

Plano de testes

SENAI

Índice

1 Introdução

- | | |
|-------------|---|
| 1. Objetivo | 2 |
| 2. Escopo | 2 |

Requisito a Testar

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 3. Teste de função de busca de cursos | 2 |
|---------------------------------------|---|

Estratégia de teste

- | | |
|----------------------------------|---|
| 4. Tipo de teste | 3 |
| 5. Teste da interface do usuário | 3 |
| 6. Ferramentas | 3 |

Recursos

- | | |
|------------|---|
| 7. Sistema | 3 |
|------------|---|

Cronograma	4
------------	---

INTRODUÇÃO

1. Objetivos

Este documento descreve o plano de teste do site SENAI-SP da funcionalidade do botão de busca na página inicial do site como teste irá utilizar como base a palavra gestão.

2. Escopo

Este plano de teste descreve as interações realizadas através de teste automatizado com objetivo de testar a funcionalidade da interface local e remota o desempenho através da pesquisa pelo usuário neste momento utilizará a palavra “gestão”.

REQUISITOS A TESTAR

A lista abaixo identifica itens (use cases, requisitos funcionais e não funcionais) que foram identificados como alvos de teste. Esta lista representa o que será testado.

3. Testes de função de busca de cursos

Na página inicial do site deve se interagir como o campo de busca, pesquisar pela palavra “gestão” verificar o retorno dessa busca, que deve retornar com essa palavra sem anormalidades.

ESTRATÉGIA DE TESTE

4. Tipos de teste

5. Teste da Interface do usuário

Objetivo do Teste	<p>Verificar o seguinte:</p> <p>A navegação através dos alvos de teste acontece como o esperado, sem apresentar nenhum erro.</p> <p>Objetos e características da janela, tais como menus, tamanho, posição, estado e foco conformam-se aos padrões. Se as mensagens de validação estão corretas e destacadas para o usuário.</p> <p>Se ao realizar login, as funcionalidades estão de acordo com o esperado.</p>
Técnica	<p>Criar ou modificar os testes para cada janela para verificar a navegação e os estados de objetos apropriados para cada janela e objetos da aplicação.</p>
Critérios de Finalização	<p>É verificado se cada janela permanece consistente e dentro dos padrões aceitáveis</p>

6. Ferramentas

Eclipse IDE, Java JRE8, Chromedriver Versão 102.0.5005.61.

RECURSOS

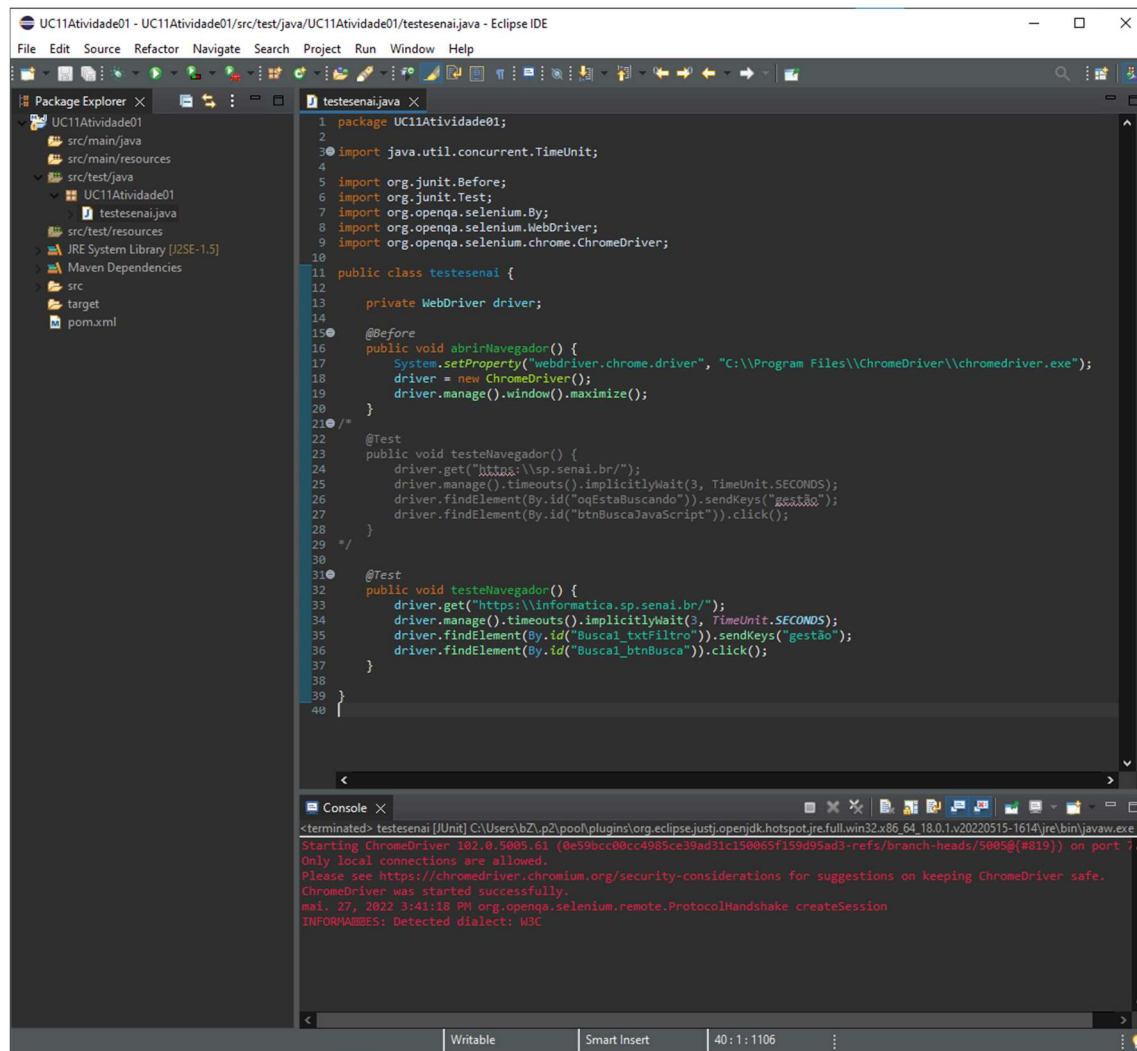
Essa seção apresenta os recursos necessários para execução dos testes suas principais responsabilidades.

