Atividade Online 1

Teste de navegabilidade caixa-preta do site do SENAI-SP.

Plano de teste:

Objetivo: testar a busca por determinado curso através de uma palavra ou expressão;

Site: https://informatica.sp.senai.br/;

Período: dia 19/06/2022 em 6 horários distintos: 9:00, 10:40, 12:00, 14:20, 16:00 e 17:50;

Programa(s): Eclipse IDE for Java Developers;

Pacotes, frameworks, extensões e ferramentas: Java Development Kit (JDK8);

Selenium Java v3.141.59; JUnit v4.4; chromedriver win32;

Testador de software: Fulano de Tal.

Caso de teste:

Sequência do teste:

- 1. O usuário abre o navegador;
- 2. Digita o endereço URL: https://informatica.sp.senai.br/ e tecla ENTER;
- 3. Digita a palavra no campo de busca. Para o teste as palavras foram **gestão** e **automotiva**:
- 4. O site processa a requisição;
- 5. O site apresenta as informações processadas no navegador.

Desenho de teste:

Codificação para testar a navegabilidade da página índex do site SENAI-SP (https://online.sp.senai.br/) utilizando a linguagem Java.

POM.XML (Print da IDE Eclipse).

```
testeSenai - TesteSenai/pom.xml - Eclipse IDE
Project Explorer × □ 😘 🎖 🗎 □ 📓 TesteSenai/pom.xml ×
                                                                                             src/main/resources

→ 

B src/test/java

→ 

    testesenai

cversion.o.lr-sarsont/vetroins
cdescription>TesteSenaic/hames
cdescription>TesteSenaic/description>
cdependencies>

cl-- https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium-java -->
cdependency>
cgroupidborg.seleniumhq.selenium</groupId>
cartifactIdbselenium-javac/artifactId>
cyrsion>3.141.59
c/dependency>
cdependency>
cdependency>
cdependency>
cartifactIdbjunit
cdependency
cartifactIdbjunit
cdependency
cartifactIdbjunit
cartifactIdbjunit
cartifactIdbjunit
cdependency
cartifactIdbjunit
                                                                                                         <name>TesteSenai</name>

→ src/test/resources

       → JRE System Library [J2SE-1.5]
      > Maven Dependencies
     > @ target

    pom.xml

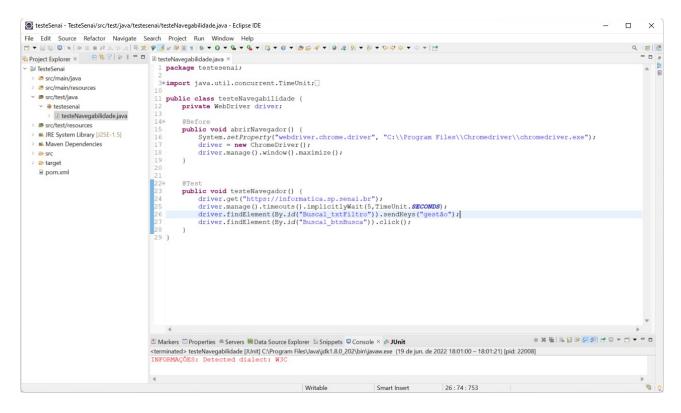
    Markers □ Properties 
    Servers ■ Data Source Explorer □ Snippets □ Console × 
    Junit

                                                                                           cterminated> TesteBuscaCursos [JUnit] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_202\bin\javaw.exe (19 de jun. de 2022 17:23:27 – 17:23:34) [pid: 20120]
                                                                                                                                                                                                    Writable
                                                                                                                                                                                                                                                    Insert
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     24:11:928
```

POM.XML (Código)

