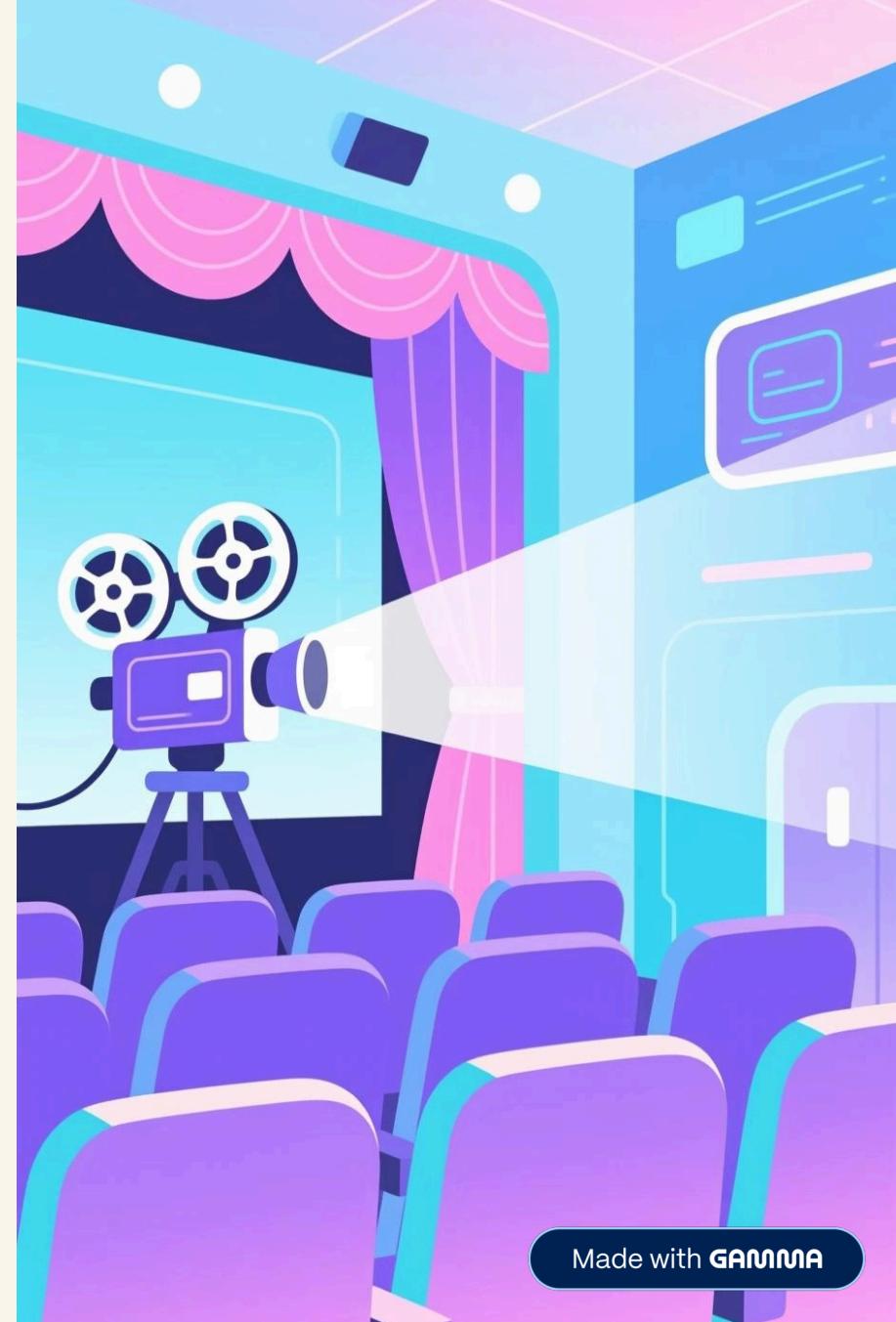


Caixa de Letras

Uma plataforma completa para cinéfilos registrarem, avaliarem e compartilharem suas experiências cinematográficas.

