

Documento de Visão

| Data | Versão | Descrição | Autores |
|------------|--------|-------------------|--------------|
| 30/03/2023 | 1.0 | Esboço do projeto | Vitor Torres |

1. Introdução

1.1. Finalidade do documento

Este documento tem como objetivo especificar o contexto, funcionamento e requisitos do projeto em questão.

1.2. Finalidade do sistema

Criar um app mobile capaz de identificar através de inteligência artificial qual é espécie de cacau.

2. Descrição dos envolvidos e usuários

2.1. Resumo dos usuários

| Nome | Descrição | Responsabilidades |
|---------|-------------------------|-------------------|
| Usuário | Usuário alvo do sistema | Emitir foto |

2.2. Usuário:

| | |
|--------------------|-------------|
| Papel | Emitir foto |
| Insumos ao Sistema | Foto |
| Representantes | Usuário |

3. Visão geral do produto

3.1. Requisitos

3.1.1. Funcionais

| Nº | Descrição |
|-------|--|
| RF001 | O sistema deve processar a fotografia em cloud. |
| RF002 | Os resultados obtidos da nuvem serão armazenados de forma local no aparelho. |
| RF003 | O sistema deve permitir que usuário com contas registradas possam alterar sua senha. |
| RF004 | O sistema deve permitir que usuário com contas registradas possam alterar seu email. |
| RF005 | O sistema deve permitir alterar o tema do app. |
| RF006 | O sistema deve permitir o app o acesso a galeria de fotos |
| RF007 | O sistema deve permitir o app o acesso à câmera. |
| RF008 | O sistema deve autenticar os dados do usuário. |
| RF009 | O sistema deve permitir o usuário autenticado a excluir sua conta. |
| | |

3.1.2. Não Funcionais

| Nº | Descrição |
|--------|---|
| RNF001 | Os dados devem ser mantidos de forma segura |

3.2. Casos de uso

| Nº | Descrição |
|-------|------------------|
| CU001 | Login de usuário |

| | |
|-------|---------------------|
| | |
| CU002 | Cadastro de usuário |
| CU003 | Emitir foto |

3.2.1. CU001 - Login

Ator: Usuário

Pré condição: Possuir cadastro de usuário.

Fluxo Principal:

1. O sistema exibe tela de login;
2. A pessoa insere os dados cadastrador ;
3. Avança usando o botão login;
4. O sistema exibe a tela principal após login

Fluxo de Exceção A:

Login com dados inexistentes:

1. A pessoa insere os dados de login;
2. O sistema faz a verificação dos dados;
3. Identifica e-mail ou senha inexistente;
4. Retorna ao fluxo principal.

3.2.2. CU002 - Cadastro de Usuário

Ator: Usuário

Fluxo Principal:

1. O sistema exibe tela inicial ;

2. A pessoa acessa pelo botão Cadastrar a tela de cadastro;
3. A pessoa insere os dados necessários para o cadastro;
4. O banco de dados aloca as informações.

Fluxo de Exceção:

