

Melhorias Implementadas

Durante o desenvolvimento do projeto, foram implementadas as seguintes melhorias, com o objetivo de aprimorar a funcionalidade, segurança e experiência do usuário:

1. Obtenção de Poster do Filme através de API

- **Descrição:** Agora, o sistema pode buscar automaticamente o poster do filme a partir de uma API externa.
- **Objetivo:** Melhorar a apresentação visual do filme, exibindo a imagem do poster junto aos dados do filme.
- **Benefício:** O usuário pode visualizar o poster do filme sem a necessidade de inseri-lo manualmente, tornando o sistema mais dinâmico.

2. Inclusão de Query para Direcionamento ao Trailer do Filme no YouTube

- **Descrição:** Foi adicionada uma funcionalidade que permite gerar uma query para direcionar o usuário ao trailer oficial do filme no YouTube.
- **Objetivo:** Facilitar o acesso direto ao trailer do filme sem que o usuário precise procurar manualmente.
- **Benefício:** Melhor experiência para o usuário, proporcionando acesso imediato ao trailer com um único clique.

3. Rota Protegida por Senha para Recuperação de Logs no Banco de Dados

- **Descrição:** Foi criada uma rota segura, protegida por senha(api key), que permite a recuperação dos logs registrados no banco de dados.
- **Objetivo:** Garantir que apenas usuários autorizados possam acessar informações sensíveis, como os logs do sistema.
- **Benefício:** Maior segurança na gestão de dados do sistema, impedindo acesso não autorizado às informações confidenciais.

Essas melhorias foram implementadas com o intuito de tornar o sistema mais eficiente, seguro e fácil de usar, proporcionando uma experiência aprimorada para o usuário e melhor controle para os administradores.

***Nota:** O software é escalável no que diz respeito à integração com APIs externas. Para eventuais alterações, pode ser necessário o uso de polimorfismo, mas, de forma geral, é possível substituir o fornecedor de dados da API sem grandes dificuldades.*