**Prato Sustentável**

1. **Introdução**

**1.1. Objetivo**

O Projeto consta um sistema para que os mercados, num primeiro momento, informem a nossa plataforma os produtos que estão próximos a data de validade e estão disponíveis a "doação". E de outro lado, um órgão público ou autárquico, contemple está "oferta" e agende a coleta destes alimentos. Para os varejistas é um ótimo negócio, pois não precisarão dispor de efetivo para realizar o descarte destes produtos que não serão comercializados, economizando tempo e recurso neste processo. Para o serviço público é uma excelente fonte de alimentos a baixíssimo custo, que serão utilizados para suprir as necessidades diárias de assistência social ou até mesmo ampliá-las

**1.2. Escopo**

O projeto abrangerá as seguintes funcionalidades:

* Cadastro de Doadores e pessoas que precisam de apoio.
* Cadastro de Produtos a serem doados.
* Coleta dos dados dos Produtos que foram doados

**1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações**

* Junte-se a Causa: Doadores e empresas que fazem doações.
* Solicitar Apoio: pessoas cadastradas que estão necessitando de ajuda para se manterem.
* Parceiros: Pessoas Físicas e Jurídicas que estão apoiando o Projeto.

**1.4. Referências**

A definir

**1.5. Visão Geral**

Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais, bem como as interfaces e as características dos usuários do Projeto PRATO SUSTENTÁVEL.

1. **Requisitos**
   1. **Requisitos Funcionais e Não Funcionais**

* **RF001**: Cadastro de Doadores (Junte-se a Causa)
* **RF002**: Login de Doadores
* **RF003**: Busca/Acesso de Doadores
* **RF004**: Cadastro de Solicitar Apoio
* **RF005**: Busca/Acesso de Solicitar Apoio
* **RF006**: Cadastro dos Produtos disponíveis para Doação
* **RF007**: Geração de Relatórios de Produtos

**2.2. Requisitos de Interface**

* **RI001**: Interface de Cadastro Doadores
* **RI002**: Interface de Login de Doadores
* **RI003**: Interface de Busca/Acesso de Doadores
* **RI004**: Interface de Cadastro de Solicitar Apoio
* **RI005**: Interface de Busca/Acesso de Solicitar Apoio
* **RI006**: Interface de Cadastro de Produtos
* **RI007**: Interface de Geração de Relatórios

**2.3. Atributos de Qualidade**

* **AQ001**: Usabilidade
* **AQ002**: Confiabilidade
* **AQ003**: Desempenho

**2.4. Restrições**

* O sistema será desenvolvido com tecnologias web modernas.
* O sistema será hospedado em servidores seguros e confiáveis.

**2.5. Suposições e Dependências**

**Suposições:**

* Colaboração Institucional: Supomos que os integrantes da instituição cooperarão com o sistema, registrando dados precisos e atualizados.

**Dependências:**

* Banco de Dados: O sistema depende de um banco de dados para armazenar os dados dos protocolos e resultados.
* Servidores de Hospedagem: O sistema depende de servidores de hospedagem para estar disponível online.

1. **Anexo**

[Inserir anexos relevantes, como diagramas de fluxo, wireframes ou outros documentos de suporte]

1. **Ferramentas**

[Listar as ferramentas que serão utilizadas no projeto, como IDEs, bancos de dados, frameworks, etc.]