

Documentação Entrega 2: Plataforma de Cinema Brasileiro

Este documento detalha as funcionalidades implementadas (Histórias de Usuário) e as instruções necessárias para executar o projeto localmente.

Histórias de Usuário Implementadas

O projeto contempla diversas funcionalidades focadas na interação do usuário com a plataforma de filmes, avaliações e debates. A seguir, descrevemos cada uma das histórias de usuário desenvolvidas:

Gerenciamento e Exploração de Filmes

- Listagem de Filmes:** Como usuário, desejo visualizar a lista de filmes disponíveis na plataforma. Isso me permite ter uma visão geral do catálogo e escolher um filme para assistir ou obter mais detalhes.
- Busca de Filmes:** Para encontrar filmes específicos de forma eficiente, como usuário, quero poder buscar filmes utilizando filtros (como gênero, ano, etc.) ou palavras-chave relevantes. Isso facilita a localização rápida do conteúdo desejado.
- Navegação por Páginas:** Ao lidar com uma grande quantidade de filmes, como usuário, quero poder navegar pelas páginas da lista de filmes. Essa funcionalidade organiza a exibição e me permite explorar todo o catálogo de forma estruturada.
- Visualização de um Filme Específico:** Quando encontro um filme de interesse, como usuário, quero visualizar seus detalhes completos. Isso inclui informações como a sinopse, elenco, diretor, ano de lançamento e avaliações de outros usuários, fornecendo um panorama completo sobre a obra.

Avaliações de Filmes

- Listagem de Avaliações de um Filme Específico:** Antes de decidir assistir a um filme, ou mesmo após assisti-lo, como usuário, quero ver as avaliações feitas por outras pessoas para aquele filme específico. Isso me ajuda a entender a recepção do filme pela comunidade.
- Criação de Avaliação:** Após assistir a um filme, como usuário, quero poder criar minha própria avaliação. Desejo compartilhar minha opinião (nota e comentário) sobre o filme com outros usuários da plataforma.
- Listagem de "Minhas Avaliações":** Para manter um registro das minhas contribuições, como usuário, quero ter acesso a uma lista de todas as avaliações que eu criei. Isso me permite acompanhar minhas opiniões e revisitar os filmes que avaliei.

Debates sobre Filmes

- Listagem de Debates:** Como um usuário interessado em discussões, quero visualizar os debates disponíveis sobre os filmes. Isso me permite encontrar tópicos de discussão que me interessam e participar das conversas.
- Criação de Debates:** Se tenho um ponto específico que gostaria de discutir sobre um filme, como usuário, quero poder criar um novo debate. Isso inicia uma nova thread de discussão para que outros usuários possam participar.
- Criação de Comentários no Debate:** Para participar ativamente de uma discussão existente, como usuário, quero poder criar comentários em um debate. Isso me permite expressar minhas opiniões e contribuir para a conversa.
- Responder Comentários em Debates:** Para interagir diretamente com outros participantes, como usuário, quero poder responder a comentários específicos dentro de um debate. Isso fomenta a troca de ideias e aprofunda as discussões.

Desafios

- Visualização de Desafios:** Como um usuário engajado, quero ver uma lista de desafios disponíveis na plataforma. Isso me permite conhecer as atividades propostas e decidir se quero participar.
- Página de Desafio:** Ao me interessar por um desafio, como usuário, quero visualizar seus detalhes específicos. Isso inclui entender as regras, os requisitos e os objetivos do desafio antes de decidir participar.

Instruções para Execução Local do Projeto

Para executar o projeto em seu ambiente local, siga os passos detalhados abaixo:

Pré-requisitos:

- Java:** Certifique-se de ter o Java Development Kit (JDK) versão 21 instalado. Verifique com `java -version`.
- Node.js:** É necessário ter o Node.js versão 22.14 (ou compatível) instalado. Verifique com `node -v`.
- Git:** Necessário para clonar o repositório.

Passos para Execução:

- Clonar o Repositório:** Obtenha o código-fonte clonando o repositório Git para sua máquina e acesse o diretório criado.

```
git clone <URL_DO_REPOSITORIO>
cd Plataforma-de-Cinema-Brasileiro
```

- Configurar e Executar o Backend (Spring Boot):** a. **Navegar para o diretório do backend:** A partir do diretório raiz do projeto, entre na pasta do backend. `bash cd backend` b. **Criar o arquivo de ambiente .env:** Crie um arquivo chamado `.env` na raiz do diretório `backend` com o seguinte conteúdo:

```
DATABASE_HOST=ep-purple-thunder-a5hhbpng-pooler.us-east-2.aws.neon.tech
DATABASE_NAME=bracinebd
DATABASE_PASSWORD=npg_8Tia7EWNCQDx
DATABASE_PORT=5432
DATABASE_USER=bracinebd_owner
JWT_SECRET_KEY=0EFoIVmqUD1qeEx6S1hxOUQ2S216UXEzVGy2dkJxWnNVNE5kUjBhV3pYa0xtTTM
TMDB_API_KEY=4517133a042a415c2bffe672b68610e1
```

- Compilar e Instalar dependências (Maven Wrapper):** Use o Maven Wrapper para compilar o projeto e baixar as dependências. Isso garante o uso da versão correta do Maven.

```
# No Linux/macOS:
./mvnw spring-boot:run

# No Windows:
./mvnw.cmd spring-boot:run
```

d. **Executar o Backend:** Após a compilação bem-sucedida, inicie o servidor Spring Boot.

```
# No Linux/macOS:
./mvnw spring-boot:run

# No Windows:
./mvnw.cmd spring-boot:run

O backend estará rodando, geralmente em `http://localhost:8080`.
```

3. **Configurar e Executar o Frontend:** a. **Navegar para o diretório do frontend:** Volte para o diretório raiz e entre na pasta do frontend. `bash cd ../frontend #` Ou o caminho correto se a estrutura for diferente b. **Instalar dependências (Node.js):** Instale as bibliotecas necessárias para o frontend. `bash npm install` c. **Criar o arquivo de ambiente .env:** Crie um arquivo chamado `.env` na raiz do diretório `frontend` com o seguinte conteúdo:

```
NEXT_PUBLIC_API_BASE_URL="http://localhost:8080"
```

d. **Executar o Frontend:** Inicie o servidor de desenvolvimento do frontend.

```
npm run dev # Ou o comando apropriado, como npm start

O frontend geralmente estará acessível em `http://localhost:3000`.
```

Após seguir estes passos, a aplicação completa (backend e frontend) estará rodando localmente e pronta para uso.
