Issues Autheticator - Coral

Plano de Testes

Versão 1.0.0

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/11/2017 | 1.0.0 | Primeira versão do plano de testes | Vitor Maia |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc498086583)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc498086584)

[1.2 Escopo 4](#_Toc498086585)

[1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações 4](#_Toc498086586)

[1.4 Referências 4](#_Toc498086587)

[1.5 Visão geral 4](#_Toc498086588)

[2. Estratégia de Teste 4](#_Toc498086589)

[2.1 Testes funcionais 4](#_Toc498086590)

[2.1.1 Prazo para realização 4](#_Toc498086591)

[2.1.2 Recursos necessários 4](#_Toc498086592)

[2.1.3 Requisitos a serem testados 4](#_Toc498086593)

[2.1.4 Casos de Teste 4](#_Toc498086594)

[3. Resultados dos Testes 5](#_Toc498086595)

Plano de Testes

# Introdução

## Finalidade

O objetivo deste documento é propor testes para a fase atual do projeto a partir do conhecimento obtido através dos requisitos e dos casos de uso.

## Escopo

Este documento possui um plano de testes para uso pela equipe do Issues Authenticator Coral. Este projeto propõe a criação de um aplicativo Android para identificar acesso de usuários nos laboratórios do LENS e manter o controle de variáveis ambientais, como a temperatura.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

* App – Aplicativo Android
* IM – Issues Monitoring

## Referências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Versão** | **Data** | **Onde pode ser obtido** |
| Plano do Projeto | 1.3 | 30/10/2017 | Github do projeto |
| Documento de Casos de Uso | 1.1 | 17/10/2017 | Github do projeto |

## Visão geral

Este documento, para esta versão específica, possui apenas testes funcionais gerais, pensados a partir dos casos de uso. Serão considerados casos que envolvam entrada e saída do laboratório, e que envolvam a alteração de valores das variáveis ambientais.

# Estratégia de Teste

## Testes funcionais

### Prazo para realização

Pode ser realizado a partir da implementação das funcionalidades descritas nos casos de uso. Porém em caso de inconsistência entre requisitos e casos de uso foram considerados os requisitos, que estão em uma versão mais atualizada.

### Recursos necessários

* Celular Android com versão acima de 4.4.2.
* Acesso ao banco de dados do IM (Uma cópia do banco de dados real para uso em desenvolvimento).
* Wi-fi dos laboratórios do LENS ligados e funcionando.
* Os usuários do teste devem estar registrados.

### Requisitos a serem testados

Todos os requisitos do sistema serão abordados nestes testes.

### Casos de Teste

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID do caso de teste** | **Cenário** | **Usuário** | **Senha** | **Umidade** | **Temperatura** | **Resultado esperado** |
| TF1 | Usuário entra no LENS sem estar logado | N/A | N/A | N/A | N/A | Usuário não pode acessar tela de alteração de preferências ambientais. |
| TF2 | Usuário entra no LENS e se loga, mas sem wifi ativado no celular. | Algum | Algum | N/A | N/A | Usuário pode acessar tela de alteração de preferências ambientais, mas não é alterá-las pois não se sabe qual laboratório está. |
| TF3 | Usuário entra no LENS e se loga, com wifi ativado no celular. | Algum | Algum | N/A | N/A | Usuário pode acessar tela de alteração de preferências ambientais e o app indica qual laboratório ele está. |
| TF4 | Usuário altera temperatura | N/A | N/A | Alguma dentro dos limites | N/A | O IM contabiliza as preferências do usuário. |
| TF5 | Usuário altera umidade | N/A | N/A | N/A | Alguma dentro dos limites | O IM contabiliza as preferências do usuário. |
| TF6 | Usuário altera umidade e temperatura. | N/A | N/A | Alguma dentro dos limites | Alguma dentro dos limites | O IM contabiliza ambas as preferências do usuário. |
| TF7 | Usuário muda de laboratório. | N/A | N/A | N/A | N/A | O app deve identificar a mudança de laboratório a partir da alteração do lab, e as preferências do usuário para aquele ambiente devem ser preenchidas no app. |
| TF8 | Usuário sai do laboratório | N/A | N/A | N/A | N/A | O app informa ao usuário que ele não está mais no laboratório. |

# Resultados dos Testes

*Caso os resultados dos testes não possuam como retorno o resultado esperado, a implementação deve ser revista. Caso algum caso de teste não condiga com o esperado, a equipe deve entrar em contato com a equipe de V,V&T através de um Issue. A equipe de desenvolvimento deve alterar esta sessão com os resultados dos testes já executados com sucesso.*