

14. Considerações Finais

O projeto de desenvolvimento e implementação de um sistema de controle de estoque para gerenciar doações de itens para cestas básicas em igrejas locais é de grande importância. Este sistema visa melhorar a transparência, a eficácia e a eficiência na gestão dessas doações, substituindo o processo manual atual, que é suscetível a erros e ineficiências.

Importância do Projeto:

Transparência: Oferece uma visão clara do estoque, facilitando o acompanhamento das doações.

Eficiência: Automatiza o gerenciamento do estoque, reduzindo o tempo e melhorando a resposta às necessidades.

Distribuição Justa: Garante uma alocação adequada dos recursos para as famílias carentes.

Redução de Ineficiências: Substitui o processo manual por uma solução mais precisa e eficiente.

Principais Pontos:

Desenvolvimento da Prova de Conceito: Documentação técnica, implementação das funcionalidades principais e testes rigorosos.

Implementação do Sistema: Desenvolvimento em C, integração das funcionalidades e documentação detalhada.

Dificuldades Encontradas:

Programação: Desafios com a validação de entradas do usuário e limitações da linguagem C em manipulação de strings e memória.

Documentação: Dificuldades em manter clareza e cobertura completa, além de garantir a integração constante com o código.