

SensiSkin

Laís Fernanda de Sá Ribeiro

Raquel Pinto Silva

1. Minimundo do Projeto	1
2. Conteúdos e Materiais de Referência	2
3. Descrição sucinta da solução (Sistema a ser desenvolvido)	5
4. Diagrama de Casos de Uso	5
5. Descrição dos Casos de uso	6
6. Modelo de Dados Persistentes	6
7. Protótipos de interface	7
8. Repositório(s) do projeto	8

1. Minimundo do Projeto

Pacientes com dermatites enfrentam um desafio ao buscar garantir a segurança da pele ao utilizar os cosméticos que consomem. A necessidade de verificar cada item antes do consumo é uma realidade constante, impondo uma carga significativa de responsabilidade sobre esses indivíduos. A tarefa de identificar potenciais alérgenos ou substâncias irritantes em cada produto, principalmente desodorantes e sabonetes (comumente usados), demanda uma atenção detalhada e uma dedicação de tempo considerável.

Para essas pessoas, a busca por informações confiáveis sobre os ingredientes contidos nos produtos é uma tarefa complexa, pois não se encontra com facilidade especificações sobre muitos componentes diferentes. O excesso de informação na internet os obriga a verificar inúmeras fontes, a fim de averiguar a veracidade dos fatos contidos. Além disso, a variedade de terminologias utilizadas para descrever os mesmos ingredientes torna mais desafiador o processo de identificação e avaliação dos produtos disponíveis no mercado.

No contexto atual, os pacientes necessitam de um aparelho conectado à internet, seja um smartphone, desktop ou laptop, para fazer as pesquisas dos componentes na Web. Tem-se que este tipo de pesquisa normalmente é realizado por pessoas com facilidade para navegar em websites, sendo estes pacientes diagnosticados e com proficiência no uso de aparelhos tecnológicos. Normalmente jovens realizam essa pesquisa, pois costumam ter proficiência maior no uso de tecnologias.

2. Conteúdos e Materiais de Referência

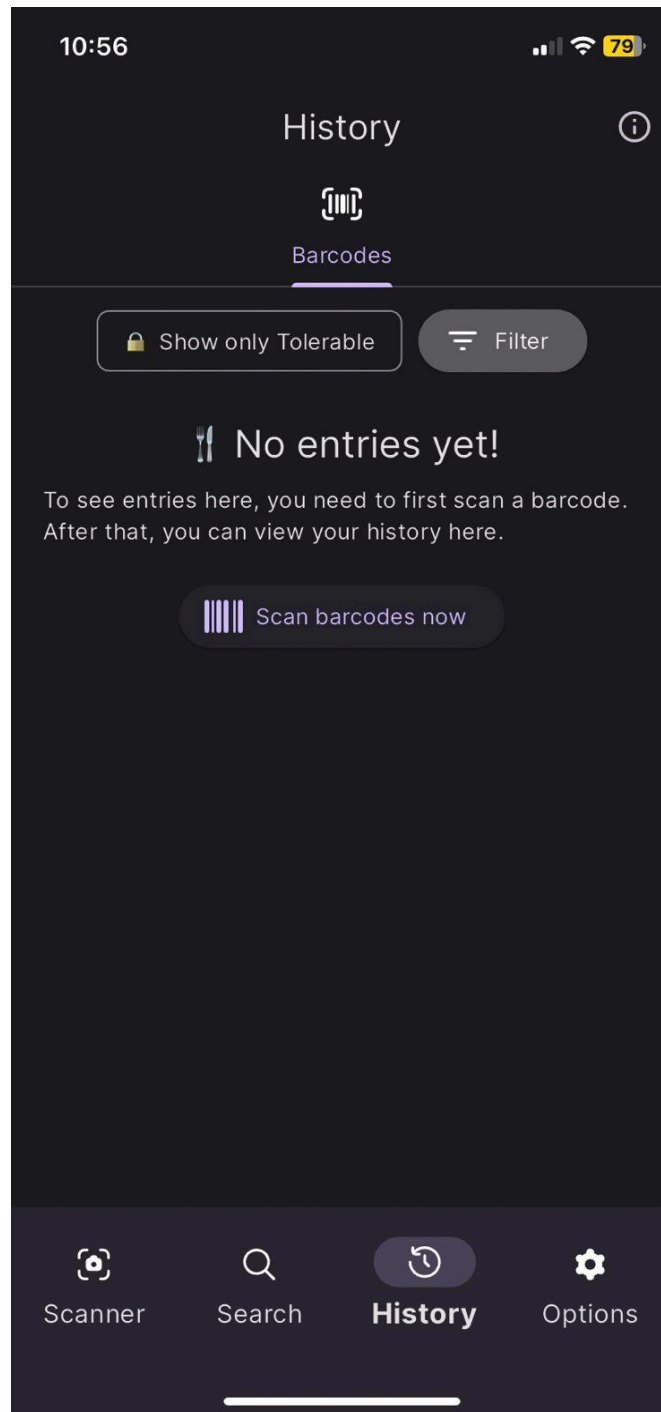


Imagem 1: Tela de Histórico do aplicativo “IntolerApp”.

*IntolerApp é um aplicativo destinado a pacientes com alergias alimentares.

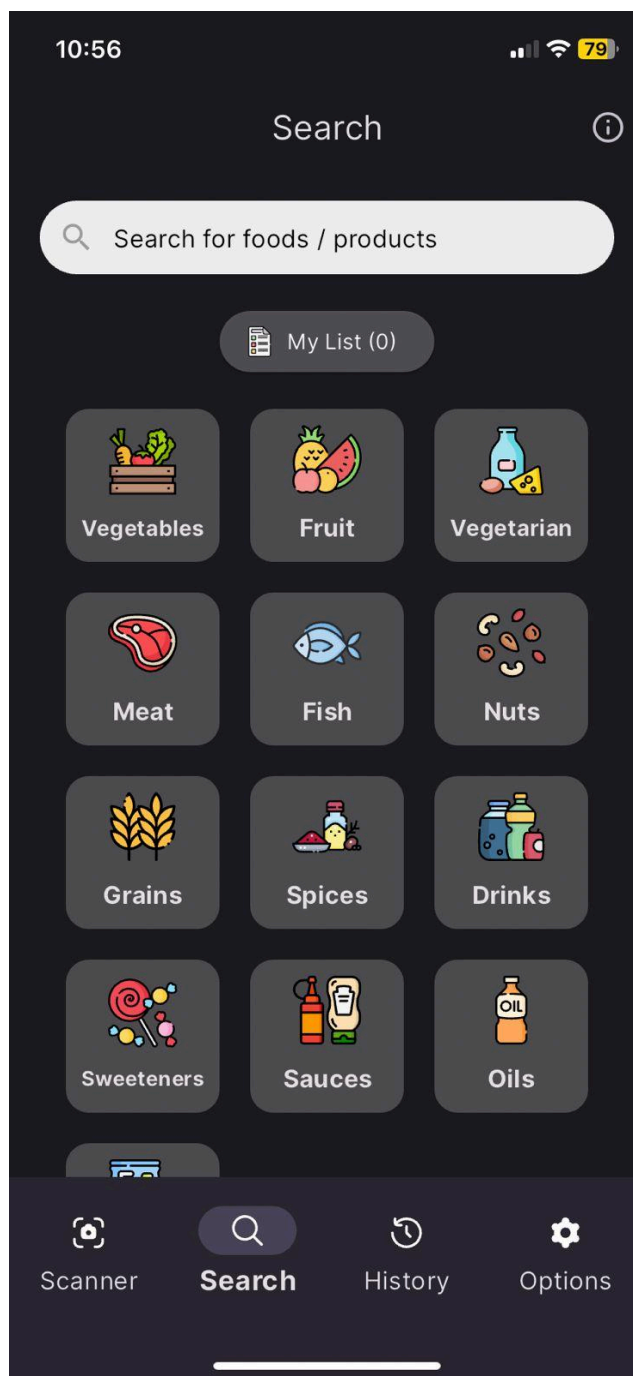


Imagem 2: Tela de pesquisa do aplicativo “IntolerApp”

*IntolerApp é um aplicativo destinado a pacientes com alergias alimentares.

