



# **PUC Minas**

**TRABALHO INTERDISCIPLINAR: APLICAÇÕES WEB**

# **MovieSync**

**Arthur Martinho**

**Daniel Salgado**

**Pedro Felipe**

**Pedro Ribeiro**

**Belo Horizonte, Julho/2023**

# Contexto

**Introdução do problema** - A crescente onda de fontes de conteúdos para assistir, em forma de streaming, como a Netflix, Amazon Prime e Disney+, levou as pessoas a se sentirem perdidas em meio a tanta informação. Dessa forma, quando querem pesquisar sobre um conteúdo, acabam se perdendo a outras informações, pois falta um direcionamento correto.

**Objetivo do projeto** - A solução encontrada para facilitar esse fluxo de informações, para deixá-las mais concisas e fáceis de achar, foi criar um site que permite achar todas as informações do filme com apenas uma pesquisa. Além de possuir um espaço para criação de perfil, em que é possível exibir os conteúdos assistidos.

**Público-alvo** - O público juvenil, datado entre 15 e 29 anos, é o público alvo do projeto, tendo em vista que é nessa idade que o interesse por diversos filmes é demonstrado, além do tempo para assisti-los.

**Justificativa do projeto** - Em pesquisas feitas com pessoas dessa faixa etária, foi dito que existe uma dificuldade em achar conteúdos novos rapidamente, devido ao grande fluxo de informações apresentadas.

**Artefatos de Design Thinking** - Para criar esse projeto, foi necessário dividi-lo em etapas, utilizando de ferramentas que poderiam ser acessadas por todos do grupo ao mesmo tempo. Utilizamos do brainstorming para conseguirmos ideias sobre o desenvolvimento, depois, documentamos tudo no Miro para consultas. Após o processo de pensamento do projeto, iniciamos a prototipagem, fazendo reuniões semanais para verificar cada parte.

# Projeto da Solução

## REQUISITOS FUNCIONAIS

1. RF001 - O sistema deverá cadastrar o usuário;
2. RF002 - O usuário deverá conseguir gerar uma senha para sua conta;
3. RF003 - Ter imagens dos conteúdos;
4. RF004 - O sistema deve ser capaz de deixar o usuário alterar seus dados;
5. RF005 - O sistema deve operar 24/7;
6. RF006 - O sistema deve ser capaz de lidar com o alto tráfego de usuários;
7. RF008 - O sistema deverá mostrar uma aba de pesquisa que pode ser digitada.

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

1. RNF001 - Ter modo claro e escuro;
2. RNF002 - Ser touchscreen;
4. RNF004 - Tempo de resposta <1seg;
5. RNF005 - O sistema deve ser compatível com Windows XP, Vista, 7, 8, 10, 11 e MacOS;
6. RN007 - O sistema poderá avisar sobre novos conteúdos que possam interessar o usuário;
7. RN008 - O sistema poderá mudar o fundo da página de acordo com o conteúdo acessado.

