

Documentos de Requisitos Funcionais

1. Introdução

O projeto visa o desenvolvimento e implementação de um sistema de controle de estoque para gerenciar doações de itens destinados a cestas básicas em igrejas locais. A motivação para a criação deste software surge da necessidade de melhorar a transparência, eficácia e eficiência na gestão dessas doações, que são fundamentais para apoiar famílias carentes. O processo atual, que é realizado manualmente, leva a inconsistências e ineficiências, prejudicando a distribuição justa dos recursos. O novo sistema pretende resolver essas questões, oferecendo uma solução tecnológica que otimize o controle de estoque e assegure a utilização justa e adequada das doações.

2. O Problema

O principal problema a ser abordado por este projeto é a gestão ineficiente das doações recebidas pelas igrejas locais. Os desafios atuais incluem:

- Distribuição Desigual de Recursos: A ausência de um controle adequado pode resultar em uma distribuição injusta das doações, deixando algumas famílias sem assistência adequada.
- Dificuldade na Gestão de Entradas e Saídas de Itens: Sem um registro preciso sobre as entradas e saídas de itens, o acompanhamento do estoque se torna difícil, o que pode levar à falta de produtos essenciais ou ao desperdício de outros.
- Falta de Relatórios Precisos: A inexistência de relatórios detalhados compromete a transparência na gestão das doações, tornando difícil a prestação de contas para doadores e para a comunidade.

Esses problemas afetam diretamente a capacidade das igrejas de atender às necessidades das famílias carentes e comprometem sua missão social.

3. Objetivos

3.1 Objetivo Geral

Desenvolver e implementar um sistema de controle de estoque para doações que permita um gerenciamento eficiente e transparente das doações recebidas e distribuídas pelas igrejas locais, garantindo que as famílias carentes sejam atendidas de maneira justa e organizada.

3.2 Objetivos Específicos

- Cadastro de Itens: Desenvolver funcionalidades para o cadastro de itens de doação, incluindo informações como nome, descrição, quantidade disponível e data de validade.
- Registro de Entradas e Saídas: Implementar recursos para registrar a entrada de novos itens e a saída de itens do estoque, garantindo a atualização precisa e em tempo real do status do estoque.
- Consulta de Estoque: Criar funcionalidades que permitam a consulta rápida e fácil do estoque disponível, incluindo filtros por categoria, quantidade e data de validade.
- Geração de Relatórios: Implementar funcionalidades para gerar relatórios detalhados sobre o estoque, entradas e saídas de itens, e distribuição das doações, facilitando a análise e a prestação de contas.
- Alocação de Itens para Cestas Básicas: Desenvolver um módulo que facilite a alocação de itens para a composição das cestas básicas, assegurando que as cestas atendam às necessidades básicas das famílias de forma equilibrada e justa.

4. Requisitos Funcionais

4.1 Cadastro de Itens

- RF01: O sistema deve permitir o cadastro de novos itens de doação, incluindo nome, descrição, categoria, quantidade inicial e data de validade.
- RF02: O sistema deve possibilitar a atualização das informações de itens já cadastrados, incluindo ajuste de quantidade e alteração de dados relevantes.
- RF03: O sistema deve permitir a exclusão de itens do cadastro, com um mecanismo de confirmação para evitar exclusões acidentais.

4.2 Registro de Entradas e Saídas

- RF04: O sistema deve permitir o registro da entrada de novos itens ao estoque, incluindo data de recebimento, quantidade e informações do doador.
- RF05: O sistema deve permitir o registro da saída de itens do estoque, incluindo a data de distribuição, quantidade e destinatário (por exemplo, cestas básicas ou famílias específicas).

4.3 Consulta de Estoque

- RF06: O sistema deve fornecer funcionalidades de consulta de estoque que permitam a busca por categorias, quantidade disponível e data de validade.
- RF07: O sistema deve permitir a visualização do estoque em tempo real, com atualizações automáticas após cada registro de entrada ou saída.

4.4 Geração de Relatórios

- RF08: O sistema deve gerar relatórios detalhados sobre o estoque, incluindo resumos diários, semanais e mensais das entradas e saídas de itens.
- RF09: O sistema deve gerar relatórios sobre a distribuição das doações, com detalhes sobre as cestas básicas compostas e a quantidade de itens distribuídos.

4.5 Alocação de Itens para Cestas Básicas

- RF10: O sistema deve permitir a configuração de regras para a composição das cestas básicas, garantindo que cada cesta atenda a uma quantidade mínima de itens e às necessidades básicas.
- RF11: O sistema deve permitir a criação e a gestão de cestas básicas, incluindo a seleção de itens disponíveis no estoque e a alocação para famílias carentes.

5. Conclusão

A implementação deste sistema de controle de estoque visa resolver os problemas atuais relacionados à gestão das doações em igrejas locais, oferecendo uma solução eficiente e transparente. Com as funcionalidades descritas, o sistema contribuirá para a melhor distribuição dos recursos, a gestão adequada do estoque e a transparência necessária para a prestação de contas e o apoio efetivo às famílias carentes.