

Nomes: Lucas dos Santos Unzer, Roger Henrique Diegoli

Escopo do Projeto: Gestão de Medicamentos

1. Objetivo do Aplicativo

O aplicativo tem como objetivo auxiliar os usuários no gerenciamento do uso de medicamentos. Ele permitirá que os usuários cadastrem e acompanhem seus medicamentos, recebam lembretes para tomar as doses nos horários corretos e mantenham um histórico das doses tomadas. Dessa forma, o app ajuda a evitar esquecimentos e erros de dosagem, promovendo mais organização e segurança na rotina de saúde.

2. Funcionalidades Principais

1. **Cadastro de Medicamentos:**
 - O usuário poderá adicionar medicamentos, informando nome, dose, frequência de uso (intervalo em horas) e duração do tratamento.
 2. **Lista de Medicamentos Ativos:**
 - Tela que exibe todos os medicamentos ativos com status, permitindo editar ou remover qualquer medicamento.
 3. **Lembretes Automáticos:**
 - Notificações push para alertar o usuário sobre o horário de cada dose.
 4. **Histórico de Doses Tomadas:**
 - O sistema armazenará um registro das doses tomadas, com data e horário, para acompanhamento e consulta futura.
 5. **Edição e Exclusão:**
 - Medicamentos podem ser editados ou excluídos a qualquer momento.
-

3. Público-Alvo

- Pessoas que tomam medicamentos ou suplementos regularmente e precisam de ajuda para organizá-los.
- Cuidadores que acompanham pacientes, como idosos ou pessoas com condições crônicas.
- Usuários que desejam manter o controle do uso de medicamentos e suplementos de forma prática.

4. Telas do Aplicativo

1. **Tela Principal - Lista de Medicamentos**
 - Exibe medicamentos ativos com botões para adicionar, editar ou remover.
 - Indicação visual para doses já tomadas ou pendentes.
 - Acesso rápido à tela de histórico.
 2. **Tela de Cadastro / Edição de Medicamento**
 - Formulário para adicionar ou editar medicamentos, com campos como nome, dose, frequência e duração.
 3. **Tela de Histórico de Doses**
 - Mostra o histórico das doses tomadas, com data e horário.
-

5. Tecnologias Utilizadas

- **React Native:** Desenvolvimento da interface do usuário.
 - **SQLite:** Banco de dados local para armazenamento dos dados de medicamentos e histórico.
 - **Notificações Push (expo-notifications):** Para envio de lembretes automáticos nos horários definidos.
-

6. Processo Estruturado de Desenvolvimento

1. **Planejamento:**
 - Definir requisitos, funcionalidades, e a estrutura de dados do banco.
2. **Design das Telas:**
 - Criar wireframes das telas principais: lista de medicamentos, cadastro e histórico.
3. **Implementação:**
 - Desenvolvimento do front-end em React Native e integração com SQLite.
 - Implementação das notificações push para lembretes.
4. **Testes:**
 - Testar o fluxo completo (cadastro, lembrete e histórico) para garantir que tudo funcione corretamente.
5. **Entrega Final e Documentação:**
 - Revisão do projeto e geração de documentação simples para facilitar o entendimento do código.