

PLANO DE TESTE

1.1 RESUMO

Esta documentação contém o Plano de Teste, a Execução e o Resultado do Teste do site <https://informatica.sp.senai.br>, cujo intuito é executar um teste de caixa preta para verificar a funcionalidade da barra de pesquisa.

1.2 OBJETIVOS DE NEGÓCIOS

O site tem como intuito trazer informações de cursos, das disciplinas de cada um, como também dispõe recursos para o usuário fazer inscrição e acompanhamento de processo de seleção desses cursos.

1.3 OBJETIVOS DO TESTE

Verificar o funcionamento do campo de busca do site, e analisar se ele pesquisa retorna os valores inseridos.

1.4 RECURSOS E/OU AMBIENTE DE TESTE

O programa utilizado para o teste é o Eclipse IDE for Java Developers. E também os recursos JDK-8, Apache Maven e ChromeDriver.

1.5 PLANEJAMENTO DE TESTE

Primeiramente será necessário inspecionar o site, ver elementos como o id ou class do que vai utilizar, no caso, o campo de busca. E testar o fluxo onde o usuário entra no site, digita a palavra desejada no campo busca, clica o botão procurar e retorna os resultados da busca.

1.6 EQUIPE DE TESTE

Estudante de desenvolvimento Jaqueline Ghizini

1.7 CRONOGRAMA

Entrega será realizada até no dia 26 de julho de 2022.

1.8 CRITÉRIOS DE ENTRADA

Os termos que serão pesquisados no campo de busca serão Informática e Gestão.

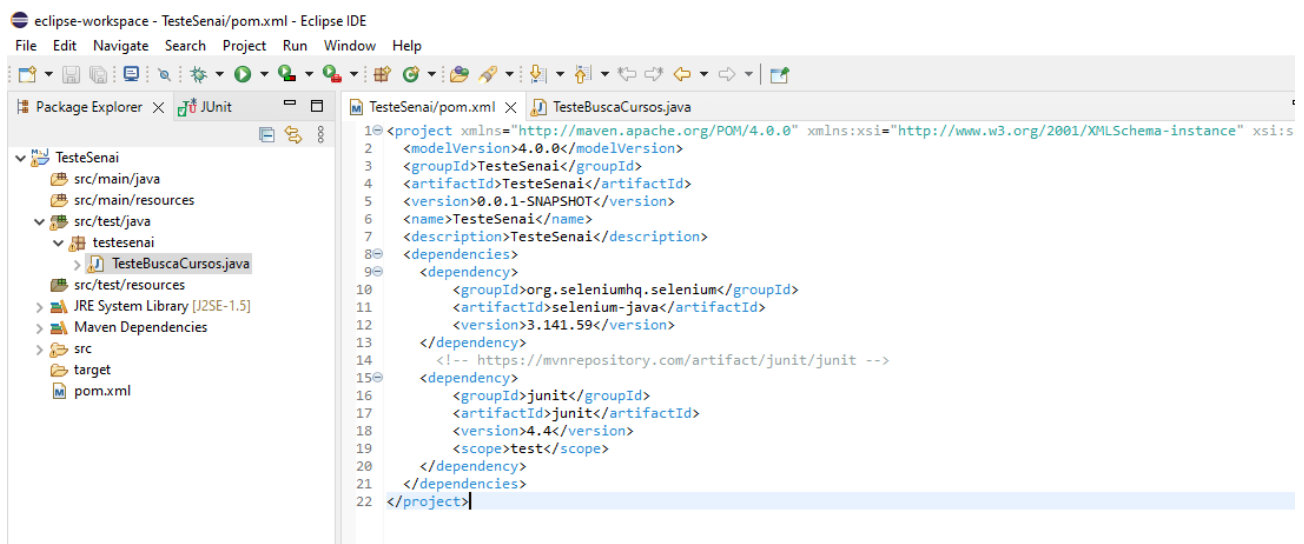
1.9 CRITÉRIOS DE SAÍDA

Para ter um resultado positivo o site deve retornar as informações e opções de cursos específicos das duas palavras digitadas.

