

Fatec Franca - Faculdade de Tecnologia de Franca Dr Thomaz Novelino

Desenvolvimento de Software Multiplataforma

# WishBox

Sistema para Gestão e Intermediação de Doações Infantis

**Aluno:** Ellóra Natály de Souza Olivério | **Grupo:** 11

**Data:** 2025

*Franca, SP*

## Introdução

O **WishBox** é uma plataforma desenvolvida para conectar instituições beneficentes e doadores de forma simples e segura. Seu objetivo é agilizar o processo de doação e promover a gestão eficiente de campanhas, com foco na administração de cartinhas de crianças em situação de vulnerabilidade. A plataforma busca criar um ciclo de doações transparente e acessível para todos os envolvidos.

## Público-Alvo

O **WishBox** atende dois públicos principais:

1. **Instituições Administradoras:** ONGs, escolas e organizações beneficentes responsáveis pelo cadastro e gerenciamento de cartinhas.
2. **Doadores (Adultos):** Pessoas que desejam contribuir de maneira prática e segura, escolhendo cartinhas e financiando presentes.

## A Ideia por Trás do WishBox

O **WishBox** foi inspirado por um conceito de livro, transformando essa ideia em uma ferramenta prática para gerenciar doações. A plataforma combina design intuitivo com funcionalidades que simplificam o processo de doação.

## Tecnologias e Arquitetura do Sistema

Para garantir eficiência e escalabilidade, o **WishBox** utiliza as seguintes tecnologias:

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript e frameworks como Bootstrap ou TailwindCSS, para criar uma interface amigável.
- **Backend:** Node.js com Express, responsável por gerenciar as funcionalidades principais do sistema.
- **Banco de Dados:** MongoDB, um banco NoSQL, para o armazenamento das informações de usuários, cartinhas e doações de maneira flexível.
- **Outras Tecnologias:** JWT para autenticação segura, APIs como Stripe ou PayPal para integração de pagamentos, e Nodemailer para envio de e-mails automatizados.

## Relevância e Considerações de Segurança

Mantendo o foco na integridade e transparência, o **WishBox** permite apenas o cadastro de cartinhas por instituições reconhecidas. Ferramentas automatizadas como APIs de pagamento e envio de e-mails garantem eficiência e segurança, enquanto a administração centralizada simplifica o gerenciamento de campanhas.