## **Atividade Online 1**

Teste de navegabilidade 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: <a href="https://informatica.sp.senai.br/">https://informatica.sp.senai.br/</a> 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 (<a href="https://online.sp.senai.br/">https://online.sp.senai.br/</a>) utilizando a linguagem Java.

POM.XML (Print da IDE Eclipse).

```
testeSenai - TesteSenai/pom.xml - Eclipse IDE
   Elle Edit Navigate Search Project Bun Design Window Help
| Project Eyen | Power | Power
                                                                                                                                                                                                                xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 https://maven.apache.org/xs
dmodelVersion24.0.00/modelVersion2
<groupId3/TesteSenaic/groupId3
<artifactId>TesteSenaic/artifactId3
<version>0.0.1-SNAPSHOTC/version>
<a href="mailto:description">description</a>
<description>TesteSenaic/description>
<dependencies>
<1-- https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium-java dependency2
<qroupId>org.seleniumhq.seleniumc/groupId>
<artifactId>selenium-java(/artifactId>
<artifactId>selenium-java(/artifactId>
<artifactId>selenium-java(/artifactId)</a>

/- https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit -->
<artifactId>selenium-java(/artifactId)
<artifactId>junits/groupId>
<artifactId>junits/groupId>
<artifactId>junits/groupId>
<artifactId>junits/gratifactId>
<artifactId</a>
<artifactId>junits/gratifactId>
<artifactId</a>
<artifactId</
                                        src/main/java
src/main/tesources
src/test/java
the testesenai

ItesteBuscaCursos.java
              > ■ src/test/resources
                > Src/test/resources
> M JRE System Library [J2SE-1.5]
> M Maven Dependencies
> Src
                > 🐸 src
                 > 🍅 target
                        pom.xml
                                                                                                                                                                                                                  Overview Dependencies Dependency Hierarchy Effective POM pom.xml
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Markers □ Properties Servers Data Source Explorer Sprippets □ Console × J Junit
                                                                                                                                                                                                                   <terminated> 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]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      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.seleniumhq.selenium/selenium-java -->
      <dependency>
        <groupId>org.seleniumhg.selenium</groupId>
        <artifactId>selenium-java</artifactId>
        <version>3.141.59</version>
      </dependency>
      <!-- https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit -->
      <dependency>
        <groupId>junit
        <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.

```
testeSenai - TesteSenai/src/test/java/testesenai/testeNavegabilidade.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
                                        b Project Explorer × 🕒 😘 🎖 🕒 🗖 🗷 testeNavegabilidade.java
1 package testesenai;
  > @ src/main/java
                                                 3*import java.util.concurrent.TimeUnit;
  > @ src/main/resources
  11 public class testeNavegabilidade {
12 private WebDriver driver;
                                                         private WebDriver driv

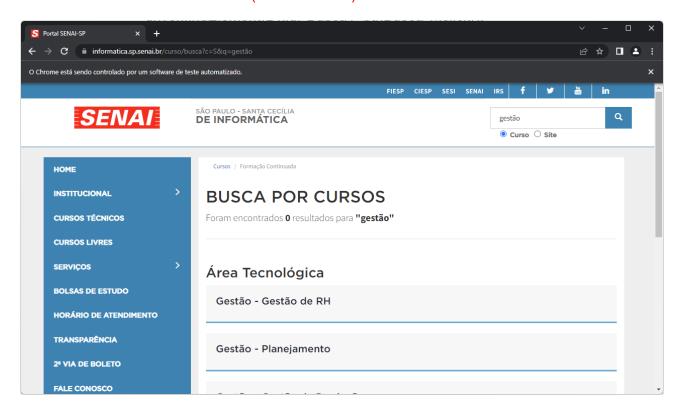
☑ testeNavegabilidade.java

  > # src/test/resources
> # JRE System Library [J2SE-1.5]
                                                       Public void abrirNavegador() {
    System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Files\\Chromedriver\\chromedriver.exe");
    driver = new ChromeDriver();
    driver.manage().window().maximize();
}
   Maven Dependencies
  > @ src
  > 🍅 target
     @Test
public void testeNavegador() {
    driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
    driver.manage().timeouts().implicitlyWait(5,TimeUnit.SECONDS);
    driver.findElement(By.id("Buscal_txtFiltro")).sendKeys("gestāo");|
    driver.findElement(By.id("Buscal_btnBusca")).click();
                                                                                                                                                                                           Markers □ Properties * Servers ■ Data Source Explorer ■ Snippets □ Console × Julinit
                                               -terminated> testeNavegabilidade [JUnit] C\Program Files\Java\jdk1.8.0_202\bin\javaw.exe (19 de jun. de 2022 18:01:00 - 18:01:21) [pid: 22008] INFORMAÇÕES: Detected dialect: W3C
                                                                                                                             Smart Insert
                                                                                                                                                         26:74:753
```

#### 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.openga.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
                                          b Project Explorer × 🕒 😘 🎖 │ 🕼 🖇 📅 🔟 🛽 testeNavegabilidade.java
                                                 1 package testesenai;
  > @ src/main/java
                                                3*import java.util.concurrent.TimeUnit;
   > @ src/main/resources
                                             > 1 testeNavegabilidade.java
                                                       public void abrirNavegador() {
   System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Files\\Chromedriver\\chromedriver.exe");
   driver = new ChromeDriver();
   driver.manage().window().maximize();
   > M JRE System Library [J2SE-1.5]
  > @ src
     grest
public void testeNavegador() {
    driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
    driver.manage().timeouts().implicitlyWait(5,TimeUnit.SECONDS);
    driver.findElement(By.id("Buscal_txtFiltro")).sendKeys("Automotiva");
    driver.findElement(By.id("Buscal_btnBusca")).click();
                                                                                                                                                                                       = X % | % 1 0 P P - - - - -
                                              Markers □ Properties ♣ Servers ♠ Data Source Explorer ➡ Snippets □ Console × ♂ JUnit
                                             <terminated> testeNavegabilidade [JUnit] C\Program Files\lava\jdk1.8.0_202\bin\javaw.exe (19 de jun. de 2022 18:13:12 – 18:13:18) [pid: 28092] INFORMAÇÕES: Detected dialect: W3C
```

#### 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.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("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.

