# Especificação dos Requisitos do Sistema

## O produto

Nosso projeto visa o desenvolvimento de uma aplicação escrita em Java com o recurso visual JavaFx, utilizando o banco de dados MySQL, o qual irá facilitar os processos diários de uma ONG, fazendo com que eles tenham um gerenciamento automatizado do cadastro de seus beneficiários, assim como de suas atividades.

### Propósito

Nosso sistema tem como propósito a total automatização dos processos da ONG, fazendo com que tenham muito mais agilidade, segurança e controle sobre todas as suas informações. Nosso projeto visa apenas auxiliar aqueles que utilizarão o sistema, sem qualquer outro objetivo especifico.

### Clientes

Temos como clientes uma ONG localizada no município de Santo André, que atende pelo nome de “Projeto Shalon”. Uma ONG sem fins lucrativos, que tem como objetivo a inserção da comunidade carente no mercado de trabalho, ajudando desde a educação básica com aulas de reforço, cursos profissionalizantes e recreativos e auxílio com doações de alimentos para famílias carentes da comunidade.

**Usuários**

Os usuários que irão operar nosso sistema, serão os próprios administradores da ONG. Devido a esse fato, não podemos prever o grau de instrução que o usuário terá, assim como seu nível de conhecimento sobre a utilização desse tipo de sistema, portanto uma das premissas é a de que devemos projetar um sistema simples e

intuitivo o bastante para que qualquer pessoa, com o auxílio do manual de usuário, o consiga operar sem grandes dificuldades. O sistema deverá ser claro em suas funções, para evitar qualquer problema de entendimento a respeito de determinada funcionalidade ou fluxo.

### 2.1.4 - Convenções de nomes e definições

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Termo** | **Sigla** | **Definição** |
| Organização não governamental | ONG | Organização não governamental (sem fins lucrativos), que atua no terceiro setor da sociedade civil. |

## 

## Restrições do produto

O sistema deve fornecer rotinas de gerenciamento para as atividades diárias da ONG, incluindo manutenção de cadastro de beneficiários e voluntários, registro de atividades acadêmicas, como os diversos cursos oferecidos em diferentes modalidades, além de oferecer suporte para as demais atividades oferecidas.

## Escopo do projeto

**Cadastramento beneficiários:** O administrador do sistema irá efetuar o cadastro dos beneficiários, inserindo todas as informações necessárias para a ONG.

**Alteração de cadastro:** O administrador poderá efetuar alterações nos cadastro já existentes.

**Controle de entrada e saída de estoque (compras e doações):** Controle da entrada e saída de mercadorias na ONG, tanto as que entram através de compras, como as que entram como doação.

**Biblioteca:** Cadastramento de livros existentes na biblioteca da ONG, assim como o controle de empréstimos a beneficiários.

**Emissão de relatório de beneficiários:** O administrador poderá extrair relatórios detalhados de beneficiários cadastrados, tendo acesso a informações de acordo com filtros utilizados.

**Requisitos funcionais**

**a.** O sistema deverá cadastrar beneficiários, dependentes e voluntários, através de formulários específicos para cada categoria, com informações pertinentes a cada uma delas.

**b.** O sistema poderá alterar um cadastro (beneficiário, beneficiente ou voluntário), mediante

identificação de administrador.

**c.** O sistema emitirá relatórios detalhados de voluntários, baseados em filtros escolhido pelo administrador/usuário do sistema.

**Requisitos não funcionais**

**Requisitos de aparência:**

1. - A aparência do software será clara e amigável, utilizando cores puxando para o cinza, para deixar o sistema com um padrão mais próximo do corporativo.

**Requisitos de usabilidade:**

1 – Utilização de poucos menus, com nomes objetivos para um rápido aprendizado e adaptação ao sistema.

**Requisitos de eficiência:**

­­1 – Possuirá poucos menus, visando auxílio no tempo de conclusão de uma tarefa.

2 - O Sistema deve conter o mínimo possível de sub-menus para facilitar a navegação

**Requisitos operacionais:**

1 - Será desenvolvido para utilização sistema operacional Windows.

**Requisitos de manutenibilidade e portabilidade:**

1 - O sistema deverá fornecer opções de cadastro e manutenção de registros de beneficiários, dependentes e funcionários/administradores da ONG.

**Requisitos de segurança:**

1 - O sistema deverá fornecer um controle de usuário para não permitir que qualquer um faça alterações nos registros.