7. Sistema Sistema Operacional Windows, navegador internet Explorer e Chrome.

CRONOGRAMA

Implementação do teste automatizado	1 hora
Realização dos testes	30 minutos
Elaboração de documento de resultados dos testes	1 hora

DESENHO DO TESTE



The screenshot displays the Eclipse IDE interface. The Package Explorer on the left shows the project structure for 'UC11Atividade01', including 'src/main/java', 'src/test/java', and 'src/test/resources'. The main editor window shows the file 'testesenai.java' with the following code:

```
1 package UC11Atividade01;
2
3 import java.util.concurrent.TimeUnit;
4
5 import org.junit.Before;
6 import org.junit.Test;
7 import org.openqa.selenium.By;
8 import org.openqa.selenium.WebDriver;
9 import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
10
11 public class testesenai {
12
13     private WebDriver driver;
14
15     @Before
16     public void abrirNavegador() {
17         System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Files\\ChromeDriver\\chromedriver.exe");
18         driver = new ChromeDriver();
19         driver.manage().window().maximize();
20     }
21
22     @Test
23     public void testeNavegador() {
24         driver.get("https://sp.senai.br/");
25         driver.manage().timeouts().implicitlyWait(3, TimeUnit.SECONDS);
26         driver.findElement(By.id("oqEstaBuscando")).sendKeys("gestão");
27         driver.findElement(By.id("btnBuscaJavaScript")).click();
28     }
29
30     @Test
31     public void testeNavegador() {
32         driver.get("https://informatica.sp.senai.br/");
33         driver.manage().timeouts().implicitlyWait(3, TimeUnit.SECONDS);
34         driver.findElement(By.id("busca_txtFiltro")).sendKeys("gestão");
35         driver.findElement(By.id("busca_btnBusca")).click();
36     }
37
38 }
39
40
```

The Console window at the bottom shows the execution output:

```
<terminated> testesenai [JUnit] C:\Users\b2\p2\pool\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64.18.0.1.v20220515-1614\jre\bin\javaw.exe (
Starting ChromeDriver 102.0.5005.61 (0e59bccc0cc4985ce39ad31c150065f159d95ad3-refs/branch-heads/5005@#819) on port 7
Only local connections are allowed.
Please see https://chromedriver.chromium.org/security-considerations for suggestions on keeping ChromeDriver safe.
ChromeDriver was started successfully.
mai. 27, 2022 3:41:18 PM org.openqa.selenium.remote.ProtocolHandshake createSession
INFO: W3C Detected dialect: W3C
```