

Aplicação React Native para Conectar Clientes e Profissionais Locais

Lucayan Felipe Teixeira da Silva

July 19, 2025

Resumo

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um aplicativo móvel em React Native que visa facilitar a conexão entre clientes e profissionais locais. A aplicação está em desenvolvimento e já conta com funcionalidades de autenticação, cadastro, visualização de perfis e solicitação de serviços. O objetivo é oferecer uma plataforma acessível e prática para contratação de serviços locais.

1 Introdução

A necessidade de encontrar profissionais locais de forma rápida e confiável é uma demanda comum da sociedade atual. Diante disso, este projeto propõe uma aplicação mobile desenvolvida em React Native, com foco na simplicidade de uso e funcionalidades essenciais para conectar clientes e prestadores de serviço em regiões próximas.

2 Fundamentação Teórica

O desenvolvimento de aplicações móveis multiplataforma tem se tornado cada vez mais importante para alcançar um público diversificado em diferentes dispositivos. Para isso, a biblioteca **React Native** surge como uma solução eficiente, permitindo que desenvolvedores escrevam código em JavaScript que é compilado para componentes nativos, possibilitando alto desempenho e experiência próxima a apps nativos.

Além disso, a aplicação utiliza a **Context API** do React para gerenciar estados globais, como a autenticação do usuário, evitando a necessidade de "prop drilling" e facilitando a manutenção do código.

Para navegação entre telas, emprega-se a biblioteca **React Navigation**, que fornece uma estrutura flexível e extensível para a criação de fluxos de navegação, incluindo pilhas, abas e drawers, com suporte a animações e deep linking.

O armazenamento local de dados é realizado com `AsyncStorage`, uma solução assíncrona e persistente para salvar informações simples no dispositivo, garantindo que dados como tokens de autenticação e preferências do usuário sejam mantidos entre sessões, mesmo sem conexão com a internet.

Essas tecnologias formam a base teórica e tecnológica para o desenvolvimento de aplicações móveis modernas, permitindo rapidez, portabilidade e melhor experiência para o usuário final.

3 Metodologia

O projeto foi desenvolvido seguindo as seguintes ferramentas e tecnologias:

- **React Native:** para desenvolvimento multiplataforma.
- **Expo CLI:** para facilitar a prototipagem e testes.
- **Visual Studio Code:** como ambiente de desenvolvimento.

4 Objetivos

O objetivo geral deste projeto é desenvolver um aplicativo móvel que facilite a conexão entre clientes e profissionais locais.

Os objetivos específicos incluem:

- Implementar autenticação diferenciada para clientes e profissionais.
- Permitir cadastro de perfis personalizados.
- Facilitar a busca e solicitação de serviços.
- Criar uma interface intuitiva e responsiva.

