**Plano de Testes e Caso de Testes**

**Senai-SP**

**Marlon Trindade Lopes Mendonça**

**Plano de Testes**

1. **Introdução**

A finalidade é reunir todas as informações necessárias para o planejamento de testes referentes a uma iteração específica. Ele descreve a abordagem dada ao teste do software e é o plano de nível superior gerado e usado pelos gerentes para coordenar o esforço de teste.

1. **Objetivos**

Este documento *Plano de Teste* referente ao Senai/SP suporta os seguintes objetivos:

* Executar testes de interface do usuário;
* Testar a ferramenta de busca e saber se atende aos requisitos;
* Testar a interação do usuário com os resultados apresentados através do mecanismo de busca.

1. **Escopo Geral**

Os seguintes itens serão testados:

* A busca do usuário pelo site do Senai/SP (<https://online.sp.senai.br/>);
* Pesquisar o termo “gestão” do mecanismo de busca do site;
* Verificar os resultados obtidos na busca e clicar no primeiro deles.

1. **Requisitos e Estratégia de Testes**

Será utilizado o teste de caixa-preta, que envolve a verificação de funcionalidades da aplicação ou website. O objetivo desse teste é verificar possíveis erros na interface do usuário, através da simulação de interações do usuário com o sistema.

1. **Caso de Testes**

Os elementos testados são descritos a seguir:

* **Caso de Testes 1:** Acessar o site de Senai/SP (<https://online.sp.senai.br/>);

Fluxo Básico: Digitar o endereço da URL e acessar o site; maximizar a janela;

**Resultados:** O acesso ao site funcionou corretamente.

* **Caso de Testes 2:** Pesquisar o termo “gestão” do mecanismo de busca do site;

Fluxo Básico: Procurar a barra de pesquisa; digitar o termo “gestão”; clicar em pesquisar.

**Resultados:** A busca é efetuada e traz resultados, porém não os contabiliza, apresentando a mensagem de “0 resultados” independente de quantos a pesquisa realmente retorne.

* **Caso de Testes 3:** Verificar os resultados obtidos na busca e clicar no primeiro deles.

Fluxo Básico: Após receber os resultados da busca clicar no primeiro deles.

**Resultados:** Funcionou conforme o esperado, clicando na primeira opção dos resultados apresentados.

1. **Ferramentas**

São necessários os seguintes elementos de software básicos no ambiente de teste deste *Plano de Teste:*

* SO Windows 10;
* Eclipse IDE;
* Selenium-Java;
* Junit;
* Webdriver;
* Maven;
* JDK 8;
* Navegador Google Chrome;

1. **Equipe**

Marlon Trindade Lopes Mendonça

1. **Normas Utilizadas**

* IEE 829-2008
* ISO/IEC 25010:2017

1. **Cronograma**

* Planejamento dos testes: 28 e 29/05/2022;
* Execução: 30/05/2022;
* Avaliação: 30/05/2022;

1. **Referências**

**Eclipse IDE.** Disponível em: **https://www.eclipse.org/.** Acesso em: 30 de Maio de 2022.

**JDK-8.** Disponível em: **https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/.** Acesso em: 29 de Maio de 2022.

**Junit.** Disponível em: **https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit.** Acesso em: 29 de Maio. de 2022.

**Maven.** Disponível em: **https://mvnrepository.com/.** Acesso em: 29 de Maio. de 2022.

**Selenium;** Disponível em: [**https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumh**](https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumh)

**q.selenium/selenium-java.** Acesso em: 28 de Maio. de 2022.

**WebDriver.** Disponível em: **https://www.selenium.dev/documentation/webdriver/.** Acesso em: 30 de Maio de 2022.

**ISO/IEC 25010:2011.** Disponível em: **https://www.iso.org/standard/35733.html.** Acesso em: 28 de Maio. de 2022.

**IEEE 829-2008.** Disponível em: **https://www. ieee.org/.** Acesso em: 28 de Maio. de 2022.