1. O sistema exibe mensagem que o email já possui cadastro existente.

3.2.3. CU003 - Emitir foto

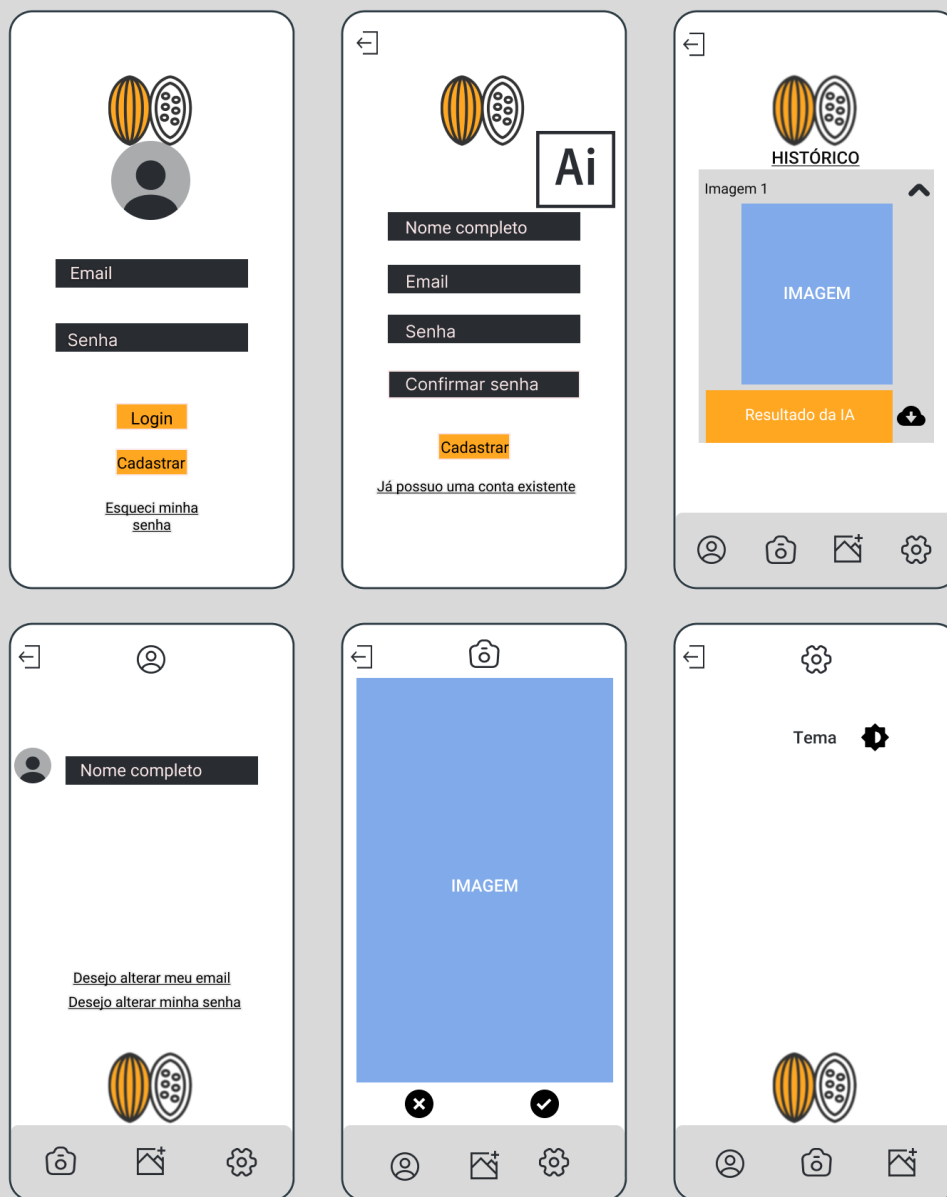
Ator: Usuário

Pré condição: Estar logado no sistema

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a câmera pelo app;
2. O sistema exibe a câmera;
3. O usuário tira a foto
4. O sistema exibe uma tela com a foto e botão de confirmação de emissão

