

# PLANO DE TRABALHO

| IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Projeto de Extensão</b>  | <i>Ações de extensão do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas: uma articulação entre Tecnologia e Sociedade</i>  |
| <b>Eixo Temática</b>        | <i>Articulação entre Tecnologia e Sociedade no Curso de TADS: Desenvolvimento de Soluções de TI para Comunidades Locais</i>  |
| <b>Instituição</b>          | <i>IFSP Campus Campinas</i>  |
| <b>Período</b>              | <i>1o. Semestre de 2024</i>  |
| <b>Participante Externo</b> | <i>Desenvolvimento de um Sistema de Controle de Estoque de Doações para a Igreja Assembleia de Deus Ministério Belém Flamboyant em Paulínia.</i>   |
| <b>Contato</b>              | <i>(19)99542-7024</i>  |
| <b>Equipe Responsável</b>   | <i>1. Arthur Signorelli<br/>2. Lounkendia Pouloute<br/>3. Sabrina Letícia Teodoro</i>  |
| <b>Título do Projeto</b>    | <i>Sistema de Gerenciamento para Cestas Básicas</i>  |
| <b>Coordenação</b>          | <i>Prof. Dr. Carlos Eduardo Beluzo</i>   |
| <b>Outras Informações</b>   | <i>O projeto será desenvolvido na linguagem de programação C. Para isso, utilizará o Code::Blocks, um IDE (Integrated Development Environment) que oferece um ambiente integrado para codificação, compilação e depuração, facilitando o desenvolvimento e os testes do sistema.</i> |

## SUMÁRIO

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <b>OBJETIVO .....</b>               | <b>3</b> |
| <b>RESUMO .....</b>                 | <b>4</b> |
| <b>JUSTIFICATIVA .....</b>          | <b>5</b> |
| <b>RESULTADOS ESPERADOS .....</b>   | <b>6</b> |
| <b>MÉTODO DE EXECUÇÃO.....</b>      | <b>7</b> |
| <b>INFORMAÇÕES ADICIONAIS .....</b> | <b>8</b> |

# OBJETIVO

O objetivo deste projeto é desenvolver e implementar um sistema de controle de estoque para gerenciar as doações de itens para cestas básicas na Igreja Assembleia de Deus Ministério Belém Flamboyant, localizada em Paulínia. 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 assistidas pela igreja.

# RESUMO

Este projeto envolve o desenvolvimento de um sistema de controle de estoque de doações voltado para a gestão das cestas básicas na Igreja Assembleia de Deus Ministério Belém Flamboyant, em Paulínia. O sistema será desenvolvido como parte de um projeto de extensão curricular do curso de TADS do IFSP Campus Campinas. A solução tecnológica permitirá o cadastro de doações, controle de entradas e saídas de itens, geração de relatórios de estoque e acompanhamento detalhado das doações. O sistema deverá otimizar a distribuição das cestas básicas, garantindo que as doações sejam utilizadas de maneira justa e eficaz.

# JUSTIFICATIVA

A Igreja Assembleia de Deus Ministério Belém Flamboyant, em Paulínia, desempenha um papel crucial no apoio a famílias carentes da comunidade, distribuindo cestas básicas regularmente. No entanto, a falta de um sistema estruturado para controle de estoque tem gerado dificuldades, como a distribuição desigual dos recursos, desafios no gerenciamento das doações e falta de transparência. Este projeto justifica-se pela necessidade de desenvolver uma solução tecnológica que melhore a eficiência e a transparência na gestão das doações, beneficiando diretamente a comunidade atendida pela igreja. Além disso, o projeto oferece aos estudantes uma oportunidade de aplicar seus conhecimentos em um contexto real, alinhando-se à missão social da extensão universitária.

# RESULTADOS ESPERADOS

Os resultados esperados incluem:

- Desenvolvimento e implementação de um sistema funcional de controle de estoque de doações.
- Melhorias na precisão e transparência na gestão das doações, evidenciadas por relatórios detalhados de estoque.
- Aumento da eficiência no gerenciamento de doações, avaliado pelo feedback dos usuários e pela análise dos relatórios de desempenho.
- Redução dos erros na alocação de itens e uma distribuição mais justa e eficaz das cestas básicas.

# MÉTODO DE EXECUÇÃO

- Levantamento de Requisitos: Identificação das necessidades específicas da igreja através de entrevistas com o Pastor Jocimar da Silva Lucena e análise dos processos atuais de gestão de doações.
- Design do Sistema: Definição da arquitetura do sistema, incluindo a interface do usuário e as funcionalidades principais, como cadastro de doações e controle de estoque.
- Desenvolvimento do Sistema: Implementação do sistema utilizando a linguagem de programação C.
- Testes e Validação: Realização de testes com dados reais e ajustes necessários para garantir a funcionalidade e segurança do sistema.
- Documentação e Treinamento: Elaboração da documentação técnica e realização de sessões de treinamento para os administradores da igreja.
- Apresentação dos Resultados: Demonstração do sistema desenvolvido para a igreja e em seminário com a participação de estudantes, professores e representantes da instituição beneficiada.

# INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O projeto será desenvolvido em parceria com a Igreja Assembleia de Deus Ministério Belém Flamboyant, que fornecerá os dados e apoio necessários para a validação do sistema. A equipe de execução incluirá professores das disciplinas envolvidas, estudantes do curso de TADS do IFSP Campus Campinas, e especialistas em desenvolvimento de software. O cronograma de execução prevê a conclusão do sistema até o final de agosto de 2024, com revisões periódicas para garantir o alinhamento com as necessidades da igreja.