

**7FLIX**

# Métodos ágeis

DANILO CHAVES

GABRIEL FLORES

DAVI GUIMARÃES

CAIO HENRIQUE



# Benefícios dos métodos ágeis



## Agilidade

Os métodos ágeis permitem uma resposta rápida a mudanças, com entregas frequentes e feedback contínuo do cliente.



## Colaboração

Equipes multidisciplinares trabalham de forma colaborativa, com comunicação aberta e transparente, para alcançar os objetivos.



## Qualidade

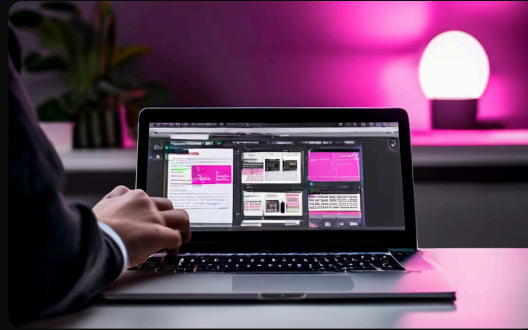
O foco na melhoria contínua e no aprendizado permite entregar produtos de alta qualidade, atendendo melhor às necessidades dos clientes.

# Princípios dos métodos ágeis



## Colaboração

Os métodos ágeis enfatizam a colaboração entre times multifuncionais, fomentando a troca de ideias e a resolução conjunta de problemas.



## Iteração

O desenvolvimento é realizado de forma iterativa, com entregas frequentes e oportunidades de feedback para garantir a entrega de valor ao cliente.



## Adaptabilidade

Os métodos ágeis incentivam a adaptação rápida a mudanças, permitindo que as equipes respondam de maneira ágil a novos requisitos e oportunidades.

# PROCESSOS

1

## **Sprint Planning**

Uma reunião no início de cada sprint para definir os objetivos e as tarefas a serem cumpridas.

2

## **Daily Scrum**

Uma breve reunião diária de 15 minutos para alinhar a equipe e identificar quaisquer impedimentos.

3

## **Sprint Review**

Uma demonstração do trabalho concluído no final de cada sprint para obter feedback do cliente.

4

## **Sprint Retrospective**

Uma sessão de reflexão sobre o processo de desenvolvimento e oportunidades de melhoria.

# Planejamento de sprints

1

## Definir objetivos

Estabelecer metas claras e mensuráveis.

---

2

## Dividir tarefas

Quebrar atividades em etapas gerenciáveis.

---

3

## Estimar esforço

Calcular o tempo e recursos necessários.

---

4

## Priorizar ações

Focar nas tarefas mais importantes.

O planejamento de sprints é a base para uma implementação bem-sucedida da metodologia ágil Scrum. Essa etapa envolve estabelecer objetivos claros, dividir as atividades em tarefas gerenciáveis, estimar o esforço necessário e priorizar as ações mais importantes. Essa abordagem permite uma execução eficiente e transparente durante o desenvolvimento.

# Desenvolvimento iterativo

## Ciclos Curtos

O desenvolvimento iterativo divide o projeto em pequenos ciclos, permitindo entregas frequentes e rápidas adaptações às necessidades do cliente.

## Aprendizado e Melhoria

Cada iteração é uma oportunidade de aprendizado e melhoria contínua, refinando o sistema de recomendação de filmes.

1

2

3

## Feedback Contínuo

Com cada iteração, o cliente fornece feedback valioso, permitindo que a equipe ajuste o produto de acordo com suas preferências.

# Revisão de Sprints



A revisão de sprints é uma etapa fundamental no desenvolvimento ágil, em que a equipe se reúne para analisar o trabalho realizado durante o ciclo. Nesta cerimônia, a equipe reflete sobre o que funcionou bem, o que precisa ser melhorado e quais lições foram aprendidas. O objetivo é identificar oportunidades de melhoria contínua e garantir que o próximo sprint seja ainda mais eficiente.



# Retrospectiva de sprints

1

## Identificar Pontos Fortes

Discuta os aspectos da sprint que foram bem-sucedidos e os pontos fortes da equipe. Isso ajuda a reforçar as práticas positivas.

