

Documentação do Projeto

Trabalho Interdisciplinar Front-End

Grupo 5 - Encontrar filmes com o seu perfil

Projeto FilmFlock

Integrantes:

Carlos Eduardo de Melo Sabino
Guilherme Paiva Nabak
Rafael dos Santos Generoso Pinheiro
Rafael Fonseca Caricatti Bezerra

Contexto do Projeto

Introdução

Hoje em dia, grande quantidade de filmes estão disponíveis em diversas plataformas de streaming diferentes. Essa ampla variedade pode resultar em indecisão, frustração e até mesmo em desistência de encontrar o próximo filme ideal para assistir. Portanto, para resolver esse problema, propomos o desenvolvimento de um site que tem como objetivo recomendar filmes de acordo com as preferências individuais de cada usuário.

Problema

O principal problema que buscamos resolver é a dificuldade que muitas pessoas têm para encontrar filmes que correspondam ao seu perfil, ou seja, aos seus interesses e gostos pessoais. A sobrecarga de opções e a falta de uma personalização nos mecanismos de busca resultam em experiências de pesquisa e de sessões de filmes nessas plataformas menos satisfatórias e até mesmo em abandono das plataformas de streaming.

Público-Alvo

- **Faixa Etária:** Principal foco em jovens adultos (18-35 anos) e adultos (35-50 anos) que buscam por entretenimento cinematográfico, podendo se expandir para o uso das outras faixas etárias.
- **Nível de Escolaridade:** Não haverá restrições de nível de escolaridade.
- **Localização Geográfica:** Inicialmente, o foco será em usuários brasileiros e feito em Português (Brasil), com potencial para expansão para outros idiomas e países diferentes no futuro.

Objetivo Geral

Desenvolver um site que seja intuitivo e eficiente para recomendar filmes de acordo com as preferências de cada usuário, facilitando a escolha de filmes e aumentando a satisfação dos

usuários com experiências de pesquisa e de sessões de filmes nas plataformas de streaming.

Objetivo Específicos

- Coletar informações sobre as preferências cinematográficas dos usuários por meio de questionários.
- Implementar algoritmos que buscam os dados coletados e sugiram filmes relacionados com perfil do usuário.
- Criar uma interface intuitiva e de fácil utilização que permita aos usuários explorar e descobrir filmes ideais para si.

Justificativa

Através de pesquisas realizadas pelo grupo é possível visualizar que a grande maioria dos usuários demonstra ter dificuldades na busca de filmes para assistir. De acordo com uma pesquisa recente realizada pelo nosso grupo, 96,4% dos entrevistados afirmaram sentir dúvida sobre qual filme escolher para assistir. Além disso, 94% relataram que utilizam a plataforma apresentada pelo grupo. Portanto, há uma clara demanda por uma solução que facilite e melhore o processo de busca por filmes.

Projeto de solução

Busca de Filmes

- Os usuários poderão buscar filmes por título, diretor, ator ou gênero.
- A busca será realizada em uma base de dados que inclui informações detalhadas sobre cada filme.

Perfil de Usuário

- Os usuários poderão criar um perfil personalizado.
- O perfil incluirá a opção de adicionar filmes favoritos e atribuir notas aos filmes assistidos.

Sistema de Avaliação de Filmes

- Cada filme terá um campo onde os usuários poderão atribuir uma nota.
- As avaliações dos usuários serão armazenadas no banco de dados junto com suas contas.
- Será exibida a média das avaliações dos usuários ao lado de cada filme na página de detalhes do filme.

Sistema de Curtida de Filmes

- Cada usuário terá a opção de clicar em um botão de "Curtir".
- Na página do perfil do usuário, os filmes favoritos serão listados com opções para remover da lista de favoritos.

Questionário de Filmes

- Na primeira visita ao site, os usuários serão incentivados a preencher um questionário com perguntas sobre seus gêneros favoritos.
- As respostas do questionário serão armazenadas no perfil do usuário e utilizadas para personalizar as recomendações de filmes na página inicial e na seção de sugestões.

Metodologia de Trabalho

Definição do Escopo

- Determinar os principais recursos do site (busca por título, diretor, ator, etc.).
- Estabelecer funcionalidades adicionais (favoritos, avaliações, etc.).

