externa:** Integração com a API do **TMDB (The Movie Database)** para obter dados e imagens de filmes e séries, facilitando a adição de novos itens.
- **Funcionalidades Principais Ativas:**
 - **Autenticação de Utilizador:** Sistema de registo (com nome de utilizador e password) e login seguro. As sessões são geridas por **tokens JWT** armazenados no `localStorage`.
 - **Gestão de Coleção Pessoal:** Um utilizador autenticado pode executar todo o ciclo CRUD (Criar, Ler, Atualizar, Eliminar) para os itens da sua coleção.
 - **Sistema de Avaliação Detalhada:** Ao adicionar ou editar um item, o utilizador pode atribuir notas a múltiplos critérios (ex: "História & Enredo", "Artes Visuais"). O backend calcula um score final ponderado, com pesos atualmente fixos no servidor.
 - **Páginas de Detalhes:** Cada item possui uma página dedicada que exhibe as suas informações completas, incluindo poster, sinopse, a review pessoal do utilizador e as classificações detalhadas.
 - **Relações entre Itens:** Uma funcionalidade básica permite ao utilizador associar itens da sua coleção como "relacionados".
- **Desenvolvimento em Curso:**
 - Está a ser implementado um **novo fluxo para a adição de itens**, separando o processo em três ecrãs distintos:
 1. **Ecrã 1:** Focado exclusivamente na pesquisa de itens na API do TMDB.

2. **Ecrã 2:** Após selecionar um item do TMDB, mostra um resumo compacto não-editável e abre os campos para a avaliação pessoal (review, relações, notas).
3. **Ecrã 3:** Uma via para a "adição manual" de itens que não se encontrem no TMDB.
 - O foco atual da depuração é garantir que a pesquisa TMDB neste novo fluxo funcione corretamente.

Objetivo Final da Plataforma

O objetivo final é transformar o "Rate It Plus" de uma ferramenta de catalogação pessoal numa **plataforma social robusta e interativa para entusiastas de cinema e séries**. A visão a longo prazo, baseada nos requisitos, foca-se nos seguintes pilares:

1. Comunidade e Funcionalidades Sociais

- **Sistema de Amigos:** A capacidade de adicionar e remover amigos será o núcleo da experiência social, permitindo aos utilizadores verem as listas e avaliações uns dos outros.
- **Descoberta Social:** Na página de um filme, um utilizador poderá ver quais dos seus amigos já o viram, as suas notas, e em que posição do seu "rank" pessoal o filme se encontra.
- **Listas "Para Ver" (Watchlists):** Uma funcionalidade essencial que permitirá aos utilizadores guardar itens que pretendem ver. Estas listas serão visíveis para os amigos, promovendo a interação.
- **Notificações:** Um sistema de alertas para manter os utilizadores informados sobre a atividade relevante dos seus amigos (ex: uma nova avaliação, um item adicionado a uma watchlist).

2. Sistema de Avaliação Avançado e Colaborativo

- **Personalização de Pesos:** Dar ao utilizador o poder de **definir os seus próprios pesos** para os critérios de avaliação, tornando o seu "score final" verdadeiramente pessoal e único.
- **Avaliação Global:** Para cada item, a plataforma exibirá uma **média de avaliação global**, calculada a partir das notas de todos os utilizadores da comunidade.
- **Recomendações Globais:** O sistema irá sugerir itens com base no comportamento da comunidade, como por exemplo: "X pessoas que viram este filme também recomendaram aquele".

3. Experiência de Utilizador e Navegação

- **Autenticação com Email:** O sistema de registo será atualizado para o padrão

web de **email e palavra-passe**.

- **Interface Intuitiva:** Uma navegação clara que permita ao utilizador alternar facilmente entre a sua página pessoal e um espaço "global" de descoberta.
- **Pesquisa Abrangente:** Uma barra de pesquisa que permita encontrar não só filmes e séries, mas também outros utilizadores na plataforma.

4. Suporte e Feedback

- Implementação de um **formulário de feedback** para sugestões e reporte de problemas, e uma secção de **FAQ** para ajudar os utilizadores.

Em suma, o projeto está numa fase sólida de "Prova de Conceito" com as funcionalidades de base implementadas. O caminho a seguir envolve a construção das camadas sociais e de personalização sobre esta fundação para alcançar a visão final de uma plataforma de avaliação de media completa e centrada na comunidade.