

Banco de Alimentos Virtual

Objetivo: Criar uma plataforma web que permita a doação de alimentos excedentes por estabelecimentos comerciais (mercados, supermercados etc.) para organizações (ONG's) que distribuem alimentos para pessoas necessitadas.

Funcionalidades:

1. Cadastro de Estabelecimentos e Organizações:

- Estabelecimentos cadastram-se indicando seu tipo de negócio e horários de funcionamento.
- Organizações sem fins lucrativos registram-se para receber doações.

2. Registro de Excedentes:

- Estabelecimentos podem cadastrar os alimentos excedentes disponíveis, incluindo descrição, quantidade e data de validade.

3. Sistema de Logística:

- Algoritmo para otimizar a rota de coleta e entrega, minimizando o desperdício de alimentos.

4. Acompanhamento em Tempo Real:

- Rastreamento em tempo real dos alimentos doados, desde a coleta até a entrega nas organizações.

5. Feedback e Relatórios:

- Mecanismos para organizações fornecerem feedback sobre a qualidade e quantidade dos alimentos recebidos.
- Relatórios para estabelecimentos e organizações sobre suas contribuições e recebimentos.