

Aplicação React Native para Conectar Clientes e Profissionais Locais

Lucayan Felipe Teixeira da Silva

July 18, 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 projeto utiliza a biblioteca **React Native**, que permite o desenvolvimento de aplicações móveis multiplataforma. Também são utilizados conceitos de **Context API** para autenticação e **React Navigation** para o controle de rotas no aplicativo. O armazenamento local é gerenciado por um serviço personalizado com `AsyncStorage`.

3 Desenvolvimento do Sistema

A estrutura do projeto foi organizada da seguinte forma:

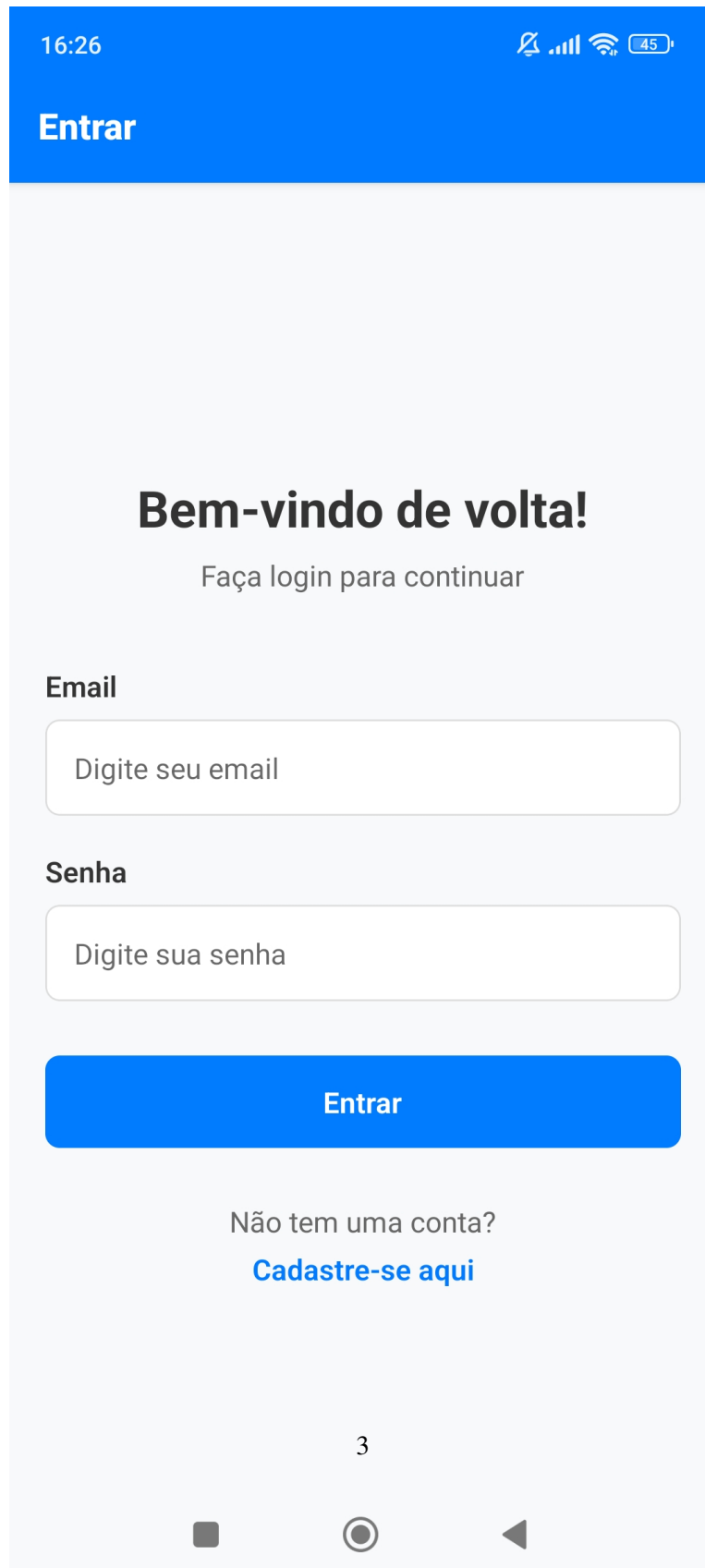
- **AuthContext:** gerencia autenticação de usuários.