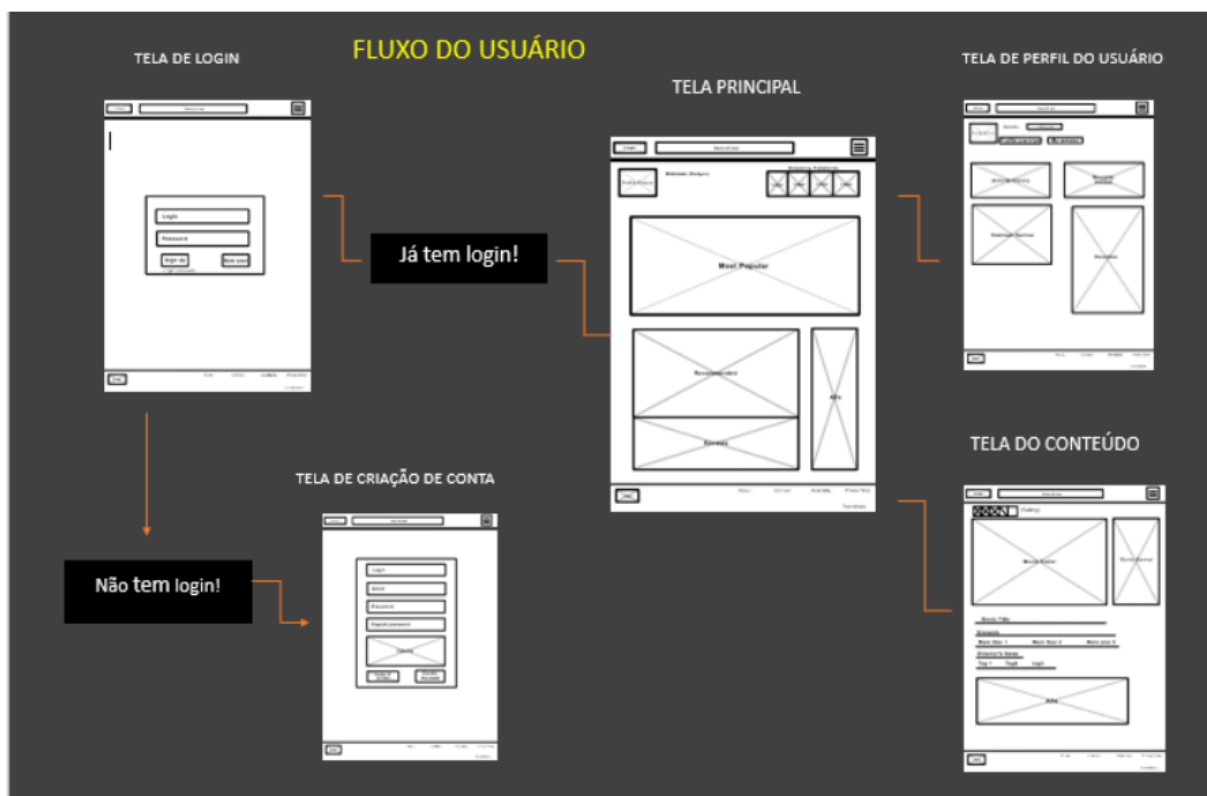
**Projeto de Interface e Prototipagem** - O projeto do wireframe mostrando o fluxo que o usuário percorre foi feito usando a tecnologia do site Figma, e é possível ver o protótipo através do link abaixo

<https://www.figma.com/file/g7G2cwgrhOJeYNiSr3KRhz/Painel-TIAW---Grupo-12---2023-1--023%2F1?type=design&node-id=0-1&mode=design>

Para conseguir ver o projeto que se baseou nessa prototipagem, favor acessar o link abaixo, que redireciona para o link do Replit, onde o projeto é mantido.

<https://replit.com/@DanielSalgadoM7/Sprint-4-TIAW-20231>

O fluxo do usuário é seguido pela imagem abaixo, que pode ser testada funcionando tanto em versão de protótipo, pelo Figma, quanto pela versão final, que virá em Solução Implementada.



# Metodologia

Os artefatos do projeto foram desenvolvidos a partir de diversas plataformas e a relação dos ambientes com seu respectivo propósito é apresentada na tabela que se segue.

Ambiente		Plataforma	Link de Acesso
Repositório de código fonte		GitHub	<a href="https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMGCC-TI/ti-1-pmq-cc-m-20231-tiaw-q12-entretenimento">https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMGCC-TI/ti-1-pmq-cc-m-20231-tiaw-q12-entretenimento</a>
Projeto Interface e Wireframes		Figma	<a href="https://www.figma.com/file/g7G2cwgrhQJeYNiSr3KRhz/Untitled?node-id=0-1&amp;t=LK8Qxv5eJOyhIWgi-0">https://www.figma.com/file/g7G2cwgrhQJeYNiSr3KRhz/Untitled?node-id=0-1&amp;t=LK8Qxv5eJOyhIWgi-0</a>
Gerenciamento do Projeto		Miro 1	<a href="https://miro.com/app/board/uXjVMYIm4N0=/">https://miro.com/app/board/uXjVMYIm4N0=/</a>
Projeto solução	de	Miro 2	<a href="https://miro.com/app/board/uXjVM5rKqsl=/#tpicker-content">https://miro.com/app/board/uXjVM5rKqsl=/#tpicker-content</a>

O processo de criação foi dividido em duas partes, que utilizam dois Miro diferentes, como colocado acima. O primeiro Miro foi utilizado para consolidar a ideia do projeto, e o segundo Miro, para acompanhar o trabalho semanal de cada integrante para o projeto final.



