



Membros:



Layara Miranda



Mariana Ocireu



Nicole Oliveira

Tema:

Sistema de reconhecimento facial para segurança em creches.

BabyD:

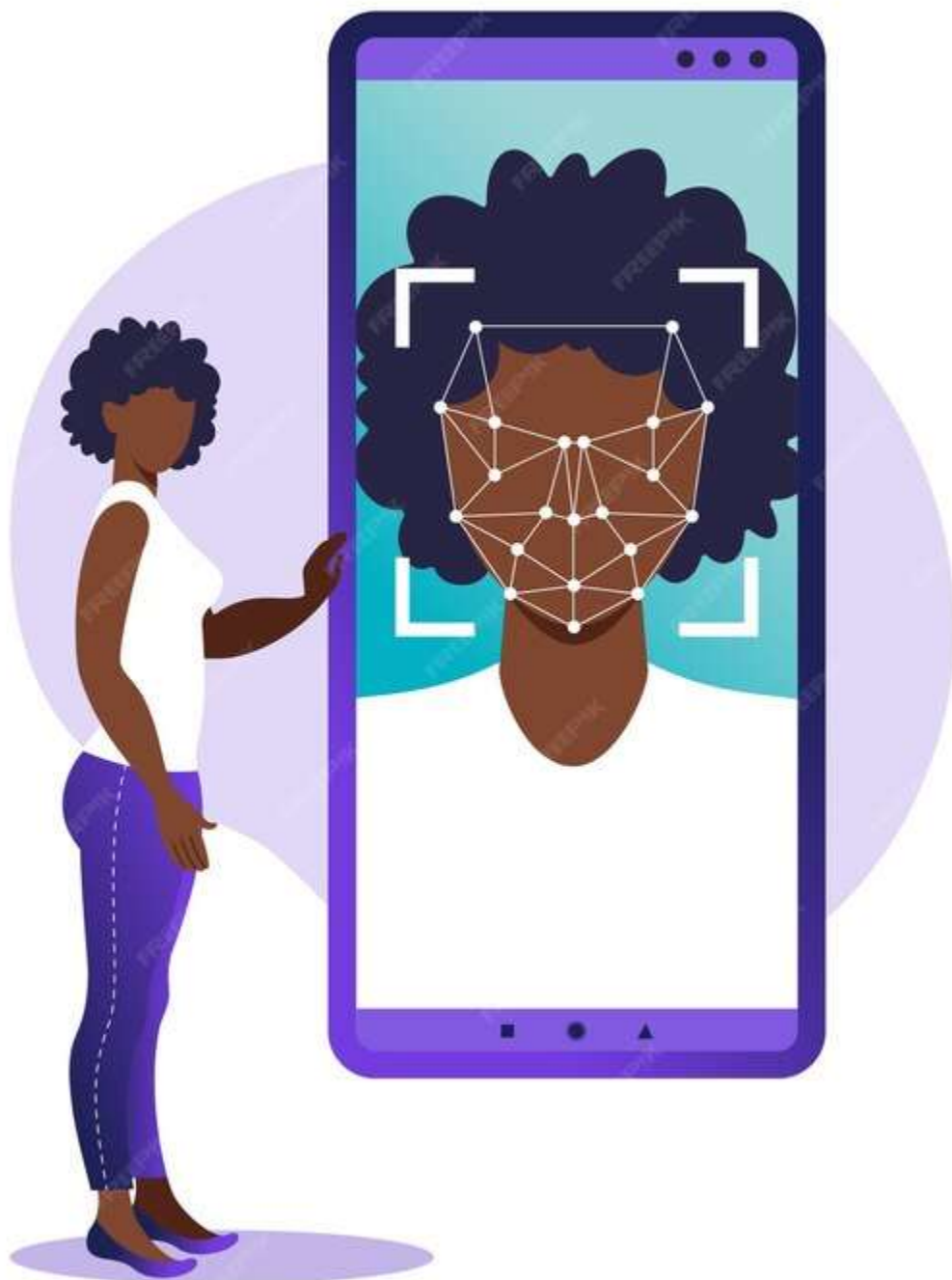
O nome escolhido vem do inglês, que junta as palavras “baby” e “id”, que traduzindo de modo literal ficam respectivamente bebê e identificação. Podemos agregar a ele o objetivo de representar o projeto que se trata de segurança para às crianças, utilizando da identificação facial de seus responsáveis. Buscamos utilizar um nome simples e de fácil associação para as pessoas que fazem parte do nosso público alvo.



