

APAC – Pouso Alegre

Plano de Teste

Versão 1.0

Plano de Testes

1. Introdução

1.1 Propósito

O propósito deste documento é coletar 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 as informações existentes do projeto e o software que deve ser testado;
- Listar os requisitos de testes recomendados;
- Recomendar e descrever as estratégias de teste que serão aplicadas;
- Identificar os recursos necessários 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 é realizar os testes de integração e analisar o desempenho do sistema. É importante que todas as interfaces do sistema sejam testadas, bem como o desempenho dele, mas, nesse caso, será testado apenas um caso de uso.

O seguinte caso de uso será testado:

1. Navegação entres as interfaces.

Outras possíveis funcionalidades não serão testadas.

As medidas de desempenho mais críticas a testar são:

1. Tempo de resposta para as solicitações no site;
2. Navegabilidade entre os tópicos.

1.3 Audiência pretendida

Este documento foi escrito para todos os stakeholders do projeto.

1.4 Referências

- <http://www.fbac.org.br/>
- https://www.mg.gov.br/instituicao_unidade/apac-pouso-alegre
- <http://www.minaslapaz.org.br/apac-pouso-alegre>

2. Missão e Motivação dos Testes

Identificar os erros e problemas possíveis, avaliar os riscos da qualidade e navegação do site. Os principais motivos deste plano são a qualidade e acessibilidade do site. Fornecer ao usuário final um site com qualidade visual e com uma navegação rápida e dinâmica.

3. Itens Alvos de Testes

Navegação entre as páginas.
Interatividade com o conteúdo.

4. Esboço dos Testes Planejados

4.1 Esboço dos Testes Incluídos

Tipo de teste: Funcional

Objetivo do teste: Testar a funcionalidade de navegação pelo site

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

5. Abordagem de Testes

A técnica utilizada será a navegação manual por um usuário.

O usuário irá acessar o site e vai navegar através das páginas apresentadas no menu. Tendo acesso à todas as informações.

5.1 Testes Funcionais

Objetivo da técnica:	<i>Testar a navegação pelo site.</i>
Técnica:	<i>Navegar pelo site clicando nas guias do menu. O resultado esperado é que o usuário seja direcionado a página escolhida, sem travar.</i>
Ferramentas Necessárias:	<i>A ferramenta utilizada será a 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 navegabilidade/interatividade entre os itens do menu. Testar os itens em relação ao tamanho, posição e acessibilidade ao usuário.</i>
Técnica:	<i>O menu deve se comportar de maneira fixa (igual/sem modificação), independente da guia que o usuário esteja.</i>
Ferramentas Necessárias:	<i>A ferramenta utilizada será a Selenium.</i>
Critérios de sucesso:	<i>Acessibilidade e navegação, o usuário deve conseguir navegar e acessar todos os itens sem problemas.</i>
Considerações especiais:	<i>O item do menu “Seja um doador”, ainda não apresenta uma página funcional.</i>

6. Entregáveis

Ao final dos testes serão disponibilizados os seguintes documentos:

- *Relatórios de ocorrências.*
- *Relatórios de cobertura.*
- *Relatórios de desempenho.*
- *Relatórios de qualidade.*
- *Relatórios de registro de incidentes.*

7. Necessidades de Ambiente

Para serem realizados os testes serão necessários:

- Computador ou notebook com acesso à internet.
- Requisitos mínimos: Processador Intel i3/AMD A6. 1GB de RAM.
- Sistema Operacional: Windows, Linux ou Mac.
- Software: Necessário um navegador para acessar o site.
- Ferramenta para testes: Selenium.