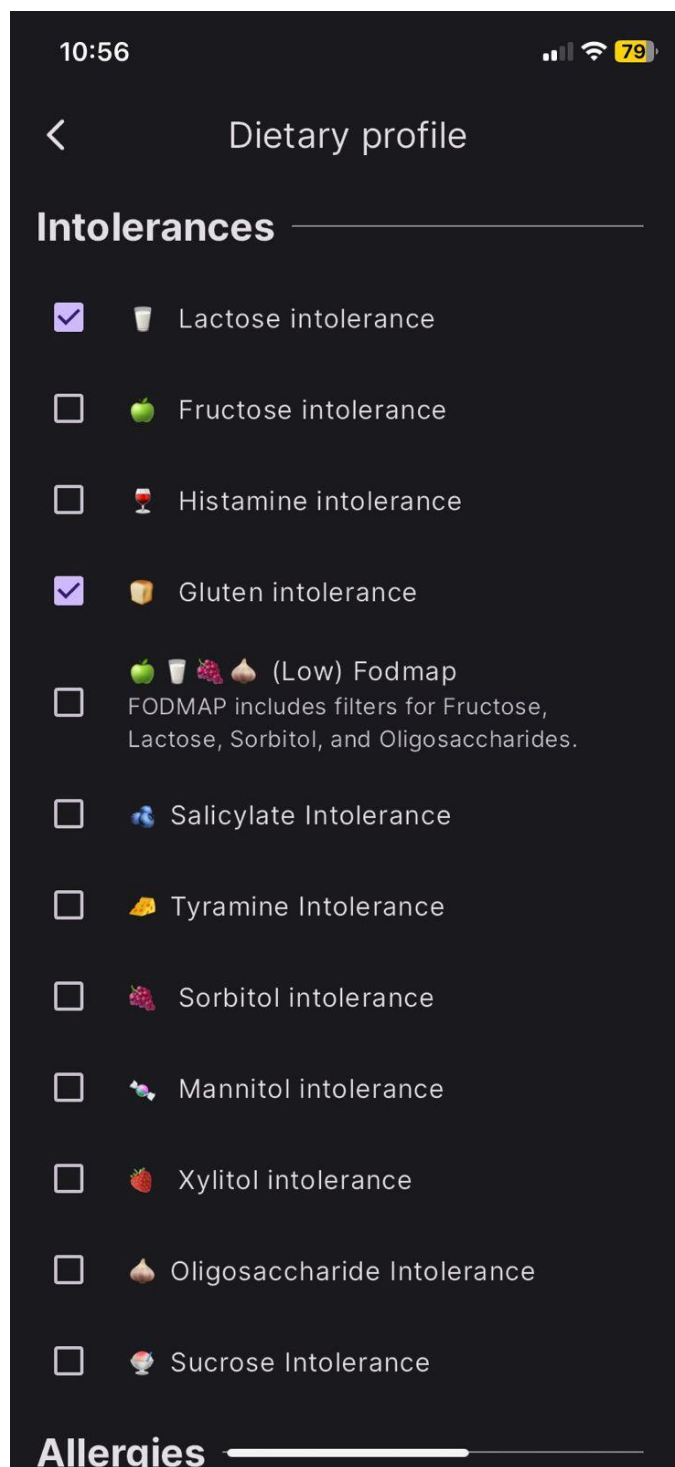


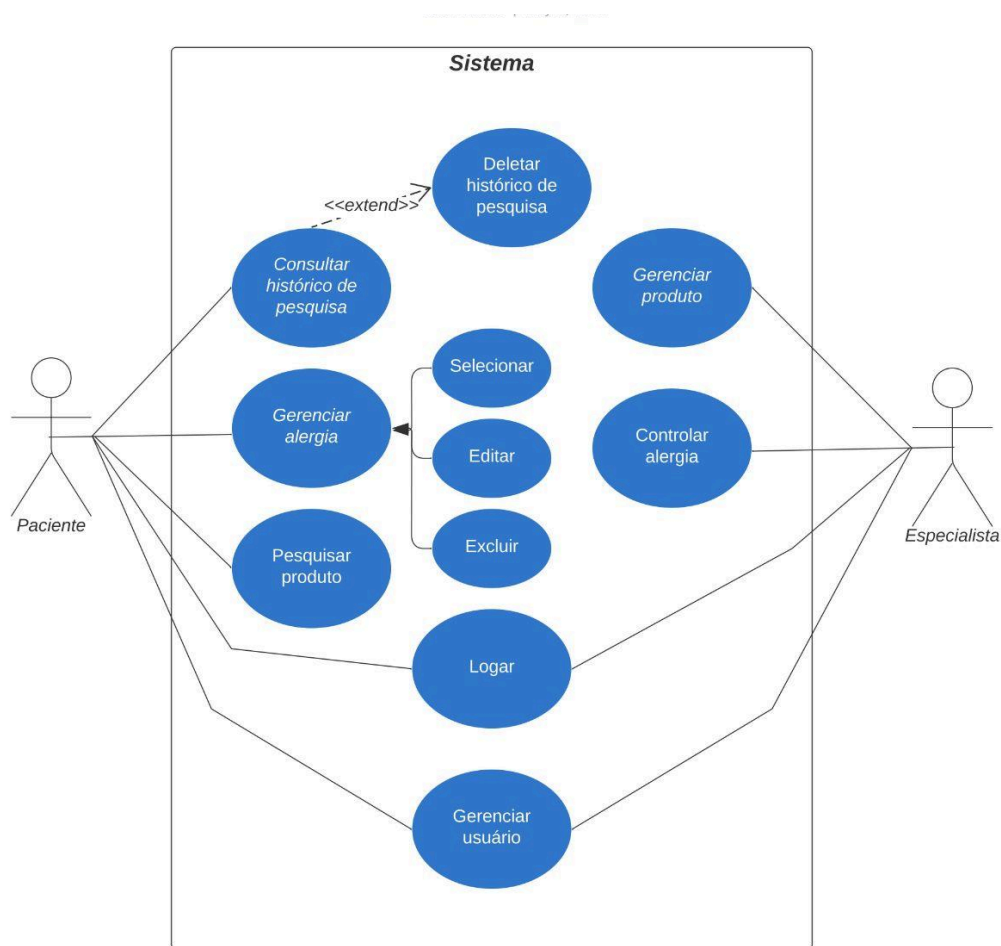
Imagem 3: Interface de inserção de alergias do aplicativo “IntolerApp”

*IntolerApp é um aplicativo destinado a pacientes com alergias alimentares.

3. Descrição sucinta da solução (Sistema a ser desenvolvido)

Será modelado e implementado um sistema Mobile de um aplicativo chamado “SensiSkin”. Esse sistema possibilitará ao usuário cadastrado selecionar uma lista de substâncias que atacam sua alergia. Por meio da entrada de dados de um produto qualquer, o aplicativo será capaz de identificar se ele é um potencial alérgeno, isto é, se não pode ser consumido. Vale destacar que os produtos analisados ficam salvos em um histórico de consulta. É um aplicativo único, porque não é possível identificar, no mercado brasileiro, outros sistemas relacionados a dermatites alérgicas e, por isso, não há concorrência.