3.2.4. Protótipos de tela





Email

Senha

Login

Cadastrar

Esqueci minha
senha



Ai

Nome completo

Email

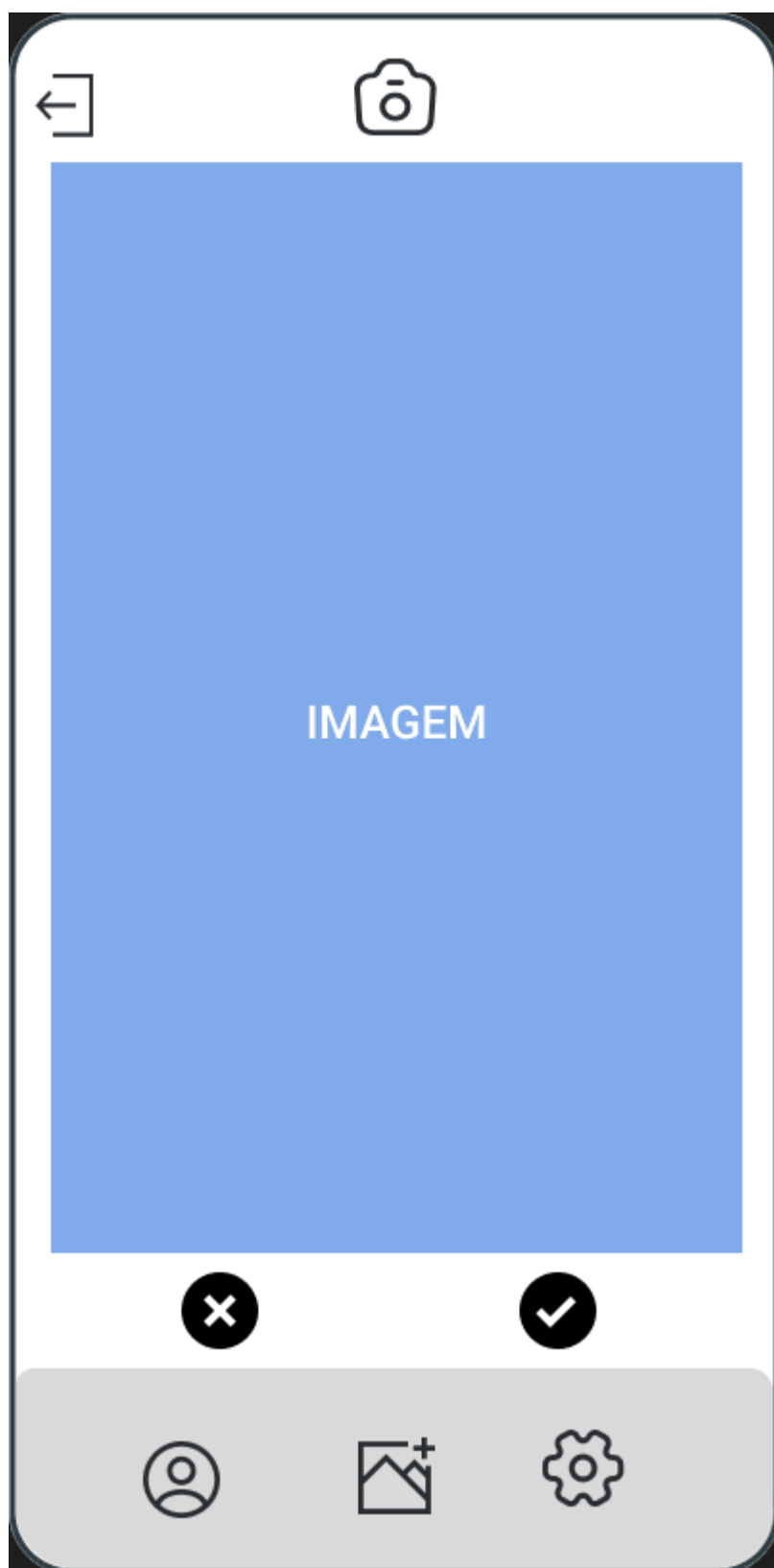
Senha

