**Plano de Testes**

Projeto Academicci

Versão 1.00

Preparado por Raphael Guedes

09/11/2017

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 09/11/17 | 1.00 | Criação do Documento de Planejamento de testes | Raphael Guedes |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Sumário**

[1. Introdução 4](#_Toc498011889)

[1.1. Escopo 4](#_Toc498011890)

[2. Estágios de Teste 4](#_Toc498011891)

[3. Tipos de Testes 5](#_Toc498011892)

[4. Recursos necessários 6](#_Toc498011893)

[4.1. Recursos Humanos 6](#_Toc498011894)

[4.2. Recursos Computacionais 6](#_Toc498011895)

[5. Riscos e Restrições 6](#_Toc498011896)

[6. Produtos Gerados 6](#_Toc498011897)

[7. Referências 7](#_Toc498011898)

Plano de Testes

1. Introdução

Este documento relaciona os casos de uso a serem testados, as histórias de usuários os estágios de testes, método de qualificação, detalhamento dos tipos de testes, alvos de testes, a estratégia adotada para a execução dos testes, os recursos humanos necessários, bem como os produtos que serão gerados.

* 1. Escopo

Este plano de teste tem como escopo realizar os testes de unidade, integração, sistema e aceitação das funcionalidades do sistema Academicci, em desenvolvimento.

1. Estágios de Teste

Considerando a divisão das tarefas de teste em 5 (cinco) níveis relacionados ao escopo do software, estão previstos para o projeto Academicci os seguintes estágios de teste:

* Teste de unidade: são realizados para verificar se as classes de código estão funcionando corretamente. Os testes são realizados pelos Analistas de Testes
* Teste de Integração: são realizados para verificar se as unidades testadas de forma individual executam corretamente quando forem integradas. Os testes são realizados pelos Analistas de Testes.
* Teste de Sistema: são realizados visando a execução do sistema, dentro de um ambiente operacional controlado, para validar a exatidão e corretude na execução de suas funções. Os testes são realizados pelos Analistas de Testes.
* Teste de Aceitação ou Homologação: são os testes finais de execução do sistema, realizados pelos usuários, visando verificar se a solução atende aos objetivos do negócio e a seus requisitos, no que diz respeito à funcionalidade e usabilidade, antes da utilização no ambiente de produção.

1. Tipos de Testes

Seguem abaixo os tipos de testes a serem aplicados ao projeto Academicci:

* **Configuração:** verifica se o software está apto a rodar em diferentes versões ou configurações de ambientes (hardware e software), como, por exemplo, em diferentes browsers.
* **Funcional:** grupos de testes que avaliam se o que foi especificado foi implementado.
* **Integridade de dados:** verificar se os dados do sistema foram incluídos, alterados, excluídos e pesquisados corretamente no banco de dados. Além de validar conteúdos de campos.
* **Performance:** mede e avalia o tempo de resposta de cada transação dos requisitos sensíveis ao tempo.
* **Usabilidade:** verificam o nível de facilidade de uso do software pelos usuários.
* **Regressão:** verifica a ocorrência de novos defeitos após a resolução de defeitos.
* **Acessibilidade**: verifica se a interface do usuário fornece o acesso apropriado às funções do sistema e a navegação adequada. Além disso, estes testes garantem que os objetos dentro da interface do usuário funcionem de acordo com os padrões definidos pelo cliente.
* **Disponibilidade**: avaliam a capacidade do software em continuar operando mesmo quando algum elemento (software ou hardware) fica inoperante ou para de funcionar.

1. Recursos necessários
   1. Recursos Humanos

Serão necessários dois Analistas de Testes para executarem os testes e o Product Owner para determinar e estabelecer as prioridades nas atividades de teste.

* 1. Recursos Computacionais

[Especificar os recursos computacionais necessários para a execução dos testes, sejam eles de hardware ou software. No caso de software, deve ser especificada a quantidade de licenças necessárias para dimensionamento e atendimento ao projeto. Mencionar também as ferramentas para automação caso seja necessário]

|  |  |
| --- | --- |
| **Servidor** | **Nome/Descrição** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Estações de Trabalho** | **Nome** |
|  |  |

1. Riscos e Restrições

Ver documento Lista de Riscos.

1. Produtos Gerados

Durante o processo de testes serão gerados os seguintes artefatos:

* Caso de Testes: Artefato gerado tomando como base as histórias de usuário, regras de negócio, documento de mensagens documento de interface. Cada história de usuário terá um caso de testes associado.
* Planilha de Resultado de Teste: Artefato gerado durante a execução dos ciclos de teste. Este artefato é produzido um para cada roteiro de testes.

1. Referências

Referências para este plano de teste

| ID | Documento |
| --- | --- |
| 007 | Documento de Plano de Projeto |
| 008 | Lista de Riscos do Projeto |
| 011 | Diagrama de Casos de Uso |
| PA-1 – PA-N | Histórias de Usuário |
| 0XX | Documento de Interface do Sistema |
| 0XX | Documento de Regras de Negócio |
| 0XX | Documento de Especificação de Mensagens |