4. Diagrama de Casos de Uso



5. Descrição dos Casos de uso

Legenda

*	Caso de uso a ser implementado na primeira versão funcional da aplicação.
**	Caso de uso a ser implementado incrementalmente, no decorrer da disciplina, se der tempo.
***	Caso de uso previsto para ser implementado após o término da disciplina.

UC-001*	Gerenciar usuário
----------------	--------------------------

Permite ao usuário cadastrar uma conta no sistema, editar suas informações inseridas no cadastro e deletar sua conta quando quiser. Um usuário poderá excluir sua conta e, com isso, todas suas informações serão deletadas de seu aparelho. Além disso, o usuário pode excluir sua conta no sistema, mas seus dados persistirão no sistema.

UC-002*	Gerenciar alergia
----------------	--------------------------

Permite ao paciente selecionar qual/quais alergia(s) possui, podendo alterá-las futuramente, seja para selecionar novas alergias ou para remover alergias já selecionadas. Caso as alergias sejam removidas, o histórico de pesquisa não se altera, a não ser que o usuário o apague; além disso, as alergias são apenas desativadas do sistema, de modo a não serem excluídas completamente.

UC-003**	Consultar histórico de pesquisa
-----------------	--

O paciente poderá consultar seu histórico de pesquisa, vendo assim os itens que pesquisou, se é alérgico ou não e, se for alérgico, dizer qual componente ataca sua alergia. O sistema possibilitará ao usuário excluir o histórico de pesquisa, caso seja de seu desejo. Nesse sentido, o usuário não poderá visualizar o histórico, porém ele persistirá no sistema.

UC-004*	Pesquisar produto
----------------	--------------------------

O paciente procurará por um produto em que está interessado na base de dados. Com isso, o sistema poderá respondê-lo com o produto selecionado, informando assim se a pessoa poderá consumir ou não o produto.

UC-005**	Gerenciar produto
-----------------	--------------------------

Permite ao especialista inserir na base de dados os produtos disponíveis para consulta. Caso o produto seja inserido erroneamente ou atualizado o especialista pode deletá-lo ou alterá-lo. Em caso de exclusão ou alteração o produto será excluído/alterado para o usuário.

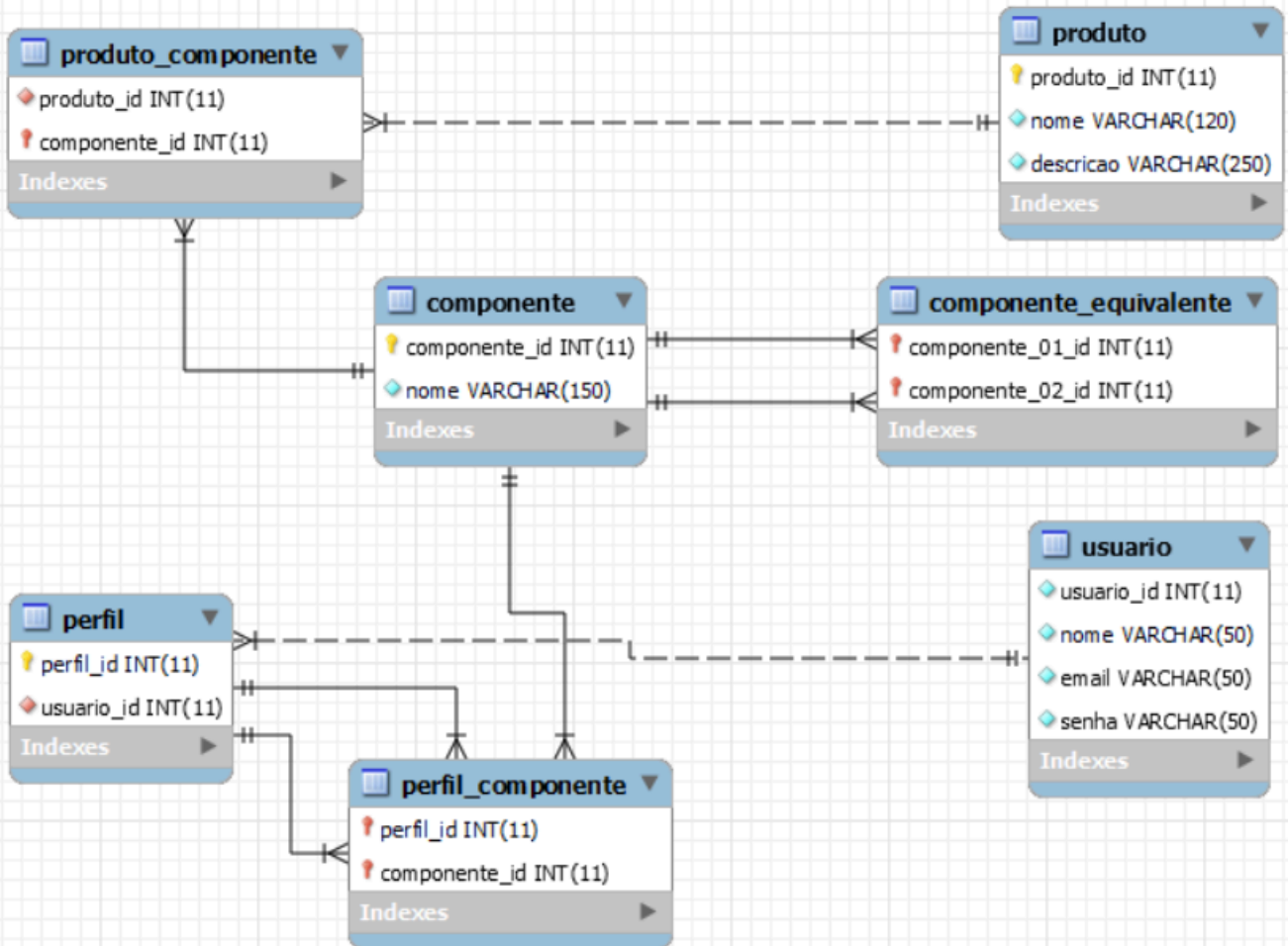
UC-006*	Controlar alergia
----------------	--------------------------

Permite ao especialista inserir na base de dados do sistema as alergias existentes. Além disso, caso alguma inserção tenha sido realizada de modo errôneo, ou novas características devem ser acrescentadas, o especialista pode alterar a alergia ou deletá-la do sistema. Em caso de alteração, os dados serão atualizados no perfil do usuário e em caso de remoção todas as manipulações anteriores que envolvam essa alergia serão removidas.