2

## Reconhecer Desafios

Examine os obstáculos enfrentados durante a sprint e identifique oportunidades de melhoria. Seja objetivo e construtivo nesta análise.

3

## Aprender com Erros

Aborde os erros de forma reflexiva, entendendo o que pode ser aprimorado para evitá-los no futuro. Isso promove uma cultura de melhoria contínua.

4

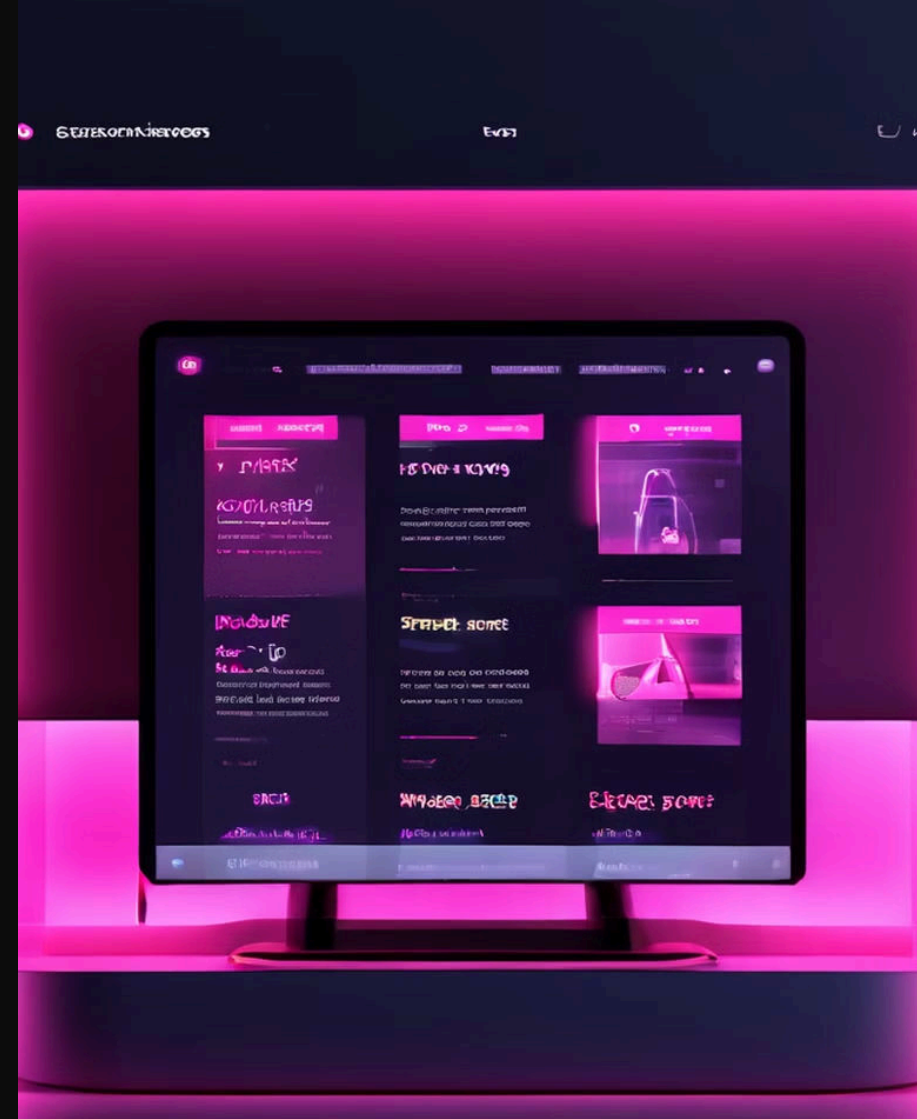
## Planejar Próximos Passos

Com base nas lições aprendidas, defina ações concretas para a próxima sprint. Estabeleça objetivos claros e alinhados com as necessidades do cliente.



# Sistema de recomendação de filmes

Apresentação de um sistema de recomendação de filmes que aprende com o comportamento do usuário, utilizando algoritmo similar ao do YouTube.