- **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

4 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 text "Faça login para continuar". There are two input fields: "Email" with the placeholder "Digite seu email" and "Senha" with the placeholder "Digite sua senha". Below these fields is a blue button labeled "Entrar". At the bottom, there is a link "Cadastre-se aqui" in blue text, preceded by the text "Não tem uma conta?". The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.

16:26

Entrar

Bem-vindo de volta!

Faça login para continuar

Email

Senha

Entrar

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

3

Figure 1: Tela de boas vindas

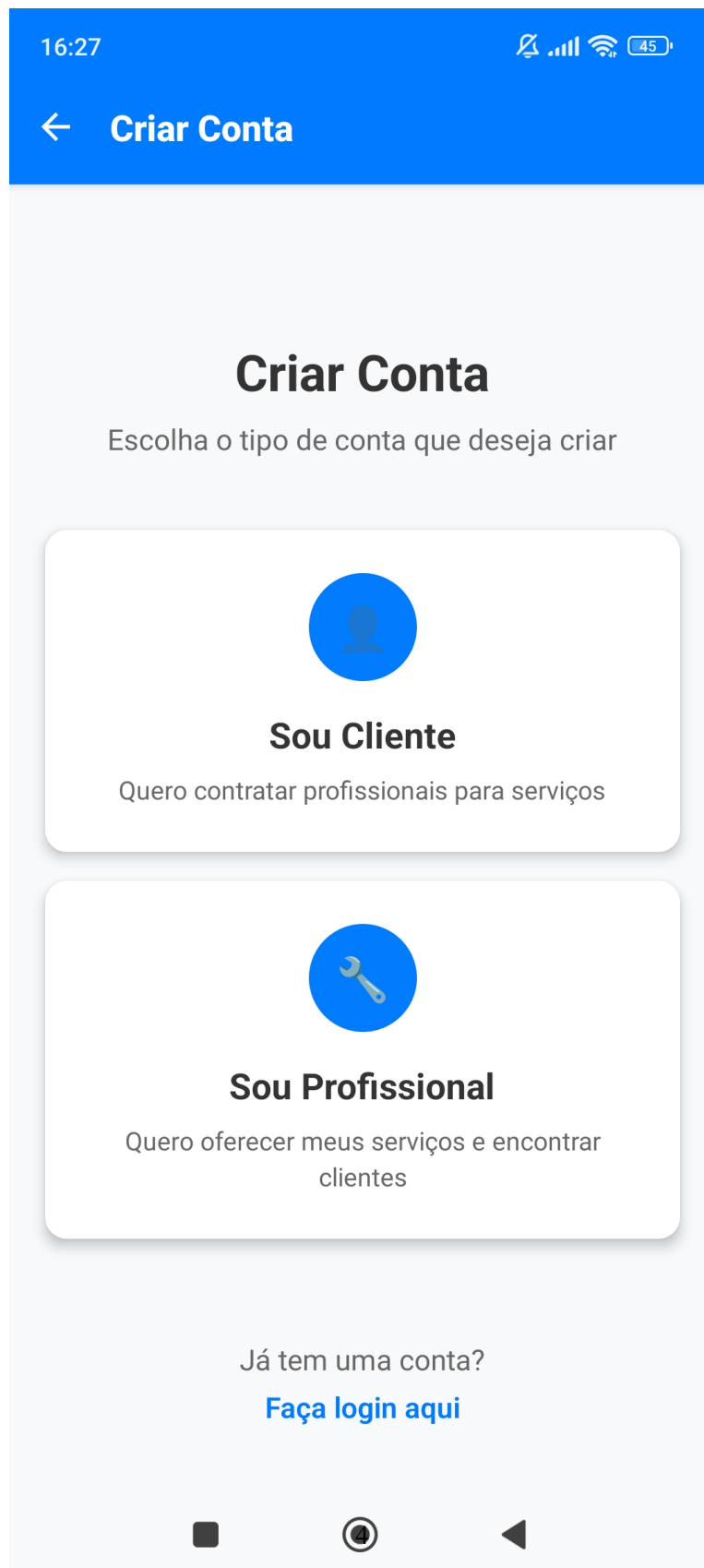






Figure 2: Tela de criar conta

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

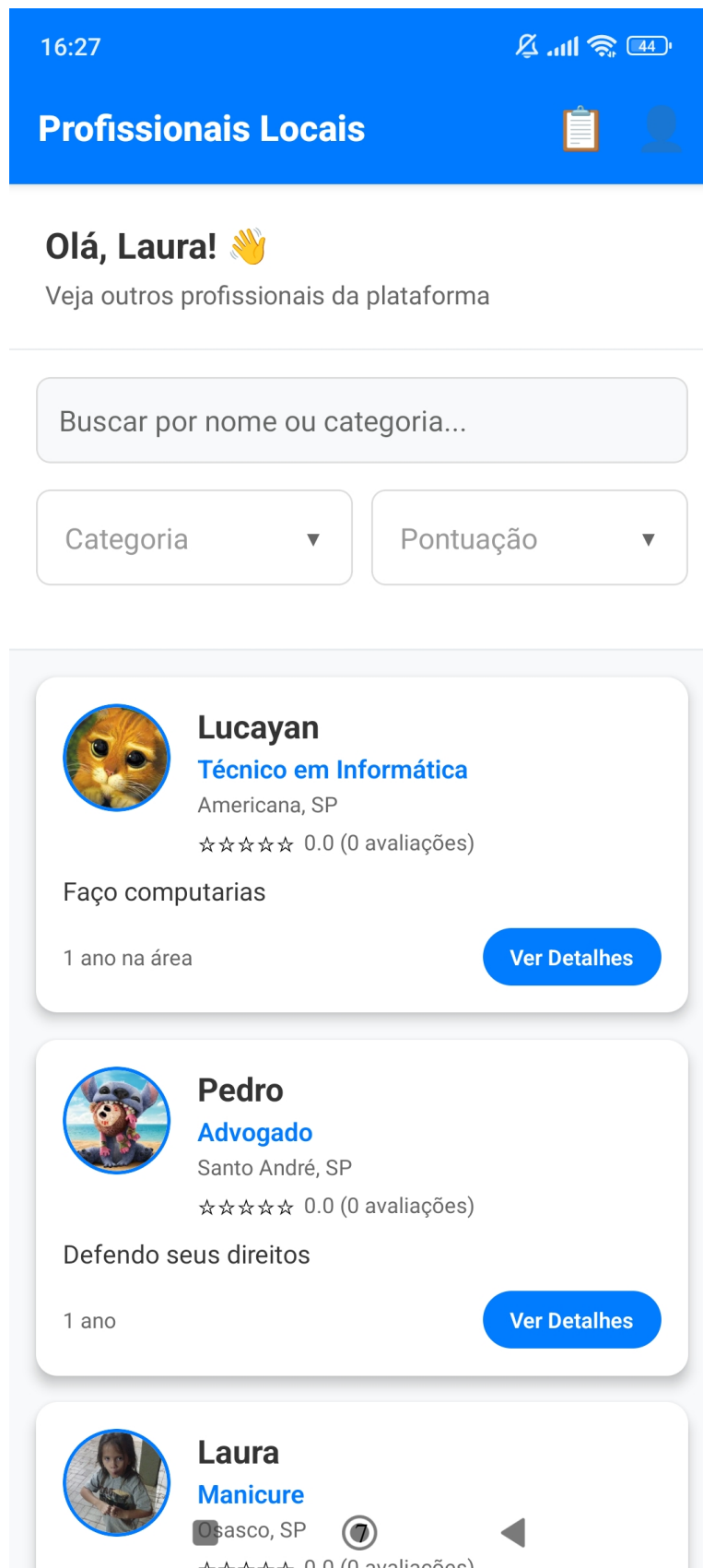


Figure 5: Tela inicial ao logar-se

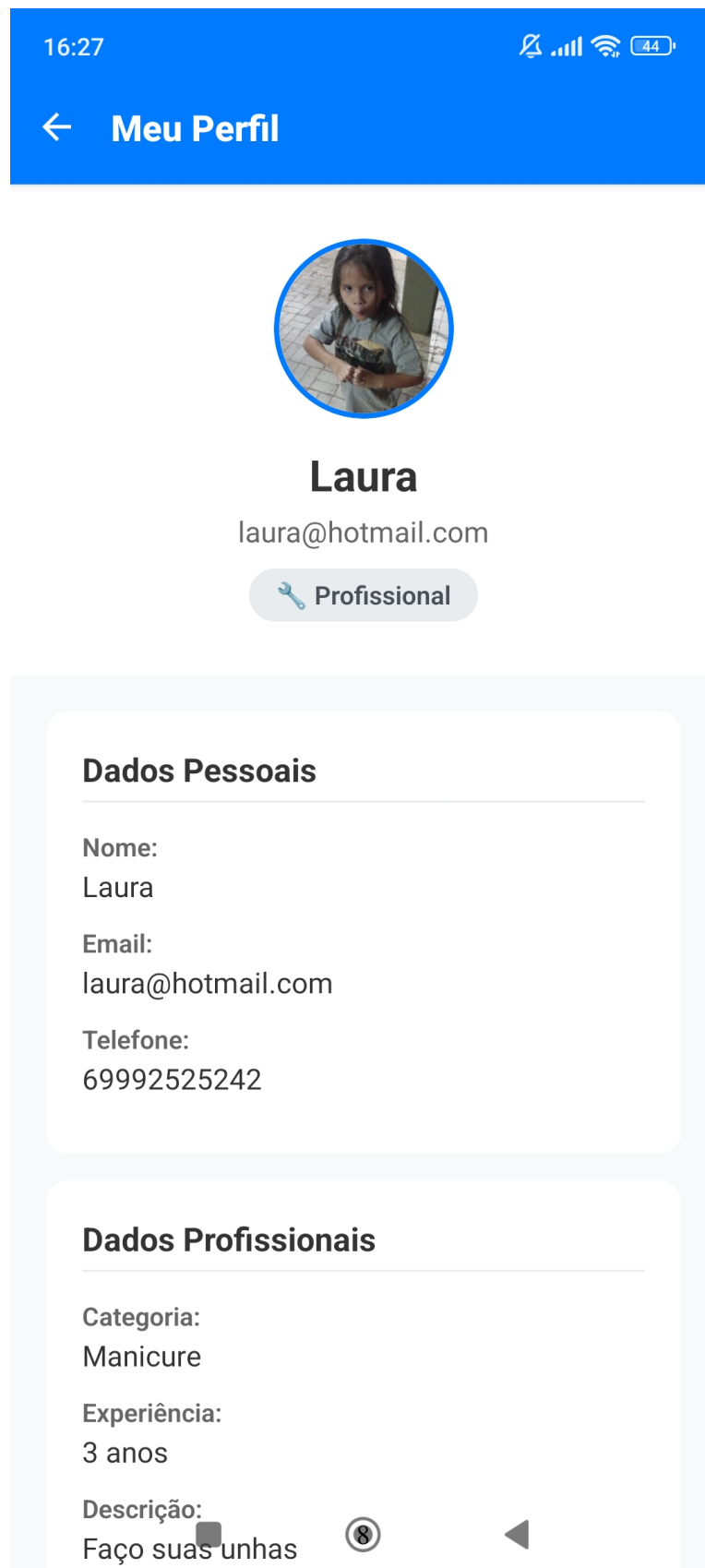