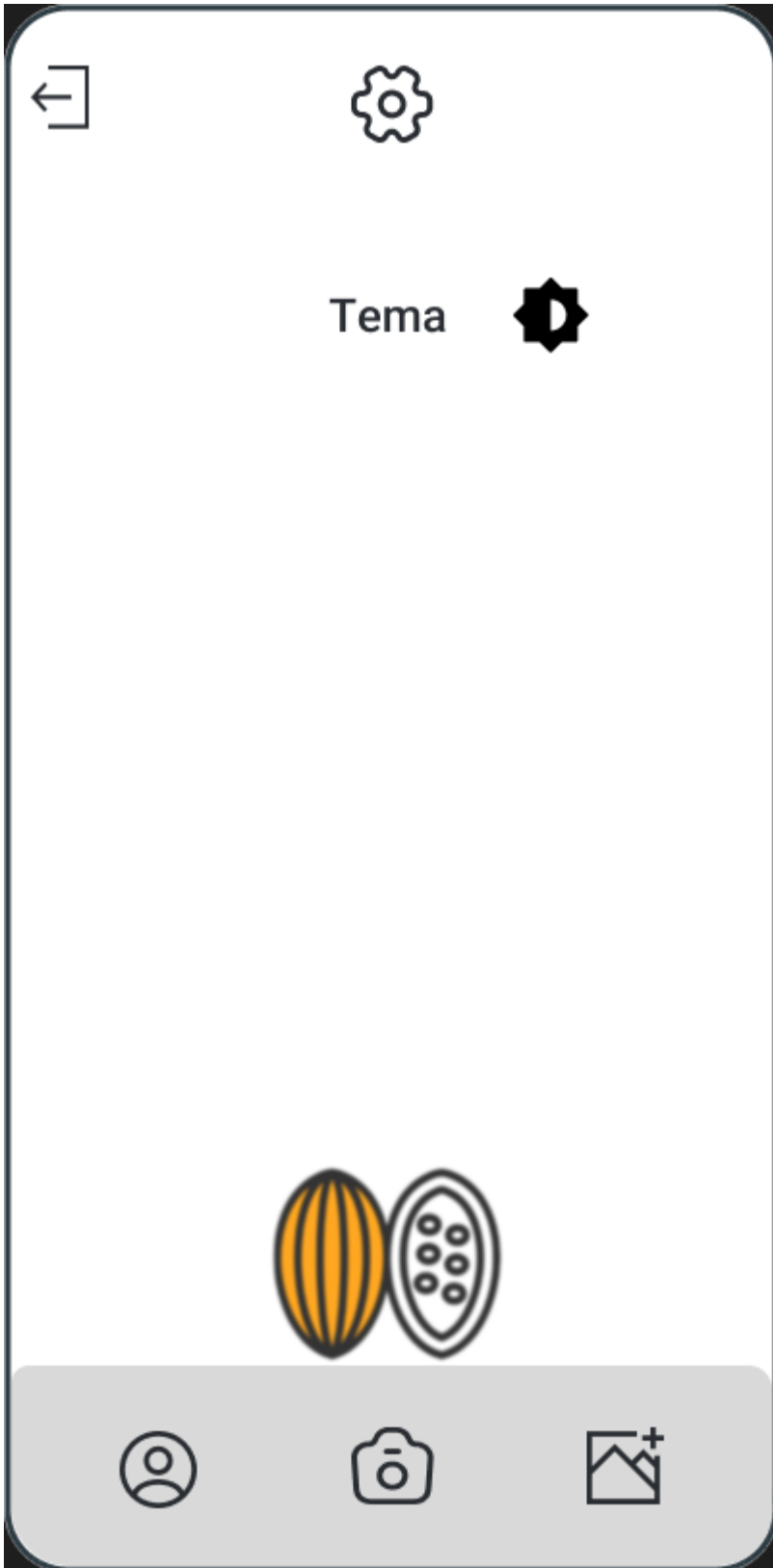
Confirmar senha

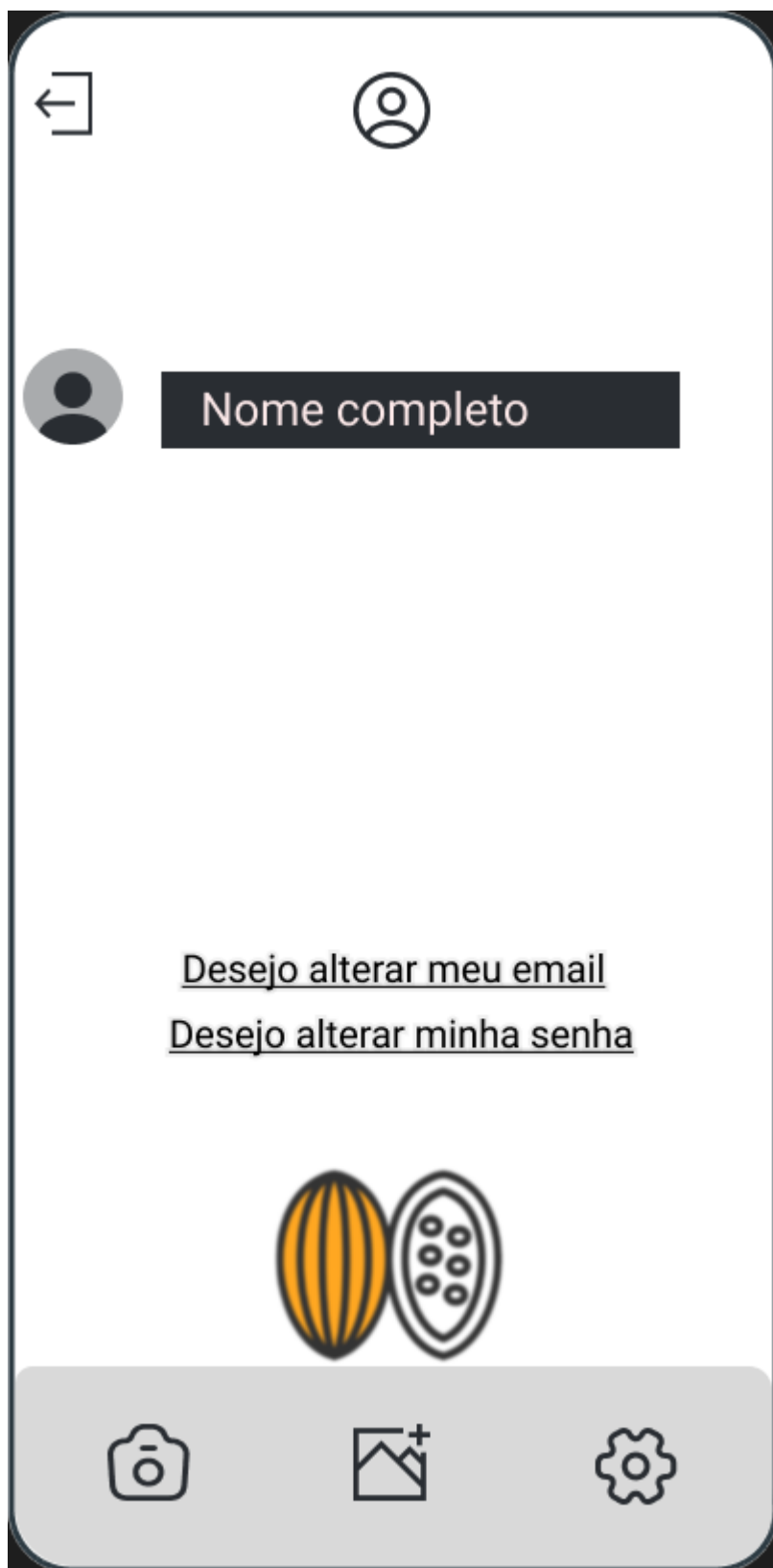
Cadastrar

[Já possuo uma conta existente](#)









4. Modelo de banco de dados

