Issues Authenticator

Plano de Testes

Versão <1.1.0>

[Nota explicativa:

**Template para Plano de Testes – versão 1.0.0**

Este template foi criado para o PDS-BC para planejar os tipo de testes a serem feitos no projeto, quando serão realizados, os responsáveis e os casos de teste para cada um desses tipos.

Os textos que aparecem em azul e entre colchetes são explicações para ajudar no preenchimento de cada seção e devem ser apagados no documento final.

Preencha nessa página inicial o nome do projeto e a versão do documento. A versão inicial é a 1.0.0 e na medida em que vão sendo feitas revisões e alterações, documentadas na seção Histórico, a versão vai sendo alterada para 1.0.1, 1.0.2, etc.]

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 22/10/2017 | 1.0 | Plano de teste Inicial | Claudio Santos |
| 10/11/17 | 1.1 | Plano de testes revisado | Jararacucu |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

O documento tem a finalidade de documentar os testes que deverão ser efetuados no software Issues Authenticator para que seja feita a Validação, Verificação e Teste.

## Escopo

O Escopo será o software Issues Authenticator por completo, sendo feitos testes funcionais e integração no sistema desenvolvido.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

[Listar aqui todos os termos, definições, siglas, abreviações utilizadas no documento, possibilitando sua correta interpretação. Essa informação pode ser substituída por uma referência ao documento de Glossário, se este foi criado para o projeto.]

## Referências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Versão** | **Data** | **Onde pode ser obtido** |
| Especificação dos Requisitos | 1.2 | 25/10/17 | https://github.com/ESEGroup/IssuesAuthenticatorJararacucu |
| Especificação dos casos de uso | 1.1 | 28/10/17 | https://github.com/ESEGroup/IssuesAuthenticatorJararacucu |

[Incluir a identificação de todos os documentos referenciados no presente documento. Para cada documento indicar o título, versão (caso tenha), data e onde o documento pode ser encontrado para consulta.]

## Visão geral

O documento está organizado da seguinte forma. No Capítulo 2 será mostrado qual a estratégia de teste que será utilizada e quais são os casos de testes. No Capítulo 3 será apresentado os resultados dos testes e as ações que deverão ser tomadas.

[Descrever como o restante do documento está organizado.]

# 

# Estratégia de Teste

Serão realizados alguns testes de software, são eles:

- testes funcionais

- testes de integração

- testes de controle de acesso e segurança

- testes de instalação e configuração

## Teste funcional

Serão testados os requisitos funcionais do sistema.

[Identificar o tipo do teste a ser feito.]

### Prazo para realização

Será realizado a partir da entrega do primeiro release.

[Identificar quando, em que momentos, esse tipo de teste vai ser realizado.]

### Recursos necessários

Para a realização desse teste será necessário a uma versão executável do software contendo requisitos funcionais, um smartphone com as especificações do projeto.

[Identificar os recursos necessários para o teste, sejam humanos, de software ou de hardware. Se forem testes que envolvam um ambiente controlado pela equipe de Infra-estrutura (ambiente de Homologação ou Produção), é importante repassar as informações do plano para essa equipe.]

### Requisitos a serem testados

Usuáro autenticar no Issues Monitoring, Avisar Issues monitoring sobre a entrada e saída do laboratório e Edição de configuração.

[Identificar quais requisitos do sistema serão submetidos a esse tipo de teste. Por exemplo, pode ser que exista um requisito de desempenho relacionado a um ou dois casos de uso somente e sendo assim não teria sentido submeter todo o sistema ao teste.]