Figure 6: Tela de perfil

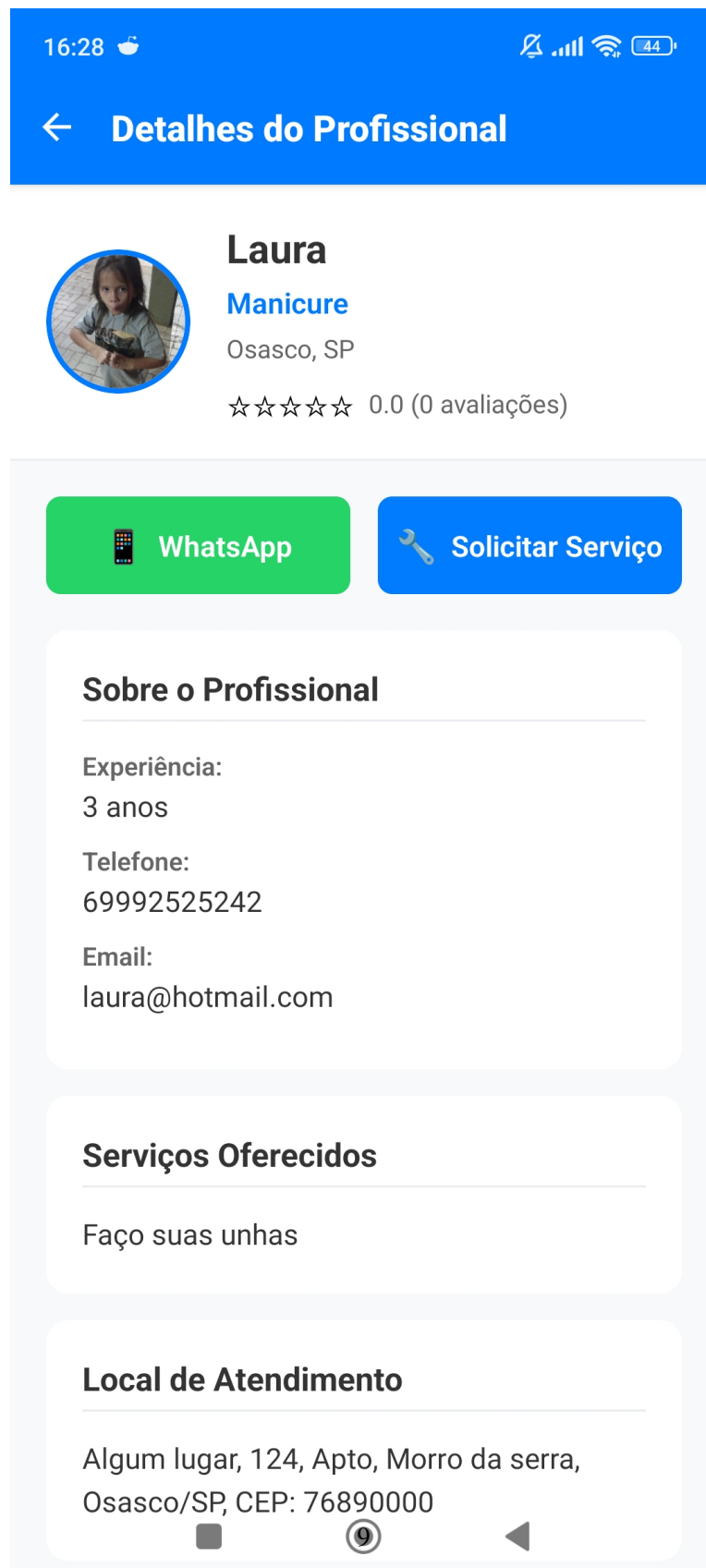


Figure 7: Tela de detalhes do profissioanl

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

5 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 integração com backend remoto, notificações e sistema de avaliação dos prestadores.