



Disciplina: Segurança da Informação

Sistema: PobreFlix

https://github.com/Igoquintino/FRONTEND_PobreFlix
https://github.com/Igoquintino/API_REST_POBREFLIX

Equipe

Florindo Rian Silva Carreteiro
Igo Quintino Castro Prata
João Paulo Santos Bembe

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisor	Aprovado por
09/05/2025	1.0	Especificação dos Cenários de Uso	Igo Quintino	Florindo Rian	João Paulo
28/05/2025	1.1	Ajustando para usar Regras de Negócio	Igo Quintino	Florindo Rian	João Paulo



Especificação de Cenários de Uso

(1.1) Fazer Login

Como Usuário comum ou ADM

Eu Posso Fazer Login

Pré-condição:

1. Ter cadastro

Ocorre Então

1. Entrar na tela de Login [IV006].
2. Digitar o email.
3. Digitar a senha.
4. Clicar no botão de Login.
5. Validação dos formatos de email e senha no front-end [RN-AU-003].
6. Cruzamento do email e senha no back-end para confirmação do login, conforme [RF1.1, RN-AU-001].
7. Geração de um token JWT após o login [RN-AU-004].
8. Início da sessão do usuário [RN-AU-004].
9. Após o login realizado com sucesso, o usuário é redirecionado à página de conteúdo.
10. Implementação de 2FA se habilitado pelo usuário [RN-AU-002].
11. O token de autenticação deve ser armazenado em um cookie [RN-MG-007].
12. Verificação de tentativas de invasão [RN-AU-007].
13. Prevenção de requisições em massa por bots [RN-AU-008].

Contudo

Se o preenchimento não estiver de acordo com os requisitos funcionais [RF1.1, RN-AU-007], o sistema emitirá uma mensagem de credenciais inválidas.

Se o email não for encontrado, o sistema exibirá uma mensagem de "Usuário não encontrado".

Se a senha estiver incorreta, o sistema exibirá uma mensagem de "Senha incorreta" e incrementará o contador de tentativas de login.

Se o 2FA estiver habilitado e o código estiver incorreto, o sistema solicitará um novo código.

Se o usuário exceder o número máximo de tentativas de login, a conta pode ser bloqueada temporariamente

(1.2) Fazer Logout

Como Usuário comum ou ADM

Eu Posso Fazer Logout

Pré-condição:

1. Estar logado

Ocorre Então

1. No menu superior, clicar em "Minha conta"
2. Clicar em "Sair"
3. A sessão do usuário deve ser encerrada [RN-AU-005].
4. O usuário é redirecionado para a tela de boas-vindas do site.

Contudo

Se houver algum erro ao encerrar a sessão no backend, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se o usuário tentar acessar páginas restritas após o logout, o sistema o redirecionará para a tela de login.

(2.1) Adicionar vídeos ao catálogo

Como ADM

Eu Posso Adicionar vídeos ao catálogo

Pré-condição:

1. Ter o vídeo armazenado em algum servidor

09/05/2025



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

2. Estar logado e no “Painel do Administrador”

Ocorre Então

1. No formulário “Gerenciamento de Conteúdo” [IV001], informar o título, descrição, gênero, tipo (filme ou série) e URL do vídeo. [RN-GC-002].
2. Apenas administradores podem adicionar vídeos [RN-GC-001].
3. Clicar no botão “Salvar Conteúdo”
4. A aplicação exibe um popup “Conteúdo adicionado com sucesso!” em caso de sucesso.
5. Em seguida o vídeo é adicionado na seção “Lista de Conteúdos” e ficam disponíveis para outros usuários acessarem no catálogo.

Contudo

Se algum campo obrigatório não for preenchido, o sistema exibirá uma mensagem de erro indicando quais campos são necessários.

Se a URL do vídeo for inválida ou inacessível, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se houver um erro ao salvar as informações no banco de dados, o sistema exibirá uma mensagem de erro genérica.

(2.2) Editar informações de vídeos

Como ADM

Eu Posso Editar informações de vídeos

Pré-condição:

1. Ter o vídeo já adicionado ao sistema
2. Estar logado e no “Painel do Administrador”

Ocorre Então

1. Na “Lista de Conteúdos” [IV002], escolher um vídeo e clicar em “Editar”.
2. Apenas administradores podem editar informações de vídeos [RN-GC-003].
3. As informações anteriormente cadastradas são carregadas no formulário “Gerenciamento de Conteúdos”
4. O ADM pode editar as informações conforme suas necessidades
5. A aplicação exibe um popup “Conteúdo atualizado com sucesso!” em caso de sucesso.
6. Em seguida as alterações são efetivadas na “Lista de Conteúdos” e ficam disponíveis para outros usuários acessarem no catálogo [IV003].