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
 <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
 <groupId>TesteSenai</groupId>
 <artifactId>TesteSenai</artifactId>
 <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
 <name>TesteSenai</name>
 <description>TesteSenai</description>
 <dependencies>
      <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhg.selenium/selenium-java -->
      <dependency>
        <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
        <artifactId>selenium-java</artifactId>
        <version>3.141.59</version>
      </dependency>
      <!-- https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit -->
      <dependency>
        <groupId>junit</groupId>
        <artifactId>junit</artifactId>
        <version>4.4</version>
        <scope>test</scope>
      </dependency>
 </dependencies>
</project>
```

TESTE.JAVA (Print da IDE Eclipse) configurado para busca da palavra-chave: gestão.

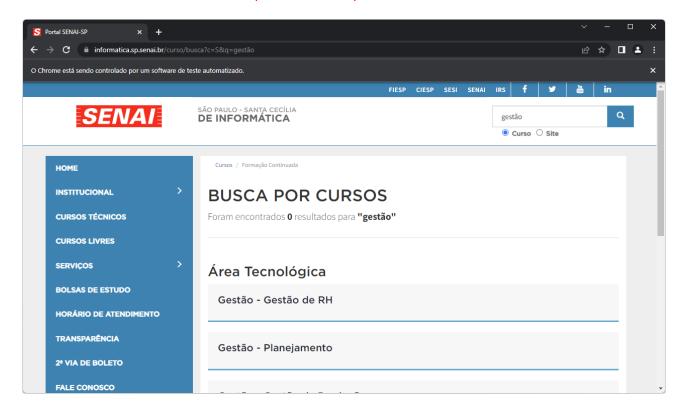


TESTE.JAVA (Código) configurado para busca da palavra-chave: gestão.

```
package testesenai;
import java.util.concurrent.TimeUnit;
import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;
public class testeNavegabilidade {
      private WebDriver driver;
      @Before
      public void abrirNavegador() {
             System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Files\\
Chromedriver\chromedriver.exe");
             driver = new ChromeDriver();
             driver.manage().window().maximize();
      }
      @Test
      public void testeNavegador() {
             driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
             driver.manage().timeouts().implicitlyWait(5,TimeUnit.SECONDS);
             driver.findElement(By.id("Busca1 txtFiltro")).sendKeys("gestão");
```

```
driver.findElement(By.id("Busca1_btnBusca")).click();
}
```

Resultado da execução do código por busca da palavra-chave: **gestão** no navegador Chrome Versão 102.0.5005.115 (Versão oficial) 64 bits.



TESTE.JAVA (Print da IDE Eclipse) configurado para busca da palavra-chave: **automotiva**.

```
🌉 testeSenai - TesteSenai/src/test/java/testesenai/testeNavegabilidade.java - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
5 × P 3 v B 0 1 1 4 × 0 × 4 × 4 × 6 × 1 5 × 6 × 1 6 0 0 0 0 × 1 0 1 4 1 9 × 6 × 6 × 6 × 1 1
b Project Explorer × 🕒 😘 🎖 🗎 🗖 🛽 testeNavegabilidade.java
✓ ➡ TesteSenai
→ ø src/main/java
                                                                                                                            1 package testesenai;
                                                                                                                            3*import java.util.concurrent.TimeUnit;
      > @ src/main/resources
      public class testeNavegabilidade {
   private WebDriver driver;
           public void abrirNavegador() {
   System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Files\\Chromedriver\\chromedriver.exe");
   driver = new ChromeDriver();
   driver.manage().window().maximize();

    ➤ src/test/resources
    ➤ JRE System Library [J2SE-1.5]

        Maven Dependencies
      > 😂 target
            pom.xml
                                                                                                                                                 public void testeNavegador() {
                                                                                                                                                                driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
driver.manage().timeouts().implicitlyWait(5,TimeUnit.SECONDS);
driver.manage().timeouts().timplicitlyWait(5,TimeUnit.SECONDS);
driver.findElement(By.id("Buscal_txtFiltro")).sendKeys("Automout
driver.findElement(By.id("Buscal_btnBusca")).click();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      otiva");
                                                                                                                      Markers □ Properties M Servers Data Source Explorer Snippets □ Console × Julit
                                                                                                                      Impress - Properties - Series 
                                                                                                                                                                                                                                                                    Writable
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  26:51:730
```

TESTE.JAVA (Código) configurado para busca da palavra-chave: automotiva.

```
package testesenai;
import java.util.concurrent.TimeUnit;
import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openga.selenium.chrome.ChromeDriver;
public class testeNavegabilidade {
      private WebDriver driver;
      @Before
      public void abrirNavegador() {
             System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Files\\
Chromedriver\chromedriver.exe");
             driver = new ChromeDriver();
             driver.manage().window().maximize();
      }
      @Test
      public void testeNavegador() {
             driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
             driver.manage().timeouts().implicitlyWait(5,TimeUnit.SECONDS);
             driver.findElement(By.id("Busca1 txtFiltro")).sendKeys("Automotiva");
             driver.findElement(By.id("Busca1 btnBusca")).click();
      }
}
```

Resultado da execução do código por busca da palavra-chave: **automotiva** no navegador Chrome Versão 102.0.5005.115 (Versão oficial) 64 bits.

