## UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

## PROJETO DE QUALIFICAÇÃO TECNOLÓGICA EM GESTÃO

## GDG Solutions

Documento de Requisitos Sistema TROPWEB

São Paulo

2019

Sumário

1. **Introdução**
   1. **Propósito do Documento**
   2. **Escopo do Produto**
   3. **Definição e Abreviações**
   4. **Visão Geral do Documento**
2. **Descrição Geral**
   1. **Perspectiva do Produto**
   2. **Funções do Produto**
   3. **Restrições Gerais**
3. **Requisitos**
   1. **Requisitos Funcionais**
   2. **Requisitos não Funcionais 3.3. Outros Requisitos**
4. **Atributos**
   1. **Disponibilidade**
   2. **Segurança**
   3. **Manutenção**
5. **Introdução**
   1. **Propósito do Documento**

Este documento contém a especificação de requisitos para o sistema TROPWEB ( GDG SOLUTIONS- Grupo de Estudo em Tecnologias em Sistemas para Internet), com o principal foco filantrópico em prol da resolução dos problemas sociais.

* 1. **Escopo do Produto**

O sistema tem como objetivo filantropico coletar doacoes através de uma homepage para que elas sejam processdas e entregues para quem de direito.

.

### Definições e Abreviações

As definições utilizadas neste documento serão abordadas posteriormente no glossário. Abreviações:

* RF: requisito funcional;
* RNF: requisito não funcional.

### Visão Geral do documento

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais. Faz também uma descrição sucinta dos requisitos não funcionais contidos neste sistema.

# Descrição Geral

Existirão duas plataformas o site TROPWEB que se encarregara de receber as doacões atraves de um formulario de cadastro simples, e painel administrativo TROPADM .

Uma vez que o usuario tenha feito o cadastro, esses dados serao enviados para um bando de dados alocado em servidor web que serão processados e gerenciados TROPADM.

Somente Administadores poderam criar,editar,excluir e enviar as doações para equipe de logistica para a retirada das doações.

### Perspectiva do Produto

O sistema opera com uma máquina servidor que gerencia as doações vindas do site filantropico hospedado em servidor web e o banco de dados se encarrega de armazenar esses dados para que o painel administrativo exiba estes dados de foma clara e intuitiva.

### Funções do Produto

Gerenciamento de Doações: inserir, modificar, excluir, consultar e resgatar as doações do banco de dados.

Gerenciamento de Usuários: cadastrar, modificar e excluir usuário do sistema.

### Restrições Gerais

O sistema não permitirá o acesso as doações por pessoas não cadastradas no sistema.

# Requisitos

### Requisitos Funcionais

RF. 1: Cadastro de Usuário.

Descrição: Somente o administrador do TROPADM poderá cadastrar os usuários do sistema. Entrada: Nome de usuário e senha.

Processo: O cadastro será incluído no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 2: Modificação de Cadastrado de Usuário

Descrição: O usuário entra com o campo onde ele deseja modificar e o modifica. Entrada: Campo desejado e o novo dado.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da modificação do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF 3: Exclusão do Cadastro de Usuário

Descrição: O administrador do TROPADM poderá excluir o cadastro dos usuários. Entrada: Nome de usuário

Processo: O sistema verifica se o usuário é cadastrado, se for o usuário é excluído.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da exclusão do cadastro caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 4: Inserção de Doações

Descrição: Os usuários cadastrados podem inserir doações com suas descrições.

Entrada: Autor(es), título, tipo de produto, local de retirada, upload de imagens e quantidade.

Processo: O sistema insere todos esses dados no no banco de dados.

RF.5: Modificação de Doações

Descrição: O usuário pode fazer alguma alteração na descrição das doações. Entrada: Campo desejado e o novo dado.

Processo: Atualização da descrição das doações no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da modificação caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 6: Exclusão de Doações

Descrição: O moderador pode efetuar a exclusão de doações. Entrada: Título

Processo: O sistema busca o título no banco de dados, caso ele encontre haverá uma funcionalidade que permitirá a exclusão da doação .

Saída: Mensagem de confirmação bem sucedido da exclusão da doação caso tenha sido efetuado com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 7: Consulta e Resgate de Documentos

Descrição: O usuário pode buscar uma determinado doaçao de sua escolha através do campo de busca.

Entrada: Campo(título, tipo de produto, local de retirada, upload de imagens e quantidade) ao qual o usuário deseja fazer a busca e o parâmetro de busca.

Processo: O sistema busca as doações referentes ao parâmetro de busca e retorna ao usuário.

Saída: Caso não encontre uma mensagem será apresentada informando que não foi contrado nenhuma doação com os parametros informados.

***3.2- Requisitos Não Funcionais*** *3.2.1-Requisitos Organizacionais* RNF. 1: Software.

O SGBD utilizado será o Firebase. Foi desenvolvido pelo Google apesar de ser gratuito pode ser integrado facilmente em multiplas plataformas.

RFN. 2: Linguagem de Programação

O Sistema será feito HTML, CSS, Javascript que são as principais linguagens de programação mais utilizadas no ambito de desenvolvimento de aplicações web.

RFN. 3: Hardware

A máquina servidora do banco de dados será a utilizada no Laboratório de Inteligência Artificial e Automação.

#### 3.3-Outros Requisitos

Por ser uma aplicação WEB ela indifere o tipo de Sistema Operativo.

#### 4-Atributos

*4.1-Disponibilidade*

O sistema deve estar sempre disponível, caso ocorra alguma interrupção ele deve ser restaurado o mais rápido possível.

*4.2-Segurança*

Como o sistema será via WEB, ele deverá ser o mais seguro possível para que pessoas não autorizadas acessem as Doações inseridas do sistema.

*4.3-Manutenção*

A manutenção será feita por membros do Grupo GDG Solution responsáveis nessa área.