Pesquisa de Mercado

- Analisar outros sites similares para identificar boas práticas e oportunidades de melhoria.
- Entender as necessidades e expectativas do público-alvo (usuários de diferentes faixas etárias, interesses específicos em filmes, etc.).

Design e Arquitetura

Objetivo: Criar uma estrutura visual e técnica coesa para o site.

1. Wireframes e Protótipos:

- Desenvolver wireframes para representar a estrutura de páginas principais e secundárias.
- Criar protótipos interativos para visualizar a navegação e interações.

2. Design Visual:

- Definir a identidade visual do site (cores, tipografia, ícones).
- Criar mockups de alta fidelidade para assegurar o alinhamento com a visão do projeto.

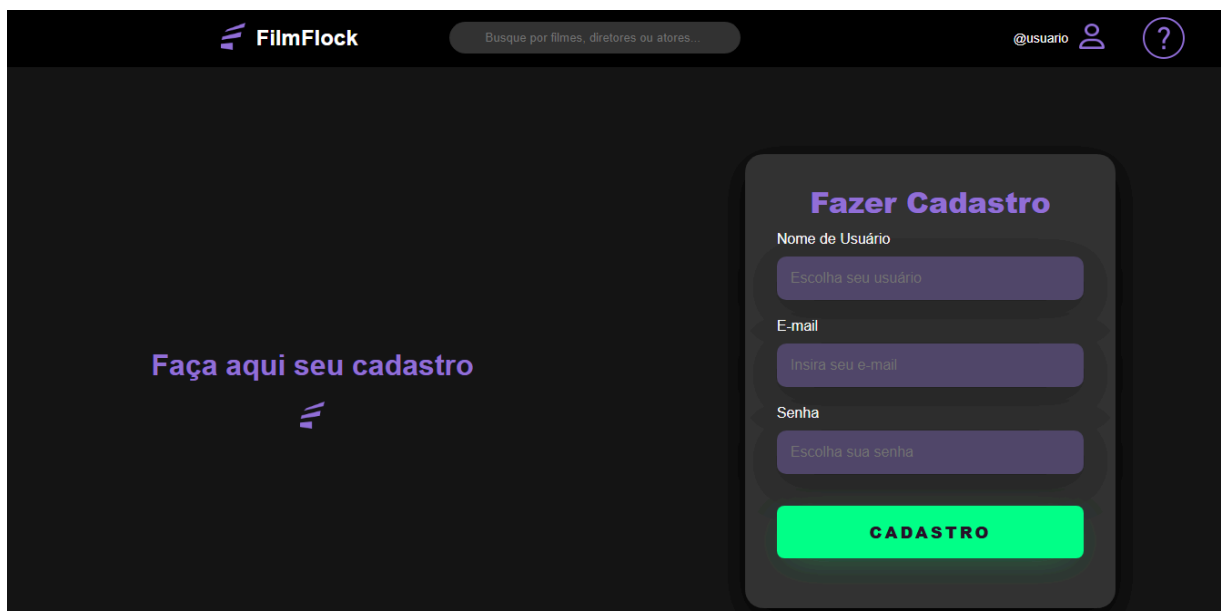
3. Desenvolvimento:

- Escrever HTML, CSS e JavaScript para construir a interface do usuário de acordo com os designs aprovados.
- Escolher uma tecnologia adequada para o desenvolvimento (Visual Studio Code, Replit).
- Criar APIs para gerenciar a lógica de negócios, como pesquisa de filmes, armazenamento de favoritos, etc.

