SOS UFRJ

Plano de Testes

Versão 1.0

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 06/12/2016 | 1.0 | Versão Inicial | Daniel Sá  Marielen Marins  Rodolfo Damiani |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc22094979)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc22094980)

[1.2 Escopo 4](#_Toc22094981)

[1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações 4](#_Toc22094982)

[1.4 Referências 4](#_Toc22094983)

[1.5 Visão geral 4](#_Toc22094984)

[2. Estratégia de Teste 4](#_Toc22094985)

[2.1 Teste <tipo de teste> 5](#_Toc22094986)

[2.1.1 Prazo para realização 5](#_Toc22094987)

[2.1.2 Recursos necessários 5](#_Toc22094988)

[2.1.3 Requisitos a serem testados 5](#_Toc22094989)

[2.1.4 Casos de Teste 5](#_Toc22094990)

[3. Resultados dos Testes 5](#_Toc22094991)

Plano de Testes

# Introdução

## Finalidade

Explicitar o planejamento de testes do Sistema de Gerenciamento de Ocorrências de Segurança da UFRJ.

## Escopo

O projeto consiste em desenvolver um sistema no qual alunos, funcionários e visitantes da UFRJ possam cadastrar ocorrências de segurança (roubos, furtos, vandalismo, acidentes, abandono de animais...), ocorridas nos diferentes campi da universidade. O cadastro, caso o relator seja aluno ou funcionário da instituição, deverá utilizar informações de identificação do relator na universidade. É importante também que informações de tipo de ocorrência, local, data e hora onde a ocorrência aconteceu sejam cadastrados como forma de servir de base para futura análise de dados para proposição de melhorias de segurança nos campi.

A partir da base cadastral, é esperado que o sistema possibilite a geração de relatórios estatísticos para monitoração da incidência de ocorrências em locais específicos dos campi, indicando locais e horários mais afetados, tipos de ocorrências mais frequentes e apresentando informações tanto para campi específicos como para a universidade como um todo.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| Gestor | Administrador do sistema. |
| Usuário | Aluno, funcionário ou visitante da universidade. |
| Funcionários de segurança | Funcionários que trabalham na universidade na área de segurança, podendo ser concursados ou terceirizados. |
| Fake SIGA | Sistema de interação para validação de CPF, identificando se é aluno ou funcionário. |
| Ocorrências de segurança | Roubo de veículo;  Furto de veículo;  Roubo de objeto;  Furto de objeto;  Perda de objeto;  Roubo de documento;  Furto de documento;  Ameaça;  Injúria;  Calúnia;  Difamação;  Acidente de trânsito sem vítima;  Desaparecimento de pessoa;  Encontro de pessoa;  Abandono de animais;  Vandalismo. |
| UFRJ | Universidade Federal do Rio de Janeiro |
| Campus | Macaé;  Duque de Caxias;  Praia Vermelha;  Centro;  Cidade Universitária. |

## Referências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Versão** | **Data** | **Onde pode ser obtido** |
| Lista de Requisitos | 1.3 | 21/10/2016 |  |
| Especificação Casos de Uso | 1.3 | 29/11/2016 |  |

## Visão geral

* Estratégia de Teste – Definição de como será realizado cada tipo de teste.
  + Tipo de Teste – Teste de sistema ou unidade
    - Prazo para realização – Período de realização do teste.
    - Recursos necessários – Ferramentas necessárias para a realização do teste.
    - Requisitos a serem testados – Requisitos definidos no projeto que serão testados.
    - Casos de Teste - Cenário de teste com os dados que devem ser entrados.

# 

# Estratégia de Teste

## Teste de Sistema

### Prazo para realização

Antes da segunda release – 19/12/2016.

### Recursos necessários

* Mozilla Firefox
* Selenium IDE

### Requisitos a serem testados

* RF01 - O sistema deve possibilitar que alunos, funcionários e visitantes da UFRJ possam cadastrar ocorrências de seguranças.
* RF02 - O sistema deve permitir que o gestor aprove ou realize o cadastro de funcionários de segurança.

### Casos de Teste

* Cadastro de Ocorrências
* Login
* Alteração de senha
* Cadastro de funcionário de segurança

## Teste de Unidade

### Prazo para realização

Antes da segunda release – 19/12/2016.

### Recursos necessários

PyUnit

### Requisitos a serem testados

* RF01 - O sistema deve possibilitar que alunos, funcionários e visitantes da UFRJ possam cadastrar ocorrências de seguranças.
* RF02 - O sistema deve permitir que o gestor aprove ou realize o cadastro de funcionários de segurança.

### Casos de Teste

* Usuário
* Gestor
* Funcionário de segurança