5 Desenvolvimento do Sistema

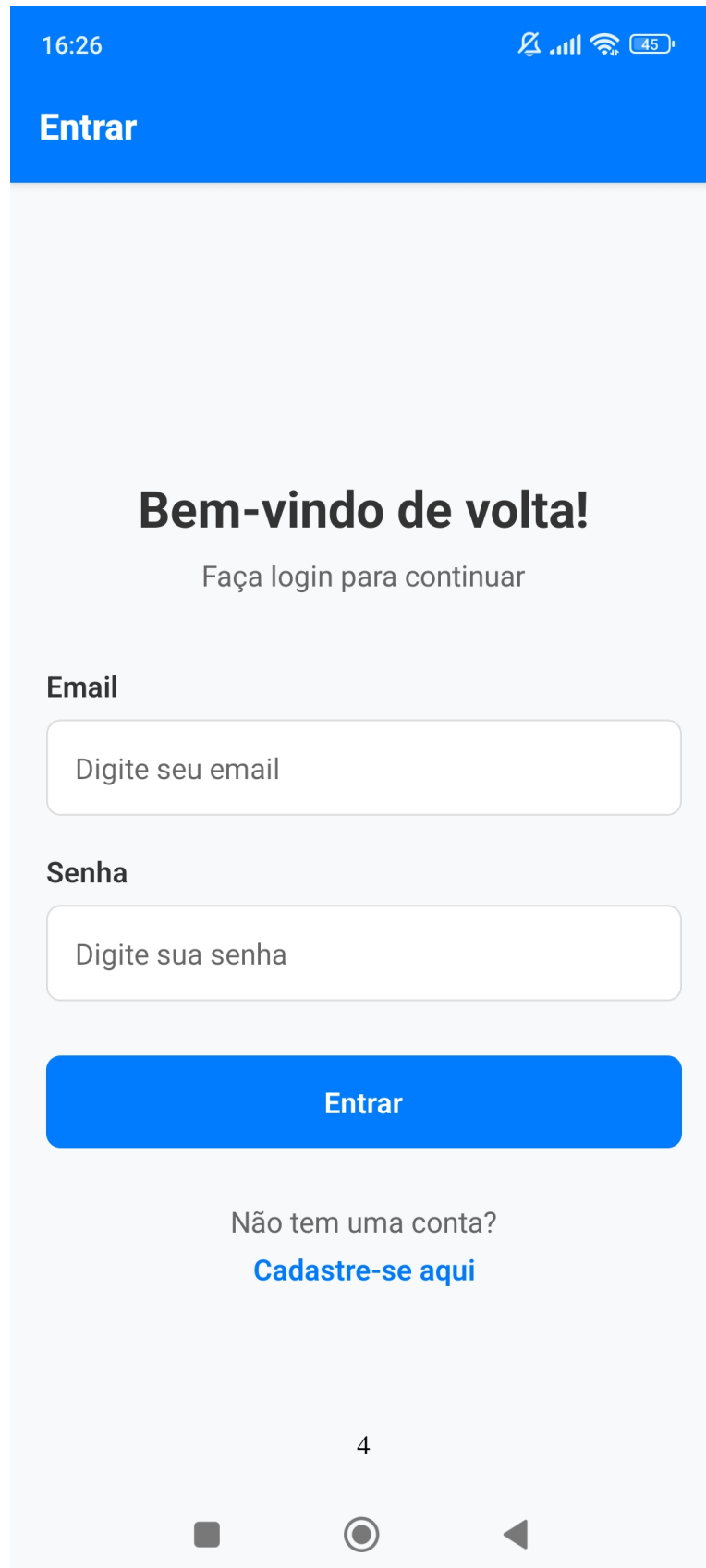
A estrutura do projeto foi organizada da seguinte forma:

- **AuthContext:** gerencia autenticação de usuários.
- **AppNavigator:** responsável pela navegação entre telas.
- **Screens:** separadas em módulos como *Auth*, *Home*, *Services*, *Profile*.
- **Components:** reuso de elementos visuais como *ImagePicker* e *PortfolioManager*.
- **Services:** camada de lógica e persistência, como envio de imagens e armazenamento local.

As telas já implementadas incluem:

- Tela de login e registro (cliente e profissional)
- Tela inicial (HomeScreen)
- Detalhamento de profissionais (ProfessionalDetailsScreen)
- Perfil do usuário e edição
- Solicitação de serviço

6 Telas da aplicação



The image shows a mobile application login screen. At the top, there is a blue header bar with the word "Entrar" in white. Below the header, the status bar shows the time 16:26, signal strength, Wi-Fi, and battery level at 45%. The main content area has a light gray background. It features a large heading "Bem-vindo de volta!" followed by the instruction "Faça login para continuar". There are two input fields: "Email" with the placeholder "Digite seu email" and "Senha" with the placeholder "Digite sua senha". A blue "Entrar" button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link "Cadastre-se aqui" in blue text, preceded by the text "Não tem uma conta?". The Android navigation bar is visible at the very bottom.

16:26

Entrar

Bem-vindo de volta!