O processo para criação e finalização do projeto demorou aproximadamente 6 meses, e foi dividido em partes, que foram atribuídas aos integrantes do grupo para serem concluídas.

Na primeira parte do processo, nos juntamos para recebermos todas as ideias e filtrar como deveria ocorrer cada parte, utilizando do Miro 1 para manter o controle. Artefatos como o KanBan e Mapas Mentais foram fundamentais nessa parte do processo.

Na segunda parte, cada integrante ficou encarregado de uma parte específica da prototipagem, que tinha o tempo aproximado de 2 semanas para executar. Esta segunda parte foi executada 2 vezes, para criar duas funcionalidades por integrante.

Para finalizar, no último mês do projeto, todos os integrantes se juntaram semanalmente no Discord para integrar todas as funcionalidades criadas, deixando o projeto funcional e ativo, como é possível ver no Replit, e pelo repositório do GitHub.

# Solução Implementada

O foco da segunda parte do projeto foi criar as funcionalidades do projeto. A seguir, segue a divisão criada para que essas funcionalidades pudessem ser feitas.

**Arthur Martinho** - Desenvolveu a Tela de Login na primeira funcionalidade e a Ferramenta de pesquisa na segunda.

**Daniel Salgado** - Desenvolveu a Tela de Perfil Aberto do Usuário na primeira funcionalidade e a Tela de Dados Pessoais na segunda.

**Pedro Felipe** - Desenvolveu a Tela dos Filmes na primeira funcionalidade e a Tela Inicial do projeto na segunda.

**Pedro Ribeiro** - Desenvolveu a Tela de Criação de Conta na primeira funcionalidade e a Lista de Marcações na segunda.

Cada parte criada funciona de forma a completar a outra, com uma integração completa. O projeto foi feito de forma a ajudar o usuário da forma mais intuitiva possível.

É possível acessar os filmes desejados, exibir suas informações, criar um usuário, com senha e cadastro, além de exibir as informações que você fornecer no cadastro de dados pessoais.

A seguir, segue a interface de cada funcionalidade criada do projeto, juntamente de uma breve explicação do que é possível executar.