Fonte: Autoria própria

Objetivo Geral:

Desenvolver um sistema que utiliza de reconhecimento facial para os responsáveis e proporcionar a segurança dentro de creches.



Fonte:
Freepik

Objetivos Específicos:

- Melhorar a segurança em creches;
- Aumentar credibilidade da escola;
- Proporcionar a identificação segura e rápida;
- Restringir o acesso de pessoas não identificadas;
- Prevenir de sequestros em creches;
- Definir as tecnologias que serão aplicadas no projeto;
- Criar um aplicativo que proporcione segurança por meio de reconhecimento facial;
- Desenvolver um site explicativo sobre o projeto;
- Examinar os custos e benefícios do investimento em tecnologia de reconhecimento facial;
- Avaliar a precisão e confiabilidade dos sistemas de reconhecimento facial.

Justificativa

Esse tema é de extrema relevância, dado que há muitos casos de sequestro de crianças durante o processo de retirada da creche. Além desses casos de sequestro, também são frequentes os casos em que crianças são confundidas e entregues às pessoas erradas.

(Joana Caldas, 2023), uma avó busca criança errada em escola e chama atenção da polícia de 3 cidades em SC.

Esta iniciativa aborda um problema cotidiano que ainda não foi devidamente pensado ou resolvido com o auxílio da tecnologia, e com este projeto, os responsáveis e a escola se sentiram mais seguros e confiaram na escola para deixar seus filhos.



Fonte: Pinterest

Metodologia:

Este estudo propõe o desenvolvimento de um aplicativo móvel utilizando tecnologia de reconhecimento facial para aumentar a segurança em creches, com foco na prevenção de sequestros de crianças. Para alcançar esse objetivo, serão adotadas abordagens qualitativas e exploratórias.

Os métodos que usaremos para o planejamento, construção e execução serão pesquisas, entrevistas, pesquisa de campo, desenvolvimento do sistema e testes piloto