Faça login para continuar

Email

Senha

Entrar

Não tem uma conta?
[Cadastre-se aqui](#)

4

Figure 1: Tela de boas vindas

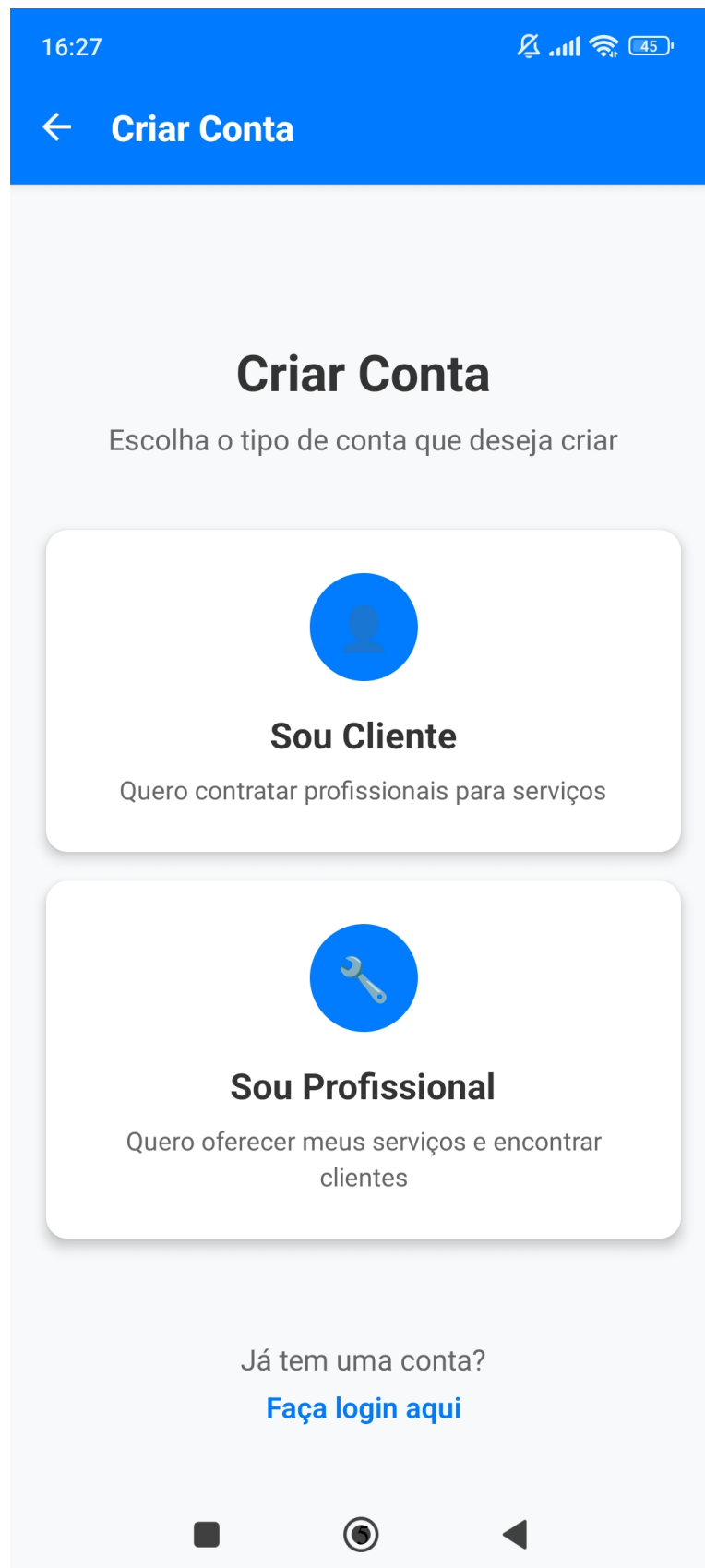






Figure 2: Tela de criar conta

16:27



 Cadastro de Cliente

Cadastro de Cliente

Preencha seus dados para criar sua conta

Nome Completo *

Email *

Telefone *

Senha *

Confirmar Senha *

Criar Conta







 [Voltar para seleção de tipo](#) 

