

Sistema Para Delivery de Produtos Orgânicos

Especificação de Requisitos de Software

Versão 1.0.0

Eco-Feira	Versão 1.0.0
Documento de Especificação de Requisitos	Data de Emissão: 20/08/2024

Versionamento

1. Introdução.....	3
a. Objetivo do Documento.....	3
b. Escopo do Projeto.....	3
2. Contexto do Projeto.....	3
a. Partes Interessadas no Projeto.....	3
b. Ambiente Operacional.....	3
3. Descrição Geral do Sistema.....	3
a. Perspectiva do sistema.....	3
b. Funcionalidades do sistema.....	4
c. Usuários e Interações.....	4
d. Assunções ou Dependências.....	4
4. Requisitos Funcionais.....	4
a. Edição e Atualização.....	4
b. Listagem e Busca.....	4
c. Visualização de Detalhes.....	5
d. Criação e Gerenciamento de Demandas.....	5
i. Cadastro de Demandas.....	5
e. Autenticação e Permissões.....	5
f. Notificações e Alertas.....	6
g. Usabilidade e Acessibilidade.....	6

Eco-Feira	Versão 1.0.0
Documento de Especificação de Requisitos	Data de Emissão: 20/08/2024

1. Introdução

a. Objetivo do Documento.

O objetivo deste documento é levantar todos os requisitos de software do sistema de delivery de produtos orgânicos, garantindo que o documento seja claro e coeso.

b. Escopo do Projeto.

Atualmente, a prefeitura enfrenta dificuldades no controle de demandas de produtos para as escolas, sendo que este controle é realizado via WhatsApp e planilhas. O sistema terá como foco principal o controle de demandas entre prefeituras e produtores rurais, dividindo-se em dois módulos: um para prefeituras e outro para produtores rurais.

Eco-Feira	Versão 1.0.0
Documento de Especificação de Requisitos	Data de Emissão: 20/08/2024

2. Contexto do Projeto

a. Partes Interessadas no Projeto

- Professores da Faculdade
- Prefeitura de Toledo
- Produtores Rurais

b. Ambiente Operacional

O sistema será uma aplicação web para uso em desktop.

Eco-Feira	Versão 1.0.0
Documento de Especificação de Requisitos	Data de Emissão: 20/08/2024

3. Descrição Geral do Sistema.

a. Perspectiva do sistema.

O sistema funcionará como uma aplicação web, dividida em dois módulos: um para prefeituras e outro para produtores rurais. Cada módulo terá funcionalidades específicas para atender às necessidades dos usuários.

b. Funcionalidades do sistema.

As principais funcionalidades do sistema incluem a compra de produtos orgânicos, controle de demanda, e visualização de status de entrega dos produtos.

c. Usuários e Interações.

- Módulo Prefeitura: Cadastro de produtos, lançamento, cancelamento e efetivação de demandas.
- Módulo Produtor Rural: Cadastro de produtos, visualização e atendimento de demandas ativas.

d. Assunções ou Dependências.

O sistema será uma aplicação web, suportada por uma API desenvolvida em Java utilizando o framework Spring Boot, com JWT para armazenamento de tokens na web, garantindo o acesso seguro do usuário. A interface será desenvolvida em Angular.

Eco-Feira	Versão 1.0.0
Documento de Especificação de Requisitos	Data de Emissão: 20/08/2024

4. Requisitos Funcionais

a. Edição e Atualização

- Os produtores poderão editar os dados dos produtos.
- A prefeitura poderá cancelar demandas abertas.

b. Listagem e Busca

- O sistema permitirá que produtores e prefeituras filtrem produtos e demandas.

c. Visualização de Detalhes

- O sistema deve permitir a visualização detalhada das informações de cada produto e demanda.

d. Criação e Gerenciamento de Demandas

i. Cadastro de Demandas

- Prefeituras poderão lançar novas demandas, efetivá-las por completo ou cancelá-las.

ii. Edição e Atualização de Demandas

- O sistema permitirá editar e atualizar as informações das demandas existentes.

iii. Alteração de Status de Demandas

- O sistema permitirá a alteração do status de demandas (pendente, atendida, cancelada).

iv. Visualização de Detalhes das Demandas

- Será possível visualizar os detalhes das demandas cadastradas.

e. Autenticação e Permissões

i. Login e Logout

- O sistema permitirá login e logout dos usuários, utilizando autenticação segura.

Eco-Feira	Versão 1.0.0
Documento de Especificação de Requisitos	Data de Emissão: 20/08/2024

f. Notificações e Alertas

i. Notificações de Atualizações

- O sistema enviará notificações aos usuários sobre atualizações de demandas e pedidos.

ii. Alertas de Pendências

- Alertas serão emitidos para pendências, como demandas não atendidas ou pedidos que precisam de atenção.

g. Usabilidade e Acessibilidade

i. Interface Intuitiva

- A aplicação deve ter uma interface amigável e intuitiva para facilitar o uso.