

SENAI-SP

Plano de Teste

Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
17/12/2021	1.0	Plano de teste do site https://online.sp.senai.br/	Ícaro Carvalho

Plano de Teste

1. Introdução

1.1. Objetivo

O objetivo do Plano de Teste é reunir todas as informações necessárias para planejar e controlar o esforço de teste referente 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.

Este documento Plano de Teste referente ao SENAI-SP suporta os seguintes objetivos:

- Inspeção de funcionalidade da barra de pesquisa do cabeçalho do site, por meio de execução de teste de interface do usuário, utilizando a técnica de teste funcional. Para isso, será utilizada a IDE Eclipse, o conjunto de utilitários JDK-8, o gerenciador de dependências Maven e o conjunto de ferramentas Selenium, incluindo seu recurso chamado WebDriver.

2. Itens de Teste

A listagem abaixo identifica os itens de software, de hardware e elementos de suporte do produto que foram identificados como objetivos dos testes. Esta lista representa os itens que serão testados.

- Barra de pesquisa contida no cabeçalho do site do projeto (<https://online.sp.senai.br/>).
- Botão que compõe a barra de pesquisa

3. Escopo

O escopo do plano de teste do projeto SENAI-SP abrange teste de navegabilidade a nível de sistema, da barra de pesquisa contida no cabeçalho do site, juntamente com o botão de pesquisa.

4. Não Escopo

Todo o resto do site não se encontra dentro do escopo do teste.

5. Abordagem

O teste deverá ser desenhado utilizando as ferramentas especificadas no Item 5.1 em “ferramentas necessárias”. De forma que seja executado o ChromeDriver e por meio dele, aberta a página do projeto (<https://online.sp.senai.br/>), maximizada a janela, selecionada a barra de pesquisa, realizada a busca do termo “Gestão” e acionado o botão de busca. Feito isso, deverá ser observado o resultado e avaliado como sucesso ou fracasso.

5.1. Teste de Interface do Usuário

Objetivo da Técnica:	Validar se o site satisfaz a necessidade do usuário, atendendo a tarefa e objetivo de pesquisa e, apresentando resultados corretos.
Técnica:	Funcional
Estratégias:	Será realizada pesquisa utilizando a barra de pesquisa, para validar seu resultado.

Ferramentas Necessárias:	<p>A técnica exige as seguintes ferramentas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Eclipse IDE 2021-12 (ou equivalente);• Selenium-java 3.141.59 (ou equivalente);• Junit 4.12 (ou equivalente);• WebDriver (ChromeDriver 96);• Maven;• JDK-8;
Critérios de Êxito:	<p>Pesquisa é realizada com êxito; todos os possíveis resultados esperados para o termo pesquisado são exibidos no resultado da busca.</p>
Considerações Especiais:	<ul style="list-style-type: none">• Execução dos testes utiliza o navegador de internet Google Chrome 96.0.4664.110 (ou equivalente).• O ChromeDriver deve ser de uma versão correspondente à versão do navegador Google Chrome.

6. Responsável Monitoramento

Ícaro Guilherme Alves de Carvalho

7. Normas Utilizadas

- ISO/IEC 25010:2011
- IEEE 829-2008

8. Referências

Eclipse IDE; Disponível em: <https://www.eclipse.org/>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

JDK-8; Disponível em: <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

Junit; Disponível em: <https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

Maven; Disponível em: <https://mvnrepository.com/>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

Selenium; Disponível em: <https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium/selenium-java>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

WebDriver; Disponível em: <https://www.selenium.dev/documentation/webdriver/>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

ISO/IEC 25010:2011; Disponível em: <https://www.iso.org/standard/35733.html>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.

IEEE 829-2008; Disponível em: <https://www.ieee.org/>. Acesso em: 17 de Dezembro de 2021.