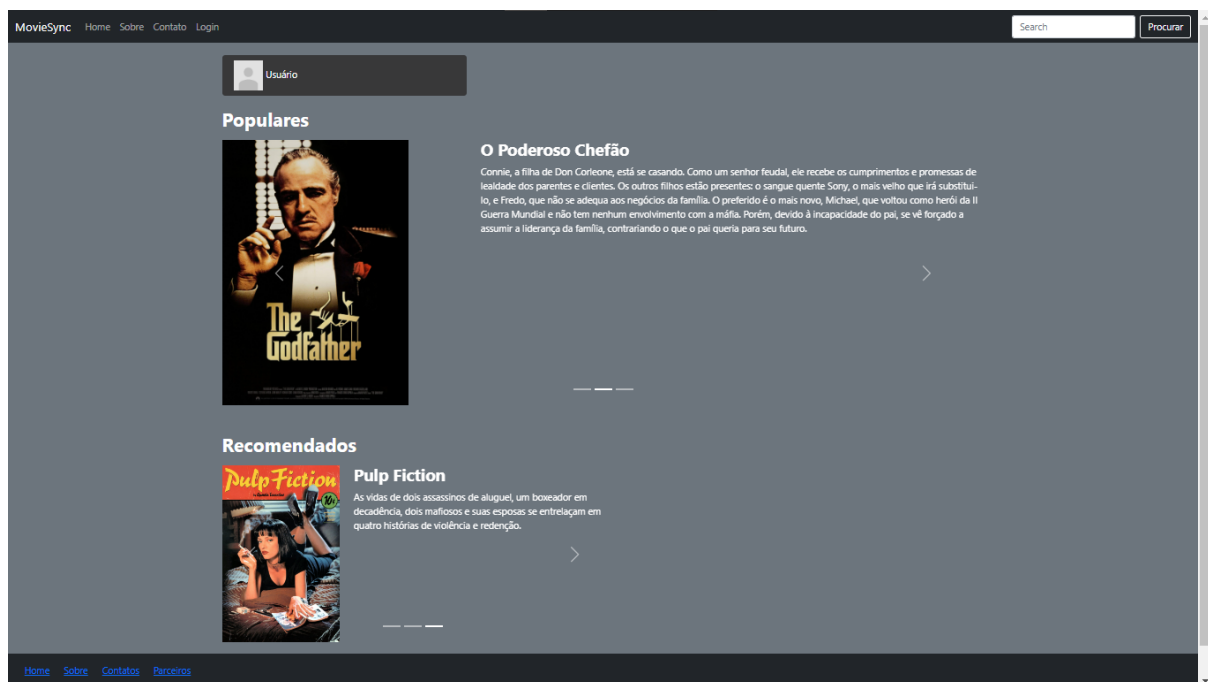
# Projeto de Solução

## Implementada

### Tela Inicial

Aluno responsável: Pedro Felipe

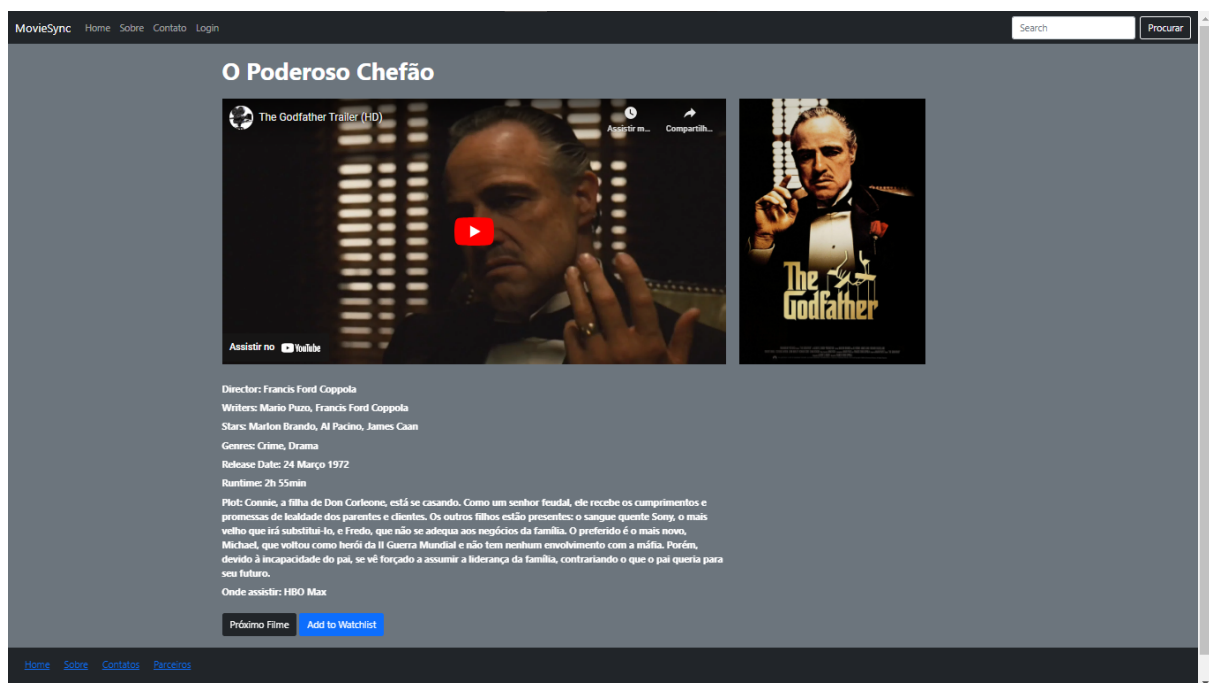
A tela inicial é o começo do site, por ela, é possível acessar os filmes populares, filmes recomendados, e entrar na página de usuário.



