

TECHunique



# Alguém me Ajuda?

Sistema de Cadastro de Voluntários Sociais  
Casos de Testes

Felipe Rodrigues  
José Danilo  
Juliana Carvalho  
Letícia Gomes

Versão 1.0.1  
Recife, 6 de Junho de 2015

## 1 INTRODUÇÃO

Este documento tem como objetivo detalhar e especificar os requisitos que serão testados.

## 2 Requisitos a serem testados

### 2.1 Testes funcionais

**2.1.1 Teste do Banco de Dados** Verificar se as informações sobre usuário, ação social, projeto social, patrocinador, podem ser inseridas, deletadas ou modificadas do Banco de Dados

- Verifique se as informações obtidas no Banco de Dados possuem consistência com as informações reais sobre os diversos entes constituintes do banco de dados;
- Verifique que as informações cadastradas possam ser consultadas;
- Verifique se as alterações na forma de armazenamento dos dados ou na modelagem do BD afetam as aplicações o mínimo possível;
- Verifique se as atualizações submetidas pelo usuário não são perdidas;
- Verifique se o acesso aos dados é controlado de acordo com os direitos definidos para cada usuário.

### < 1.1 Cadastro >

**Descrição:** Usuário fornece requisitos válidos para efetuar cadastro no banco de dados do sistema web

**Cenário: 1.1.1 Cadastro com sucesso**

Resultado esperado: Confirmar cadastro

**Cenário: 1.1.2 Campos obrigatórios que não foram preenchidos**

Resultado esperado: Apresentar mensagem preencher campos obrigatórios

**Cenário: 1.1.2 Usuário duplicado**

Resultado esperado: Apresentar mensagem indicando que existe usuário duplicado

### Pré-Condições

O sistema Alguém me Ajuda? deverá ser acessado via browser, sem preferências para qualquer tipo de navegador e o usuário deverá possuir uma conexão funcional à internet.

### **Pós-Condições:**

Usuário cadastrado com sucesso.

## **< 1.2 Login >**

**Descrição:** Usuário fornece dados válidos para o atributo login

### **Cenário: 1.2.1 Login sem erros**

Resultado esperado: Logar no sistema

### **Cenário: 1.2.2 CPF inconsistente**

Resultado esperado: Apresentar mensagem de cpf não cadastrado

### **Cenário: 1.2.3 Usuário não existe**

Resultado esperado: Apresentar mensagem de usuário inexistente

### **Cenário: 1.2.4 Atualizar senha**

Resultado esperado: Apresentar mensagem de senha atualizada com sucesso

### **Cenário: 1.2.5 Senha incorreta**

Resultado esperado: Apresentar mensagem de senha incorreta

### **Pré-Condições**

O sistema Alguém me Ajuda? deverá ser acessado via browser, sem preferências para qualquer tipo de navegador e o usuário deverá possuir uma conexão funcional à internet.

### **Pós-Condições**

O usuário que solicita login no sistema Alguém me Ajuda?, consegue fornecer dados ao mesmo de modo que consiga, através destes dados, participar de eventos e projetos sociais em determinada região.

## **< 1.3 Criar eventos >**

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

#### **Cenário: 1.3.1 Geração do formulário**

Resultado esperado: Apresentar tela de formulario para a criação de um evento

#### **Pré-Condições**

O usuário deve estar cadastrado no sistema para que o formulário seja gerado e deverá estar logado como perfil organização

#### **Pós-Condições**

O usuário que realizar o login no sistema Alguém me Ajuda? poderá acessar o seu perfil do usuário “organização” onde poderá visualizar suas informações, fornecer e modificar seus dados pessoais e solicitar alteração de senha.

### **< 1.4 Participar de eventos >**

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

#### **Cenário: 1.4.1 Participação excluída com sucesso**

Resultado esperado: Apresentar mensagem de usuário excluído com sucesso

#### **Pré-Condições**

O usuário deve estar devidamente cadastrado no sistema, através de um e-mail válido ou CPF/CNPJ válido, para o usuário visualizar eventos. Porém para recuperação de senha será necessário somente o e-mail, e que deverá ser acessado via browser, sem preferências para qualquer tipo de navegador, através de uma conexão funcional à internet

#### **Pós-Condições**

O usuário que recebe os dados sobre os projetos os quais pretende participar, proporcionando a coordenação do projeto um banco de informações que podem ser úteis na elaboração de uma grade de horários que venha ser conveniente a todos os voluntários daquele projeto.