Grupo: Filipe Guizzo, Patrick Schneider, Pedro canto

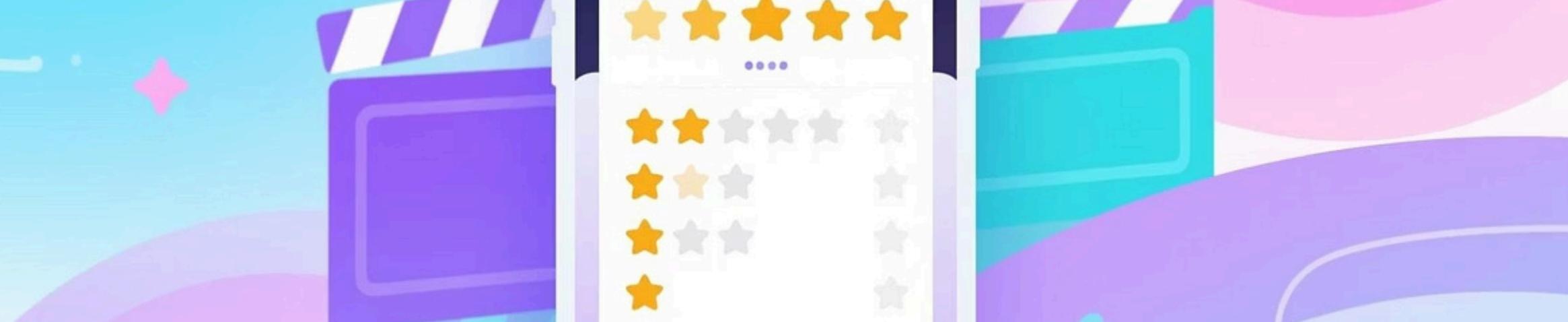


Introdução ao Site

O que é a plataforma?

Uma solução completa para registrar, avaliar e compartilhar experiências cinematográficas, inspirada em apps como Letterboxd e Filmow.





Funcionalidades Principais

Diário e Avaliação de Filmes

01

Registrar Assistidos

Mantenha um diário pessoal com data e comentários de cada filme assistido.

02

Avaliar com Notas

Atribua notas de 1 a 10 para classificar sua experiência cinematográfica.

03

Escrever Reviews

Compartilhe análises detalhadas e opiniões sobre roteiro, direção e atuações.

Funcionalidades Avançadas



Listas Personalizadas

Crie listas temáticas como "Melhores filmes de terror", "Clássicos para rever" ou "Para assistir em 2025".



Rede Social

Siga amigos para acompanhar o que eles estão assistindo, suas avaliações e descobrir novos gostos cinematográficos.



Recomendações Inteligentes

Receba sugestões personalizadas baseadas no seu histórico e nas preferências da sua rede de contatos.

Entidades do Sistema

Modelagem essencial para estruturar dados e relacionamentos da plataforma



User

Representa o usuário da plataforma com perfil completo, preferências cinematográficas e histórico de atividades



Movie

Dados completos dos filmes: título, ano, gênero, sinopse, diretor e elenco principal



Review

Avaliações detalhadas com notas, comentários e análises feitas pelos usuários



Watchlist

Listas personalizadas para organizar filmes por categorias, humor ou temas específicos



Follow

Relacionamento social que permite seguir usuários e acompanhar suas atividades cinematográficas



Whatchlist Changes

Entidade que registra o histórico da watchlist, mostrando adições, remoções e alterações de status (ativa/inativa).

Rotas da API

Operações CRUD para Cada Entidade



POST - Criar

Novos usuários, filmes, reviews, listas e relacionamentos de seguir



GET - Consultar

Filmes cadastrados, reviews públicas, listas compartilhadas e perfis de usuários



PUT - Atualizar

Editar reviews, modificar listas personalizadas e atualizar informações de perfil



DELETE - Remover

Excluir filmes da watchlist, apagar reviews ou deixar de seguir outros usuários

Endpoints da API (REST)

Usuários – gerenciamento de perfis

- **POST /users** – cria usuário
- **GET /users/{id}** – consulta perfil
- **PUT /users/{id}** – atualiza informações

Filmes – consulta e busca

- **GET /movies** – lista filmes
- **GET /movies/{id}** – detalhes
- **GET /movies/search?title=** – busca na OMDb API

Reviews – avaliações de filmes

- **POST /reviews** – cria review
- **PUT /reviews/{id}** – edita review
- **DELETE /reviews/{id}** – remove review

Watchlist – controle da lista

- **GET /watchlist** – visualiza itens atuais da lista
- **GET /watchlist/status** – verifica se a lista está ativa ou inativa
- **PUT /watchlist/activate** – ativa a watchlist
- **PUT /watchlist/deactivate** – inativa a watchlist
- **POST /watchlist/{movield}** – adiciona filme
- **DELETE /watchlist/{movield}** – remove filme

Watchlist Changes – histórico de alterações

- **GET /watchlist/changes** – lista alterações e atividades (adicionados, removidos, ativada, inativada)

Integração com a OMDB API

A aplicação utiliza a **OMDb API**, um serviço público que fornece dados completos sobre filmes, séries e produções cadastradas no IMDb.