# Tela dos Filmes

Aluno responsável: Pedro Felipe

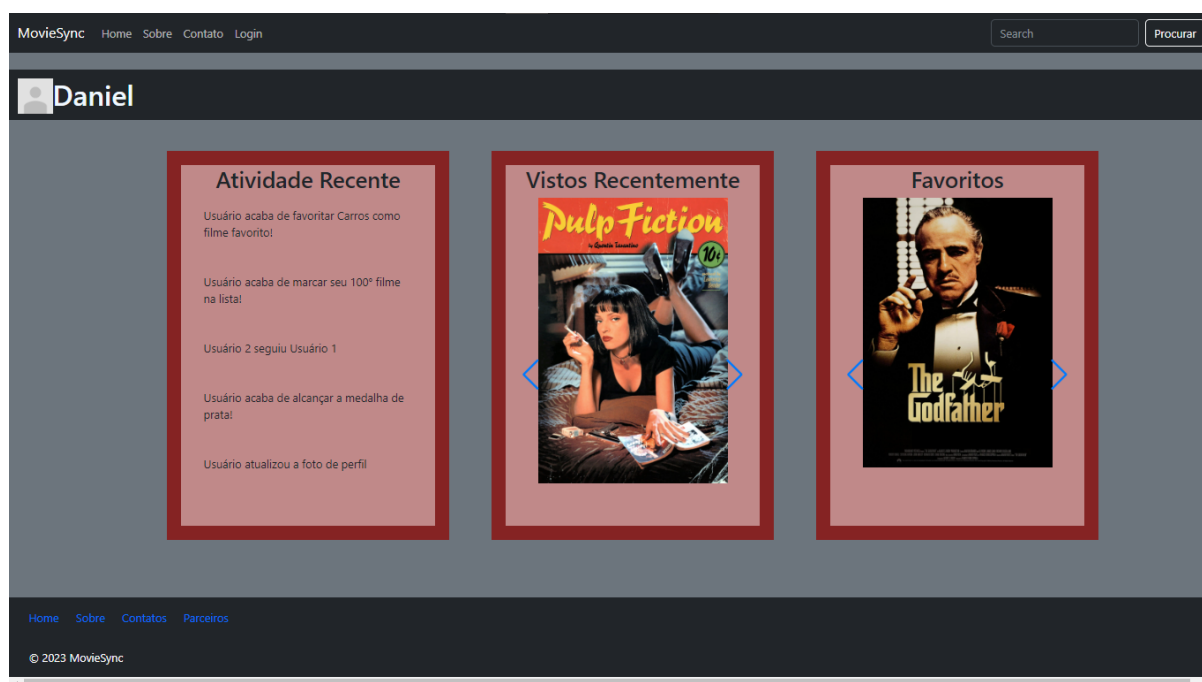
A tela de filmes apresenta as informações necessárias sobre cada filme, como tempo de duração, um trailer e onde assistir.



# Tela de Perfil Aberto

Aluno responsável: Daniel Salgado

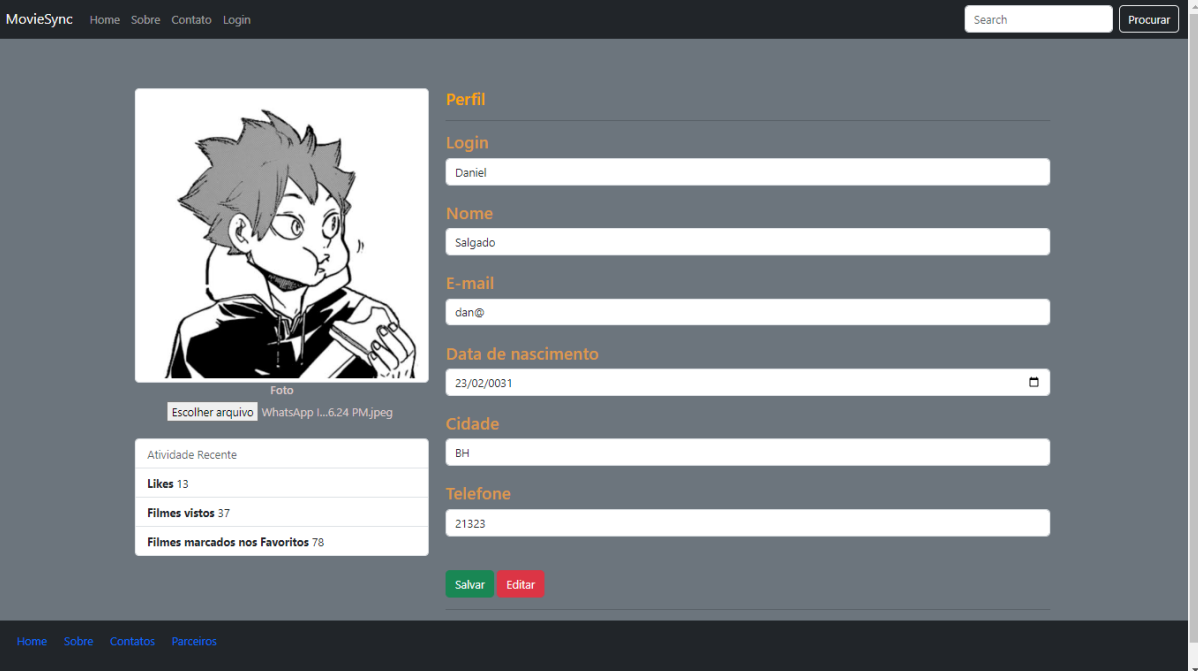
A tela de Perfil Aberto mostra a tela do usuário, quando já possui uma conta. Nela é possível verificar suas atividades recentes, assim como ver seus filmes favoritos e os filmes vistos recentemente.



