

AgroFam

Versão 1.0

SUMÁRIO

1. Introdução	3
1.1. Finalidade	3
1.2. Escopo	3
1.3. Definições acrônimos a abreviações	3
1.4. Visão Geral	3
2. Requisitos do Sistema	3
2.1. Requisitos Funcionais	3
2.2. Requisitos Não Funcionais	4

1. Introdução

1.1. Finalidade

Este documento especifica oficialmente os requisitos funcionais, requisitos não funcionais e estabelece o escopo do Sistema AgroFam desenvolvido pelo grupo 06 de projeto integrado, bem como restrições e informações do domínio. Serve como base para a equipe de desenvolvimento, na produção de outros artefatos do sistema e como forma de demonstrar suas funcionalidades para o cliente e usuários finais, ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

1.2. Escopo

O produto desenvolvido a partir deste documento de requisitos é o grupo 06 de projeto integrado. Seu objetivo de negócio é automatizar e gerenciar todo o processo de ajuda à agricultura familiar.

1.3. Definições acrônimos e abreviações

Esta seção fornece as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações requeridas para interpretar este documento de requisitos.

As abreviações usadas no documento são:

RF00X – Requisito Funcional;

RNF00X – Requisito Não Funcional;

RN00X – Regra de Negócio (requisitos de domínio).

1.4. Visão Geral

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

- 1. Seção 2 – Requisitos funcionais:** apresenta os requisitos funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito;
- 2. Seção 3 – Requisitos não funcionais:** apresenta os requisitos não funcionais do sistema juntamente com a descrição de cada requisito;
- 3. Seção 4 – Regras de Negócio:** apresenta as regras de negócio do sistema juntamente com a descrição de cada uma delas.

2. Requisitos do Sistema

2.1. Requisitos Funcionais

RF001 – CRUD do usuário:

O sistema deve permitir o cadastro de usuário(agricultor) como também o usuário(comerciante) com (nome, email, senha, e cidade) deve permitir a edição e visualização de informações assim que o usuário achar necessário mudar algo, como também deve permitir a exclusão de sua conta assim que ele não achar mais necessário está na aplicação, assim removendo do banco de dados

RF002 – Funcionalidade de Lembrete:

O sistema deve permitir que o usuário(Agricultor) adicione lembretes e agente para ser notificado pelo sistema, ele poderá também editar a data do lembrete e o nome, e poderá apagar o lembrete do banco de dados e também ver todos seus lembretes cadastrados, como por exemplo adicionar um lembrete para comprar adubo em tal dia

RF003 – CRUD dos itens do plantio(frutas/verduras) do agricultor:

O sistema deve permitir o cadastro dos itens que serão mostrado para o usuário comerciante, como frutas e verduras com (quantidade de itens, o preço), também deve permitir a edição caso coloque alguma informação errada e visualização dos seus itens já cadastrados, como também deve permitir a exclusão de algum item quando realizar alguma negociação, e o agricultor também poderá visualizar seus itens já cadastrados

RF004 – CRUD de uma associação:

O sistema deve permitir a criação de uma associação de agricultores, onde é lá os agricultores terão um fórum facilitando a comunicação, onde poderão abrir tópicos(exemplo postar que está precisando de algum material) , lá poderão ver todos os integrantes da associação, o sistema também deve permitir a saída/expulsão de membros da associação, membros da associação poderão ver matérias para a colheita que os integrantes tenham, e associação poderá ser apagada a qualquer momento, assim apagando seu dados no banco de dados

RF005 – CRUD de utensílios para a colheita:

O sistema deve permitir o cadastro dos materiais usados para a colheita que poderá ser mostrado para o usuário que esse que fizerem parte de uma mesma associação que ele, esse material poderá ser enxadas, tratores (o nome do material, a quantidade), também deve permitir a edição caso coloque alguma informação errada e visualização dos seus materiais já cadastrados, como também deve permitir a exclusão de algum material quando realizar alguma negociação

RF006 – Funcionalidade de Chat:

O sistema deve permitir o agricultores troquem mensagens com outros agricultores como também com comerciantes com o intuito de facilitar a comunicação entre ambos, o usuário poderá visualizar suas mensagens já trocadas, editar uma mensagem, e apagar, o conteúdo trocado no chat poderá tanto ser texto como também mídia

2.2. Requisitos Não Funcionais

RNF001 – a interface deve possuir um design familiar e intuitivo

A interface deve ser familiar para os usuários, então usaremos o máximo de elementos de interface já consolidado e usado no mercado, seguindo também o material design da google

RNF002 – Os usuários não precisam de treinamento prévio para entender o fluxo base de execução.

Interface sendo o mais simples e descritivo possível, servindo para usuários que não tem conhecimento aprofundado de tecnologia, entendendo o sistema apenas seguindo o fluxo de execução base

RNF003 – O sistema deve estar disponível 97% do tempo, 24 horas por dia , 7 dias por semana.

O sistema deve ser capaz de ficar no ar em média 97% do tempo de um calendário mensal, fora os períodos de manutenção e melhorias, isso são 24 horas por dia o dia que ficar no ar e 7 dias as semanas que fica no ar o sistema, ou seja, o quanto ele para resulta no percentual de 3%

Regras de Negócio

RN001 – Não será divulgado nem negociado quaisquer dados relacionados ao usuário.

Visando a integridade ética e segurança dos nossos usuários é essencial que não iremos divulgar/vender, nenhum dado do usuário ou relacionado a ele

RN002 – O agricultor poderá participar somente de uma associação por vez.

O agricultor não terá permissão de participar de várias associações ao mesmo tempo, sempre que quiser participar de uma tem que sair de outra

