

AC – AGENDA CONTATOS

Documentação da Aplicação Mobile

Versão 1.0

Sumário

Componentes do Grupo	3
1. Introdução.....	4
4. Envolvidos e Usuários.....	5
5. Requisitos.....	6
6. Caso de Uso	8

Componentes do Grupo

Matrículas	Nomes
202210937	FILIPPE MARREIRA PEREIRA

1. Introdução

O projeto **Agenda Contatos** é um aplicativo Android projetado para facilitar o gerenciamento de contatos. Com uma interface simples e intuitiva, ele permite que os usuários:

- Adicionem, editem, excluam e visualizem contatos facilmente.
- Armazenem os dados dos contatos localmente utilizando um banco de dados SQLite.
- Gerenciem suas informações de contato de maneira eficiente e acessível.

2. Visão Geral do Produto

A Agenda Contatos é um aplicativo Android desenvolvido para simplificar o gerenciamento de informações de contatos pessoais ou profissionais. Ele oferece uma maneira prática e eficiente de organizar, adicionar, editar e excluir contatos diretamente pelo dispositivo Android.

Com uma interface intuitiva e funcional, o aplicativo permite que os usuários armazenem os telefones, além de realizar operações de edição e exclusão de forma rápida. O objetivo principal desse app é proporcionar aos usuários uma solução acessível para organizar suas listas de contatos de forma eficiente e segura.

3. Abreviações e Acrônimos

- **SQLite:** Banco de dados local embutido no dispositivo Android para armazenamento offline.
- **Android Studio:** IDE (Ambiente de Desenvolvimento Integrado) para desenvolvimento de aplicativos Android.

4. Envolvidos e Usuários

O aplicativo foi desenvolvido de forma independente, abrangendo todas as etapas, desde a concepção até a implementação final. O projeto envolveu:

- **Desenvolvimento Backend:** Implementação das operações de CRUD utilizando Java e SQLite para gerenciamento local dos dados.
- **Desenvolvimento Frontend:** Criação da interface do usuário com XML e componentes nativos do Android, garantindo uma navegação intuitiva e responsiva.

5. Requisitos

5.1 Funcionais

5.1.1 [RF01] Visualizar Contatos

Permitir ao usuário visualizar uma lista com todos os contatos, exibindo os telefones.

5.1.2 [RF02] Adicionar Contato

Permitir ao usuário adicionar novos contatos.

5.1.3 [RF03] Editar Contato

Permitir ao usuário editar as informações de contatos existentes.

5.1.4 [RF04] Excluir Contato

Permitir ao usuário excluir um contato.

5.1.5 [RF05] Atualização Automática da Lista

A lista de contatos deve ser atualizada automaticamente após operações como adicionar, editar ou excluir contatos.

5.2 Não-Funcionais

5.2.1 [RNF01] Desempenho

O sistema deve ser capaz de carregar e exibir a lista de contatos rapidamente, independentemente da quantidade de contatos armazenados.

5.2.2 [RNF02] Usabilidade

A interface do aplicativo deve ser intuitiva e fácil de usar, permitindo que usuários de diferentes níveis de habilidade tecnológica consigam realizar as operações sem dificuldades.

5.2.3 [RNF03] Compatibilidade

O aplicativo deve ser compatível com dispositivos Android que utilizem a versão mínima 21 (Android 5.0 Lollipop) ou superior.

5.2.4 [RNF04] Armazenamento Local

Todos os dados devem ser salvos localmente utilizando o SQLite, garantindo o funcionamento do aplicativo sem necessidade de conexão com a internet.

5.2.4 [RNF05] Atualização de Dados

As alterações feitas nos contatos (inserção, edição ou exclusão) devem refletir imediatamente na interface do usuário.