## < 1.5 Cadastrar projetos 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. O sistema de fornecer ao usuário a possibilidade de participar de projeto sociais de seu interesse.

### **Cenário: 1.5.1 Geração do formulário**

Resultado esperado: Apresentar tela de formulario para participação no projeto social

### **Cenário: 1.5.1 Geração de formulário**

Resultado esperado: Apresentar tela de formulario para criação de um projeto social

### **Pré-Condições**

O usuário deve estar devidamente cadastrado no sistema, através de um e-mail válido ou CPF/CNPJ válido, para o usuário cadastrar projetos sociais. Sem preferências para qualquer tipo de navegador, através de uma conexão funcional à internet.

### **Pós-Condições**

O usuário que fornece os dados sobre os tipos de projetos os quais pretende participar, proporcionando a coordenação do projeto um banco de informações que podem ser úteis na elaboração de uma grade de horários que venha ser conveniente a todos os voluntários daquele projeto

## < 1.6 Ação social >

O sistema de fornecer ao usuário a possibilidade de participar/cadastrar ação social de seu interesse.

### **Cenário: 1.6.1 Separar as ações sociais por cidade/estado**

Resultado esperado: Separação das ações sociais por cidade/estado

### **Cenário: 1.6.2 Localizar ação social por data, cidade ou nome**

Resultado esperado: Resultado da busca da ação social por data, cidade ou nome

### **Pré-Condições**

O sistema Alguém me Ajuda? deverá ser acessado via browser, sem preferências para qualquer tipo de navegador e o usuário deverá possuir uma conexão funcional à internet.

### **Pós-Condições**

O usuário que realiza login pode ver as informações das ações sociais de seu interesse.

### **Testes não funcionais**

#### **Perfil da Performance**

- Verifique o tempo de resposta de consultar/inserção/edição no banco de dados;
- Verifique o comportamento entre a o Banco de dados e a aplicação gerenciadora do mesmo;
- Verifique o ponto de exaustão do sistema;
- Verifique a confiabilidade do sistema;
- Verifique o tempo que o sistema leva para entrar no modo operacional após solicitar login e senha de usuário;
- Verifique o tempo que o sistema leva para realizar a conexão com o Banco de Dados; Verifique o tempo para que o sistema exiba a tela de login;
- Verifique o tempo que o sistema irá levar para salvar os dados em operação após uma solicitação de reinício ou de desligamento do sistema;
- Verifique o tempo que o sistema leva para realizar o encerramento;
- Verifique o tempo que o sistema fechará a área de domínio de um usuário.
- Verifique o tempo que o sistema irá levar para executar operações comuns, como atualização de dados, pesquisa de dados e remoção de dados.
- Verifique o desempenho: O tempo de acesso aos dados deve ser compatível com a complexidade da consulta.

#### **Teste de Carga**

- Verificar a resposta do sistema com 5 usuários;
- Verificar a resposta do sistema com 10 usuários;
- Verificar a resposta do sistema com 20 usuários;
- Verificar a resposta do sistema com 30 usuários;
- Verificar a resposta do sistema com 40 usuários;
- Verificar a resposta do sistema com 50 usuários.

### **Teste de Stress**

- Verifique como o sistema se comporta em situações onde são realizados várias operações (inserir/editar/remover) simultâneas no banco de dados;
- Verifique como o sistema se comporta em situações onde há conexão ruim.

### **Teste de Segurança e de Controle de Acesso Alguem me ajuda?**

- Verificar que apenas usuários cadastrados podem acessar informações e funcionalidades do sistema.
- Verificar que somente o administrador tem acesso a editar/remover e consultar ações/projetos sociais e usuários;
- Verificar se todos os usuários cadastrados no sistema possam cadastrar/editar/remover e consultar informações sobre ações/projetos sociais .