

Issues Authenticator - Jararaca Plano de Testes

Versão 1.5.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
24/10/2017	1.0.0	Elaboração inicial de Plano de Testes	Gustavo Dauer
24/11/2017	1.5.0	Desenvolvimento do Plano de Testes	Gabriel Guarisa
30/11/2017	1.5.0	Revisão do Plano de Testes	Gustavo Dauer
01/12/2017	1.5.0	Revisão do Plano de Testes	Marcia Imoto

Sumário

1.	Introdução	4	
1.1	Finalidade	4	
1.2	Escopo	4	
1.3	Definições, Acrônimos, e Abreviações	4	
1.4	Referências	4	
1.5	Visão geral	4	
2.	Estratégia de Teste	4	
2.1	Teste Funcional	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		5
3.	Resultados dos Testes	5	

1. Introdução

1.1 Finalidade

Este documento tem como objetivo especificar um plano inicial de testes do sistema Issues Authenticator.

1.2 Escopo

O escopo em questão engloba o teste das funcionalidades do aplicativo Issues Authenticator.

1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações

- IM - Issues Monitoring

1.4 Referências

Título	Versão	Data	Onde pode ser obtido
Issues Authenticator - Documento de Casos de Uso	4.0	16/11/2017	github.com/ESEGroup/IssuesAuthenticatorJararaca/
Issues Authenticator - Lista de Requisitos	3.0	18/10/2017	github.com/ESEGroup/IssuesAuthenticatorJararaca/

1.5 Visão geral

A seção 2 apresenta a estratégia de teste a ser utilizada durante o desenvolvimento, especificando os tipos de teste a serem feitos, prazos para realização, recursos necessários, requisitos testados e os casos de teste.

A seção 3 apresenta os resultados obtidos nos testes, além da análise dos mesmos e ações tomadas.

2. Estratégia de Teste

2.1 Teste Funcional

Os testes definidos são funcionais e foram elaborados com base nos documentos de casos de uso e requerimentos, disponibilizados pela equipe de desenvolvimento.

2.1.1 Prazo para realização

Os testes aqui apresentados devem ser realizados a cada nova versão do projeto, visando que as funcionalidades requeridas continuem conforme o esperado.

2.1.2 Recursos necessários

- Recursos Físicos: Um smartphone Android onde o aplicativo desenvolvido deve estar previamente instalado na versão utilizada na elaboração deste plano de testes; Acesso ao wi-fi dos laboratórios; ao menos um usuário válido de teste e um usuário de teste com nível de responsável por um laboratório; disponibilidade de um laboratório e uma máquina para realizar os testes.
- Recursos Humanos: Um testador.

2.1.3 Requisitos a serem testados

Serão testados todos os requisitos funcionais do aplicativo desenvolvido.

2.1.4 Casos de Teste

2.1.4.1 Caso de teste CT01

ID	CT01
Objetivo	Realizar a autenticação e verificar se o registro de entrada é criado
Pré-condições	O usuário deve estar dentro da rede do laboratório
Entradas	Identificação e senha válidas
Ação	1. Acesse a tela de autenticação do aplicativo 1.1 Clique no ícone "Menu" 1.2 Clique no ícone "Login" 2. Preencha o campo "Identificação" 3. Preencha o campo "Senha de acesso" 4. Clique no botão "Testar e Salvar"
Resultado esperado	Usuário autenticado e o registro entrada realizado com sucesso
Caso de uso relacionado	UC01

2.1.4.2 Caso de teste CT02

ID	CT02
Objetivo	Realizar a autenticação e verificar se o registro de entrada é criado
Pré-condições	O usuário deve estar dentro da rede do laboratório
Entradas	Identificação e/ou senha inválida(s)
Ação	1. Acesse a tela de autenticação do aplicativo 1.1 Clique no ícone "Menu" 1.2 Clique no ícone "Login" 2. Preencha o campo "Identificação" 3. Preencha o campo "Senha de acesso" 4. Clique no botão "Testar e Salvar"
Resultado esperado	Usuário não é autenticado e registro de entrada não é gerado
Caso de uso relacionado	UC01