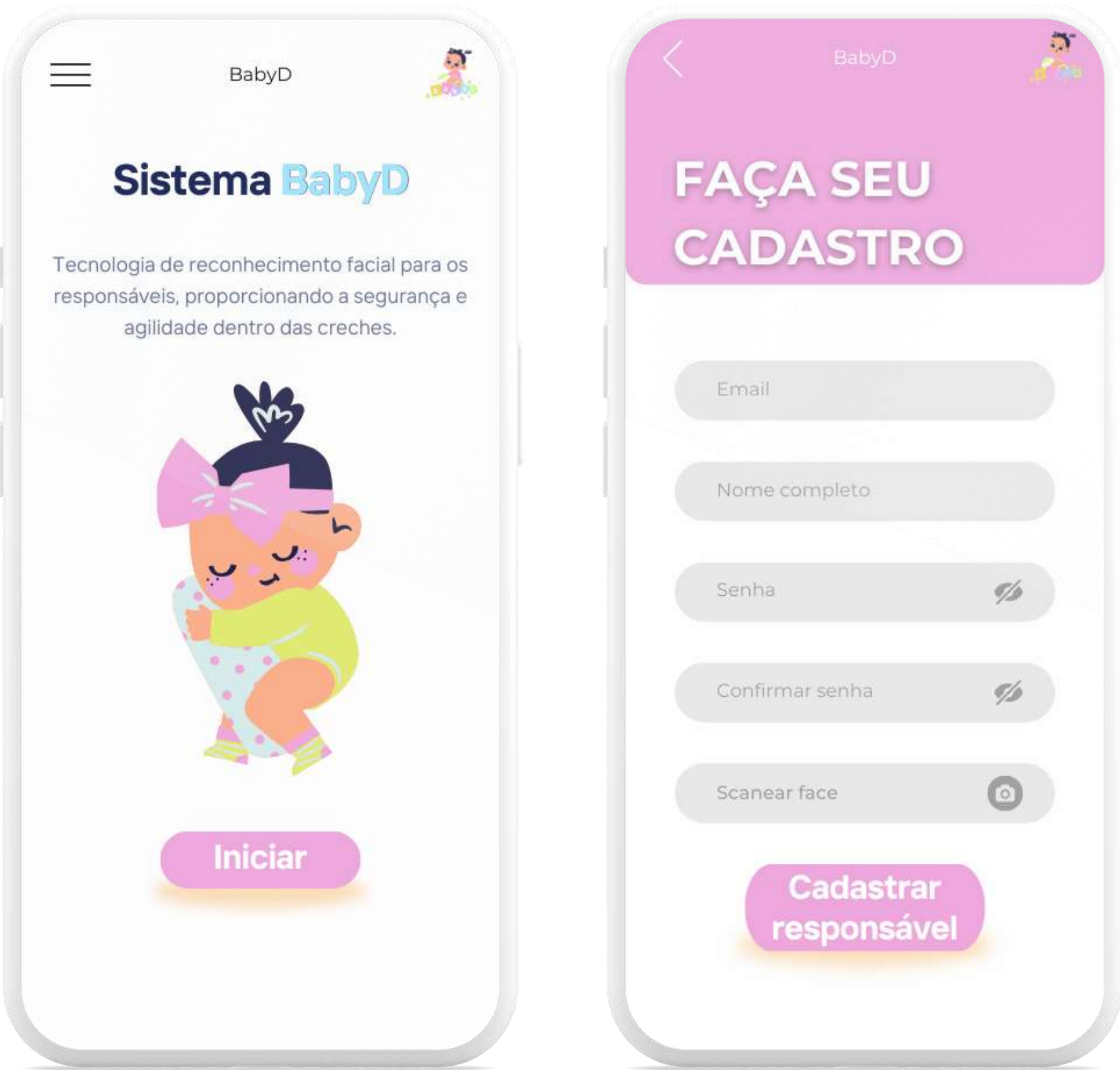


Fonte: Pinterest

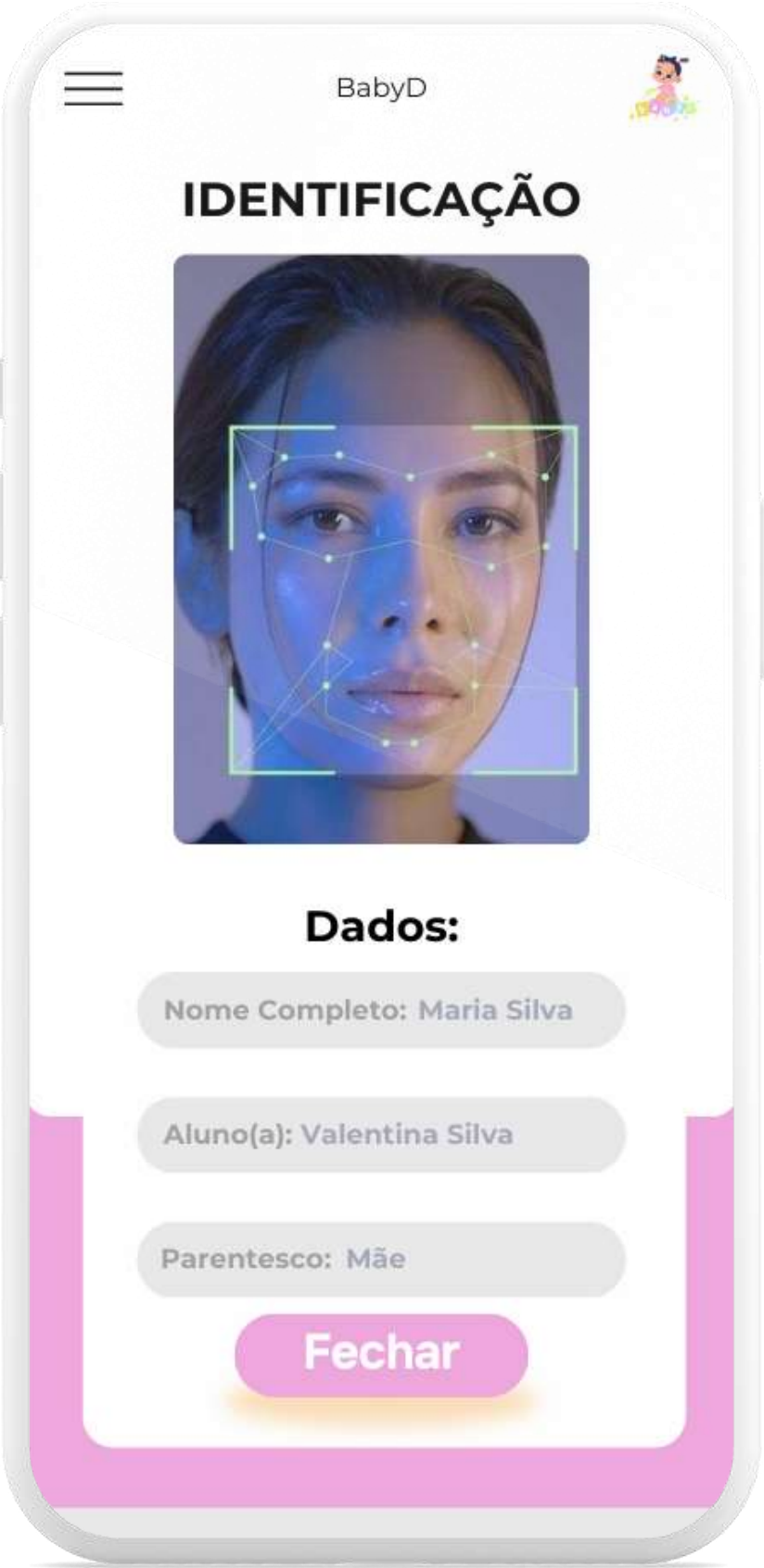
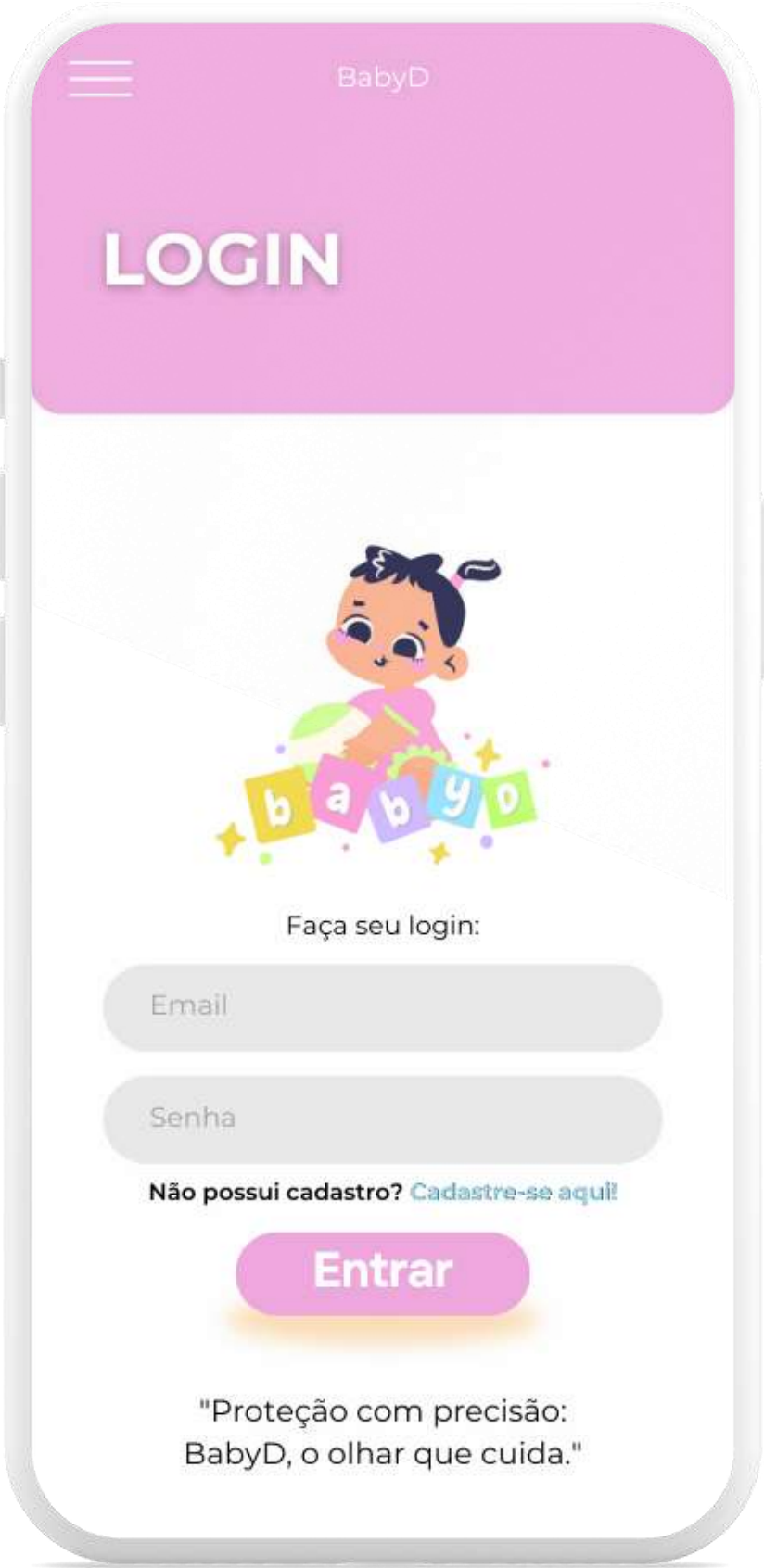
Resultados Esperados:

Após análise do cotidiano por meio de pesquisas, vimos que a implementação desse sistema, proporcionará maior segurança as crianças e escola, credibilidade no processo de segurança, maior eficiência e personalização no atendimento, otimização do tempo, diminuição de desentendimentos e ocorrências relacionadas a sequestros ou lapsos na retirada da criança pelo responsável.

Exemplificação do aplicativo:



Exemplificação do aplicativo:



Exemplificação do aplicativo:



Referências :

Caldas, Joana, G1 SC. **Mulher se apresenta como avó, busca criança errada em escola e mobiliza polícia de 3 cidades em SC.** 2023.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2023/04/14/mulher-se-apresenta-como-avo-busca-crianca-errada-em-escola-e-mobiliza-policia-de-3-cidades-em-sc.gh.html>>.

Acesso em: mar. 2024.

Rio Preto e Araçatuba, g1, G1. **Menino é entregue a desconhecido em saída de creche no interior de SP.** 2023. Disponível em: <

<https://g1.globo.com/sp/sao-jose-do-rio-preto-aracatuba/noticia/2023/08/22/menino-e-entregue-a-desconhecido-em-saida-de-creche-no-interior-de-sp.gh.html> >. Acesso em: mar.2024