# Tela de Dados Pessoais

Aluno responsável: Daniel Salgado

A tela de Dados Pessoais possibilita ao usuário colocar uma foto de perfil, além de colocar informações suas, como mudar o nome de Login, além da data de nascimento e telefone.



The screenshot displays the 'MovieSync' user profile page. The header includes the site name and navigation links (Home, Sobre, Contato, Login), a search bar, and a 'Procurar' button. The profile section on the left features a profile picture of a cartoon character, a file upload button labeled 'Escolher arquivo' with the filename 'WhatsApp L...6.24 PM.jpeg', and a list of recent activity: 'Atividade Recente', 'Likes 13', 'Filmes vistos 37', and 'Filmes marcados nos Favoritos 78'. The main form on the right, titled 'Perfil', contains input fields for 'Login' (Daniel), 'Nome' (Salgado), 'E-mail' (dan@), 'Data de nascimento' (23/02/0031), 'Cidade' (BH), and 'Telefone' (21323). At the bottom of the form are 'Salvar' and 'Editar' buttons. The footer contains additional navigation links: Home, Sobre, Contatos, and Parceiros.

MovieSync		Search	Procurar
Home	Sobre	Contato	Login

**Perfil**

**Login**

Daniel

**Nome**

Salgado

**E-mail**

dan@

**Data de nascimento**

23/02/0031

**Cidade**

BH

**Telefone**

21323

Salvar Editar

Foto

Escolher arquivo WhatsApp L...6.24 PM.jpeg

Atividade Recente

Likes 13

Filmes vistos 37

Filmes marcados nos Favoritos 78

Home

Sobre