Através dessa API, conseguimos buscar informações como título, ano, sinopse, elenco, nota e pôster do filme.

Nosso objetivo é **integrar essa API ao backend** para que, ao pesquisar um filme, a aplicação consiga trazer automaticamente os dados dele, facilitando o cadastro e a exibição das informações na plataforma.

Essa integração permite que o usuário encontre filmes mais facilmente, mantendo os dados sempre atualizados sem precisar alimentar tudo manualmente.

```
{  
    Title : It  
    Year : 2017  
    Rated : R  
    Released : 08 Sep 2017  
    Runtime : 135 min  
    Genre : Horror  
    Director : Andy Muschietti  
    Writer : Chase Palmer, Cary Joji Fukunaga, Gary Dauberman  
    Actors : Bill Skarsgård, Jaeden Martell, Finn Wolfhard  
    Plot : In the summer of 1989, a group of bullied kids band together to destroy a shape-shifting mon  
        small Maine town.  
    Language : English, Hebrew  
    Country : United States, Canada  
    Awards : 12 wins & 49 nominations total  
    Poster : https://m.media-amazon.com/images/M/MV5BZGZmOTZjNzUtOTE4OS00GM3LWJINGEtZjk4Yzg2M2Q1YzYxXk  
    Ratings : [ 3 items ]  
        0 : {  
            Source : Internet Movie Database  
            Value : 7.3/10  
        }  
        1 : {  
            Source : Rotten Tomatoes  
            Value : 85%  
        }  
        2 : {  
            Source : Metacritic  
            Value : 69/100  
        }  
    ]  
    Metascore : 69  
    imdbRating : 7.3  
    imdbVotes : 658,989  
    imdbID : tt1396484  
    Type : movie  
    DVD : N/A  
    BoxOffice : $328,874,981  
    Production : N/A  
    Website : N/A  
    Response : True  
}
```

Status Atual do Projeto

Até o momento, a equipe concentrou esforços em:

OMDb API

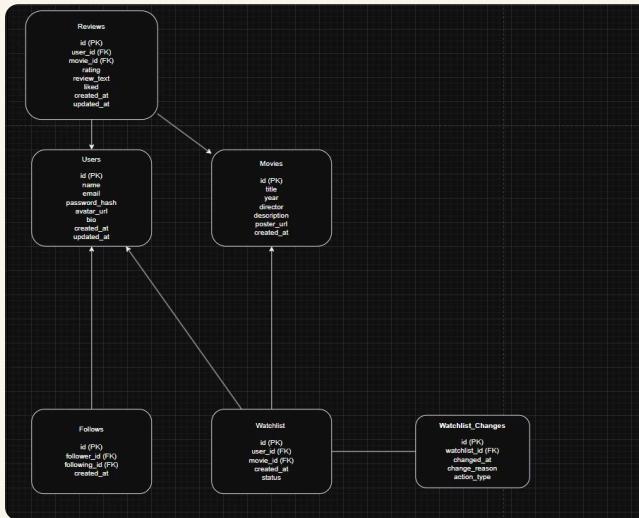
The Open Movie Database

The OMDb API is a RESTful web service to obtain movie information, all content and images on the site are contributed and maintained by our users.

If you find this service useful, please consider making a [one-time donation](#) or [become a patron](#).

Testes da OMDb API

- **Testar e compreender a OMDb API** para buscar informações de filmes.



Modelagem e rotas da API

Modelagem do backend e definição das rotas da API, garantindo que cada função (cadastro de filmes, reviews, watchlists, busca) tenha sua rota e comportamento planejado.



Conexão com o banco de dados

Configurar a conexão com o banco de dados, optando pelo **SQLite** por ser mais simples e rápido para testes iniciais.

Obrigado!

Esperamos que o "Caixa de Letras" inspire paixão pelo cinema, conectando pessoas e suas histórias.

Explore as funcionalidades, compartilhe suas avaliações e faça parte desta comunidade cinematográfica.