UC-007*	Logar
----------------	--------------

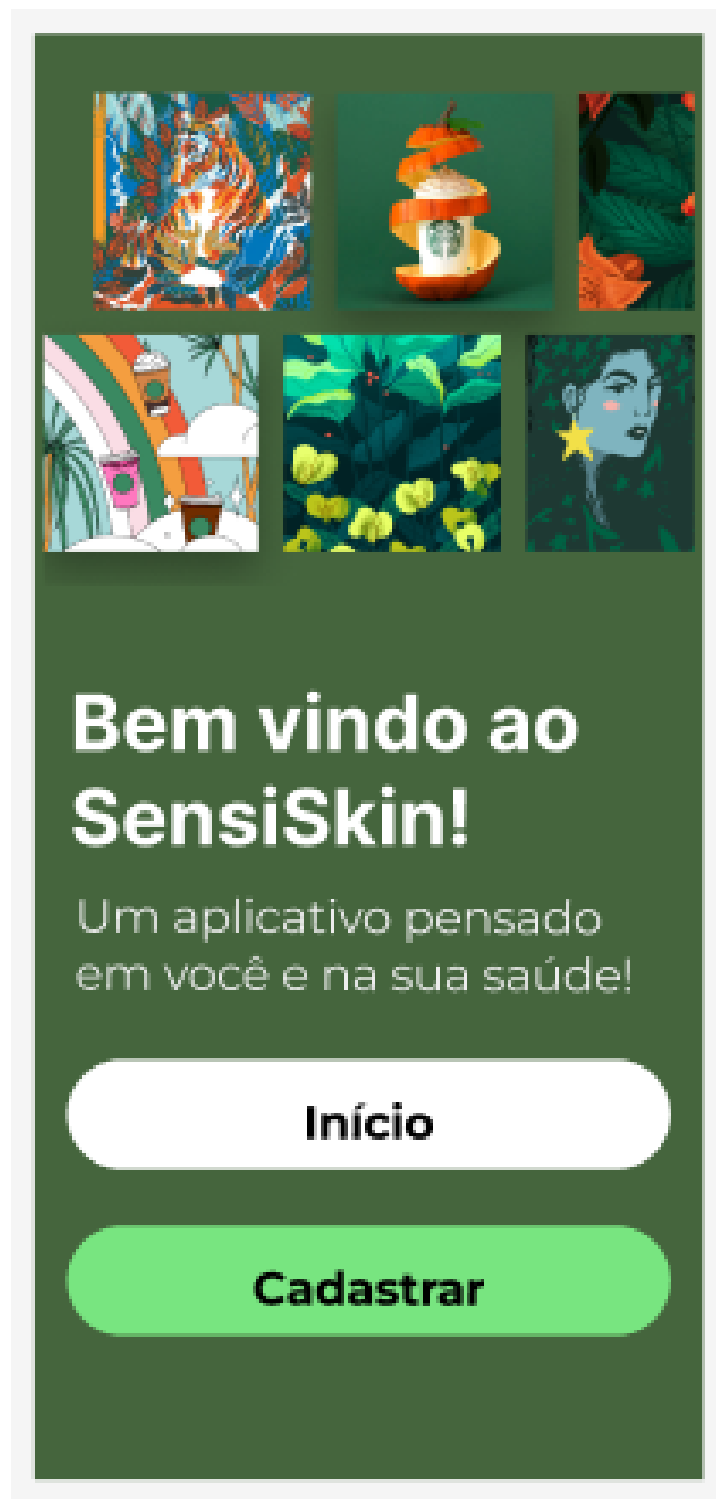
Os usuários devem realizar Login para usar o sistema. Dados necessários para Login: e-mail e senha, previamente cadastrados.

6. Modelo de Dados Persistentes



7. Protótipos de interface

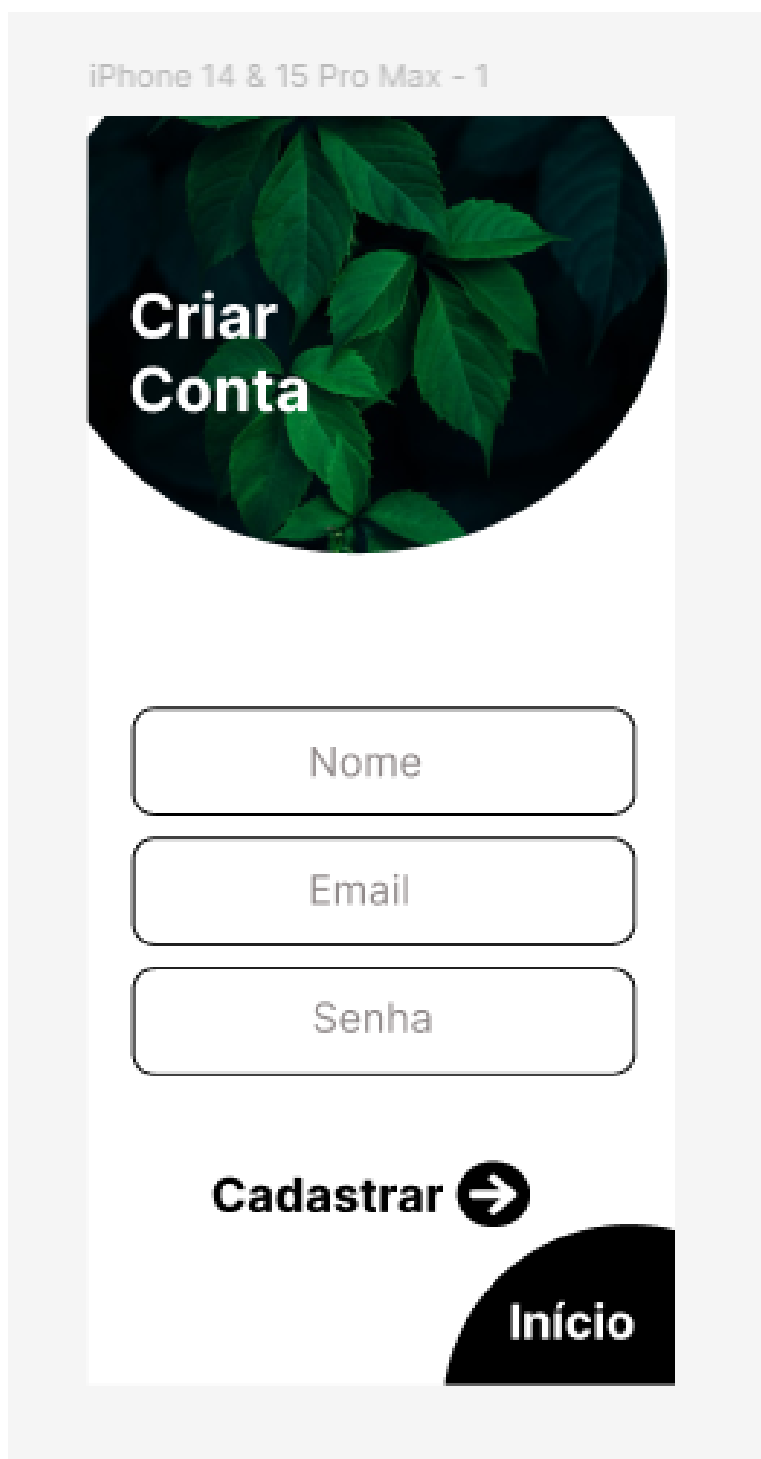
PT-001	Início
--------	--------



PT-002

Cadastrar Usuário

iPhone 14 & 15 Pro Max - 1



The image shows a mobile application interface for user registration. At the top, there is a header with the text "iPhone 14 & 15 Pro Max - 1". Below this is a large circular image of green leaves. Overlaid on the left side of the leaves is the text "Criar Conta" in white. Below the image are three rounded rectangular input fields, each with a placeholder label: "Nome", "Email", and "Senha". Below these fields is a button labeled "Cadastrar" followed by a right-pointing arrow icon. In the bottom right corner, there is a black curved button labeled "Início" in white.

