Sistema Doação Inteligente

| Data | Versão | Descrição | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 06/10/2021 | 1.0 | Criação da Documentação |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

1. Introdução ..................................................................................................................3
2. Termos e Abreviações ................................................................................................3
3. Definição de Funcionalidades ....................................................................................4
4. Arquitetura do Sistema ..............................................................................................6
5. Mer(Modelo Entidade Relacionamento) ....................................................................7
6. Diagrama Caso de uso ................................................................................................8

Introdução

Este documento tem como finalidade coletar, analisar e definir necessidades e recursos que serão utilizados para o desenvolvimento do projeto Doação Inteligente, estabelecer dados para a modelagem do sistem, incluindo a definição para o desenvolvimento e implementação do projeto.

Este projeto tem como finalidade conectar quem precisa de doação com seus respectivos doadores.

Termos e Abreviaçõe

| spring  Framework | O spring é um framework open Source que fornece modelo abrangente de programação e configuração para aplicativos empresariais modernos baseados em java. |
| --- | --- |
| Spring boot | O Spring Boot é um framework java open Source que tem como objetivo facilitar a configuração e manutenção de aplicativos Spring. |
| Lombok | O Lombok é uma biblioteca java open Source que tem como objetivo aumentar a produtividade do desenvolvimento e manutenção de sistemas java por reduzir a criação de código repetitivo através de anotações no código fonte. |
| PostgreSql | PostgreSql é um sistema gerenciador de banco de dados objeto relacional, disponivel sob a licença PostgreSql, uma licença de código aberto. |
| Git | Git é um sistema de controle distribuido de versão gratuito e de código aberto projetado projetado para lidar com tudo, desde projetos pequenos a muito grandes com velocidade e eficiência. |
| ReactJS | O React é uma biblioteca JavaScript de código aberto com foco em criar interfaces de usuário em páginas web. |
| Material -UI | Material-UI é uma biblioteca React que visa facilitar o desenvolvimento de interfaces gráficas de aplicações web por meio da disponibilização de componentes reutilizáveis e customizaveis que seguem os padrões do Material Design. |

Definições e Funcionalidades

| Funcionalidade | Descrição |
| --- | --- |
| Login | Deve permitir o usuário acessar o sistema mediante a cadastro prévio. |
| Auto Cadastro | Deve permitir ao usuário realizar o cadastro no sistema atraves de formuários de cadastro do sistema. |
|  |  |
|  |  |

Arquitetura do Sistema

Mer (Modelo Entidade Relacionamento)

Diagrama Caso de Uso