Contudo

Se o vídeo selecionado não for encontrado, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se algum campo obrigatório for deixado em branco ou preenchido incorretamente, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se houver um erro ao atualizar as informações no banco de dados, o sistema exibirá uma mensagem de erro genérica.

(2.3) Remover vídeos

Como ADM

Eu Posso Remover vídeos

Pré-condição:

1. Ter o vídeo já adicionado ao sistema
2. Estar logado e no “Painel do Administrador”

Ocorre Então

1. Na “Lista de Conteúdos” [IV002], escolher um vídeo e clicar em “Excluir”.
2. Apenas administradores podem remover vídeos [RN-GC-004].
3. A aplicação exibe um popup “Tem certeza que deseja excluir este conteúdo?”
4. Clicar em “OK” para confirmar.
5. A aplicação exibe um popup “Conteúdo excluído com sucesso!” em caso de sucesso.
6. O vídeo não fica mais na lista nem no catálogo.

Contudo

09/05/2025



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

Se após a etapa 7 for clicado em “Cancelar”, o vídeo não é excluído.

Se o vídeo selecionado não for encontrado, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se houver um erro ao remover o vídeo do banco de dados, o sistema exibirá uma mensagem de erro genérica.

(3.1) Reproduzir vídeos

Como Usuário comum ou ADM

Eu Posso Reproduzir vídeos

Pré-condição:

1. Estar logado e na página do catálogo de vídeos [IV003].

Ocorre Então

1. Escolher o vídeo que se quer assistir e clicar no botão “Assistir”
2. Usuários e administradores podem reproduzir vídeos [RN-CC-001].
3. O vídeo fica em streaming na tela do usuário, conforme [IV007].

Contudo

Se o vídeo não estiver disponível ou houver um erro ao carregar o streaming, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se o usuário não estiver logado, ele será redirecionado para a tela de login.

Se houver problemas de conexão com o servidor de vídeo, a reprodução pode ser interrompida.



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

(3.2) Pesquisar conteúdo

Como Usuário comum ou ADM

Eu Posso Pesquisar conteúdo

Pré-condição:

1. Estar logado e na página do catálogo de vídeos [IV003].

Ocorre Então

1. Digitar algum termo na barra de pesquisa no menu superior.
2. Clicar em "Buscar"
3. Usuários e administradores podem pesquisar vídeos por título ou palavras-chave [RN-CC-002].
4. Um subconjunto do catálogo de filmes é exibido na tela inicial do site, com base no filtro determinado pela semelhança com o termo buscado.

Contudo

SE não houver itens correspondentes

ENTÃO a tela ficará limpa.

Se a pesquisa demorar muito tempo, o sistema pode exibir uma mensagem de "Carregando..." ou um indicador de progresso.

(4.1) Monitorar consumo

Como ADM

Eu Posso Monitorar consumo [RF4.1]

Pré-condição:

1. Estar logado.

Ocorre Então

1. No menu superior, clicar em "Minha Conta > Painel de Acesso Restrito"
2. Apenas administradores podem gerar relatórios sobre o consumo de conteúdo [RN-MG-001].
3. Logs de acesso e uso devem ser armazenados [RN-MG-002].
4. Filtrar o histórico de acessos por ID do vídeo, se desejado.
5. Filtrar o histórico de acessos por ID do usuário, se desejado.
6. A lista "Histórico de Acesso" [IV004] é atualizada conforme os filtros anteriores.
- 7.

Contudo

SE os filtros não forem válidos

ENTÃO nenhum resultado é exibido na lista.

Se houver um erro ao acessar os logs, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se não houver dados de consumo, a lista estará vazia.

(4.6) Excluir usuários

Como ADM

Eu Posso Excluir usuários [RF4.6]

Pré-condição:

1. Estar logado.

Ocorre Então

1. No menu superior, clicar em "Minha Conta > Painel do Administrador"
2. Filtrar por ID, nome ou email de usuário para facilitar a busca, se desejado.
3. Apenas administradores podem excluir usuários [RN-MG-009].
4. A "Lista de Usuários" [IV005] é atualizada conforme o filtro anterior.
5. Clicar no botão "Excluir" para o usuário desejado.
6. Um popup de confirmação será exibido.