2.1.4.3 Caso de teste CT03

ID	CT03
Objetivo	Realizar a desautenticação e verificar se o registro de saída é criado
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	-
Ação	1. Acesse a tela de desautenticação 1.1 Clique no ícone "Menu" 1.2 Clique no ícone "Logout"
Resultado esperado	Usuário desautenticado e registro de saída realizado com sucesso
Caso de uso relacionado	UC02

2.1.4.4 Caso de teste CT04

ID	CT04
Objetivo	Salvar as preferências ambientais do laboratório
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	Valores de temperatura, luminosidade e umidade válidos
Ação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse a tela de preferências ambientais <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Clique na aba "Preferências" 2. Clique no botão "Editar" do laboratório desejado 3. Preencha o campo "Temperatura" 4. Preencha o campo "Luminosidade" 5. Preencha o campo "Umidade" 6. Clique no botão "Salvar"
Resultado esperado	Preferências ambientais salvas com sucesso
Caso de uso relacionado	UC03

2.1.4.5 Caso de teste CT05

ID	CT05
Objetivo	Salvar as preferências ambientais do laboratório
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	Valores de temperatura, luminosidade e/ou umidade inválido(s)
Ação	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acesse a tela de preferências ambientais <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Clique na aba "Preferências" 2. Clique no botão "Editar" do laboratório desejado 3. Preencha o campo "Temperatura" 4. Preencha o campo "Luminosidade" 5. Preencha o campo "Umidade" 6. Clique no botão "Salvar"
Resultado esperado	Preferências ambientais não são salvas
Caso de uso relacionado	UC03

2.1.4.6 Caso de teste CT06

ID	CT06
Objetivo	Consultar uma notificação
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	-
Ação	1. Acesse a tela de notificações 1.1. Clique na aba "Notificações" 2. Clique na notificação desejada
Resultado esperado	Conteúdo da notificação apresentado na tela e notificação marcada como lida
Caso de uso relacionado	UC04

2.1.4.7 Caso de teste CT07

ID	CT07
Objetivo	Consultar uma notificação
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório, e não deve possuir notificações
Entradas	-
Ação	1. Acesse a tela de notificações 1.1. Clique na aba "Notificações"
Resultado esperado	Aviso de inexistência de notificações exibido na tela
Caso de uso relacionado	UC04

2.1.4.8 Caso de teste CT08

ID	CT08
Objetivo	Excluir uma notificação
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	-
Ação	1. Acesse a tela de notificações 1.1. Clique na aba "Notificações" 2. Clique no botão "Excluir" da notificação desejada
Resultado esperado	Notificação excluída com sucesso
Caso de uso relacionado	UC04

2.1.4.9 Caso de teste CT09

ID	CT09
Objetivo	Mudar o intervalo de tempo entre notificações
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	Valor do intervalo de tempo válido
Ação	1. Acesse a tela de alteração de intervalo de tempo entre notificações 1.1. Clique na aba "Preferências" 1.2 (Incompleto por falta de informação) 2. Preencha o campo "Intervalo entre notificações" 3. Clique no botão "Salvar"
Resultado esperado	Intervalo de tempo alterado com sucesso
Caso de uso relacionado	UC05

2.1.4.10 Caso de teste CT10

ID	CT10
Objetivo	Mudar o intervalo de tempo entre notificações
Pré-condições	O usuário deve estar autenticado e dentro da rede do laboratório
Entradas	Valor do intervalo de tempo inválido
Ação	1. Acesse a tela de alteração de intervalo de tempo entre notificações 1.1 Clique na aba "Preferências" 1.2 (Incompleto por falta de informação) 2. Preencha o campo "Intervalo entre notificações" 3. Clique no botão "Salvar"
Resultado esperado	Intervalo de tempo não é alterado
Caso de uso relacionado	UC05

3. Resultados dos Testes

[Será preenchido quando os testes forem efetuados.]