**📘 Documentação do Projeto: Movietracker**

**📝 Descrição do Projeto**

**Movietracker** é uma plataforma web inspirada no Letterboxd, criada para os amantes de cinema. O objetivo principal do projeto é permitir que os usuários descubram, avaliem e compartilhem opiniões sobre filmes.

A aplicação conta com funcionalidades sociais, como criação de conta, avaliações, e organização de listas personalizadas de filmes. É uma SPA (Single Page Application) desenvolvida com **React** e empacotada com **Vite**, prezando por alta performance e experiência fluida.

**👥 Equipe (4 Membros)**

1. Ana Vitória Barbosa Duarte
2. Arthur Fernandes Rodrigues
3. Giovanna Aguiar Vaz
4. Yasmin Farias Soares

**🛠️ Tecnologias Utilizadas**

| **Tecnologia** | **Função** |
| --- | --- |
| **React** | Biblioteca principal para construção da UI |
| **Vite** | Bundler rápido para desenvolvimento com React |
| **Tailwind CSS** | Estilização responsiva e moderna |
| **React Router** | Controle de rotas SPA |
| **Axios** | Comunicação com APIs externas |
| **Firebase Auth** | Autenticação de usuários |
| **TMDB API** | Fonte de dados dos filmes |
| **Figma** | Prototipação e design das páginas |
|  |  |
|  |  |

**🧩 Funcionalidades**

**1. Cadastro/Login de Usuário**

* Autenticação via Firebase (e-mail e senha).
* Validação de dados e mensagens de erro.
* Redirecionamento após login/cadastro.

**2. Catálogo de Filmes**

* Integração com TMDB API para listar filmes populares, lançamentos e busca.
* Filtros por gênero, ano e nota.
* Cards com título, pôster, nota e botão para detalhes.

**3. Página de Detalhes do Filme**

* Informações completas: título, sinopse, elenco, trailer.
* Botão para **avaliar o filme**.
* Lista de avaliações de usuários.

**4. Avaliação de Filmes**

* Sistema de notas (0–5 estrelas).
* Campo de texto para crítica.
* Edição/remoção de avaliação própria.
* Exibição de comentários da comunidade.

**5. Listas e Favoritos (futuramente)**

* Criação de listas personalizadas.
* Adição de filmes como “favoritos”.
* Compartilhamento de listas com outros usuários.

**📄 Explicação das Páginas**

**🔐 Página de Cadastro/Login (/login ou /cadastro)**

* **Objetivo**: Acesso e autenticação do usuário.
* **Campos**: Nome, e-mail, senha, botão "entrar" e "cadastrar".
* **Extras**: Login com Google (opcional).
* **Comportamento**: Após login, o usuário é redirecionado para o catálogo.

**🎬 Página de Filmes - Catálogo (/filmes)**

* **Objetivo**: Exibir os filmes disponíveis ao usuário.
* **Conteúdo**:
  + Seções: Populares, Recomendados, Em Alta.
  + Cards com imagem, título, avaliação.
  + Filtros e barra de busca por título e gênero.
* **Comportamento**: Ao clicar em um card, o usuário é levado para a página de detalhes do filme.

**✍️ Página de Avaliação (/avaliar/:id)**

* **Objetivo**: Permitir que o usuário avalie e comente sobre um filme.
* **Componentes**:
  + Campo para nota (estrelas)
  + Campo de texto para escrever uma crítica
  + Botão “Publicar”
* **Extras**:
  + Visualização de outras avaliações
  + Opções para editar/excluir sua avaliação
* **Comportamento**: Avaliação é salva no banco de dados e vinculada ao perfil do usuário.

**✅ Conclusão**

**Movietracker** oferece uma experiência moderna e social para cinéfilos, com foco em:

* Interface leve e intuitiva (React + Vite)
* Boa organização de código e escalabilidade
* Funcionalidades essenciais para usuários se expressarem e interagirem
* Flexibilidade para futuras expansões como: listas personalizadas, amigos e interações sociais