

# SISTEMA DE APOIO E CADASTRO DE CONTATOS

**Cliente: ONG  
Turma do Bem**

**Integrantes:**

Guilherme Anitelli Cardoso **RM:** 566744

Gustavo Nascimento da Rosa **RM:**567301

Kaliel Conceição de Aquino **RM:** 567587

# Sumário

- DESCRIPTIVO DO PROJETO..... 2
- CONTEXTO E  
JUSTIFICATIVA..... 3
- OBJETIVOS GERAIS E  
ESPECIFICOS..... 4
- ESTRUTURA DO  
SISTEMA..... 6
- CONSIDERAÇÕES  
FINAIS..... 7

# Descritivo do Projeto

O projeto de sistema de Apoio e cadastro de contatos tem como objetivo oferecer uma solução eficiente para o gerenciamento de contatos e comunicações entre diferentes perfis de pessoas envolvidas em ações sociais da ONG Turma do Bem (como doadores, dentistas, beneficiários e voluntários). O motivo para o desenvolvimento deste sistema surgiu da necessidade de organizar e centralizar as informações de contato para ong, de maneira que o processo de comunicação se tornasse mais ágil, humanizado e de fácil organização.

# Contexto e Justificativa

A justificativa para a criação deste projeto está na importância de melhorar a extração de informações dentro de iniciativas sociais, que muitas vezes enfrentam dificuldades no controle e atualização dos dados de pessoas envolvidas, seja colaborador ou paciente. Com este sistema, buscamos não apenas armazenar dados de forma estruturada e segura, mas também oferecer uma base para futuras modificações para melhorias, como o acompanhamento de atendimentos, doações e campanhas.

# Objetivos Gerais e Específicos

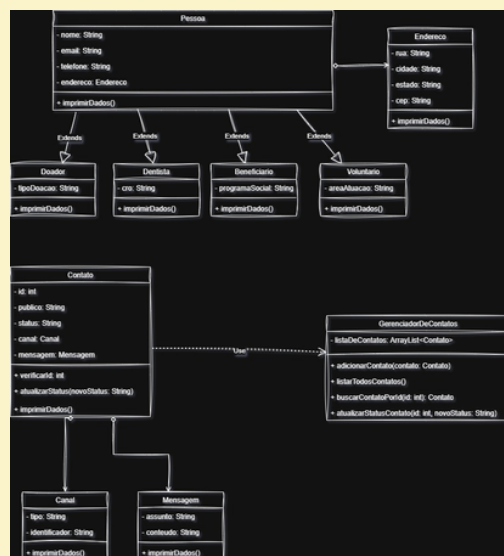
Entre os objetivos gerais, destacamos a criação de uma aplicação orientada a objetos em Java, com estrutura de fácil manutenção. O sistema utiliza classes definidas, representando entidades para o mundo real, como (Pessoa, Endereço, Contato, Mensagem e Canal), e suas especializações (Doador, Dentista, Beneficiário e Voluntário). Essa estrutura permite a reutilização do código, facilitando a escalabilidade e seguindo os princípios da programação orientada a objetos.

Como objetivos específicos, o sistema busca:

- Permitir o cadastro, listar e atualizar contatos;
- Diferenciar os perfis das pessoas envolvidas na rede social do projeto(Doador, Voluntário, Dentista e Beneficiário);
- Centralizar mensagens e canais de comunicação de uma forma organizada e prática;
- Oferecer um gerenciamento simples e direto através da classe [GerenciadorDeContatos], que realiza operações como adicionar, listar e atualizar registros.

# Estrutura do Sistema

A estrutura do projeto segue boas práticas de um código funcional e organizado, evidenciadas no diagrama UML apresentado, onde o mesmo mostra as relações de herança, composição e associação entre as classes. Esse modelo busca facilitar a compreensão do fluxo de informações e das responsabilidades de cada classe dentro do sistema.



# Considerações

## Finais

Concluimos que, o projeto representa uma aplicação que alia propósito social para aplicação prática de conceitos técnicos da área de programação, usando o aprendizado em modelagem, orientação a objetos e organização de sistemas em Java. O projeto tem muito potencial para ser ampliado futuramente, incorporando novas funcionalidades como interface gráfica, escalabilidade e integração com APIs.



