

REQUISITOS DO APLICATIVO SAMAMBAIA

1. Requisitos funcionais:

a. Autenticação:

RF001: O software deve prover gerenciamento de conta do usuário

O usuário deve ser capaz de se cadastrar utilizando outras redes sociais, endereço de email, nome e senha, bem como fazer login na plataforma utilizando email e senha.

b. Menu Inicial:

RF003: O usuário deve ser capaz de visualizar suas plantas previamente cadastradas

O usuário deve ser capaz de navegar para visualizar informações de suas plantas, como tempo ideal no sol em horas, frequência de regagem em horas e frequência de adubagem em dias, assim como o nome de sua planta e o seu apelido.

c. Cadastro de planta:

RF004: O usuário deve ser capaz de cadastrar sua planta

O usuário deve ser capaz de cadastrar uma planta por foto ou manualmente. A opção por foto cadastra a planta identificada com as informações corretas automaticamente. O usuário pode confirmar se a planta foi identificada corretamente caso necessário. Manualmente o usuário pode pesquisar por uma planta em uma lista fornecida e preencher a última regagem em horas e opcionalmente um apelido à planta.

d. Edição de planta

RF005: O usuário deve ser capaz de editar informações de sua planta

O usuário deve ser capaz de editar o apelido e horário de regagem de uma planta cadastrada.

e. Alertas:

RF006: O usuário deve ser capaz de consultar os cuidados para sua planta

O usuário deve ser capaz de navegar até a seção de alertas, onde será exibido informações de regagem e adubagem do dia de todas as plantas cadastradas.

f. Sugestões:

RF007: O usuário deve ser capaz de consultar sugestões para plantas no jardim

O usuário deve ser capaz de navegar até a seção de sugestões e visualizar plantas personalizadas para seu jardim.

RF008: O usuário deve ser capaz de consultar sugestões para vasos no jardim

O usuário deve ser capaz de navegar até a seção de sugestões e visualizar vasos personalizados para seu jardim.

2. Requisitos não funcionais:

- a. **Disponibilidade: RNF001: O sistema deve estar disponível 24/7;**
- b. **Flexibilidade: RNF002: O sistema deve ser acessível via Android e baixado na loja Google Play;**
- c. **Portabilidade: RNF003: O sistema deve ser acessível via aplicativo para dispositivos móveis Android API 31;**
- d. **Desempenho: RNF004: O sistema deve responder aos comandos dentro de um tempo máximo de 2 segundos.**
- e. **Implementação: RNF005: O sistema deve ser desenvolvido em Java;**

RNF006: O sistema deve armazenar dados em banco de dados SQLite;

RNF007: O sistema deve utilizar Google Analytics para criação de relatórios quanto ao uso do aplicativo;

RNF008: O sistema deve solicitar permissão para uso de localização durante o uso do aplicativo;

f. Usabilidade: RNF 009: O sistema deve estar disponível em português e inglês;