Figure 3: Tela de criar conta para cliente

16:27

44

 **Cadastro de Profissional**

Cadastro de Profissional

Preencha seus dados para oferecer seus serviços

Dados Pessoais


Nome Completo *

Email *

Telefone/WhatsApp *

Senha *

Confirmar Senha *

Dados Profissionais 




Figure 4: Tela de criar conta para profissional

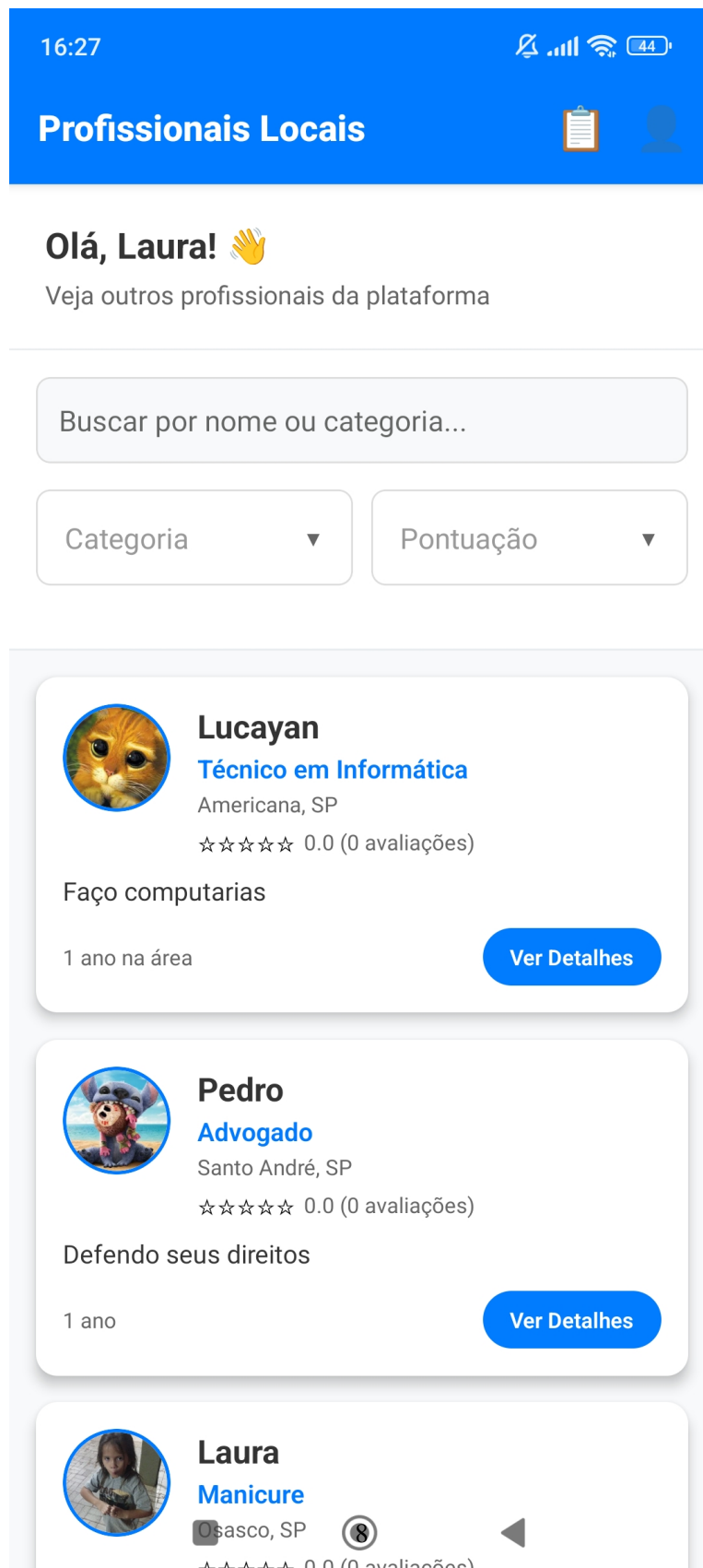


Figure 5: Tela inicial ao logar-se

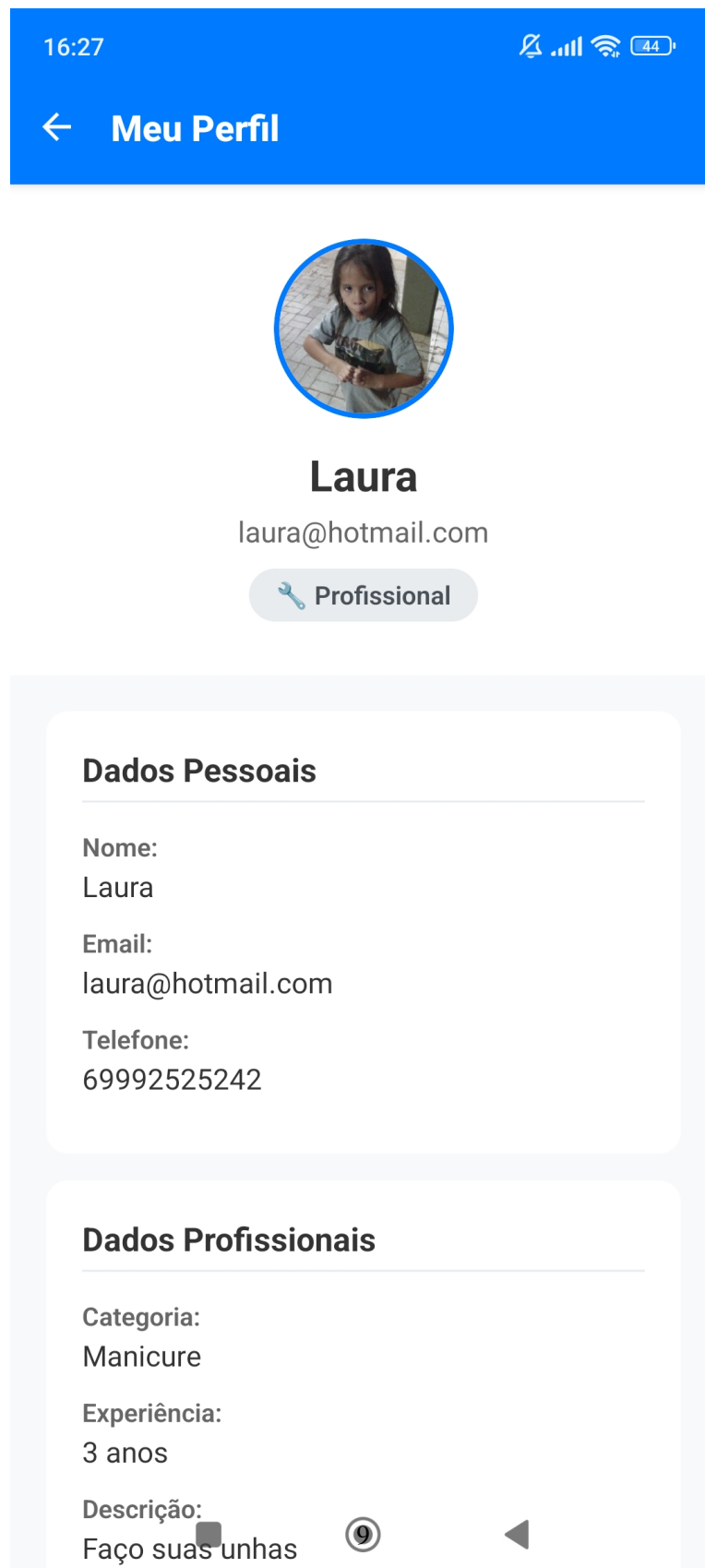


Figure 6: Tela de perfil

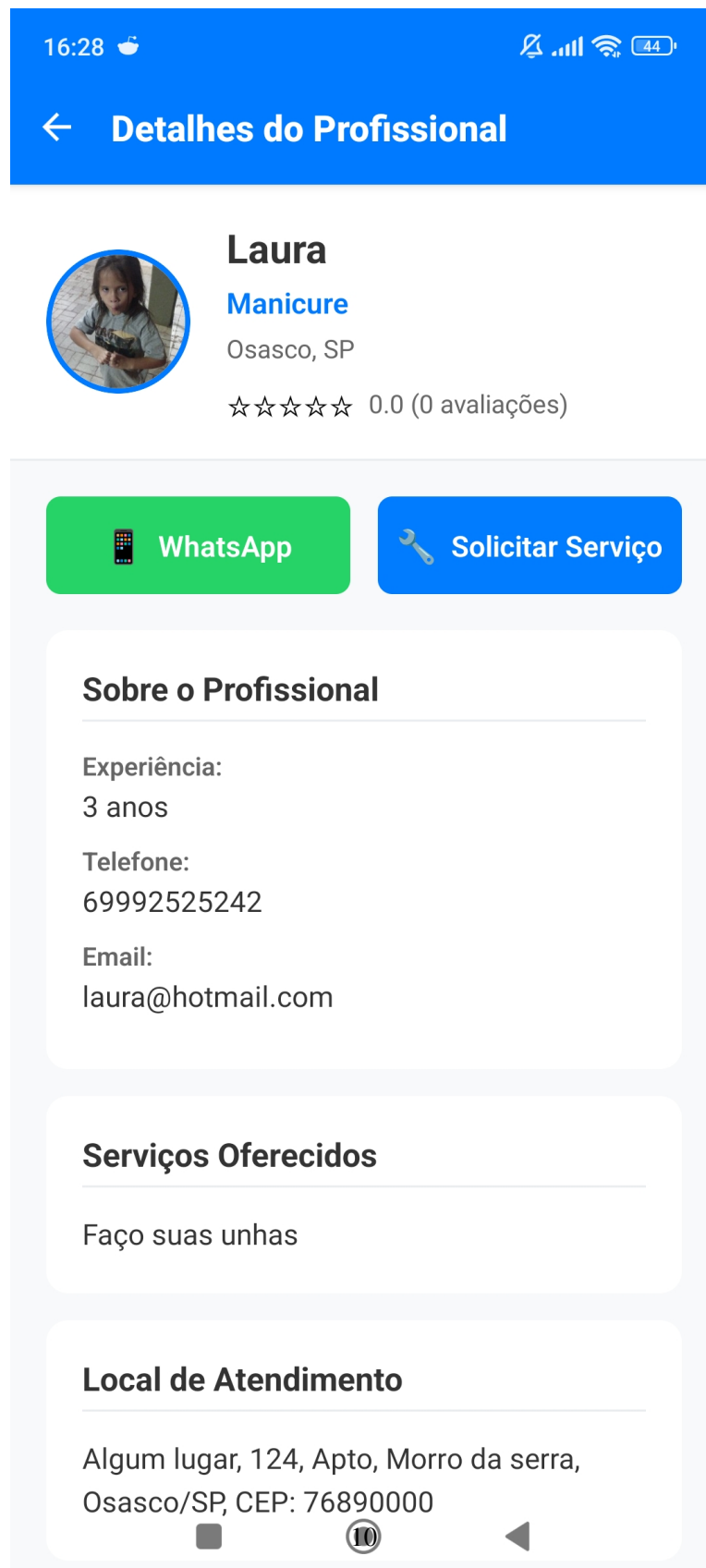



Figure 7: Tela de detalhes do profissional

16:28 🌧️

 44

← Solicitar Serviço

Solicitar Serviço

Você está solicitando um serviço para:
Lucayan

Categoria: Técnico em Informática

Descrição do Serviço *

Descreva detalhadamente o serviço que você precisa...