Funcionalidades de Software

Página de Cadastro

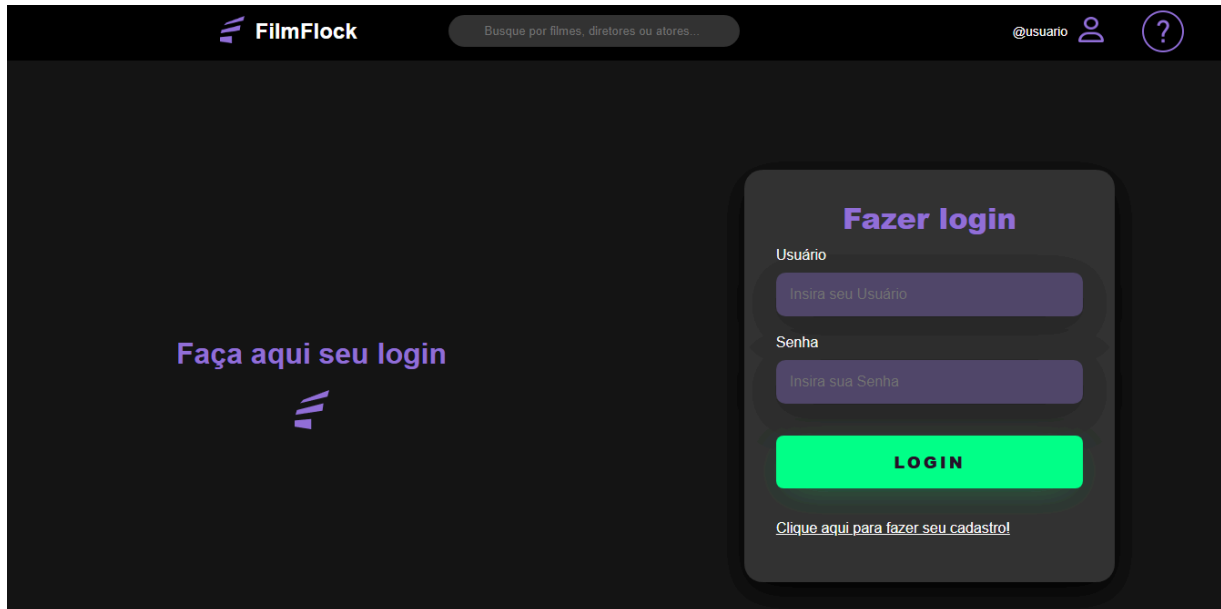
A página de cadastro é onde os novos usuários fornecem informações necessárias para criar uma conta no sistema.



A imagem mostra a interface de usuário da página de cadastro do sistema FilmFlock. No topo, há uma barra de navegação com o logo "FilmFlock" à esquerda, um campo de busca com o texto "Busque por filmes, diretores ou atores..." no centro, e links para "@usuario" e uma ajuda (?) à direita. O corpo da página tem um fundo escuro. À esquerda, o texto "Faça aqui seu cadastro" é exibido em uma fonte amarela, acompanhado de um ícone de filme. À direita, um formulário branco com o título "Fazer Cadastro" em amarelo contém três campos de entrada: "Nome de Usuário" com o placeholder "Escolha seu usuário", "E-mail" com o placeholder "Insira seu e-mail", e "Senha" com o placeholder "Escolha sua senha". Abaixo dos campos, há um botão amarelo com o texto "CADASTRO" em preto.

Página de Login

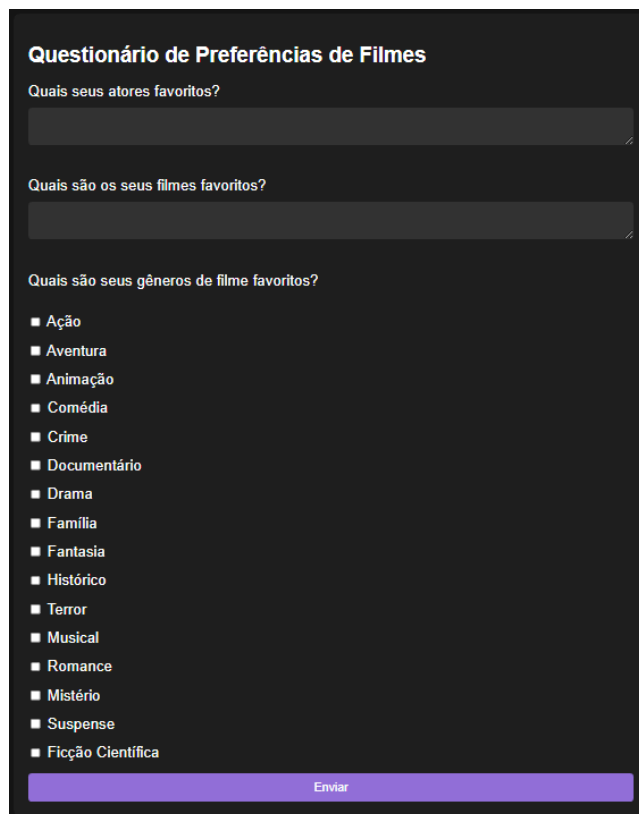
A página de login permite que usuários já registrados entrem em suas contas.