Contudo

SE o botão "OK" for clicado

09/05/2025



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

ENTÃO o usuário em questão será excluído e não aparecerá mais na “Lista de Usuários” [IV005]

SENÃO o usuário não será excluído.

Se o usuário a ser excluído não for encontrado, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se houver um erro ao excluir o usuário do banco de dados, o sistema exibirá uma mensagem de erro genérica.



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

(4.7) Configurar conta

Como Usuário comum ou ADM

Eu Posso Configurar a própria conta [RF4.7]

Pré-condição:

1. Estar logado.

Ocorre Então

1. No menu superior, clicar em “Minha Conta > Configurações”
2. A tela de perfil do usuário [IV008] será exibida.
3. Alterar o “Nome de usuário”, se desejado.
4. Alterar a senha, se desejado.
5. Usuários podem editar suas informações de perfil e senha [RN-MG-010].
6. Clicar no botão correspondente (“Salvar” ou “Alterar Senha”).
7. Um popup de confirmação será exibido.
8. Requisitos de senhas complexas devem ser verificados (frontend) [RN-CU-002].
9. Senhas devem ser encriptadas (ex: Bcrypt) [RN-CU-003].

Contudo

SE o botão “OK” for clicado

ENTÃO a informação será atualizada e notificada por meio de um popup

SENÃO a informação não será atualizada.

Se a nova senha não atender aos requisitos de complexidade, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se houver um erro ao atualizar as informações no banco de dados, o sistema exibirá uma mensagem de erro genérica.

(6) Cadastro de Usuários

Como Usuário comum ou ADM

Eu Posso Me autocadastrar [RF6.1]

Pré-condição:

2. Ter uma conta de email para receber o código de verificação de email

Ocorre Então

1. Entrada na tela de cadastro
2. Digitar o nome do usuário
3. Digitar o email
4. Digitar a senha
5. Checagem da dificuldade da senha, conforme [RF6.2].
6. Digitar mais uma vez a senha, para evitar erros de digitação.
7. Validação dos formatos de email e senha no front-end, conforme [RF6.4].
8. Envio de um link de validação por email.
9. Após clicar no link enviado, ocorre o envio das informações para o back-end da aplicação com criptografia, conforme [RF6.3, 8.1 e 8.2].
10. Informações como senha criptografada, nome e email devem ser armazenadas no cadastro de novos usuários [RN-CU-001].
11. Formato do email deve ser validado (frontend e backend) [RN-CU-004].
12. A autenticidade do email deve ser verificada (ex: link de validação) [RN-CU-005].
13. Após o cadastro realizado com sucesso, o usuário é redirecionado à página de login.

Contudo

SE o preenchimento e a consistência dos dados a serem cadastrados não estiverem de acordo com os requisitos funcionais [RF6.1, 6.2, 6.3 e 6.4]

ENTÃO o sistema não irá cadastrar o usuário.

Se o email já estiver cadastrado, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se houver um erro ao enviar o email de validação, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

Se o link de validação for inválido ou expirado, o sistema exibirá uma mensagem de erro.

09/05/2025



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

Se houver um erro ao salvar os dados no banco de dados, o sistema exibirá uma mensagem de erro genérica.

Pós-condição:

- 1. Os dados cadastrados deverão entrar em um backup em tempos regulares, conforme [RF9.2].
- 2. Serviço de garantia e recuperação de dados (servidor de backup) deve ser implementado [RN-IS-002].

Interfaces Visuais (IVs)

[IV001]

127.0.0.1:5500 diz
Conteúdo adicionado com sucesso!

OK

Gerenciamento de Filmes

Título

O Macaco

Descrição

Quando os gêmeos Bill e Hal encontram no sótão um velho macaco de brinquedo do pai, começa uma série de mortes terríveis. Os irmãos decidem jogar o brinquedo fora e seguir em frente com suas vidas, distanciando-se com o passar dos anos.

