

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:

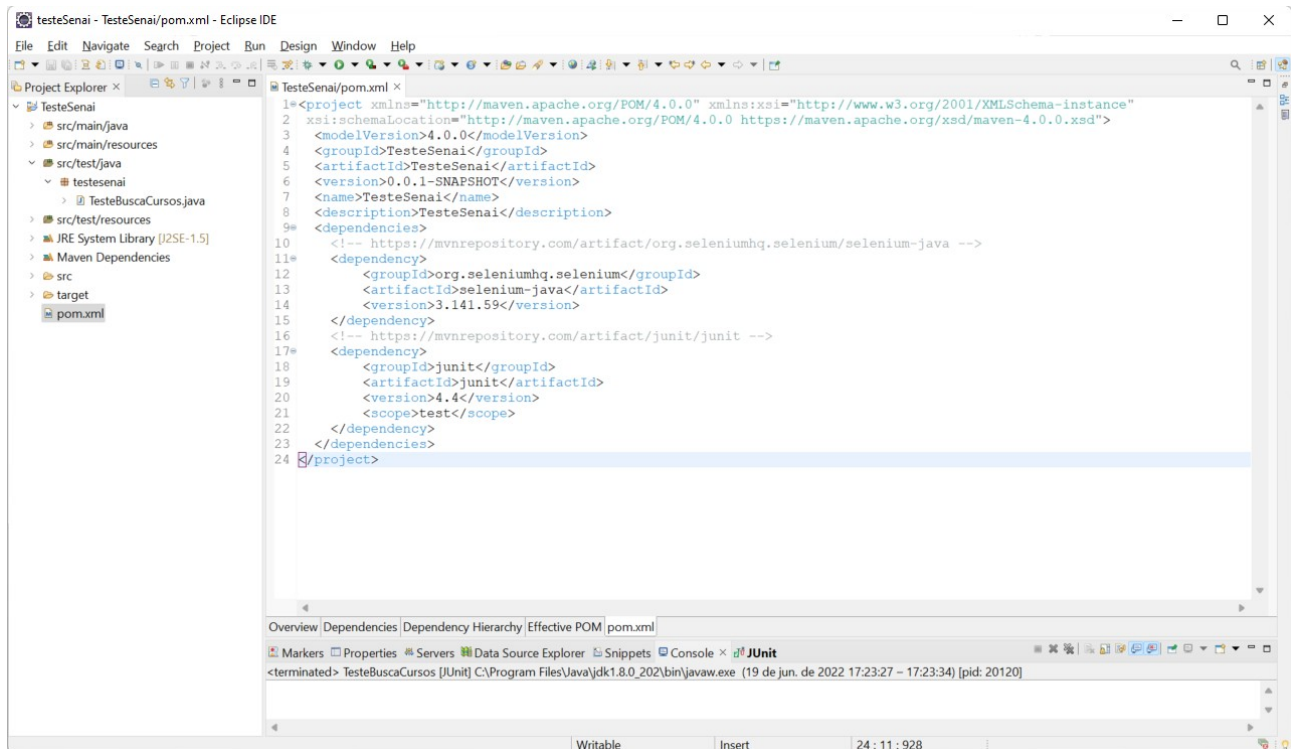
Sequência do teste:

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 índice do site SENAI-SP (<https://online.sp.senai.br/>) utilizando a linguagem Java.

