

TECHunique



Alguém me Ajuda?

Sistema de Cadastro de Voluntários Sociais
Requisitos do Sistema

Felipe Rodrigues
José Danilo
Juliana Carvalho
Letícia Gomes

Versão 1.0
11 de Maio de 2015

Sumário

1. Introdução	4
2. Formatação	4
3. Nomenclatura	4
4. Prioridade dos Requisitos	4
5. Requisitos Funcionais	5
5.1 Realizar Cadastro	5
5.2 Realizar Login	5
5.3 Criar Eventos	5
5.4 Participar de Eventos	5
5.5 Cadastrar Projeto Sociais	5
5.6 Participar de Projeto Social	5
5.7 Cadastrar Ação Social	6
5.8 Participar de Ação Social	6
5.9 Patrocinar Evento	6
5.10 Recuperação de Senha	6
5.11 Confirmação de E-mail	6
5.12 Validar CPF	6
5.13 Validar CNPJ	6
5.14 Fazer Logout	7
5.15 Editar Evento	7
5.16 Editar Ação social	7
5.17 Excluir Evento	7
5.18 Patrocinar Ação Social	7

6 Requisitos Não Funcionais	7
6.1 Confiabilidade	8
6.2 Segurança	8
6.3 Usabilidade	8
6.4 Desempenho	8
7 Justificativa	8
8 Histórico de Revisões	8

1 Introdução

Este documento tem como objetivo registrar os requisitos relacionados ao sistema Alguém me ajuda?.

2 Formatação

Para melhor entendimento desta documentação, os requisitos possuem uma formatação à qual será realizada da seguinte forma (onde X é a numeração do tópico):

X.0. [ID do requisito (nomenclatura + numeração)] Nome do requisito

- **Descrição do requisito.**
- **Prioridade do requisito.**

3 Nomenclatura

Para melhor identificar os requisitos, estes serão numerados de acordo com o seu tipo (funcional ou não funcional), como representado a seguir:

Se o requisito for funcional, seu ID terá como início “RF”. Exemplo: “[RF001]”.

Se o requisito for não funcional (ou de qualidade de sistema), seu ID terá como início “RNF”. Exemplo: “[RNF001]”.

4 Prioridade dos requisitos

Para estabelecer as regras de prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “alta”, “média” e “desejável”.

Alta: Requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Média: É o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável: É o requisito que não compromete as funcionalidades essenciais ou importantes do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem eles. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões seguintes, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

5 Requisitos Funcionais

5.1 [RF001] Realizar Cadastro

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário um mecanismo que possibilite-o a se cadastrar através dos campos : Em caso de Pessoa Física: CPF, RG, Nome, Sobrenome, E-mail, senha, confirmação de senha, profissão.

Em caso de pessoa Juridica: CNPJ, Razão social, Endereço, senha, confirmação de senha, Tipo.

- **Prioridade:** Alta

5.2 [RF002] Realizar Login

- **Descrição:** O Sistema deverá oferecer ao usuários um mecanismo que possibilite-o a realizar o login no sistema através: no caso de pessoa Física: CPF e Senha, Jurídica: CNPJ e Senha.
- **Prioridade:** Alta

5.3 [RF003] Criar Eventos

- **Descrição:** O Sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de criar eventos, através dos campos: Nome do Evento, Local, Data, Horarios, Descrição.
- **Prioridade:** Média

5.4 [RF004] Participar de Eventos

- **Descrição:** O sistema de fornecer ao usuário a possibilidade de participar de Eventos de seu interesse.
- **Prioridade:** Alta

5.5 [RF005] Cadastrar Projeto Sociais

- **Descrição:** O Sistema deve oferecer ao usuário a funcionalidade de cadastrar Projetos Sociais, através dos campos : Nome do Projeto, Descrição, Anos de existência, endereço, criador do projeto, coordenador do projeto, e-mail, telefone.
- **Prioridade:** Alta

5.6 [RF006] Participar de Projeto Social

- **Descrição:** O sistema de fornecer ao usuário a possibilidade de participar de projeto sociais de seu interesse.
- **Prioridade:** Alta

