

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

<b>1. Introdução .....</b>	<b>3</b>
a. Objetivo do Documento.....	3
b. Escopo do Projeto.....	3
<b>2. Contexto do Projeto.....</b>	<b>4</b>
a. Partes Interessadas no Projeto .....	4
b. Ambiente Operacional.....	4
<b>3. Descrição Geral do Sistema.....</b>	<b>5</b>
a. Perspectiva do sistema. ....	5
b. Funcionalidades do sistema. ....	5
c. Usuários e Interações.....	5
d. Assunções ou Dependências. ....	5
<b>4. Requisitos Funcionais .....</b>	<b>6</b>
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. **Notificações e Alertas**

i. **Notificações de Atualizações**

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

ii. **Alertas de Pendências**

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

k. **Usabilidade e Acessibilidade**

i. **Interface Intuitiva**

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