

Documento de Visão

Data	Versão	Descrição	Autores
30/03/2023	1.0	Esboço do projeto	Vitor Torres
25/10/2023	1.0	Sistema Distribuído	Vitor Torres
01/11/2023	1.0	Ajustes no diagrama	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.

Nº	Descrição
RF001	Processar foto
RF002	Retornar foto
RF003	Alterar senha
RF004	Alterar email
RF005	Alterar tema
RF006	Acessar galeria
RF007	Acessar camera
RF008	Autenticar usuário
RF009	Excluir conta

3.1.2. Funcionais

3.1.3. Não Funcionais

Nº	Descrição
RNF001	Os dados devem ser mantidos de forma segura com criptografia RSA

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

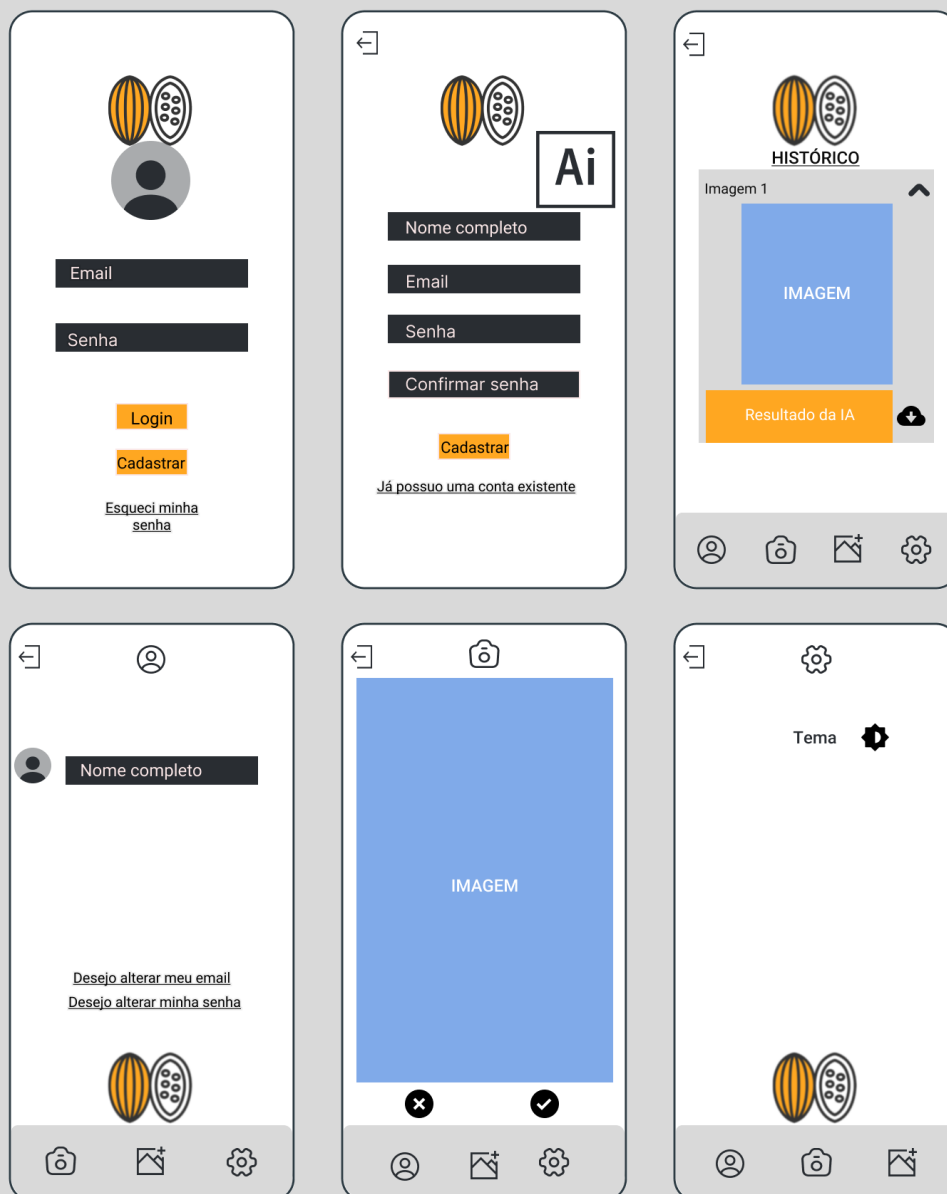
Ator: Usuário

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

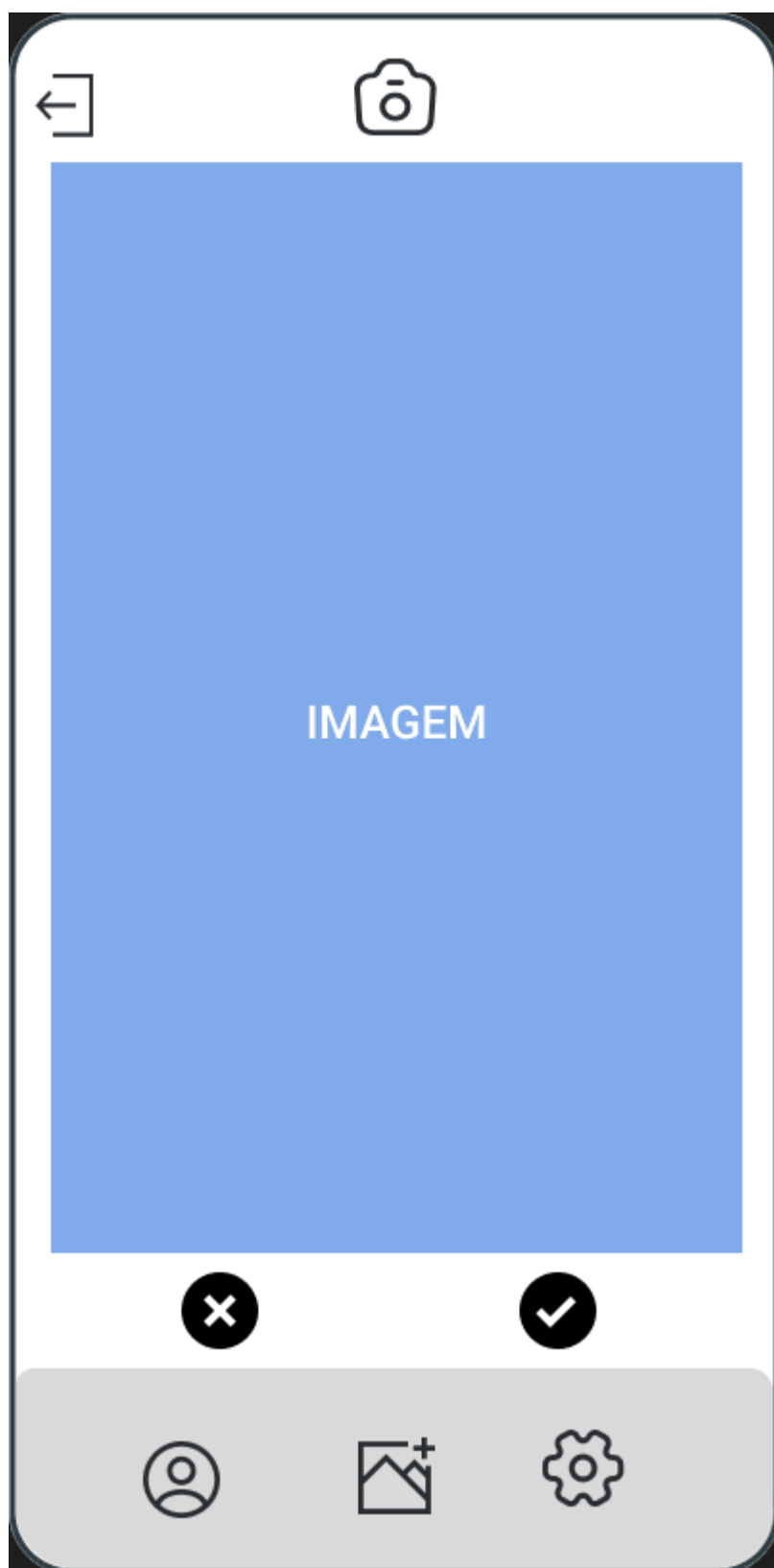