# Algoritmo de recomendação semelhante ao YouTube



## **Aprendizado contínuo**

Assim como o YouTube, o sistema de recomendação de filmes aprenderá continuamente com os hábitos e preferências do usuário, aprimorando suas sugestões ao longo do tempo.



## **Análise de interações**

O algoritmo irá analisar os filmes que o usuário assiste, as avaliações que deixa, o tempo que passa assistindo a cada filme, entre outras interações, para entender seus gostos e necessidades.



## **Filtragem colaborativa**

Com base nas preferências de outros usuários com perfis similares, o sistema irá sugerir novos filmes que possivelmente agradarão o usuário.

# Aprendizado com o comportamento do usuário



## Personalização

O sistema de recomendação aprende com as escolhas e preferências do usuário, permitindo a entrega de recomendações cada vez mais personalizadas e relevantes.



## Análise de dados

Através da análise dos dados de navegação, visualização e interação do usuário, o sistema consegue identificar padrões e tendências para melhorar suas sugestões.



## Inovação

O aprendizado contínuo com o comportamento do usuário permite que o sistema de recomendação evolua e apresente soluções cada vez mais inovadoras e adaptadas às necessidades dos clientes.

# Assinatura e questionário inicial



Para começar a usar o sistema de recomendação de filmes, o usuário precisa criar uma conta e preencher um questionário inicial. Nesta etapa, ele fornece informações pessoais básicas e seleciona os gêneros e temas que mais lhe interessam. Além disso, o usuário também avalia alguns filmes que já assistiu, dando uma noção inicial de suas preferências para o sistema.

# Menu de filmes similar ao Netflix

O sistema de recomendação de filmes oferecerá uma interface de usuário semelhante à da plataforma Netflix. Os usuários poderão navegar por uma ampla seleção de filmes categorizados por gêneros, classificações etárias, tendências e novos lançamentos.

A tela inicial exibirá uma seleção de filmes destacados com base nas preferências do usuário, juntamente com opções de pesquisa avançada e filtros para refinar as opções.







# Escolha dos primeiros filmes

1

## Responda ao questionário inicial

O usuário preenche um questionário detalhado sobre suas preferências, gostos e interesses cinematográficos.

2

## Acesse o menu de filmes

Após o questionário, o usuário é direcionado a uma interface de exploração de filmes, similar à Netflix.

3

## Escolha os primeiros filmes

O usuário começa a navegar pelo catálogo e selecionar os primeiros filmes que deseja assistir.

# Aprendizado da ferramenta

## Aprendizado Contínuo

À medida que o usuário for escolhendo os primeiros filmes, a ferramenta de recomendação irá aprender com esse comportamento e começará a sugerir filmes cada vez mais personalizados e alinhados com as preferências do usuário.

## Algoritmo Adaptável

O algoritmo de recomendação é semelhante ao do YouTube, que utiliza técnicas de aprendizado de máquina para entender os padrões de consumo do usuário e fazer sugestões relevantes.

## Feedback do Usuário

Conforme o usuário interage com as recomendações, a ferramenta irá receber feedback e ajustar o algoritmo para melhorar a precisão das sugestões ao longo do tempo.

## Transparência no Processo

O usuário terá visibilidade sobre como a ferramenta aprende e evolui suas recomendações, de forma a construir confiança e melhorar a experiência.





# Recomendação de filmes personalizados

## Aprendizado Contínuo

O sistema de recomendação aprende continuamente com as escolhas do usuário, aprimorando suas sugestões para se ajustar aos seus gostos e preferências.

## Filtragem Colaborativa

O algoritmo também utiliza a atividade de outros usuários com perfis semelhantes para gerar recomendações personalizadas e relevantes.

## Conteúdo Diversificado

Além de sugerir filmes similares aos já assistidos, o sistema também apresenta opções fora da zona de conforto do usuário, ampliando seus horizontes.

# Transparência e feedback do usuário



## Feedback do Usuário

O sistema incentiva ativamente os usuários a fornecerem feedback sincero sobre sua experiência, seja por meio de avaliações, comentários ou sugestões.



