

# **Documentação do Projeto – Trabalho Interdisciplinar Front-End**

## **Grupo 5 - Encontrar filmes com o seu perfil**

### **Projeto FilmFlock**

#### **Integrantes:**

Carlos Eduardo de Melo Sabino  
Gabriel Lucas Gomes  
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 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.