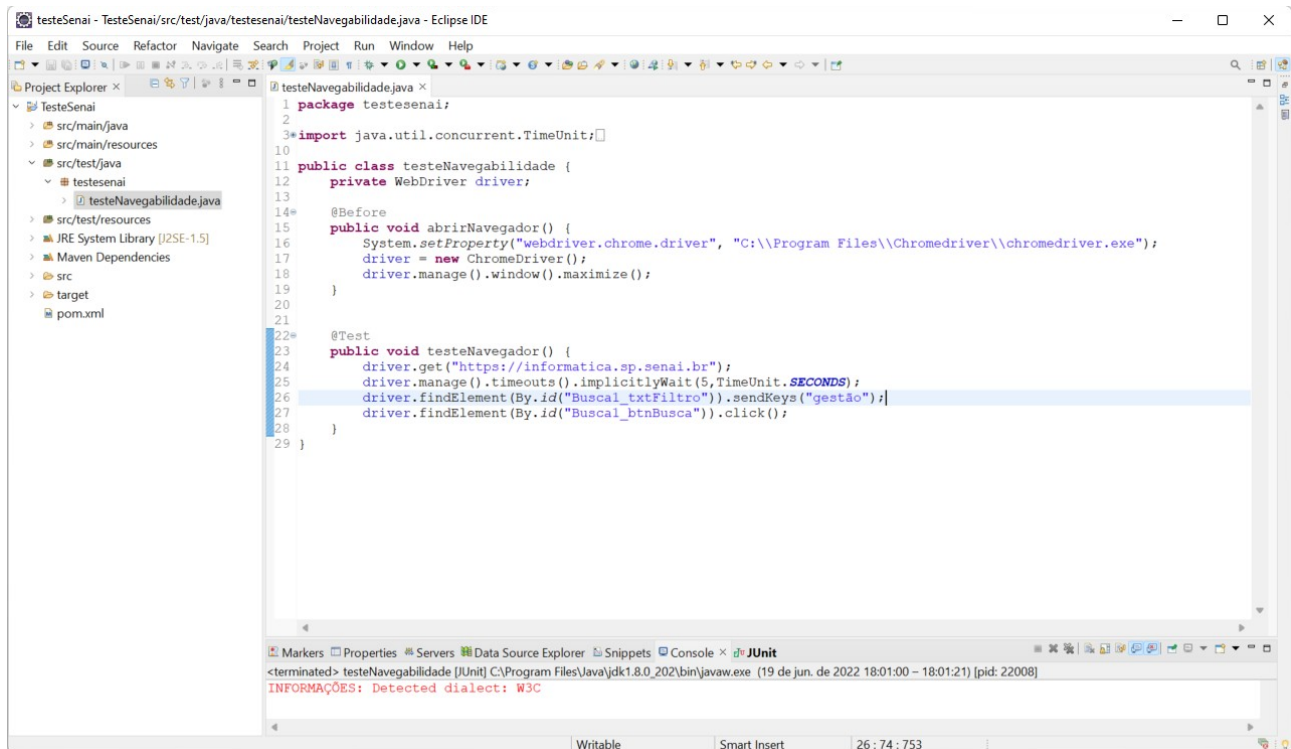
POM.XML (Print da IDE Eclipse).



POM.XML (Código)

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
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.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
```

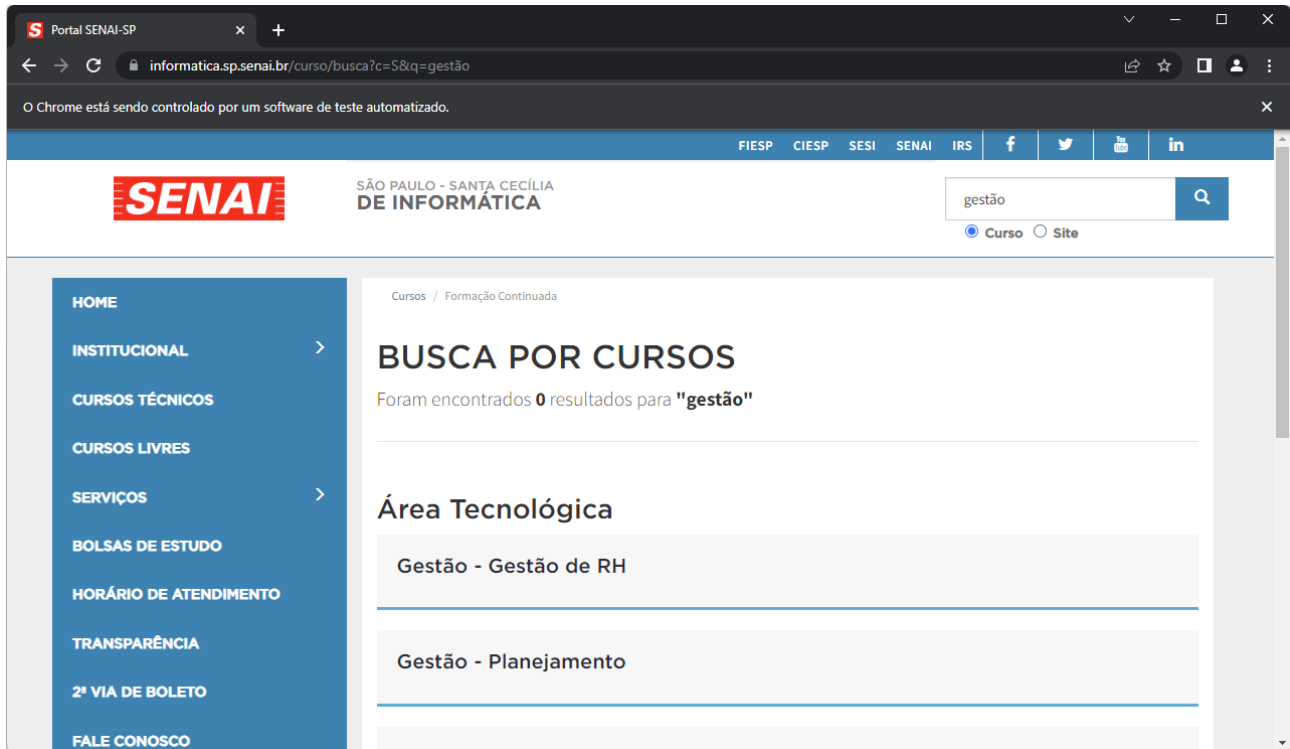
```
    public void testeNavegador() {
        driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
        driver.manage().timeouts().implicitlyWait(5, TimeUnit.SECONDS);
        driver.findElement(By.id("Busca1_txtFiltro")).sendKeys("gestão");
```