Valor do Serviço (R\$) *

Ex: 150,00

Informe o valor que você está disposto a pagar pelo serviço

Urgência do Serviço

☒ Baixa - Posso aguardar alguns dias

☒ Normal - Dentro de alguns dias

☐ Alta - Preciso em breve

☐ Urgente - Preciso hoje/amanhã

Observações Adicionais

Figure 8: Tela de solicitar serviço

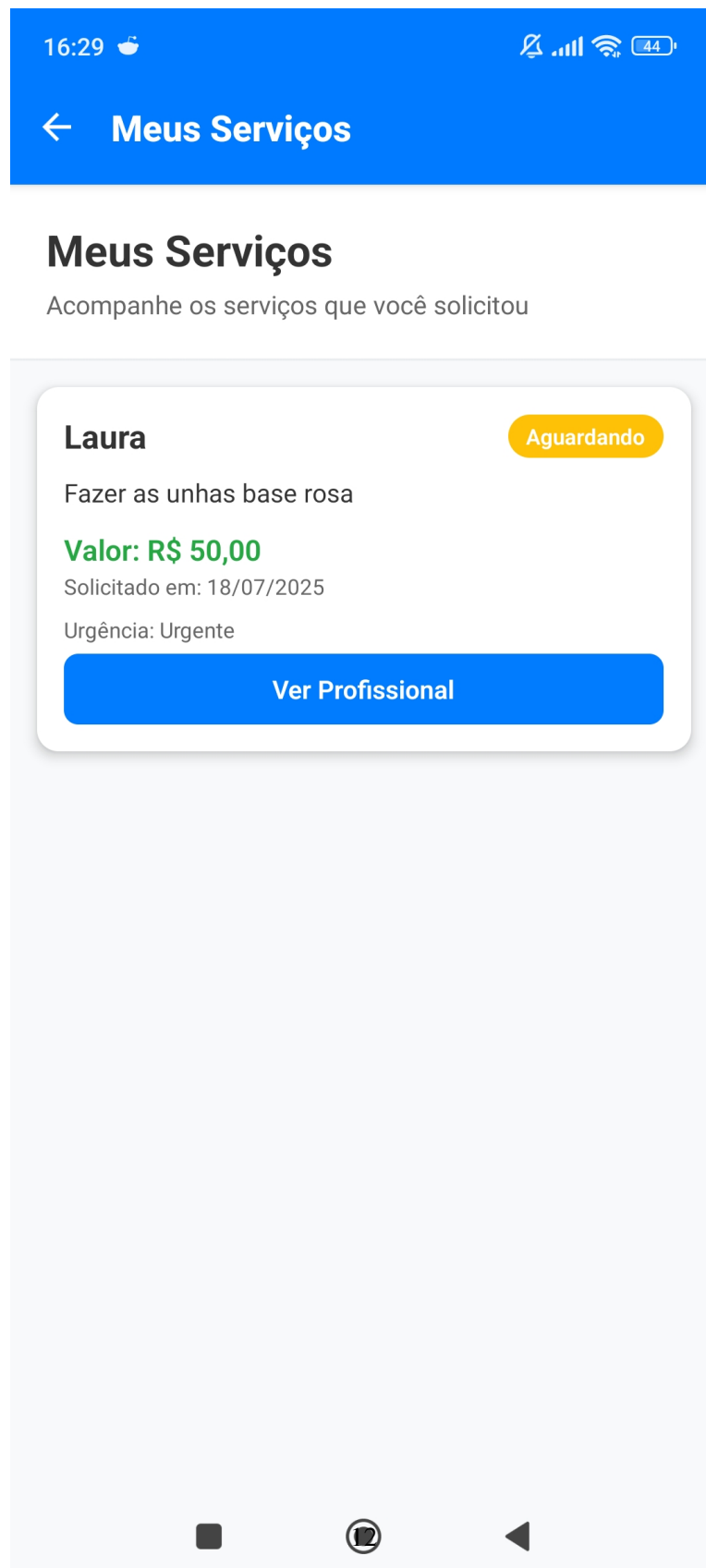


Figure 9: Tela de meus serviços

7 Conclusão

O projeto encontra-se em fase de desenvolvimento, mas já apresenta uma base sólida para evoluir em direção a uma solução funcional e útil para a contratação de profissionais locais. Os próximos passos incluem refinamento das funcionalidades já presentes, integração com backend remoto, notificações e sistema de avaliação dos prestadores.

References

- [1] Meta. *React Native Documentation*. Disponível em: <https://reactnative.dev>. Acesso em: 19 jul. 2025.
- [2] Expo. *Expo Documentation*. Disponível em: <https://docs.expo.dev>. Acesso em: 19 jul. 2025.
- [3] React Native Community. *AsyncStorage*. Disponível em: <https://react-native-async-storage.github.io/async-storage/>. Acesso em: 19 jul. 2025.
- [4] React Navigation. *React Navigation Documentation*. Disponível em: <https://reactnavigation.org/>. Acesso em: 19 jul. 2025.