Senha

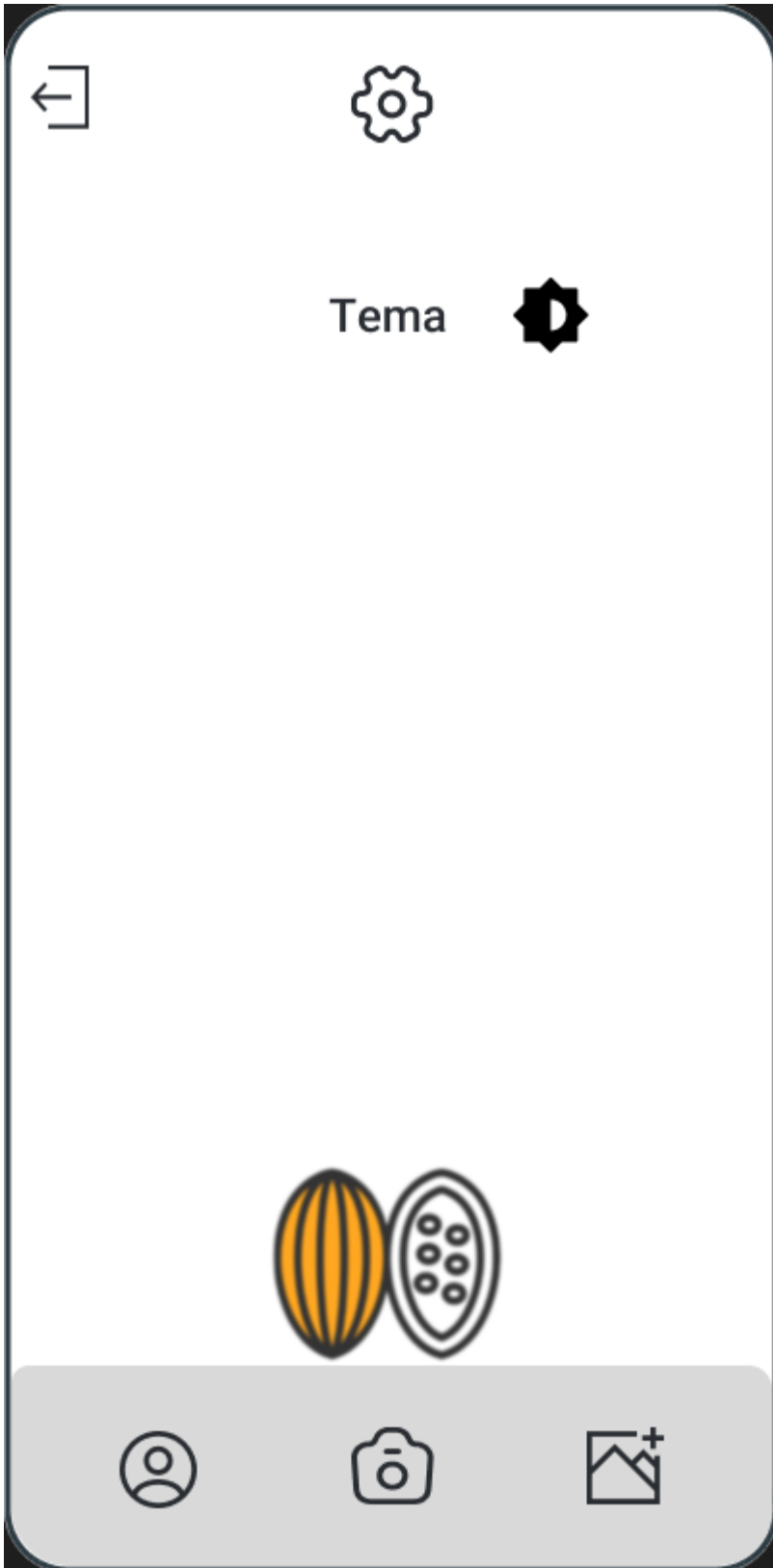
Confirmar senha

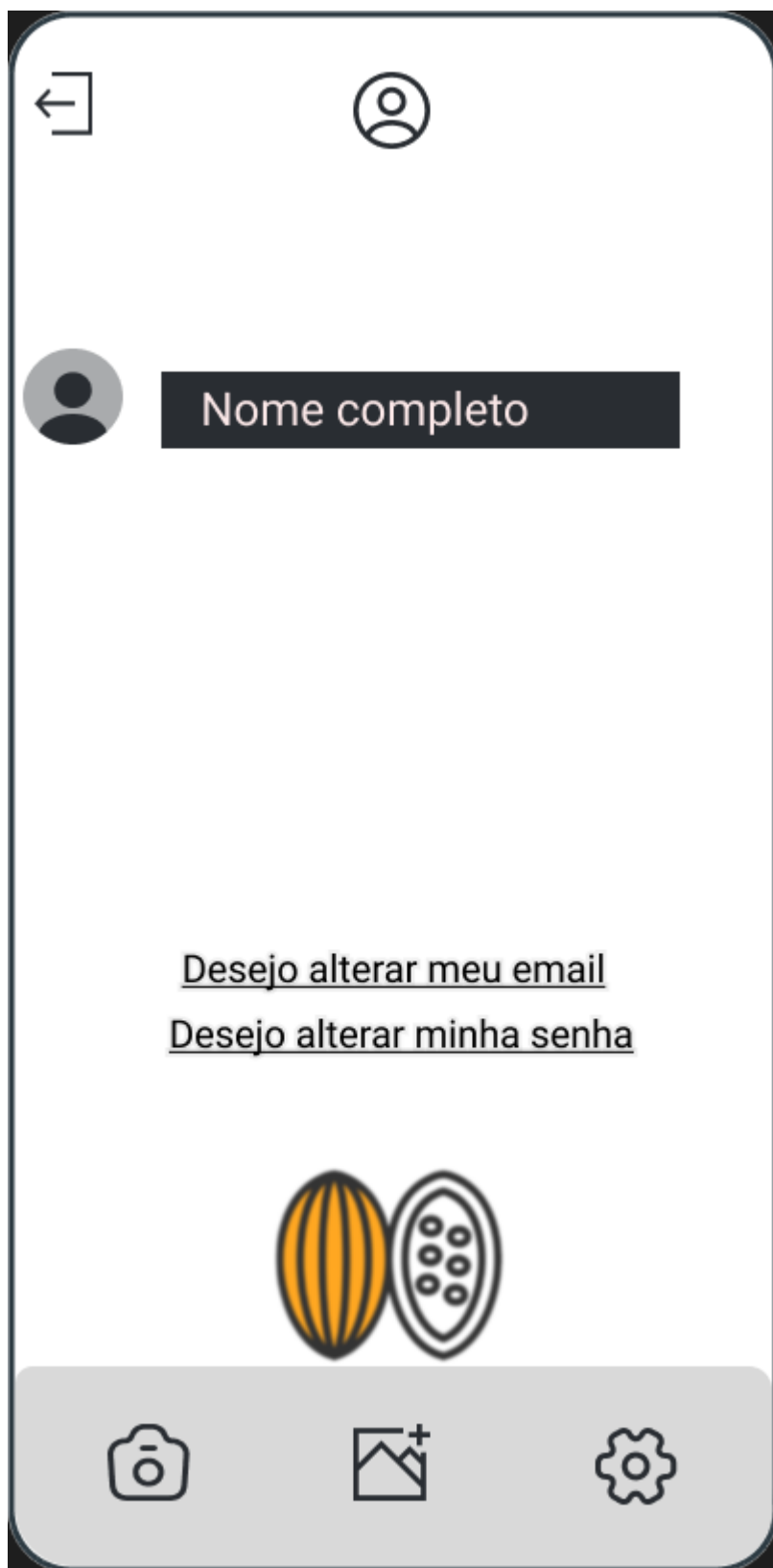
Cadastrar

[Já possuo uma conta existente](#)

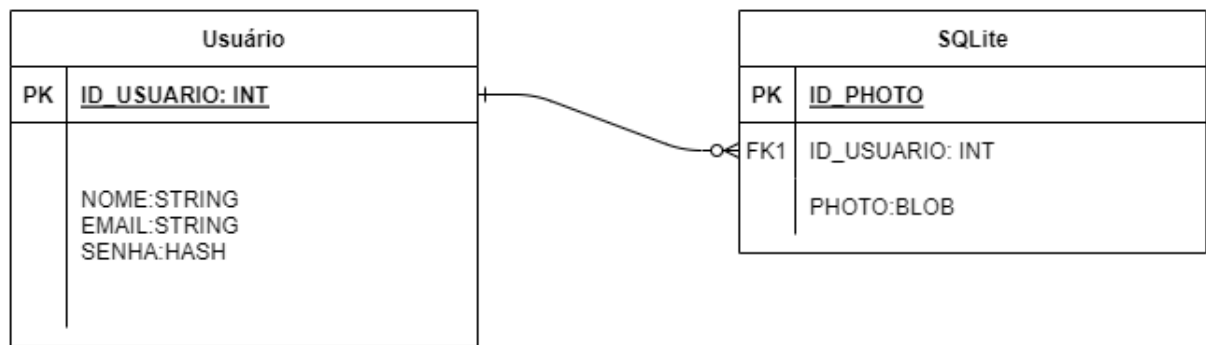








4. Modelo de banco de dados



5. Diagrama de componentes