**Criar
Conta**

Nome

Email

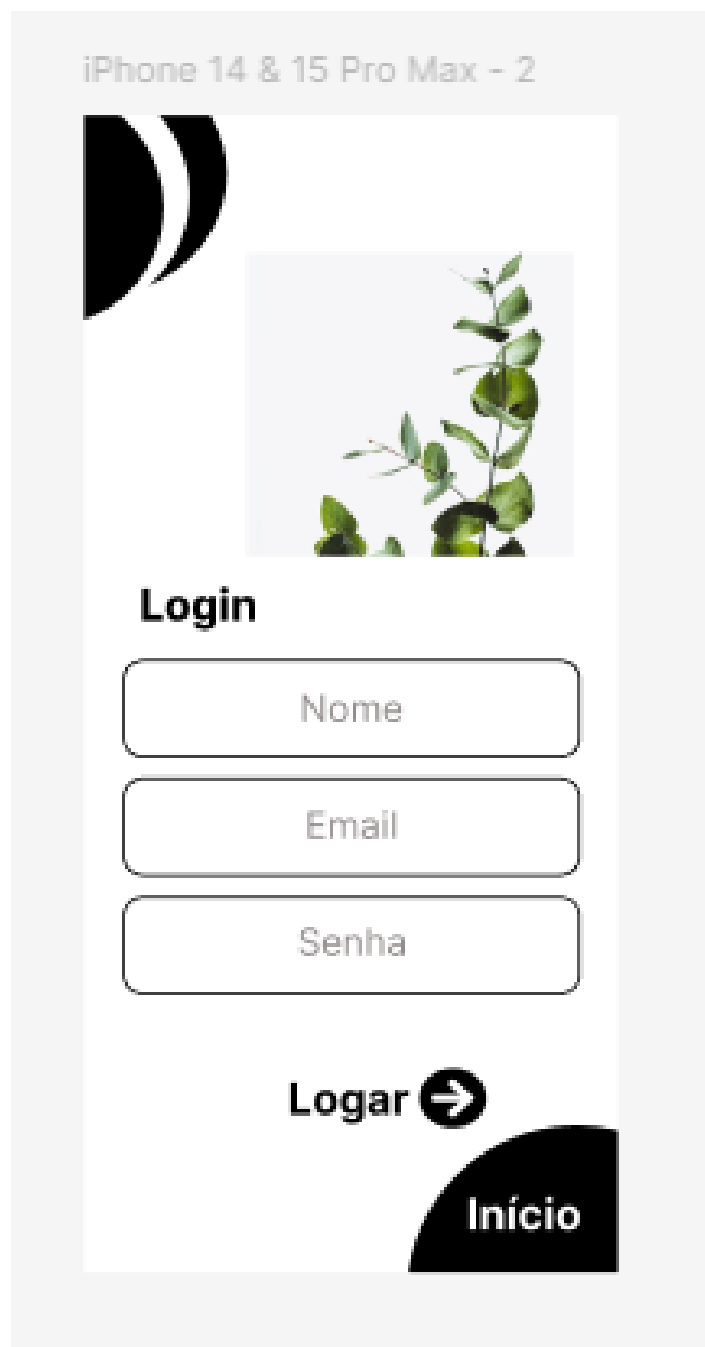
Senha

Cadastrar ➔

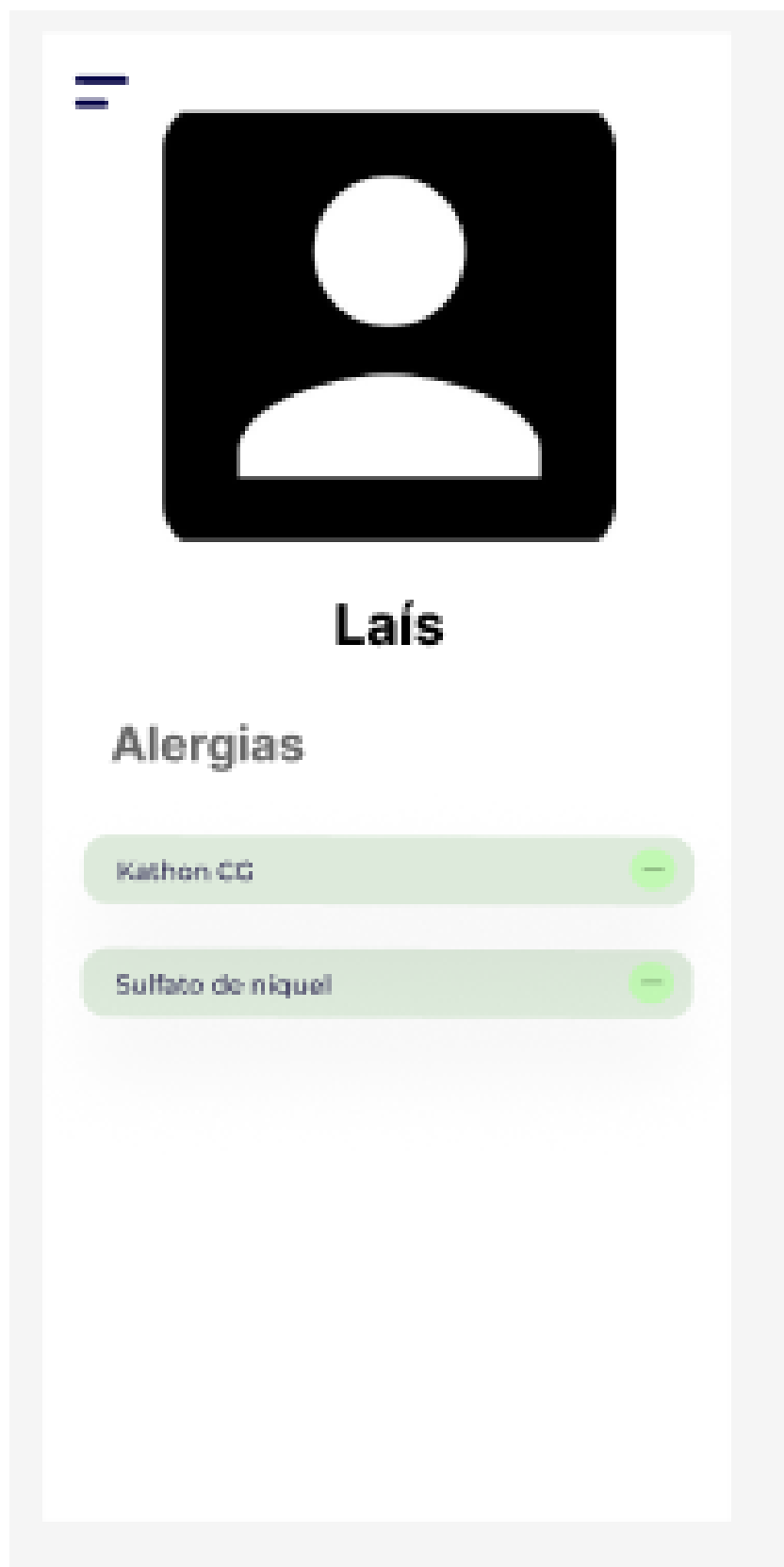
Início

PT-003

Login

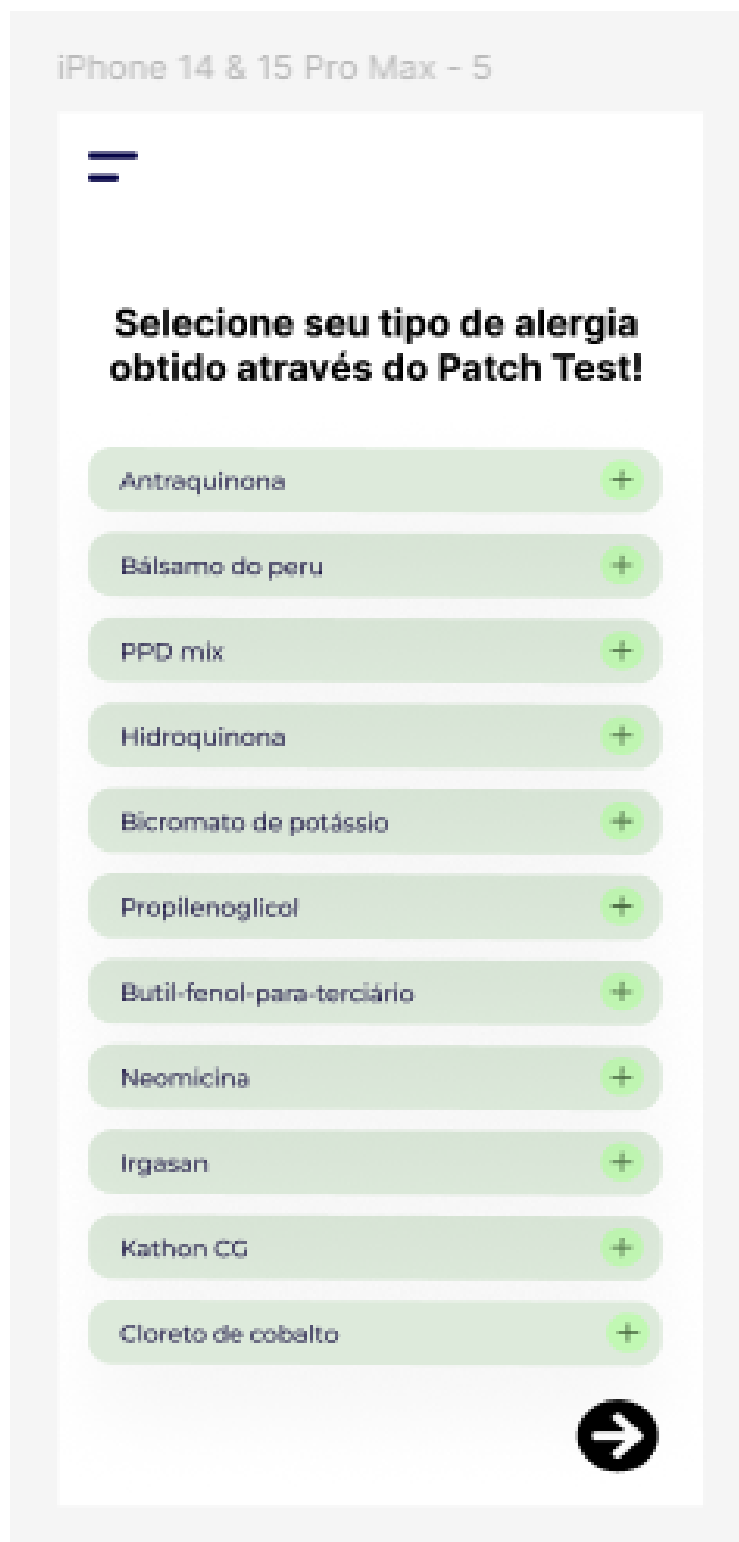


PT-004	Meus dados
--------	------------



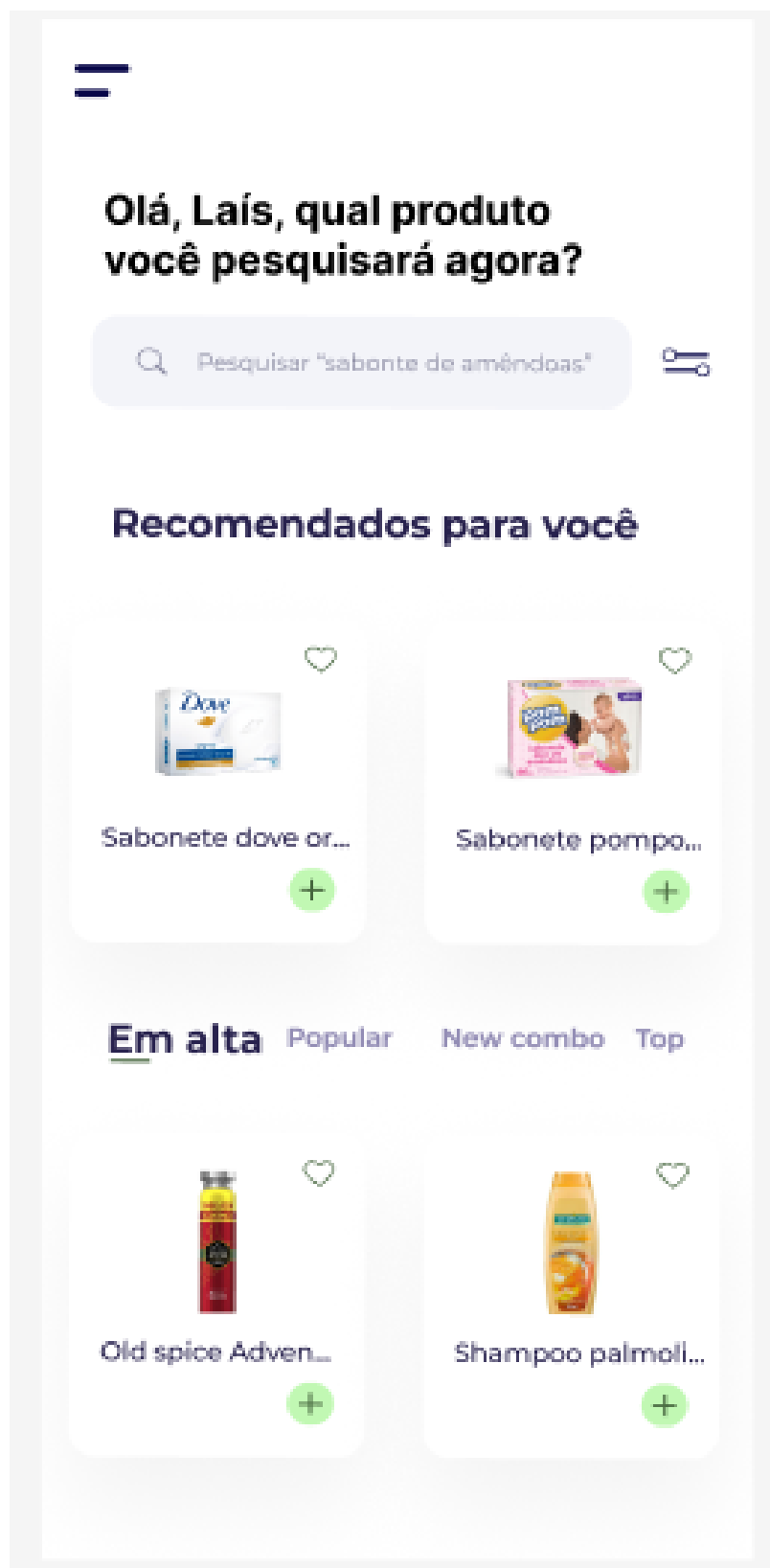
PT-005

Selecionar alergia



PT-006

Pesquisar produto







Sabonete pompom infantil 80 gramas Óleo de Amêndoas

Ingredientes


taloato de sódio, água, glicerina, fragrância, cloreto de sódio, ácido cítrico, dióxido de titânio, óleo de amêndoas doce, edta tetrassódico, ácido etidrônico, hidróxido de sódio, hidroxiiidrocínato de tetra-di-t-butila de pentaeritritila, lauril éter sulfato de sódio, amido de milho, corante ci 12490, cumarina, citronelol, butilfenil metilpropional.

