

# **Issues Authenticator**

## **Plano de Testes**

**Versão <2.0.0>**

Issues Authenticator	
Plano de Testes	Versão <2.0.0>

## Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
23/10/2017	1.0	Início do Plano de teste	Alessandro, Andréa e Bruno
05/11/2017	2.0	Atualização do Plano de Testes	Alessandro, Andréa e Bruno
12/11/2017	2.1	Atualização do Plano de Testes	Bruno e Andréa
13/11/2017	2.2	Revisão do Plano de Teste	Alessandro

Issues Authenticator	
Plano de Testes	Versão <2.0.0>

## Sumário

1.	Introdução	4	
1.1	Finalidade	4	
1.2	Escopo	4	
1.3	Definições, Acrônimos, e Abreviações		<b>Erro! Indicador não definido.</b>
1.4	Referências	4	
1.5	Visão geral	4	
2.	Estratégia de Teste	4	
2.1	Teste <tipo de teste>	5	
2.1.1	Prazo para realização	5	
2.1.2	Recursos necessários	5	
2.1.3	Requisitos a serem testados	5	
2.1.4	Casos de Teste		<b>Erro! Indicador não definido.</b>
3.	Resultados dos Testes		<b>Erro! Indicador não definido.</b>

Issues Authenticator	
Plano de Testes	Versão <2.0.0>

# Plano de Testes

## 1. Introdução

Neste documento estão descritos alguns casos de uso para realização dos testes, bem como a estratégia de testes adotada, detalhamento dos tipos de testes para a execução dos testes, os recursos humanos necessários, assim como os produtos que serão gerados.

### 1.1 Finalidade

A finalidade deste documento é apresentar as definições dos níveis e estratégias de testes que deverão ser adotadas no sistema *Issues Authenticator*. Além de reunir as informações necessárias para o planejamento e ao controle de esforço de teste.

### 1.2 Escopo

O objetivo deste documento é descrever o planejamento dos testes que serão realizados durante as *Sprints* do projeto *Issues Authenticator*, visando garantir a qualidade por meio da detecção de falhas no software. Todos os documentos produzidos pela equipe de desenvolvimento serão verificados.

O presente documento será desenvolvido de forma incremental e iterativa, a medidas que os artefatos forem sendo disponibilizados pela equipe de desenvolvimento.

### 1.3 Referências

**Tabela 1. Visão dos artefatos disponíveis**

Título	Versão	Data	Onde pode ser obtido
Plano de Releases	1.1	05/11/2017	Github
Casos de Uso	1.2	05/11/2017	Github
Plano de Projeto	1.3	05/11/2017	Github
Lista de Requisitos	1.3	05/11/2017	Github
Manual do Usuário	1.1	12/11/2017	Github

### 1.4 Visão geral

O restante deste documento está descrito em Seções. A Seção 2 descreve a estratégia de teste utilizada neste projeto. E se dará de forma incremental, ou seja, a medida que a equipe de desenvolvimento for finalizando as sprints, serão realizados os testes propostos.

## 2. Estratégia de Teste

A estratégia de teste utilizada neste trabalho está descrita na Tabela 2.

Tabela 2.

	Tipo	Nível	Técnica		Artefato Inspeccionado
<b>Estratégia</b>	Funcional	Sistema	Baseado em Requisitos	Valor Limite	Requisitos
<b>Estratégia</b>	Não funcional (Usabilidade)	Aceitação	Baseado em Requisitos	***	Interface do Usuário
<b>Estratégia</b>	Não funcional (Desempenho)	Sistema	Baseado em Estrutura	***	Webservice

Lembrando que esta é apenas uma estratégia escolhida inicialmente, podendo ser modificada posteriormente.

Issues Authenticator	
Plano de Testes	Versão <2.0.0>

## 2.1 Teste Funcional

Para os testes funcionais, deverão ser executados testes de aceitação e sistema. Como ainda não foram criadas estruturas que permitam o planejamento de testes de integração e unitários, por enquanto não foram criados casos de teste para estes dois níveis.