```

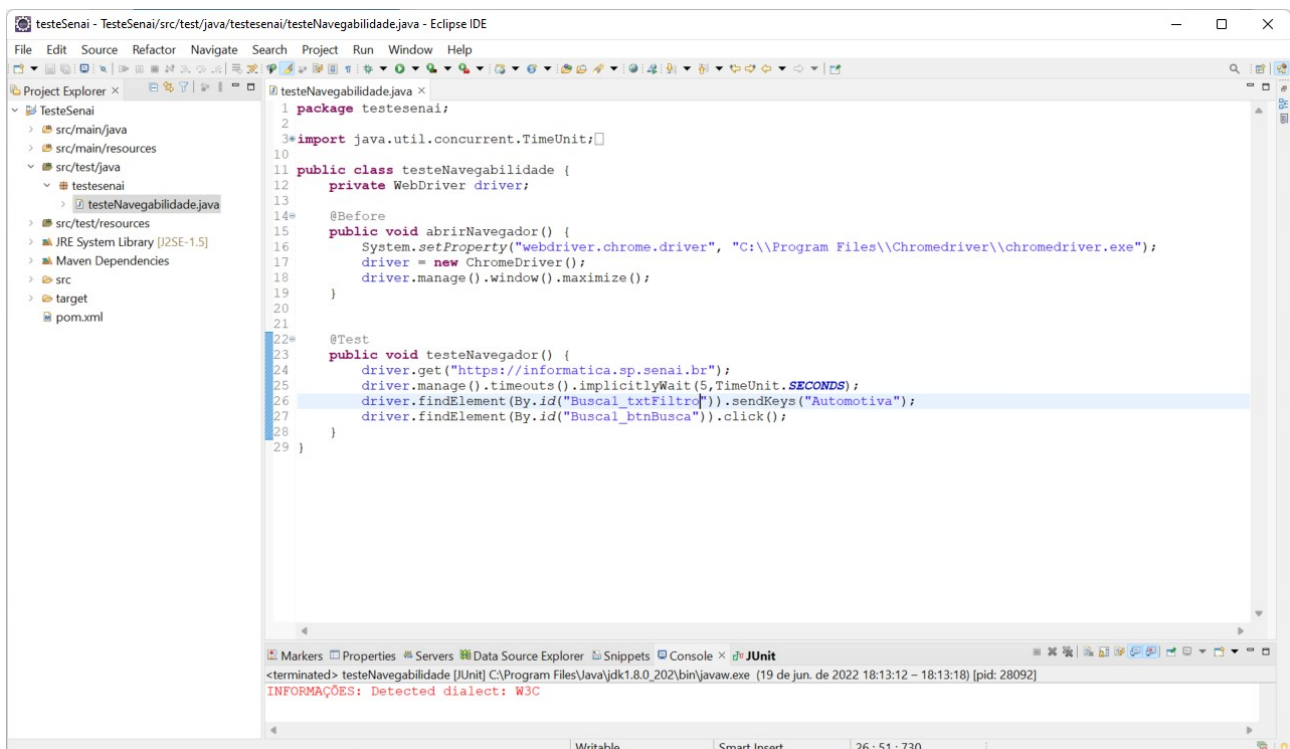
        driver.findElement(By.id("Busca1_btnBusca")).click();
    }
}

```

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**.



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.