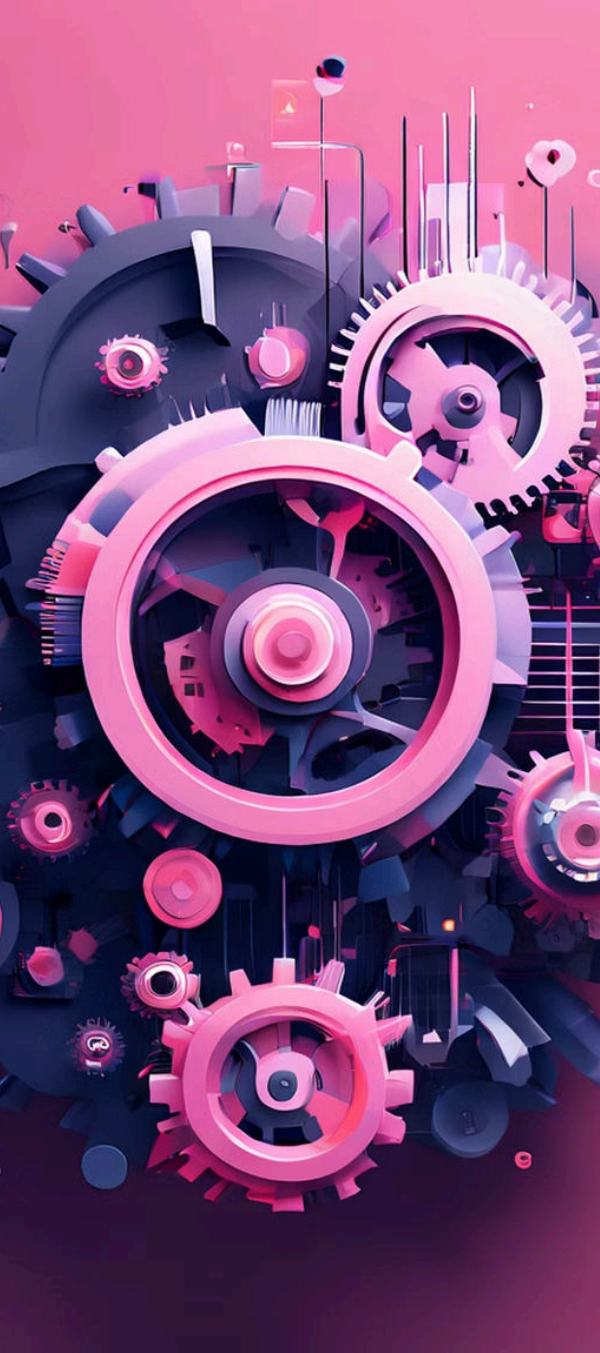
## Métricas Transparentes

Métricas-chave de uso e satisfação do usuário são apresentadas de forma clara e transparente, permitindo que eles acompanhem o desempenho do sistema.



## Suporte Próximo

Uma equipe de atendimento dedicada está sempre disponível para ouvir os usuários, resolver problemas e garantir uma experiência satisfatória.



# Melhoria Contínua do Sistema



## Feedback Constante

Monitorar constantemente os dados de uso do sistema e coletar feedback dos usuários é essencial para identificar oportunidades de melhoria.



## Ajustes Ágeis

Com uma abordagem ágil, o sistema pode ser iterativamente atualizado e aprimorado, incorporando novas funcionalidades e melhorias com agilidade.



## Análise de Dados

A análise profunda dos dados de utilização e preferências dos usuários permitirá refinar o algoritmo de recomendação e personalizar ainda mais as sugestões.

# Integração com outras plataformas

## Conectividade Abrangente

O sistema de recomendação de filmes será projetado para se integrar de forma transparente com outras plataformas populares, ampliando o alcance e a conveniência para os usuários.

## Experiência Unificada

Com a integração, os usuários poderão acessar e gerenciar suas recomendações de filmes diretamente de suas plataformas preferidas, criando uma experiência fluida e sem complicações.

## Compartilhamento de Dados

Quando permitido pelos usuários, o sistema poderá compartilhar informações relevantes com outras plataformas, como histórico de visualização e preferências, a fim de oferecer recomendações ainda mais personalizadas.

## Expansão de Oportunidades

Ao se integrar com outras plataformas, o sistema de recomendação de filmes poderá alcançar novos públicos e criar novas oportunidades de engajamento e monetização.