### Casos de Teste

#### Autenticação do usuário

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Usuário | Usuário válido | Usuário autenticado |
| Senha | Senha válida |
| 2 | Usuário | Usuário válido | Usuário não autenticado |
| Senha | Senha inválida |
| 3 | Usuário | Usuário inválido | Usuário não autenticado |
| Senha | Senha válida |

#### Acesso às informações de preferências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Identificação do usuario | Identificação válida | Usuário visualiza preferencias |
| Dados de Preferencia | Dados válidos |
| 2 | Identificação do usuario | Identificação válida | Usuário não visualiza preferências |
| Dados de Preferencia | Dados inválidos |
| 3 | Identificação do usuario | Identificação inválida | Usuário não visualiza preferencias |
| Dados de Preferencia | Dados válidos |
| 4 | Identificação do usuario | Identificação inválida | Usuário não visualiza preferencias |
| Dados de Preferencia | Dados inválidos |

#### Configuração de endereço MAC do roteador

##### Adionar Roteador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Roteador | Dispositivo válido | Roteador inserido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC valido |
| 2 | Roteador | Dispositivo válido | Roteador não inserido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| 3 | Roteador | Dispositivo valido | Roteador não inserido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| 4 | Roteador | Dispositivo invalido | Roteador não inserido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |

##### Remover Roteador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Roteador | Dispositivo válido | Roteador removido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC valido |
| 2 | Roteador | Dispositivo válido | Roteador não removido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| 3 | Roteador | Dispositivo valido | Roteador não removido |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| 4 | Roteador | Dispositivo invalido | Roteador não removido |

##### Editar Roteador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Roteador | Dispositivo válido | Endereço alterado |
| Endereço do roteador | Endereço MAC valido |
| 2 | Roteador | Dispositivo válido | Endereço não alterado |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| 3 | Roteador | Dispositivo invalido | Endereço não alterado |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| 4 | Roteador | Dispositivo inválido | Endereço não alterado |
| Endereço do roteador | Endereço MAC valido | Endereço não alterado |

#### Registro de entrada do usuário no laboratório

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Identificação do usuário | Identificação válida | Entrada de usuário registrada |
| Endereço do roteador | Endereço MAC valido |
| Localização do usuário | Localização válida |
| 2 | Identificação do usuário | Identificação válida | Entrada de usuário registrada |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| Localização do usuário | Localização válida |
| 3 | Identificação do usuário | Identificação válida | Entrada de usuário registrada |
| Endereço do roteador | Endereço MAC valido |
| Localização do usuário | Localização inválida |
| 4 | Identificação do usuário | Identificação inválido | Entrada de usuário não registrada |
| Endereço do roteador | Endereço MAC invalido |
| Localização do usuário | Localização inválida |

#### Registro de saída de usuário

Pré-condição: Usuário precisa ter uma confirmação de entrada no laboratório com saída pendente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Identificação do usuário | Identificação válida | Saída de usuário registrada |
| Confirmação de entrada | Entrada confirmada |
| Presença | Usuário ausente |
| 2 | Identificação do usuário | Identificação válida | Saída de usuário não registrada |
| Confirmação de entrada | Entrada confirmada |
| Presença | Usuário presente |
| 3 | Identificação do usuário | Identificação válida | Saída de usuário não registrada |
| Confirmação de entrada | Entrada não confirmada |
| Presença | Usuário ausente |
| 4 | Identificação do usuário | Identificação inválida | Saída de usuário não registrada |
| Confirmação de entrada | Entrada não confirmada |
| Presença | Usuário ausente |

#### Verificação da presença do usuário

Pré-condição: Usuário precisa ter uma confirmação de entrada no laboratório com saída pendente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caso de teste** | **Parâmetro** | **Entrada** | **Resultado esperado** |
| 1 | Identificação do usuário | Identificação válida | Usuário tem sua presença confirmada |
| Presença | Usuário presente |
| 2 | Identificação do usuário | Identificação válida | Usuário não tem sua presença confirmada |
| Presença | Usuário ausente |
| 3 | Identificação do usuário | Identificação inválida | Usuário não tem sua presença confirmada |
| Presença | Usuário presente |
| 4 | Identificação do usuário | Identificação inválida | Usuário tem sua presença confirmada |
| Presença | Usuário ausente |

#### Emissão de alertas do Issue monitoring

#### Configuração da área do laboratório

#### Configuração das preferências

[Um caso de teste descreve um cenário de teste, com os dados que devem ser entrado e o resultado que é esperado com esses dados.]