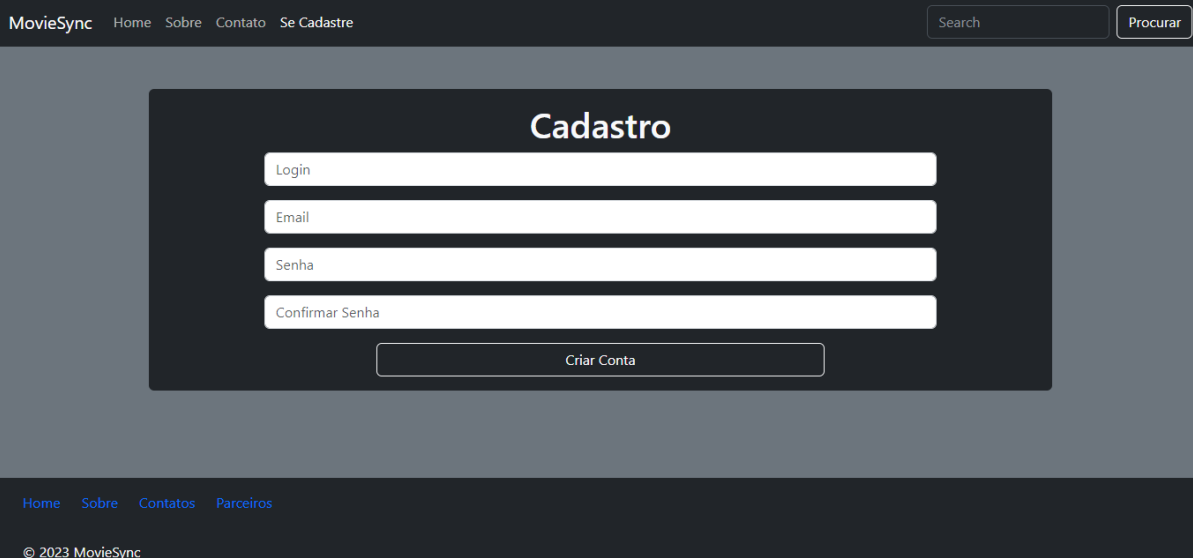
Contatos

Parceiros

# Tela de Cadastro

Aluno responsável: Pedro Ribeiro

A tela de cadastro permite ao usuário criar uma nova conta ao inserir login, email, senha e então confirmar a senha e pressionar "Criar Conta", sendo então levado para a tela de login.



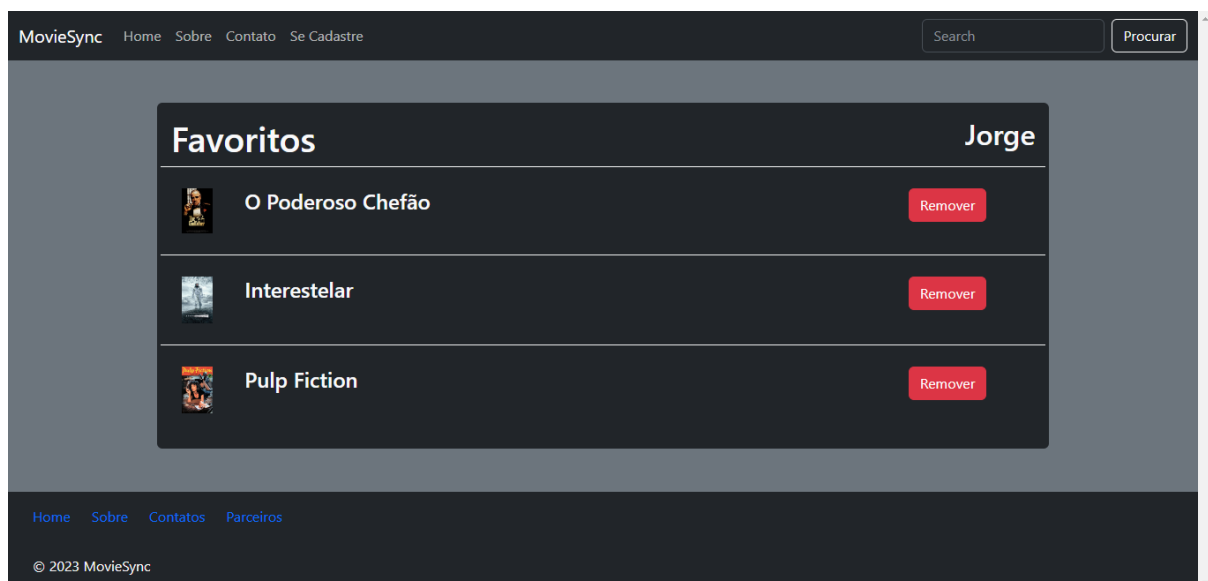
The screenshot displays the registration interface of the MovieSync website. At the top, a dark navigation bar contains the site name 'MovieSync' and links for 'Home', 'Sobre', 'Contato', and 'Se Cadastre'. On the right side of this bar is a search bar with the placeholder text 'Search' and a 'Procurar' button. The main content area features a dark gray box with the title 'Cadastro' in white. Inside this box are four white input fields labeled 'Login', 'Email', 'Senha', and 'Confirmar Senha'. Below these fields is a 'Criar Conta' button. The footer of the page is dark and includes links for 'Home', 'Sobre', 'Contatos', and 'Parceiros', along with the copyright notice '© 2023 MovieSync'.



# Tela de Favoritos

Aluno responsável: Pedro Ribeiro

A tela de favoritos apresenta uma lista com todos os filmes marcados pelo usuário como favoritos, lhe dando a opção de removê-los da lista, além da possibilidade de acessar as páginas dos filmes.



# Tela de Login

Aluno responsável: Arthur Martinho

A tela de login permite ao usuário entrar com suas informações e acessar sua conta.

