

Documentação do Projeto - Trabalho Interdisciplinar Front-End

Grupo 5 - Encontrar filmes com o seu perfil

Integrantes:

Carlos Eduardo de Melo Sabino
Gabriel Lucas Gomes
Guilherme Paiva Nabak
Gustavo Castro Loures
Lucas Eduardo Oliveira Silva
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-ad35 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 as 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

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

Perfil de Usuário

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

Sistema de Avaliação de Filmes

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

Sistema de Curtida de Filmes

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

Questionário de Filmes

1. Na primeira visita ao site, os usuários serão incentivados a preencher um questionário com perguntas sobre seus gêneros favoritos.
2. 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:

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

Pesquisa de Mercado:

1. Analisar outros sites similares para identificar boas práticas e oportunidades de melhoria.
2. 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.