## Teste Integração

Serão realizados testes de integração com o Issues Monitoring.

[Identificar o tipo do teste a ser feito.]

### Prazo para realização

Será realizado no momento quando a API de integração estiver disponibilizada.

[Identificar quando, em que momentos, esse tipo de teste vai ser realizado.]

### Recursos necessários

Necessário a instalação e configuração dos dois sistemas a fim de efetuar o teste de integração.

[Identificar os recursos necessários para o teste, sejam humanos, de software ou de hardware. Se forem testes que envolvam um ambiente controlado pela equipe de Infra-estrutura (ambiente de Homologação ou Produção), é importante repassar as informações do plano para essa equipe.]

### Requisitos a serem testados

Integração do Issues Authenticator com Issues Monitoring. Editar configuração definida pelo usuário.

[Identificar quais requisitos do sistema serão submetidos a esse tipo de teste. Por exemplo, pode ser que exista um requisito de desempenho relacionado a um ou dois casos de uso somente e sendo assim não teria sentido submeter todo o sistema ao teste.]

### Casos de Teste

[Um caso de teste descreve um cenário de teste, com os dados que devem ser entrado e o resultado que é esperado com esses dados.]

## Teste controle de acesso e segurança

Testar integração com o sistema de autenticação

[Identificar o tipo do teste a ser feito.]

### Prazo para realização

Quando a API de integração com o Issues Monitoring estiver disponível.

[Identificar quando, em que momentos, esse tipo de teste vai ser realizado.]

### Recursos necessários

Servidor com Issues Monitoring em execução, smartphone com Issues Authenticator instalado.

[Identificar os recursos necessários para o teste, sejam humanos, de software ou de hardware. Se forem testes que envolvam um ambiente controlado pela equipe de Infra-estrutura (ambiente de Homologação ou Produção), é importante repassar as informações do plano para essa equipe.]

### Requisitos a serem testados

Registrar entrada e saída dos laboratórios do LENS.

[Identificar quais requisitos do sistema serão submetidos a esse tipo de teste. Por exemplo, pode ser que exista um requisito de desempenho relacionado a um ou dois casos de uso somente e sendo assim não teria sentido submeter todo o sistema ao teste.]

### Casos de Teste

[Um caso de teste descreve um cenário de teste, com os dados que devem ser entrado e o resultado que é esperado com esses dados.]

## Teste de instalação e configuração

Teste para verificar se é possível realizar a instalação em smartphones que atendem o requisito especificado.

[Identificar o tipo do teste a ser feito.]

### Prazo para realização

A partir da primeira entrega do sistema executável.

[Identificar quando, em que momentos, esse tipo de teste vai ser realizado.]

### Recursos necessários

Smartphone que esteja dentro das especificações detalhadas no projeto.

[Identificar os recursos necessários para o teste, sejam humanos, de software ou de hardware. Se forem testes que envolvam um ambiente controlado pela equipe de Infra-estrutura (ambiente de Homologação ou Produção), é importante repassar as informações do plano para essa equipe.]

### Requisitos a serem testados

Ser executado na plataforma android.

[Identificar quais requisitos do sistema serão submetidos a esse tipo de teste. Por exemplo, pode ser que exista um requisito de desempenho relacionado a um ou dois casos de uso somente e sendo assim não teria sentido submeter todo o sistema ao teste.]

### Casos de Teste

[Um caso de teste descreve um cenário de teste, com os dados que devem ser entrado e o resultado que é esperado com esses dados.]

# Resultados dos Testes

*[Para cada tipo de teste a ser feito, em cada momento especificado, registrar os resultados dos testes com as análises feitas e ações tomadas.]*