5.3 Regras de Negócio

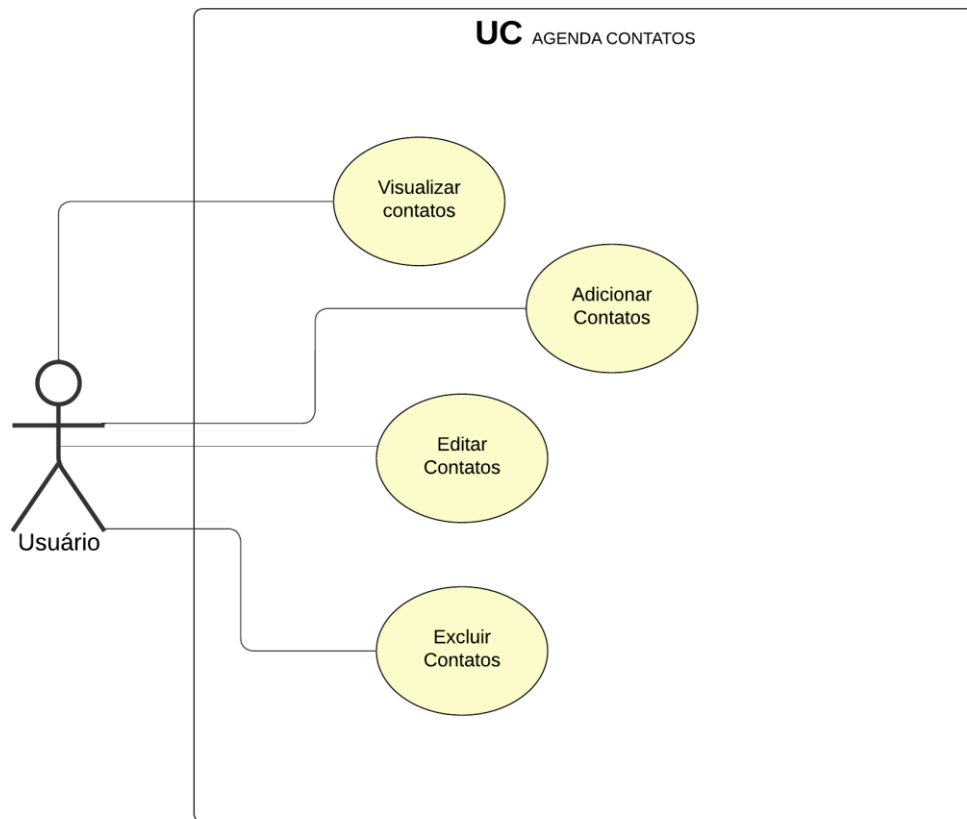
5.3.1 [RN001] Cadastro de Contato

O usuário deve fornecer o telefone para cadastrar um novo contato.

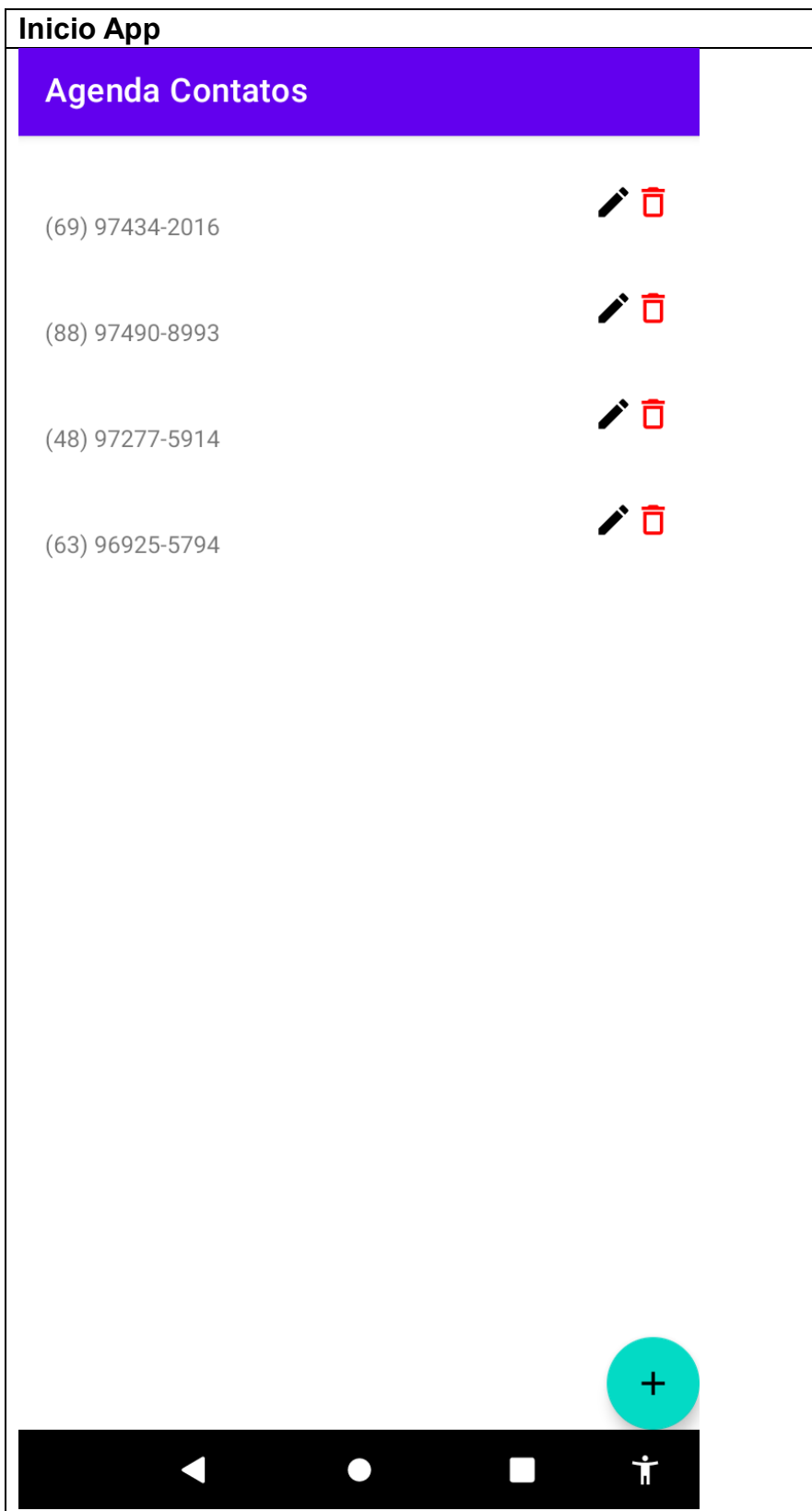
5.3.2 [RN002] Edição de Contato

Ao editar um contato, o número de telefone deve ser preenchido corretamente antes que as alterações sejam salvas.

6. Caso de Uso



6. Anexos (protótipos, telas da Aplicação Web, arquitetura e documentos auxiliares)



Adicionar / Editar - Contatos

Agenda Contatos

Telefone

SALVAR

1

2 ABC

3 DEF

—

4 GHI

5 JKL

6 MNO

⌋

7 PQRS

8 TUV

9 WXYZ

⌫

* #

0 +

.

✓



Início do app após deletar alguns contatos

Agenda Contatos

(69) 0000-2016



7. Link Projeto no GitHub

[Filipe-Pereira-015/PROJ---LTPM-2024](https://github.com/Filipe-Pereira-015/PROJ---LTPM-2024)