A captura de tela mostra a interface de login do site FilmFlock. No topo, há o logo "FilmFlock" à esquerda, uma barra de busca com o texto "Busque por filmes, diretores ou atores..." no centro, e o texto "@usuario" com ícones de perfil e ajuda à direita. O corpo da página é dividido: à esquerda, o texto "Faça aqui seu login" com o logo; à direita, um formulário intitulado "Fazer login" com campos para "Usuário" (contendo "Insira seu Usuário") e "Senha" (contendo "Insira sua Senha"), um botão "LOGIN" em verde, e um link "Clique aqui para fazer seu cadastro!".

Página de Questionário

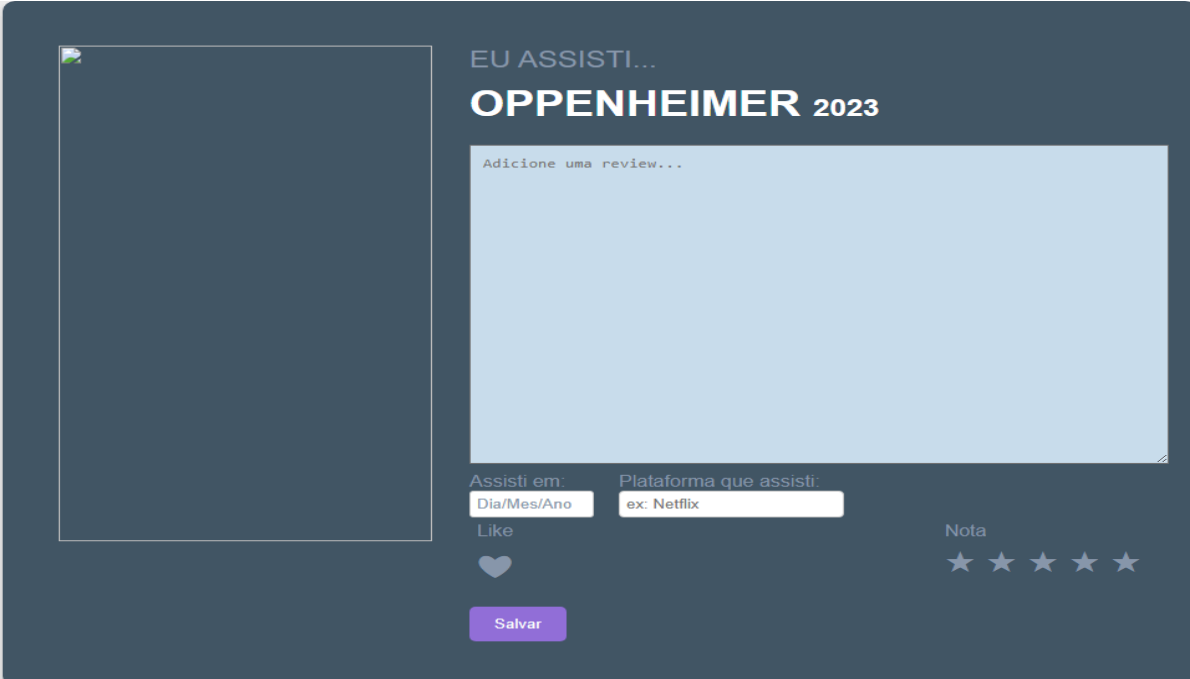
A página de questionário é uma interface onde os usuários podem indicar seus gostos pessoais em relação a gêneros de filmes e atores.



A captura de tela mostra o formulário "Questionário de Preferências de Filmes". Ele contém três seções de texto para perguntas: "Quais seus atores favoritos?", "Quais são os seus filmes favoritos?" e "Quais são seus gêneros de filme favoritos?". A terceira seção é seguida por uma lista de gêneros com caixas de seleção: Ação, Aventura, Animação, Comédia, Crime, Documentário, Drama, Família, Fantasia, Histórico, Terror, Musical, Romance, Mistério, Suspense e Ficção Científica. Um botão "Enviar" está na base.

