

Website Casa de São Rafael

Plano de Teste

Versão 1.0

Preparado por: Eduardo Isidoro
Leonardo de Lima

Plano de Testes

1. Introdução

1.1 Propósito

O propósito deste documento é coletar todas as informações necessárias para planejar e controlar o esforço de teste em uma interação. Ele descreve as abordagens de teste de software.

Este plano de testes suporta os seguintes objetivos:

- Identificar informações existentes do projeto e o software que deve ser testado.
- Listar os requisitos de teste recomendados.
- Recomendar e descrever as estratégias de teste a serem empregadas.
- Identificar os recursos requeridos e fornecer uma estimativa dos esforços de teste.
- Listar os elementos de produto de trabalho das tarefas de teste

1.2 Escopo

O objetivo da montagem do protótipo de arquitetura era testar a possibilidade e o desempenho da arquitetura selecionada. É importante que todas as interfaces do sistema sejam testadas, bem como o desempenho do sistema, mas nesse caso será testado apenas um caso de uso.

O seguinte caso de uso será testado:

1. Navegação entre as interfaces.

Outras possíveis funcionalidades não serão testadas.

As medidas de desempenho mais críticas a testar são:

1. Tempo de resposta, para navegação entre as páginas.
2. Tempo de resposta para acesso ao website.
3. Tempo de resposta ao usuário quando o sistema está carregado com o máximo de usuários possíveis.

1.3 Audiência pretendida

Este documento foi escrito para todos os stakeholders do projeto.

1.4 Referências

- Internet

2. Missão e Motivação dos Testes

As principais missões deste plano é a de localizar o maior número de erros possíveis, localizar problemas e avaliar os riscos da qualidade e navegação do website.

Um dos principais motivadores deste plano é qualidade, visto que o cliente quer fornecer para seus usuários um site com uma qualidade visual e de navegação fácil e satisfatória.

3. Itens Alvos de Testes

Caso de uso: acesso as paginas

Acessa as diversas páginas do website, permitindo ao usuário a navegação pelo site.

4. Esboço dos Testes Planejados

4.1 Esboço dos Testes Incluídos

Tipo de teste: Funcional

Objetivo do teste: Testar a funcionalidade de navegação pelo website

Requisito motivador: O sistema deve permitir a navegabilidade pelo website.

5. Abordagem de Testes

A principal técnica que será utilizada é a navegação manual por um usuário.

O usuário irá acessar o website e iniciará a navegação acessando as diversas páginas, acessadas através de seu menu.

5.1 Testes Funcionais

| | |
|--------------------------|--|
| Objetivo da Técnica: | <i>Testar a navegação pelo website</i> |
| Técnica: | <i>Navegar pelo website clicando no seu menu. O resultado esperado é que o usuário seja direcionado para a página escolhida.</i> |
| Ferramentas Necessárias: | <i>Ferramenta Selenium.</i> |
| Critérios de Sucesso: | <i>A técnica suporta os testes de navegação.</i> |

5.1.1 Testes de Interface de Usuário

| | |
|--------------------------|--|
| Objetivo da Técnica: | <i>Verificar a perfeita navegabilidade entre as páginas, testando os menus em relação ao seu tamanho, posição e facilidade de acesso ao usuário.</i> |
| Técnica: | <i>Basicamente o teste para os menus de todas as janelas são os mesmos e devem se comportar da mesma forma.</i> |
| Ferramentas Necessárias: | <i>Ferramenta Selenium</i> |
| CrITÉRIOS de Sucesso: | <i>O principal critério de sucesso é a navegabilidade, o usuário conseguir navegar entre as diversas páginas satisfatoriamente.</i> |
| Considerações Especiais: | <i>A parte de cadastro da página “doação” ainda não estará disponível ao usuário.</i> |

6. Entregáveis

Ao final dos testes serão disponibilizados os seguintes documentos:

- *Relatório de possíveis ocorrência indesejada.*
- *Relatórios de cobertura*
- *Relatórios de qualidade*
- *Relatório de registro de incidentes*

7. Necessidades de Ambiente

Para serem realizados os testes serão necessários:

- Um computador ou notebook com acesso à internet
- Configuração mínima de hardware: Processador Intel i3/Amd a6. 1GB de memória RAM.
- Software: Sistema operacional Windows/Linux/Mac, e um navegador para acesso à internet.
- Ferramenta para testes Selenium.