

Decide-Aí

O “Decide Ai” é uma plataforma inovadora de recomendação de filmes, projetada para ajudar os usuários a escolherem o filme perfeito com base em suas preferências pessoais. A aplicação funciona de maneira intuitiva e eficiente, sendo composta por três principais componentes: uma interface **frontend**, uma **API Rest** e um **banco de dados**.

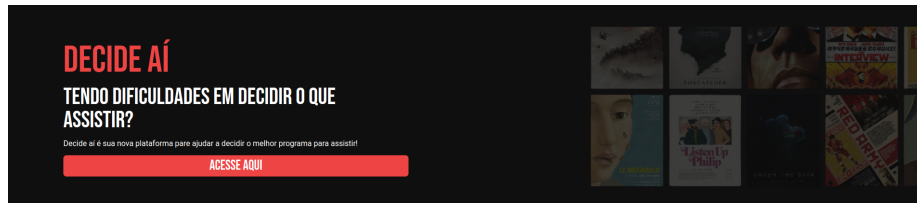


Figure 1: image

A interface frontend é onde a mágica começa. É através dela que os usuários interagem diretamente com o sistema. A interface é projetada para ser amigável e de fácil navegação, permitindo que os usuários insiram suas preferências de filmes, como gênero, atores favoritos, diretores, entre outros critérios específicos. A simplicidade e a estética da interface garantem uma experiência agradável e envolvente para o usuário.

Em segundo lugar, temos a API Rest, que serve como o cérebro da operação. Esta API é responsável pela comunicação com varias APIs de filmes disponíveis na internet. Ao receber as preferências do usuário, a API Rest consulta essas fontes externas para coletar informações relevantes sobre os filmes que correspondem aos critérios fornecidos. Além disso, a API implementa a lógica de negócio necessária para filtrar e ordenar as recomendações de maneira eficiente e personalizada, garantindo que as sugestões sejam precisas e relevantes.

Finalmente, é o banco de dados que garante a continuidade e a personalização da experiência do usuário. Nele, são armazenadas informações importantes, como o histórico de preferências ou as interações anteriores dos usuários com a plataforma. Essa é uma forma de o “Decide Ai” aprender com o comportamento do usuário ao longo do tempo para uma melhoria contínua na qualidade das recomendações oferecidas.

Em resumo, o “Decide Ai” combina uma interface de usuário intuitiva, uma API Rest robusta e um banco de dados eficiente para fornecer recomendações de filmes personalizadas. Essa estrutura integrada não apenas facilita a escolha de filmes, mas também enriquece a experiência do usuário ao proporcionar sugestões que realmente correspondem aos seus gostos e preferências individuais.

Integrantes

- Pedro Gonçalves dos Santos - RA: 794042
- Gabriel Orlando - RA: 790728

Tecnologias utilizadas

Frontend

A interface frontend é desenvolvida utilizando o React, uma biblioteca JavaScript popular e poderosa criada pelo Facebook. O React é conhecido por sua eficiência e flexibilidade, o que o torna uma escolha ideal para construir interfaces de usuário dinâmicas e responsivas. Ao utilizar o React podemos obter: Componentização, Facilidade da manutenção e um desenvolvimento mais ágil

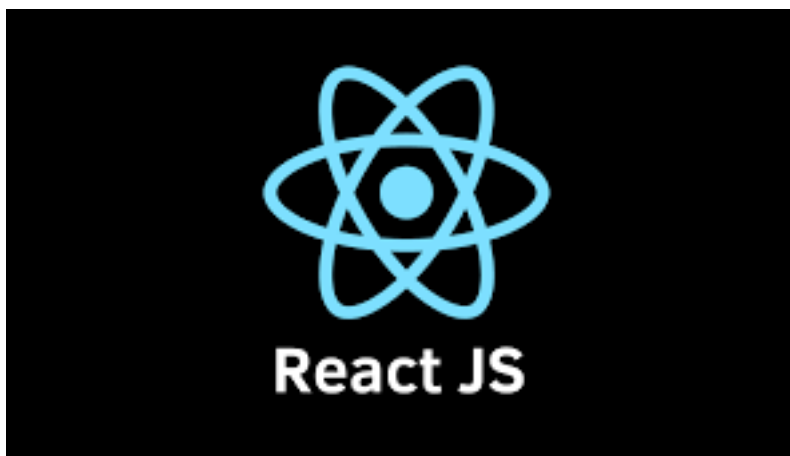


Figure 2: image

Backend

No backend , utilizamos o **Node.js**, uma plataforma construída sobre o motor JavaScript V8 do Google Chrome. Node.js é uma escolha excelente para o desenvolvimento de aplicações web modernas devido à sua eficiência, escalabilidade e ampla adoção na comunidade de desenvolvimento. Além disso, é possível observar alguns pontos principais da utilização do Node JS: **Desempenho e eficiência e Escalabilidade**

Banco de dados

Para o armazenamento de dados no “Decide Ai”, optamos por utilizar o PostgreSQL, um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional poderoso e avançado. O PostgreSQL é muito utilizado por sua robustez, conformidade com



Figure 3: image

padrões e vasta gama de funcionalidades, tornando-o uma escolha ideal para nossas necessidades.

Manual de instalação

Para a utilização da aplicação são necessários alguns requisitos: - Docker - Docker compose

Guia de instalação: - <https://docs.docker.com/compose/install/> - <https://docs.docker.com/get-docker/>

Para executar a aplicação é necessário apenas executar o comando

```
docker compose up -d --build
```

Para acessar a aplicação, acesse a interface no endereço `localhost:3000` e utilize as seguintes credenciais de teste para login:

- Email: `pedro@gmail.com`
- Senha: `123456`



Figure 4: image