# Análise de dados de uso



## Métricas-chave

Acompanhar métricas como visualizações, tempo médio de reprodução, taxas de abandono e interações do usuário é essencial para entender o comportamento e otimizar o sistema de recomendação.



## Insights

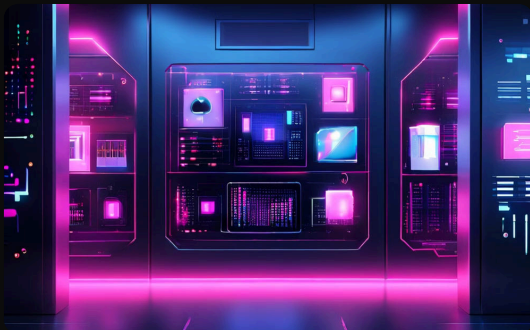
Estudar os dados coletados fornece valiosos insights sobre as preferências, hábitos e necessidades dos usuários, permitindo melhorar continuamente o sistema.



## Tomada de decisão

Com base na análise de dados, a equipe pode tomar decisões fundamentadas para aprimorar o algoritmo, o catálogo de filmes e a experiência do usuário.

# Segurança e privacidade dos dados



## Armazenamento Seguro

Utilizamos os mais avançados métodos de criptografia e armazenamento de dados, garantindo a proteção de informações confidenciais dos usuários.



## Privacidade de Dados

Respeitamos rigorosamente a privacidade dos dados dos usuários, seguindo as melhores práticas de segurança e conformidade com as regulações aplicáveis.



## Segurança Cibernética

Nossos sistemas possuem múltiplas camadas de segurança para prevenir acessos não autorizados e ataques cibernéticos, mantendo os dados dos usuários protegidos.

# Escalabilidade do sistema

## Arquitetura Flexível

O sistema de recomendação de filmes deve ser projetado com uma arquitetura escalável, permitindo que ele cresça facilmente à medida que a base de usuários e o catálogo de filmes aumentem.

## Processamento Distribuído

Utilizar uma abordagem de processamento distribuído, com vários servidores processando as recomendações em paralelo, garantirá que o sistema possa lidar com grandes volumes de tráfego sem degradar o desempenho.

## Banco de Dados Robusto

Um banco de dados altamente escalável e resiliente será essencial para armazenar os dados de usuários, filmes e suas interações, permitindo que o sistema forneça recomendações personalizadas de forma rápida e eficiente.

## Infraestrutura Elástica

A adoção de uma infraestrutura de nuvem elástica possibilitará o dimensionamento automático de recursos conforme a demanda, garantindo que o sistema mantenha um alto desempenho mesmo durante picos de uso.



# Suporte e atendimento ao usuário

## Atendimento personalizado

O sistema de recomendação de filmes oferece um atendimento ao usuário altamente personalizado, com uma equipe dedicada a entender as necessidades e preferências de cada cliente.

## Canais de comunicação

São disponibilizados diversos canais de comunicação, como chat online, e-mail, telefone e redes sociais, para que o usuário possa entrar em contato a qualquer momento.

## Resolução rápida de problemas

A equipe de suporte está treinada para identificar e resolver rapidamente quaisquer problemas ou dúvidas dos usuários, garantindo uma experiência fluida e satisfatória.

## Feedback e melhorias contínuas

O sistema incorpora feedbacks dos usuários para implementar melhorias constantes, garantindo que o serviço esteja sempre alinhado com as necessidades da comunidade.

# Roadmap de desenvolvimento

1

## Planejamento estratégico

Definição de objetivos de longo prazo, metas e métricas-chave para o sistema de recomendação de filmes.

2

## Desenvolvimento incremental

Implementação por etapas, com entregas frequentes e melhoria contínua com base no feedback dos usuários.

