Projeto LAURA

Plano de Testes

Versão 0.1

Histórico de edição:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data:** | **Versão** | **Descrição:** | **Autor:** |
| 11/10/2019 | 0.1 | Criação do artefato | Rhuan Felipe Cunha de Queiroz |
|  |  |  |  |

1 INTRODUÇÃO

O presente documento busca elencar as etapas, bem como características que tangem ao processo de teste de software, a ser aplicado no projeto de software para a empresa LAURA, buscando avaliar fatores de funcionalidade, confiabilidade e performance do mesmo.

2. ESTÁGIOS DE TESTE

Durante o ciclo de vida do desenvolvimento de software, estão previstos os seguintes estágios de teste:

* + Testes Unitários: busca verificar se as partes do sistema funcionam de forma correta;
  + Testes de Integração: verifica se as interfaces do sistema estão corretamente encadeadas;
  + Testes de Sistema: testa-se o sistema, dentro de um ambiente controlado, visando verificar se o funcionamento ocorre de forma plena e correta;
  + Testes de Aceitação: o software será testado pelo usuário final, para verificar se o produto atende ao que foi requisitado.

3. TIPOS DE TESTE

Serão aplicados os seguintes tipos de teste para aferir a qualidade do projeto LAURA:

* + Testes de Integração: onde são realizadas verificações em módulos do sistema que compõem determinada funcionalidade;
  + Testes de Regressão: são os testes realizados depois da implementação de novas funcionalidades ou correções, no intuito de verificar se o sistema funciona corretamente depois das alterações feitas;
  + Testes Funcionais: procuram verificar se os requisitos foram corretamente implementados;
  + Testes de Integridade de dados: busca aferir se os dados persistidos, alterados, excluídos ou pesquisados durante a utilização do sistema estão sendo corretamente disponibilizados;
  + Testes de Performance: avalia o tempo de resposta de requisitos que possuem o tempo como valor decisivo para o correto funcionamento do sistema;
  + Teste de Usabilidade: verifica se o sistema possui um nível aceitável de usabilidade para o usuário.

4. RECURSOS

4.1 Recursos Humanos

Atualmente, dispomos de um Analista de Qualidade, com as seguintes atribuições:

* + Abertura/Validação de bugs: registro formal de problemas ocorridos durante a utilização e verificação pós-correção do problema;
  + Elicitação de casos de teste: elaboração de fluxos de interação, com intuito de verificar a reação comportamental do sistema;
  + Elicitação de documentação de testes;

4.2 Recursos Computacionais

4.2.2 Hardware

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição | Configuração | Quantidade |
| Macbook Air 2017 13" | Core i5, 8GB de RAM, 128GB SSD | 1 |

4.2.3 Software

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição | Função |
| Postman | Testes de API |
| JMeter | Testes de Carga |
|  |  |
|  |  |