Gênero

Terror

Tipo (Filme/Série)

Filme

URL do Vídeo

https://superflixapi.link/Filme/tt27714946

Poster do Filme

Salvar Conteúdo

Gerenciamento de Usuários

Buscar Usuário (ID, Nome ou E-mail)

[IV002]



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

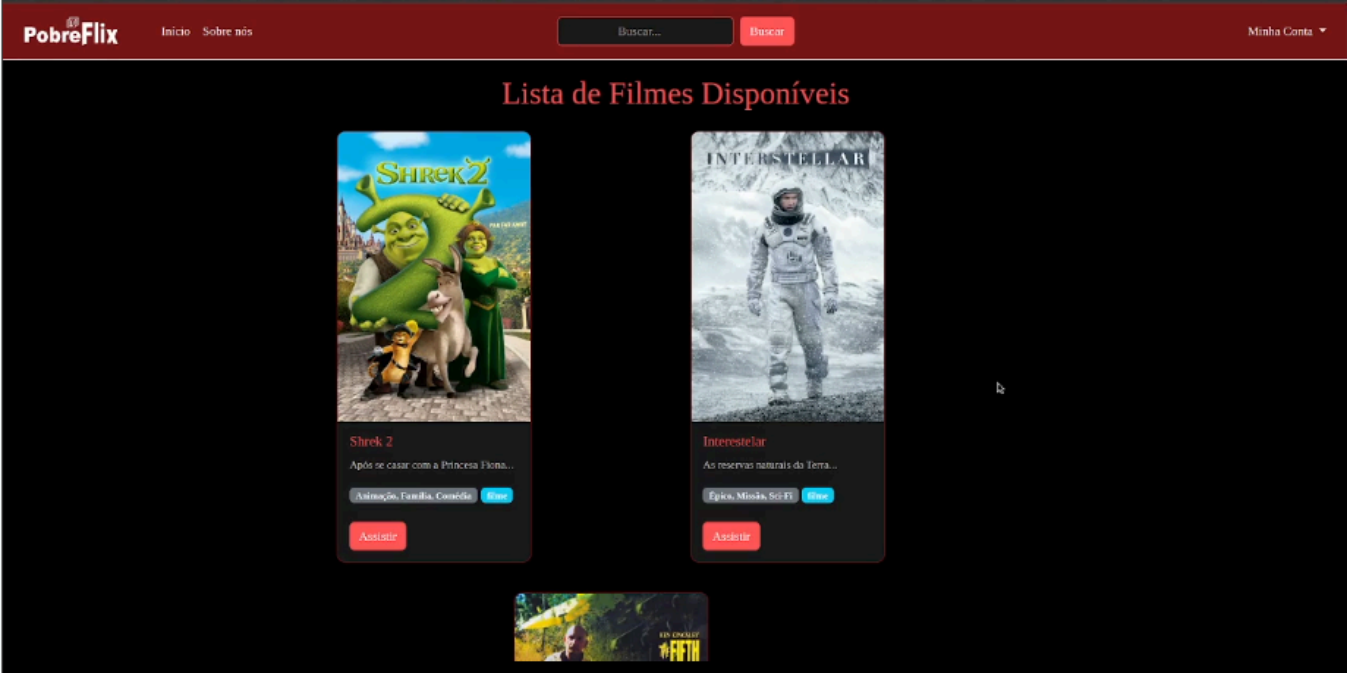
Lista de Conteúdos

ID	Título	Gênero	Tipo	Ações
1	Shrek 2	Animação, Família, Comédia	filme	<div>EditarExcluir</div>
2	Interestelar	Épico, Missão, Sci-Fi	filme	<div>EditarExcluir</div>
3	O Macaco	Terror	filme	<div>EditarExcluir</div>