MovieSync Home Sobre Contato Login

Pesquisar

## Login

email@example.com

senha

Sign in

Não tem conta? [Se cadastre](#)

[Esqueceu a senha?](#)

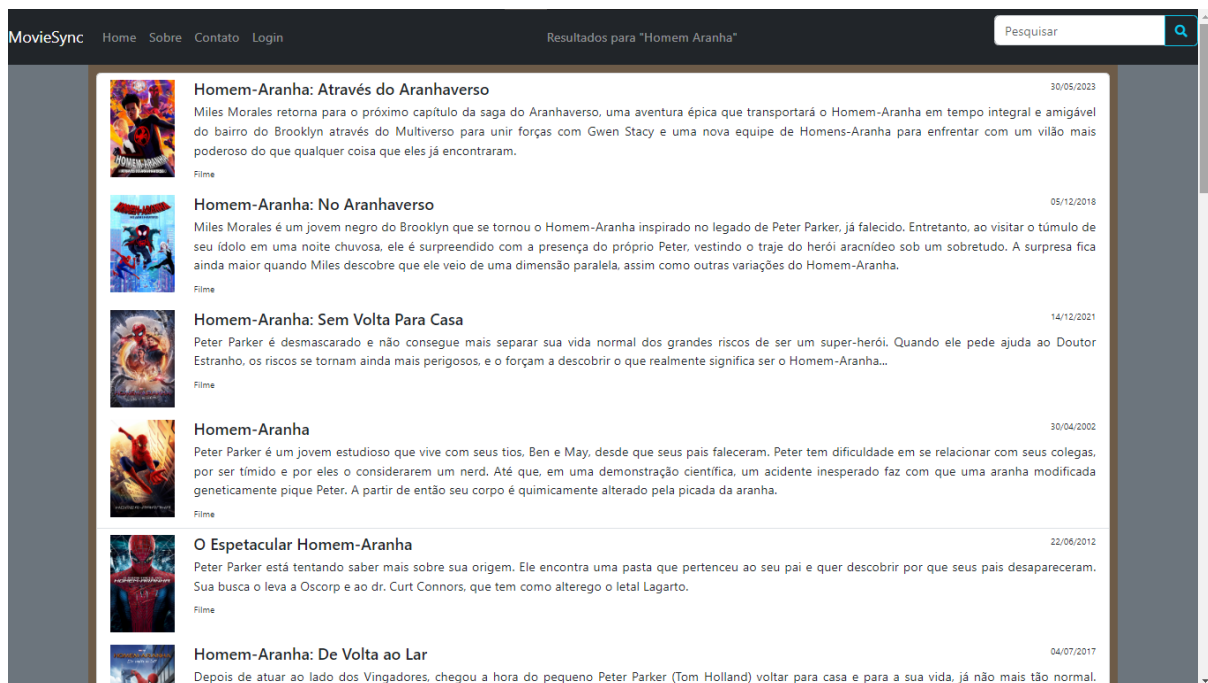
Home Sobre Contatos Parceiros

© 2023 MovieSync

# Tela de Pesquisa

Aluno responsável: Arthur Martinho

A tela de pesquisa permite ao usuário procurar o nome de filmes e ao encontrar o filme desejado redireciona para sua página.



# Referências

A lista a seguir traz as referências utilizadas nesse trabalho. são elas:

- Bakshy, E.; Messing, S.; Adamic, L. A. Exposure to ideologically diverse news and opinion on Facebook. Science. 2015.
- Littlefield, A. Guia da metodologia ágil e scrum para iniciantes. 2016. Disponível em: <https://blog.trello.com/br/scrum-metodologia-agil>. Acessado em 26/05/2020.
- Newman, N.; Fletcher, R.; Kalogeropoulos, A.; Nielsen; R. K. Reuters Institute Digital News Report 2019. Reuters Institute for the Study of Journalism. 2019. Disponível em: [https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/sites/default/files/2019-06/DNR\\_2019\\_FINAL\\_0.pdf](https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/sites/default/files/2019-06/DNR_2019_FINAL_0.pdf). Acessado em 26/05/2020
- TIAW - Exemplo de Projeto; fornecido pelos professores da disciplina de TIAW 2023/1. Disponível em: <https://docs.google.com/document/d/1xE9t6zD78VnVkeOSghXc0Ze2QWe85ogqYpx9x-tuG24/edit?pli=1>