Uso liberado!

PT-008

Recuperação de senha

iPhone 14 & 15 Pro Max - 8



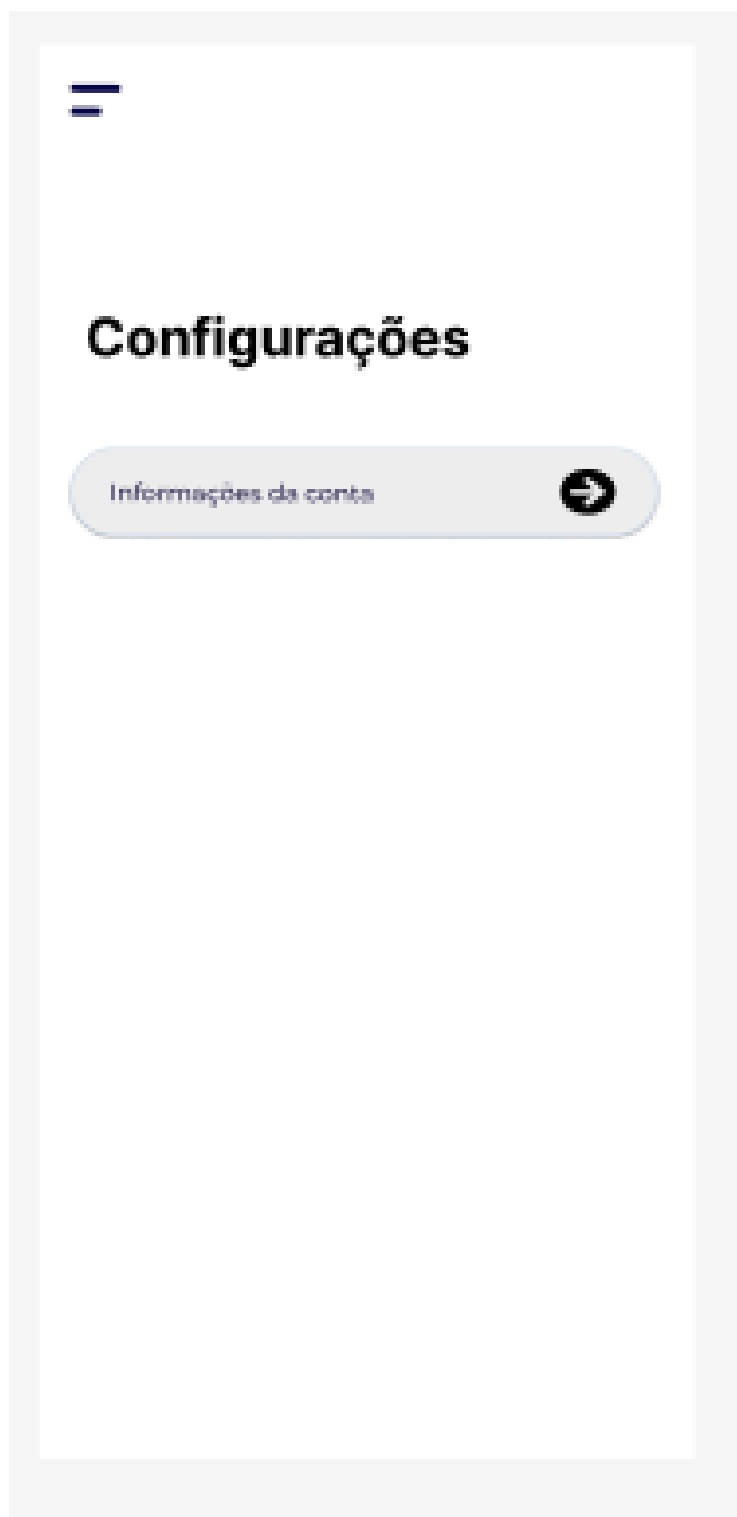
Recuperação de senha

Informe seu endereço eletrônico:

Um e-mail com as instruções será enviado e aparecerá na sua caixa de entrada.