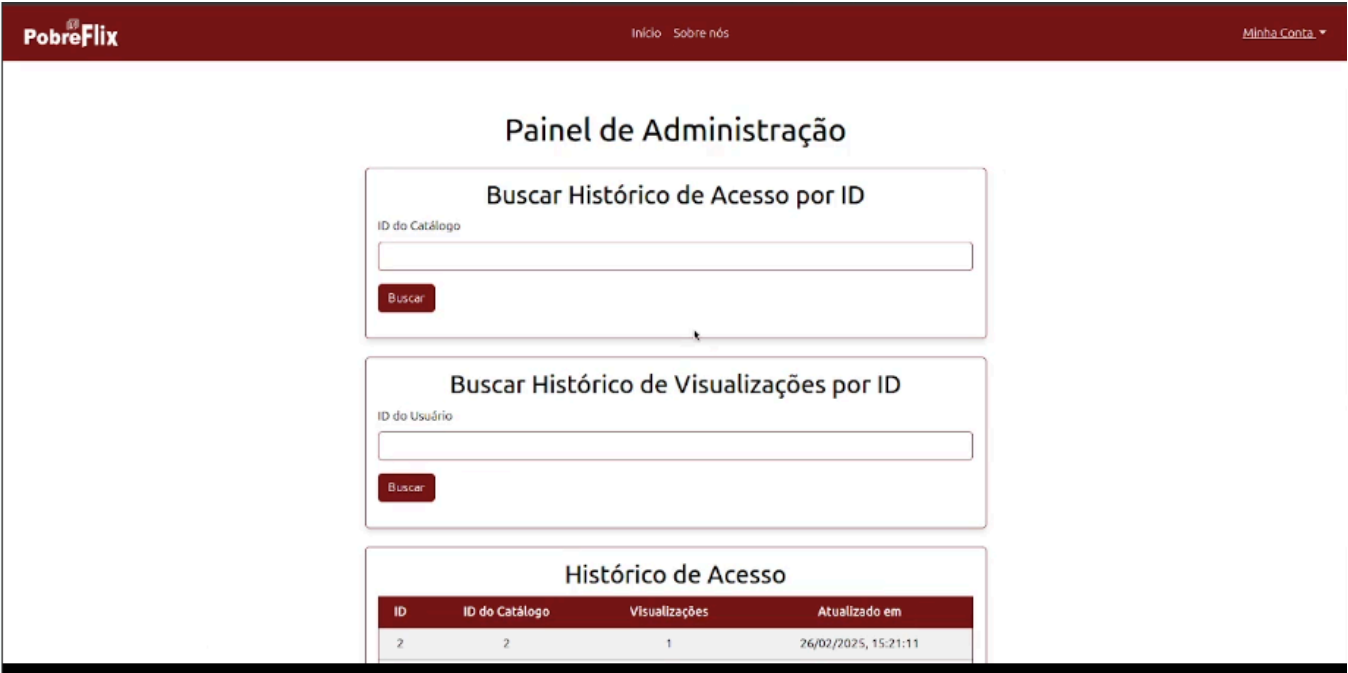


Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

[IV003]



[IV004]



09/05/2025



Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

[IV005]

Tipo (Filme/Série)

Filme

URL do Vídeo

Poster do Filme

Salvar Conteúdo

Gerenciamento de Usuários

Buscar Usuário (ID, Nome ou E-mail)

Buscar

Lista de Usuários

ID	Nome	E-mail	Tipo de Usuário	
2	Client User	client@example.com	Client	Excluir
1	igo	admin@example.com	Administrator	Excluir

© 2025 PobreFlix. Todos os direitos reservados.

[IV006]

PobreFlix

Entrar

Email address

igo@example.com

Password

.....

