

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..... 4**
 - a. Partes Interessadas no Projeto..... 4
 - b. Ambiente Operacional..... 4
- 3. Descrição Geral do Sistema..... 5**
 - a. Perspectiva do sistema.....5
 - b. Funcionalidades do sistema..... 5
 - c. Usuários e Interações..... 5
 - d. Assunções ou Dependências..... 5
- 4. Requisitos Funcionais..... 6**
 - f. Listagem e Busca..... 6
 - g. Visualização de Detalhes..... 6
 - h. Criação e Gerenciamento de Demandas..... 6
 - i. Cadastro de Demandas..... 6
 - i. Autenticação e Permissões..... 7
 - j. Notificações e Alertas..... 7
 - k. Usabilidade e Acessibilidade..... 7

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, e também terá como acessar o sistema através de aparelhos móveis como Web App.

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 grupos de produtos, 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. Cadastro de usuário

- i. No sistema será possível cadastrar usuários.

b. Cadastro de contatos

- i. As prefeituras poderão registrar contatos para resoluções internas das mesmas.

c. Cadastro de grupo de Produtos

- i. Os produtores poderão criar grupos de produtos para adicionarem produtos facilitando a pesquisa do consumidor.

d. Cadastro de Produto

- i. Os produtores poderão cadastrar os produtos tendo que informar .
 1. Nome;
 2. Valor de venda;
 3. Valor de Custo;
 4. Grupo do Produto.

e. Edição e Atualização

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

f. Listagem e Busca

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

g. Visualização de Detalhes

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

h. Criação e Gerenciamento de Demandas

i. Cadastro de Demandas

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

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

ii. Edição e Atualização de Demandas

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

iii. Alteração de Status de Demandas

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

iv. Visualização de Detalhes das Demandas

1. Será possível visualizar os detalhes das demandas cadastradas.

i. Autenticação e Permissões

i. Login e Logout

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

j. Usabilidade e Acessibilidade

i. Interface Intuitiva

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

5. Requisitos não funcionais

a. Desempenho

- i. A página devem carregar em até 2 segundos em condições normais de conexão com internet.

b. Segurança

- i. Futuramente o tráfego deverá ser manipulado via https.
- ii. O sistema deve implementar autenticação de dois fatores, usando jwt e gerenciamento de tokens que expiram em uma hora de inatividade.

c. Portabilidade

- i. A aplicação deve ser acessível em navegadores modernos, como Chrome, Firefox, e Safari.

d. Compatibilidade

- i. A API deve seguir o padrão REST e utilizar JSON para comunicação.