3

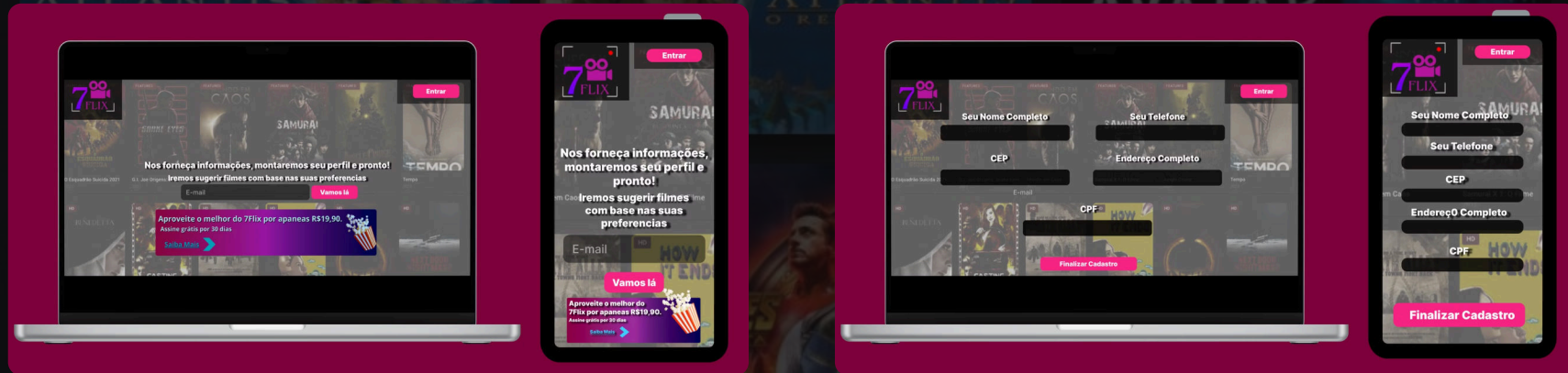
## Integração com outras plataformas

Conexão com serviços de streaming, redes sociais e outras fontes de dados para enriquecer as recomendações.

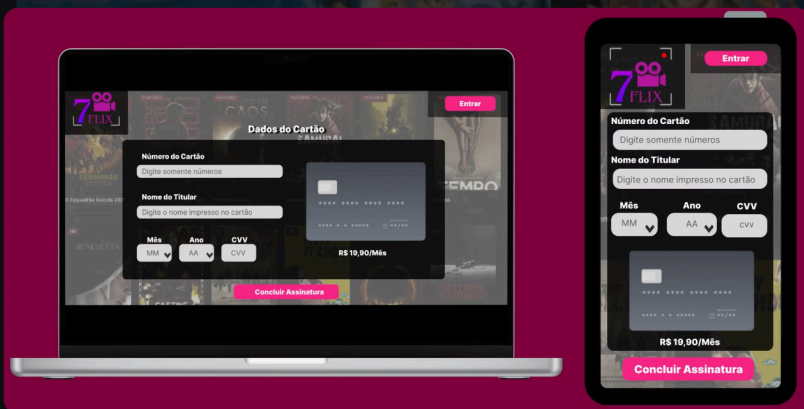


# TELA DE CADASTRO

- Duas telas de cadastro, permitindo que o usuário se registre facilmente no sistema.