☐ lembre de mim

Sign in

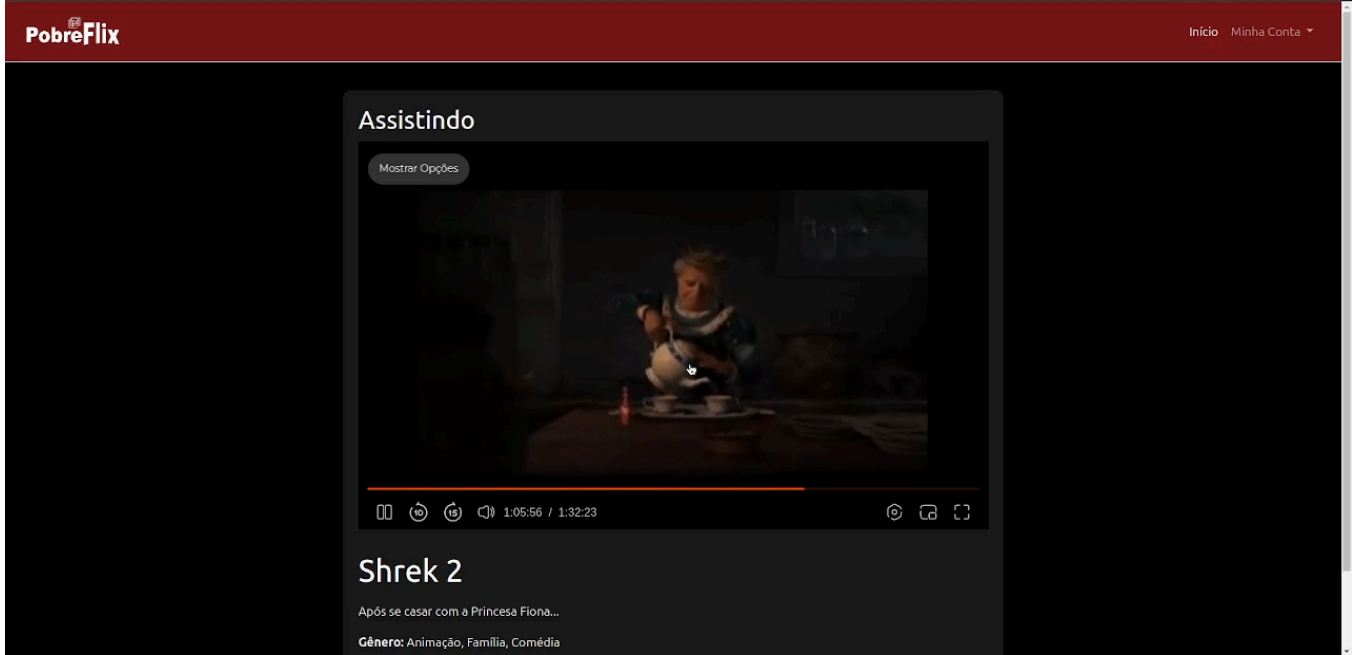
Cadastrar

© 2025 PobreFlix. Todos os direitos reservados.

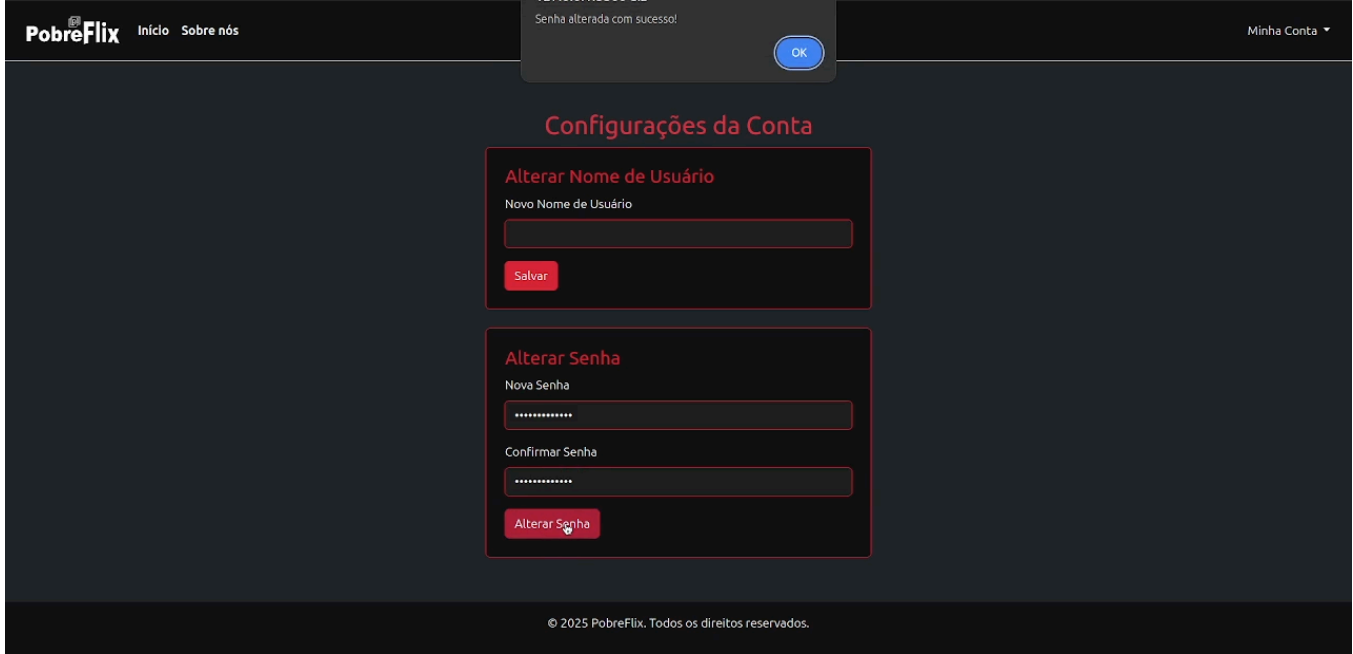


Especificação dos Cenários de Uso do Projeto PobreFlix

[IV007]



[IV008]



09/05/2025