

# Documentação do Projeto - Trabalho Interdisciplinar I:

## 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

1. **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.
2. **Nível de Escolaridade:** Não haverá restrições de nível de escolaridade.
3. **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

1. Coletar informações sobre as preferências cinematográficas dos usuários por meio de questionários.
2. Implementar algoritmos que buscam os dados coletados e sugiram filmes relacionados com perfil do usuário.
3. 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.

## Especificação do Projeto

### Histórias de usuários

1. **Marta (30 anos, designer gráfica):** "Finalmente encontrei um site que entende meus gostos! As recomendações são sempre certas, e a interface é tão fácil de usar que me perco explorando novos filmes por horas."
2. **Pedro (25 anos, estudante de medicina):** "Com a carga pesada de estudos, o site se tornou meu refúgio. Sempre que preciso relaxar, encontro um filme perfeito em questão de minutos, graças às recomendações personalizadas."
3. **Ana (40 anos, advogada):** "Eu e meu marido costumamos perder horas discutindo sobre qual filme assistir. Agora, com o site, nossas noites de cinema em casa são muito mais tranquilas e divertidas."
4. **João (22 anos, programador):** "Como um entusiasta de tecnologia, sempre fico impressionado com a precisão das recomendações do site. É como se ele lesse minha mente e soubesse exatamente o que quero assistir."
5. **Carla (38 anos, professora):** "Minhas turmas sempre me perguntam sobre filmes interessantes, e agora tenho uma fonte confiável para recomendar. O site me ajuda a manter minha relação com os alunos ainda mais próxima."
6. **Rafael (28 anos, chef de cozinha):** "Depois de longos dias na cozinha, tudo que quero é relaxar com um bom filme. O site não só me ajuda a encontrar ótimas opções, mas também me apresenta filmes de diferentes culturas, expandindo meus horizontes."

### Requisitos do Projeto

1. **Cadastro de Usuários:** Permitir que os usuários se cadastrem no site, fornecendo informações básicas como nome, idade, e-mail e preferências de filme.

2. **Perfil do Usuário:** Criar um perfil personalizado para cada usuário, onde eles possam visualizar e editar suas preferências de filme, histórico de visualização e avaliações.
3. **Questionário de Preferências:** Oferecer um questionário inicial para coletar informações detalhadas sobre os gostos cinematográficos do usuário, incluindo gêneros favoritos, atores preferidos, e estilo de direção.
4. **Recomendações Personalizadas:** Desenvolver algoritmos de recomendação que analisem as preferências do usuário e sugiram filmes relevantes com base em seu perfil e histórico de visualização.
5. **Busca Avançada:** Implementar um mecanismo de busca avançada que permita aos usuários filtrar os filmes por gênero, ano de lançamento, classificação etária, entre outros critérios.
6. **Avaliações e Comentários:** Permitir que os usuários avaliem e comentem sobre os filmes que assistiram, contribuindo para a comunidade e ajudando a refinar ainda mais as recomendações.
7. **Listas de Reprodução Personalizadas:** Permitir que os usuários criem e compartilhem listas de reprodução personalizadas com base em seus interesses, ocasiões especiais ou estados de espírito.
8. **Notificações Personalizadas:** Enviar notificações personalizadas para os usuários sobre novos lançamentos, recomendações de filmes e atualizações em suas listas de reprodução.
9. **Integração com Redes Sociais:** Permitir que os usuários compartilhem suas atividades e recomendações de filmes em suas redes sociais, aumentando o engajamento e a interação com o site.
10. **Integração com Plataformas de Streaming:** Possibilitar aos usuários acessar diretamente os filmes recomendados por meio de integração com plataformas de streaming populares, como Netflix, Prime Video, Disney +, entre outras.

## Projeto de Interface

### Fluxo do usuário, Wireframes das telas, Protótipo Interativo

O projeto de interface do grupo, foi feito no Figma, um editor gráfico de vetor e prototipagem de projetos de design baseado principalmente no navegador web. O editor gráfico foi lançado em setembro de 2016, desenvolvido pela *Figma, Inc.*

[Link do protótipo interativo.](#)

## Metodologia

### Quadro de controle de tarefas - Kanban

#### Fazer:

1. Pesquisar algoritmos de recomendação de filmes.
2. Desenvolver questionários para coleta de preferências cinematográficas.
3. Realizar ajustes contínuos com base no feedback e nas análises de uso.

4. Refinar a interface e deixar sua utilização mais intuitiva e eficaz

**Fazendo:**

5. Criando wireframes e protótipos da interface do usuário.
6. Buscando sites existentes como inspiração para refinar ao máximo nosso protótipo
7. Montando a logo e a identidade visual do site

**Feito:**

8. Apresentação e explicação detalhada sobre o problema e o objetivo da criação do site
9. Estabelecer requisitos de sistema e funcionalidades do site.
10. Realizar entrevista para coleta de dados sobre utilidade do site