5.7 [RF007] Cadastrar Ação Social

- **Descrição:** O sistema deve fornecer ao usuário a funcionalidade de cadastrar uma ou mais ação social, Através do: Nome, Descrição, Data, Horário.
- **Prioridade:** Alta

5.8 [RF008] Participar de Ação Social

- **Descrição:** O sistema deve fornecer ao usuário a possibilidade de participar de uma ou mais ações sociais.
- **Prioridade:** : Alta

5.9 [RF009]Patrocinar Evento

- **Descrição:** O sistema deverá fornecer ao usuário a possibilidade de patrocinar um evento.
- **Prioridade:** Desejável

5.10 [RF010]Recuperação de Senha

- **Descrição:** O sistema deve oferecer ao usuário a possibilidade de recuperação de sua senha, caso ele a esqueça. A solicitação de recuperação será enviada para o e-mail do usuário e este definirá uma nova senha. A senha anterior será perdida após a definição da nova senha, por questões de segurança.
- **Prioridade:** Alta

5.11 [RF011] Confirmação de e-mail

- **Descrição:** O sistema deve enviar um link ao E-mail recém cadastrado do usuário que o redirecione para a página de confirmação de E-mail. Medida utilizada para aceitar somente e-mail válido.
- **Prioridade:** Alta

5.12 [RF012] Validar CPF

- **Descrição:** O Sistema deverá valida o CPF do usuário. Medida essa para aceitar somente CPF válidos, no caso de pessoa física.
- **Prioridade:** Alta

5.13 [RF013] Validar CNPJ

- **Descrição:** O Sistema deverá validar o CNPJ do usuário. Medida essa para aceitar somente CNPJ válidos, no caso de pessoa jurídica.
- **Prioridade:** Alta

5.14 [RF014] Fazer Logout

- **Descrição:** O sistema deverá fornecer ao usuário a opção de realizar logout de sua conta.
- **Prioridade:** Desejável

5.15 [RF015] Editar Evento

- **Descrição:** O sistema deverá fornecer ao usuário a funcionalidade de editar o evento a qual criou. Para editar é necessário que ele preencha o campo: Senha.
- **Prioridade:** Desejável

5.16 [RF016] Editar Ação Social

- **Descrição:** O sistema deverá fornecer ao usuário a funcionalidade de editar a ação social que cadastrou. Para editar é necessário que ele preencha o campo: Senha.
- **Prioridade:** Desejável

5.17 [RF017] Excluir Evento

- **Descrição:** O sistema deverá fornecer ao usuário a funcionalidade de excluir evento a qual criou. Para excluir é necessário que ele preencha o campo: Senha.
- **Prioridade:** Desejável

5.18 [RF018] Patrocinar Ação Social

- **Descrição:** O sistema deverá fornecer ao usuário a possibilidade de patrocinar uma ação social.
- **Prioridade:** Desejável

6 Requisitos Não Funcionais

6.1 [RNF001] Confiabilidade

- **Descrição:** O sistema deve estar online 24h por dia e deve possuir mecanismos de backups para manter as informações dos usuários seguras.

- **Prioridade:** Alta

6.2 [RNF002] Segurança

- **Descrição:** O Sistema deve ser Seguro, pois contará com dados pessoais dos usuários, e assim deixa-ló seguro sobre o sistema. As senhas serão somente criptografadas, ou seja, em nenhum momento ocorrerá a descriptografia da senha do usuário.
- **Prioridade:** Alta

6.3 [RNF003] Usabilidade

- **Descrição:** O Sistema deverá ser de fácil usabilidade, de modo que o usuário se sinta bem navegando e não gere nenhum estresse, por dificuldade de usabilidade do sistema.
- **Prioridade:** Alta

6.4 [RNF004] Desempenho

- **Descrição:** O Sistema deve ser agil em todos em todos os processos que o compõe. Não podendo existir uma demora demasiadamente grande.
- **Prioridade:** Alta

7 Justificativa

O documento apresentado oferece uma perspectiva dos requisitos funcionais e não funcionais como história de usuário. Através desses requisitos tornará possível maior garantia de qualidade e aceitação por meio dos usuários do sistema.

8 Histórico de Revisões

Versão	Data	Descrição	Autor
1.0	11/05/2015	Criação do documento	José Danilo