

**Alunos:** Arthur dos Santos Signorelli  
Sabrina Letícia Simplicio Teodoro

## Termo de Abertura de Projeto

### 1. Finalidade

O objetivo principal deste projeto é desenvolver e implementar um sistema de controle de estoque para gerenciar as doações de itens para cesta básica nas igrejas locais. Este sistema visa proporcionar um gerenciamento eficiente das doações, assegurando a correta alocação e monitoramento dos recursos, com o intuito de melhorar a transparência e a eficácia na gestão das doações e atender às necessidades das famílias carentes.

### 2. Descrição

Atualmente, a gestão de doações nas igrejas enfrenta desafios significativos devido à falta de um sistema estruturado para controlar e monitorar o estoque de itens. Isso resulta em problemas como a distribuição desigual dos recursos, dificuldades na gestão das entradas e saídas de itens e falta de relatórios precisos sobre o estoque. Esses problemas impactam diretamente a eficiência na entrega de cestas básicas para as famílias necessitadas e a transparência no uso dos recursos.

### 3. Objetivo

O objetivo principal deste projeto é desenvolver e implementar um sistema de controle de estoque de doações até o final de Agosto de 2024. Especificamente, os objetivos do projeto incluem:

1. Desenvolver um sistema para o cadastro de itens de doação, registro de entrada e saída, e consulta do estoque disponível.
2. Implementar funcionalidades para a geração de relatórios de estoque e acompanhamento das doações.

### 4. Critérios para o Sucesso

- Redução nos erros de controle de estoque e melhoria na precisão dos relatórios.
- Aumento na eficiência do gerenciamento de doações, medido pelo feedback dos usuários e relatórios de desempenho.

### 5. Principais Entregas

- Documento de requisitos do sistema
- Cronograma detalhado do projeto
- Orçamento aprovado
- Diagrama de fluxo de dados e modelagem do banco de dados
- Código-fonte do sistema em C
- Sistema de controle de estoque funcional

## **6. Estrutura Analítica do Projeto**

### **1. Planejamento do Projeto:**

- Definição do Escopo
- Cronograma do Projeto
- Orçamento do Projeto

### **2. Desenvolvimento do Sistema:**

- Desenvolvimento do Software
- Testes do Sistema

### **3. Avaliação e Encerramento do Projeto:**

- Avaliação dos Resultados
- Documentação Final
- Encerramento do Projeto

## **7. Critérios de Avaliação**

- Satisfação dos Usuários
- Precisão dos Relatórios

## **8. Programação de Eventos**

1. Início do Projeto (26/02/2024);
2. Termo de Abertura (29/03/2024);
3. Definição do Escopo (05/07/2024);

4. EAP e Cronograma do Projeto (19/07/2024);
5. Plano de Trabalho (26/07/2024);
6. Pitch (09/08/2024);
7. Desenvolvimento do Sistema (15/08/2024);
8. Avaliação de Desempenho e Impacto Social (15/08/2024);
9. Entrega Final (16/08/2024);
10. Apresentação (30/08/2024).

## **9. Hipótese-chave**

A viabilidade tecnológica deste projeto é garantida pela utilização da linguagem de programação C para o desenvolvimento do sistema, além da configuração adequada do ambiente de desenvolvimento e teste.

## **10. Restrições**

1. Orçamentárias: Sem fins lucrativos
2. Prazo: O projeto deve ser concluído até o final de Agosto.

## **11. Riscos**

1. Risco de Atraso: Atrasos na definição dos requisitos ou no desenvolvimento podem impactar o cronograma. Mitigação: Estabelecer prazos claros e planos de contingência.
2. Risco Técnico: Problemas técnicos durante o desenvolvimento ou implementação podem ocorrer. Mitigação: Utilizar práticas de desenvolvimento ágil e realizar testes contínuos.

## **12. Requisitos de Aprovação**

O projeto será considerado concluído quando:

- A precisão dos relatórios de estoque melhorar conforme definido nos critérios de avaliação.

## **13. Documentação Completa**

- Documento de Requisitos
- Plano de Projeto

- Análise de Riscos
- Diagramas de Fluxo de Dados
- Código-Fonte
- Relatórios de Avaliação