Sistema de Avaliação

O sistema de avaliação permite aos usuários avaliar filmes que assistiram, proporcionando feedback que pode ser utilizado para melhorar as recomendações e a experiência geral do usuário.



The screenshot shows a dark-themed interface for reviewing the movie "OPPENHEIMER 2023". On the left is a large placeholder for a movie poster. The main area has the title "EU ASSISTI... OPPENHEIMER 2023" and a large light blue box for the review with the placeholder text "Adicione uma review...". Below the review box are two input fields: "Assisti em:" with a date picker (placeholder "Dia/Mes/Ano") and "Plataforma que assisti:" with a text input (placeholder "ex: Netflix"). There is a "Like" button with a heart icon and a "Nota" section with five stars. A purple "Salvar" button is at the bottom.

Página de Perguntas Frequentes

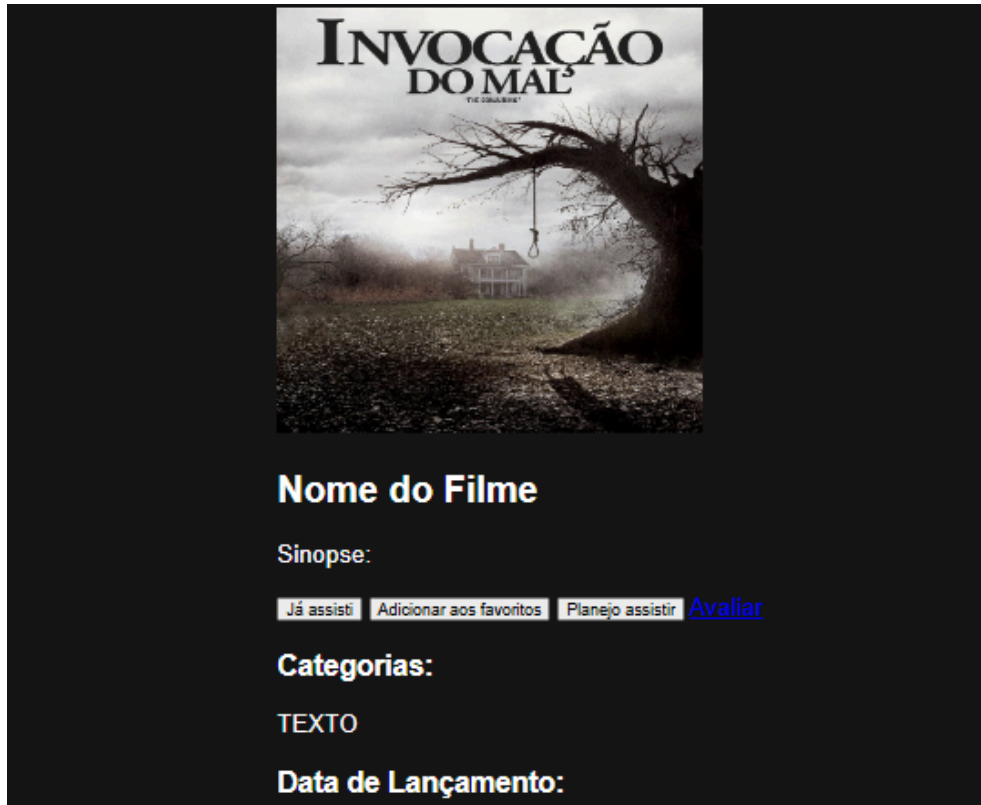
O FAQ é uma seção projetada para fornecer respostas rápidas e úteis às dúvidas mais comuns dos usuários.



The screenshot shows the "Perguntas Frequentes" (FAQ) page of the FilmFlock website. The header includes the FilmFlock logo, a search bar with the placeholder "Busque por filmes, diretores ou atores...", and a user profile icon with the handle "@generoso_rafa". The main content area lists four common questions in a list: "O que é o FilmFlock?", "Por que o nome é FilmFlock?", "As informações dos atores são confiáveis?", and "É possível assistir filmes através do site?". At the bottom, there is a prompt "Digite sua própria pergunta:" followed by a text input field with the placeholder "Digite sua pergunta...".

Página do Filme

Página onde os usuários podem encontrar informações detalhadas sobre um filme específico.



Perfil do Usuário

O perfil de usuário é uma seção que contém informações personalizadas e preferências de cada usuário registrado.