### 2.1.1 Prazo para realização

O cronograma da execução do teste está descrito na Tabela 3.

**Tabela 3. Cronograma da execução do teste funcionais.**

Nível de Teste	Quando Realizar	Data Inicio	Data Fim (Previsão)
<i>Teste de sistema</i>	Realizados ao final de cada Sprint, a partir da Sprint 2.	15/11/2017	13/12/2017
<i>Teste de aceitação</i>	A cada release.	17/11/2017	15/12/2017

### 2.1.2 Recursos necessários

Para realização dos testes, os recursos necessários são:

- i. Servidor de Homologação.
- ii. Servidor de Produção.
- iii. Servidor de Teste.
- iv. Celular com Android nas versões 4.4, 5.0, 5.1, 6.0, 7.0.
- v. Computador com 4GB de Memória RAM, Processador Intel Core i3 e HD de 500 GB.
- vi. Pessoas envolvidas: Equipe de teste e equipe de desenvolvimento.

### 2.1.3 Requisitos a serem testados

Os seguintes requisitos funcionais devem ser testados. A Tabela 4 descreve os requisitos a serem testados do sistema.

**Tabela 4. Descrição dos Requisitos do Sistema.**

Nº do Requisito Funcional	Descrição
RF01	O sistema deve permitir a adição e remoção de aparelhos atrelados a usuários pré-cadastrados no sistema Issues Monitoring.
RF02	O sistema deve detectar e registrar o horário em que cada usuário adentra ou deixa as dependências do laboratório.
RF03	O sistema deve manter um histórico de presença das salas do laboratório.
RF04	O sistema deve registrar as preferências de um usuário com relação à temperatura, iluminação e umidade.
RF05	O sistema deve ser capaz de efetuar o registro das preferências do usuário no Issues Monitoring.
RF06	O delegado deve ser capaz de visualizar os endereços MAC dos dispositivos conectados à rede local do laboratório em que estão alocados
RF07	O sistema deve comunicar ao Issues Monitoring entradas e saídas de usuários das dependências do laboratório.
RF08	Chegadas e saídas de frequentadores do laboratório devem ser registradas automaticamente, sem intervenção do usuário.
RF09	O sistema deve verificar que o usuário está cadastrado na base do Issues Monitoring.

Issues Authenticator	
Plano de Testes	Versão <2.0.0>

## 2.2 Teste (Não Funcional) de Usabilidade

Para os testes não funcionais, serão executados testes de aceitação. Os testes não funcionais que serão executados: Segurança, Desempenho e Usabilidade.

### 2.2.1 Prazo para realização

O cronograma da execução do teste está descrito na Tabela 5.

**Tabela 5. Cronograma da execução do teste de usabilidade.**

Nível de Teste	Quando Realizar	Data Inicio	Data Fim (Previsão)
<i>Teste de aceitação (Usabilidade)</i>	A partir da última release.		05/12/2017

### 2.2.2 Recursos necessários

Para realização deste teste, os recursos necessários são:

- i. Sistema com 80% das funcionalidades entregue.
- ii. Celular com *Android* nas versões 4.4, 5.0, 5.1, 6.0, 7.0.
- iii. Software Morae<sup>1</sup>.
- iv. Computador com 4GB de Memória RAM, Processador Intel Core i3 e HD de 500 GB.
- v. Pessoas envolvidas: Equipe de teste.
- vi. Participantes para o estudo: usuário final.

### 2.2.3 Requisitos a serem testados

O seguinte requisito não-funcional deve ser testado está descrito na Tabela 6 abaixo.

**Tabela 6. Descrição dos Requisitos do Sistema.**

Nº do Requisito Não-Funcional	Descrição
RNF13	O aplicativo deverá respeitar a paleta de cores e a identidade visual do Issues Monitoring

<sup>1</sup> <https://www.techsmith.com/download/morae/>