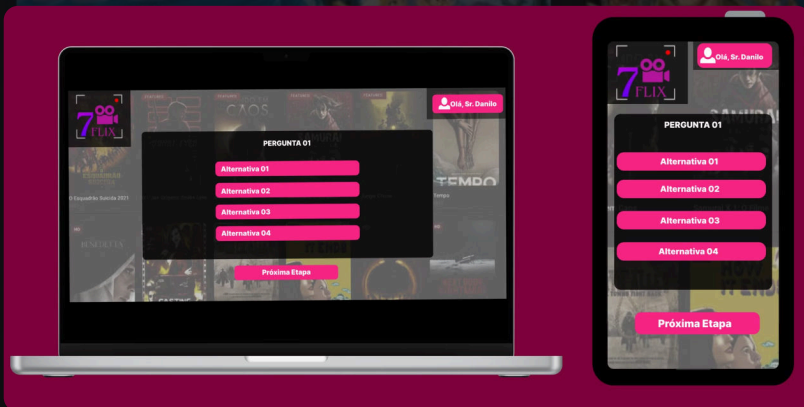






# TELA DE PAGAMENTO

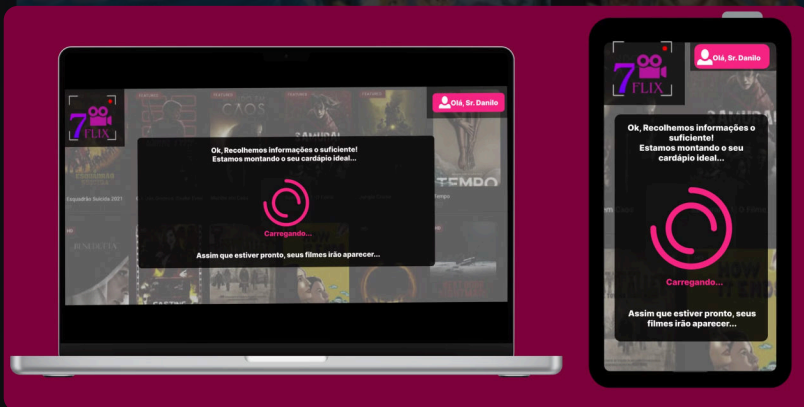
- Uma tela de pagamento será disponibilizada para que os usuários possam efetuar assinaturas e acessar os conteúdos premium.



# TELA DE QUIZ

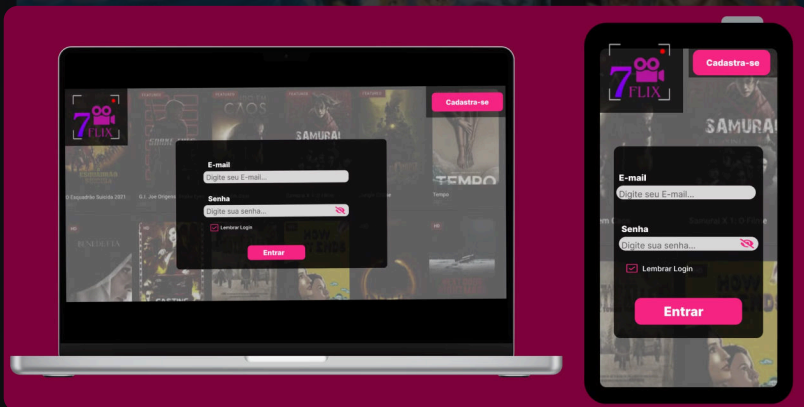
- Após o pagamento, o usuário responderá á um quiz inicial, para que a ferramenta adquira as informações iniciais sobre as preferencias do usuário





# TELA DE REDIRECIONAMENTO

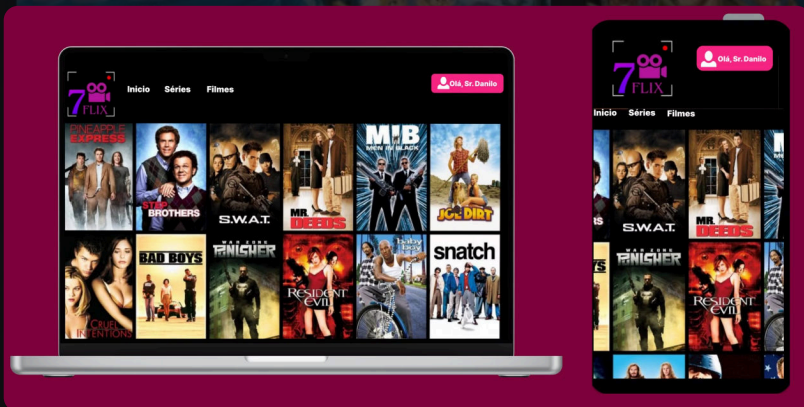
- Haverá uma tela de redirecionamento que guiará o usuário após a conclusão do pagamento ou cadastro.



# TELA DE LOGIN

- Uma tela de login simples e intuitiva permitirá que os usuários acessem sua conta de forma segura.





# TELA DE FILMES

- A tela principal exibirá os filmes disponíveis, com opções de filtro e pesquisa para uma melhor navegação.



# TELA DE SINOPSE

- Uma tela de sinopse fornecerá detalhes adicionais sobre cada filme, incluindo elenco, direção, gênero e classificação etária.