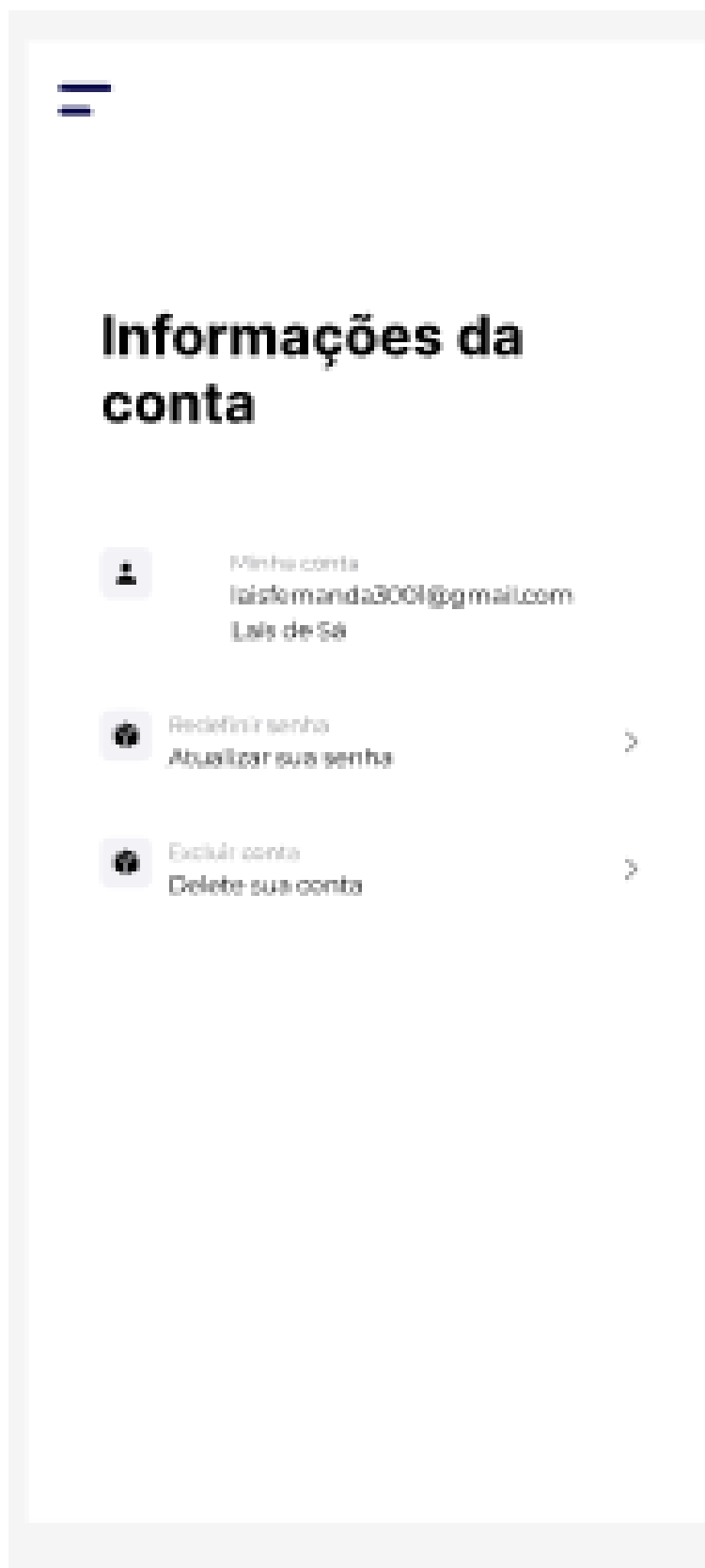
PT-009

Configurações



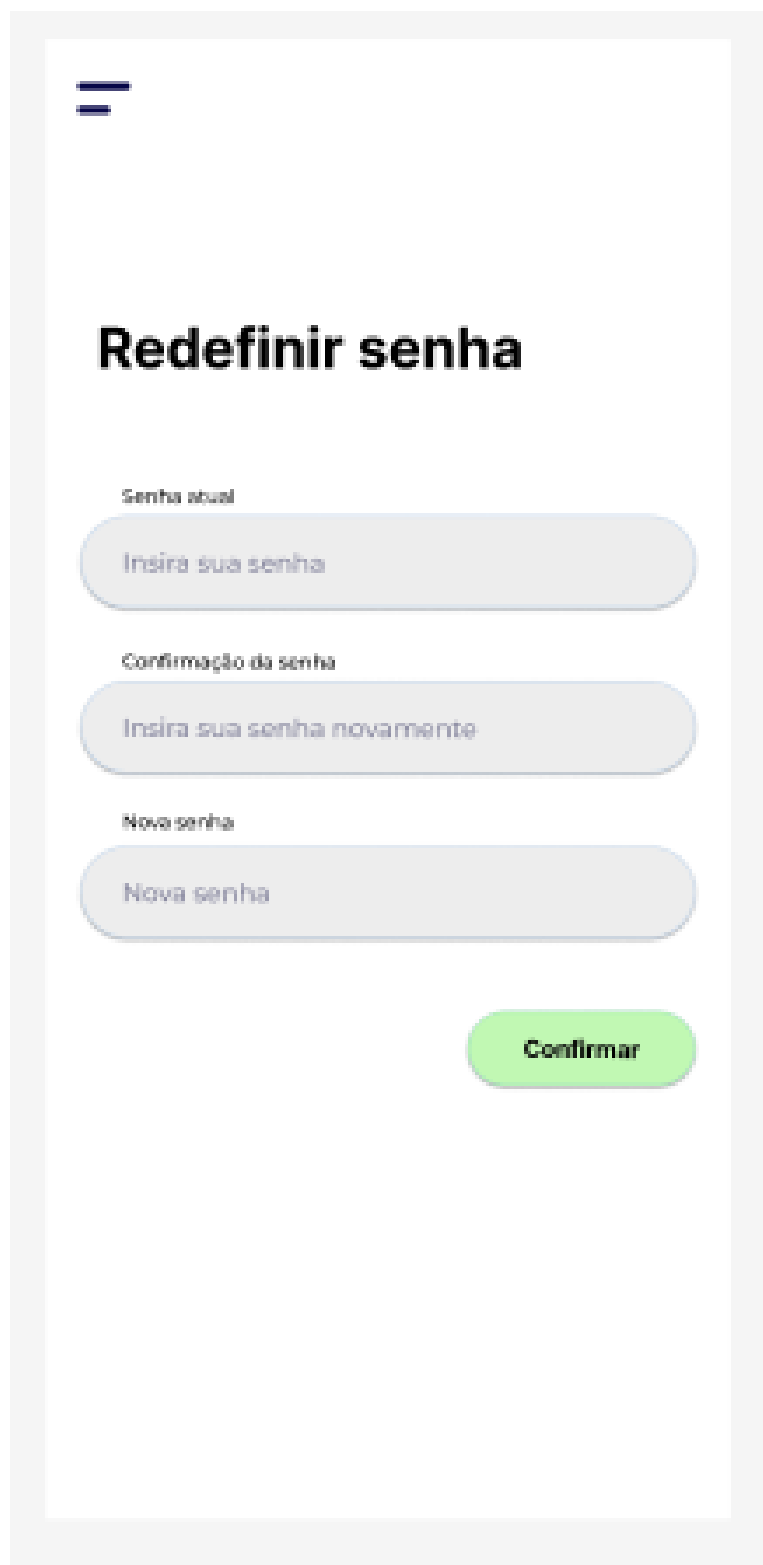
PT-009

Informações da conta



PT-010

Redefinir senha



The image shows a mobile application interface for resetting a password. At the top left, there is a hamburger menu icon. The main heading is "Redefinir senha" in a large, bold, black font. Below the heading, there are three input fields, each with a label above it: "Senha atual" (Current password), "Confirmação da senha" (Confirm password), and "Nova senha" (New password). Each input field is a light gray rounded rectangle with placeholder text: "Insira sua senha", "Insira sua senha novamente", and "Nova senha" respectively. At the bottom right of the form, there is a green rounded button with the text "Confirmar".

PT-011

Redefinir senha



Excluir conta

Você deseja mesmo excluir sua conta? Após isso, você não conseguirá utilizá-la novamente!

Senha atual

Confirmação da senha

Cancelar

Confirmar

8. Repositório(s) do projeto

<Coloque aqui o(s) link(s) para o(s) repositório(s) do projeto, com uma pequena descrição quando necessário>.

Para a documentação do projeto no repositório:

- Crie uma pasta chamada **Docs** na raiz do projeto no computador, coloque dentro dela o arquivo PDF contendo a documentação (este arquivo) dando a ele o seguinte nome **Documentação <nome do projeto>.pdf**. Assim, toda vez que você atualizar a documentação (este arquivo) e fizer download para a pasta Docs e der commit, a documentação estará atualizada no projeto.

9. Planejamento

(A lista abaixo é um exemplo. Atualize a lista de atividades para ficar coerente com o PROJETO da SUA EQUIPE caso nele tenham mais ou menos etapas).

O projeto seguirá as seguintes etapas, distribuídas conforme a abaixo:

Nº. Atividade: Tempo Previsto em horas

1. Pesquisas e definição do escopo do projeto
2. Entrevistas com clientes/empresas/instituições e/ou pesquisa sobre o tema
3. Descrição do contexto
4. Aplicação de técnicas de levantamento de requisitos e design participativo com usuários, e Validação de requisitos com usuários
5. Planejamento do Projeto
6. Especificação dos Requisitos do sistema
7. Análise do Projeto
8. Projeto de dados persistentes (banco de dados)
9. Projeto de Interação/Prototipação de interfaces
10. Criação do repositório para o projeto
11. Implementação dos Cadastros Simples
12. Implementação dos Demais Cadastros
13. Implementação dos Relatórios
14. Implementação dos Login
15. Testes do sistema
16. Disponibilização do sistema (Instalação/Configuração)
17. Treinamento (No mercado é comum estar incluído no desenvolvimento)

Carga horária semanal de dedicação da equipe a projeto: <carga horária> horas

Descrição: <carga horária> horas para reuniões e atividades com a equipe, mais <carga horária> horas para atividades a serem realizadas individualmente por cada membro da equipe. Carga Horária mensal: <carga horária>

(Exemplo: Carga horária semanal de dedicação da equipe ao projeto: 8 horas. Descrição: 2 horas para atividades em conjunto, mais 3 horas para atividades realizadas individualmente por cada membro da equipe. Carga horária mensal: 24 horas).

Cronograma de execução das atividades (atualize os meses da tabela e represente em horas todas as atividades previstas acima. O planejamento deve estar coerente com a carga horária mensal que a equipe vai se dedicar ao projeto: soma das horas da coluna por mês = carga horária de dedicação mensal ao projeto).

Atividade \Mês	Fev	Mar	Abr	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
1	16								
2	6								
3	2	2							
4		4	4	4		4	2		
5		2							