2 ANEXOS

EXECUÇÃO

2.1.1.1 Tela do arquivo TesteSenai/pom.xml



2.1.1.2 Código do arquivo TesteSenai/pom.xml

```
<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
http://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>
    <dependency>
      <groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>
      <artifactId>selenium-java</artifactId>
```

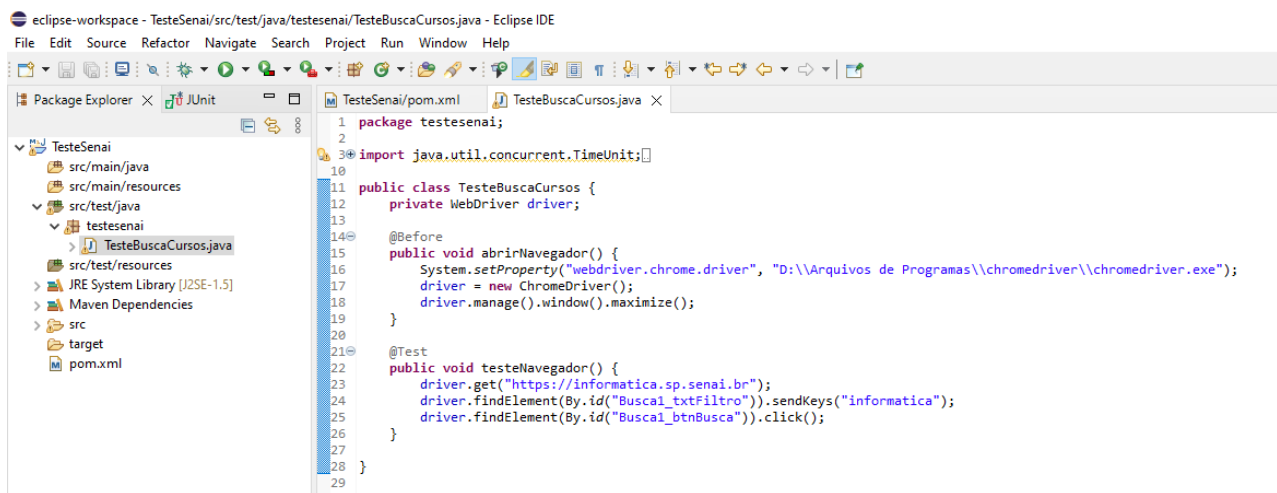
```

        <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>

```

2.1.2 Tela e código para teste de pesquisa da palavra “Informática” no campo de busca.

Tela do arquivo TesteBuscaCursos.java:



Código do arquivo TesteBuscaCursos.java:

```
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 TesteBuscaCursos {

    private WebDriver driver;

    @Before

    public void abrirNavegador() {

        System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "D:\\Arquivos de
Programas\\chromedriver\\chromedriver.exe");

        driver = new ChromeDriver();

        driver.manage().window().maximize();

    }

    @Test

    public void testeNavegador() {

        driver.get("https://informatica.sp.senai.br");

        driver.findElement(By.id("Busca1_txtFiltro")).sendKeys("informatica");

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

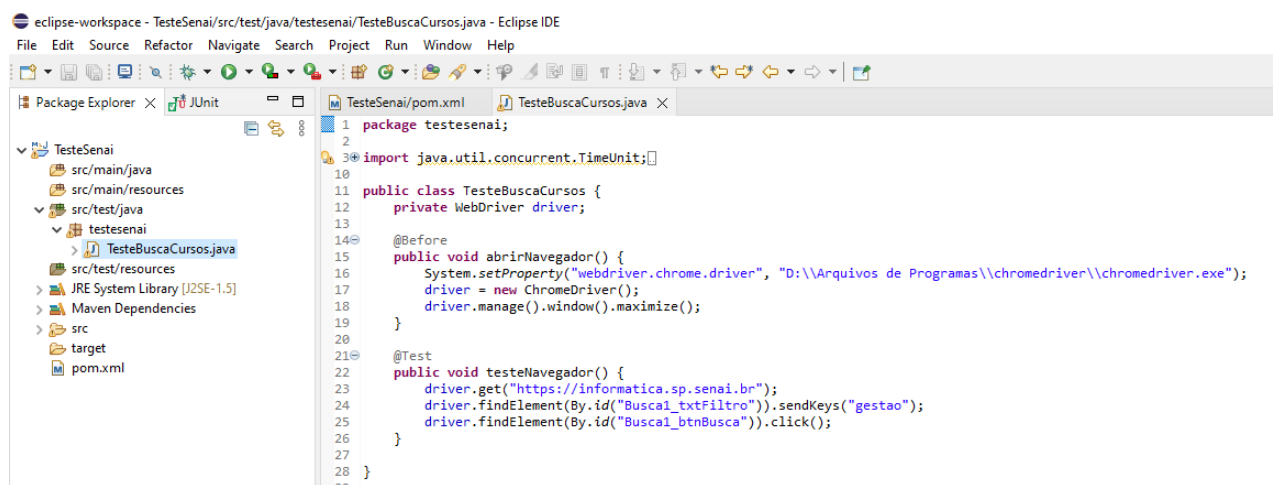
    }

}

```

2.1.3 Tela do código para teste de pesquisa da palavra “Gestão” no campo de busca.

Tela do arquivo TesteBuscaCursos.java:



Código do arquivo TesteBuscaCursos.java:

```
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;

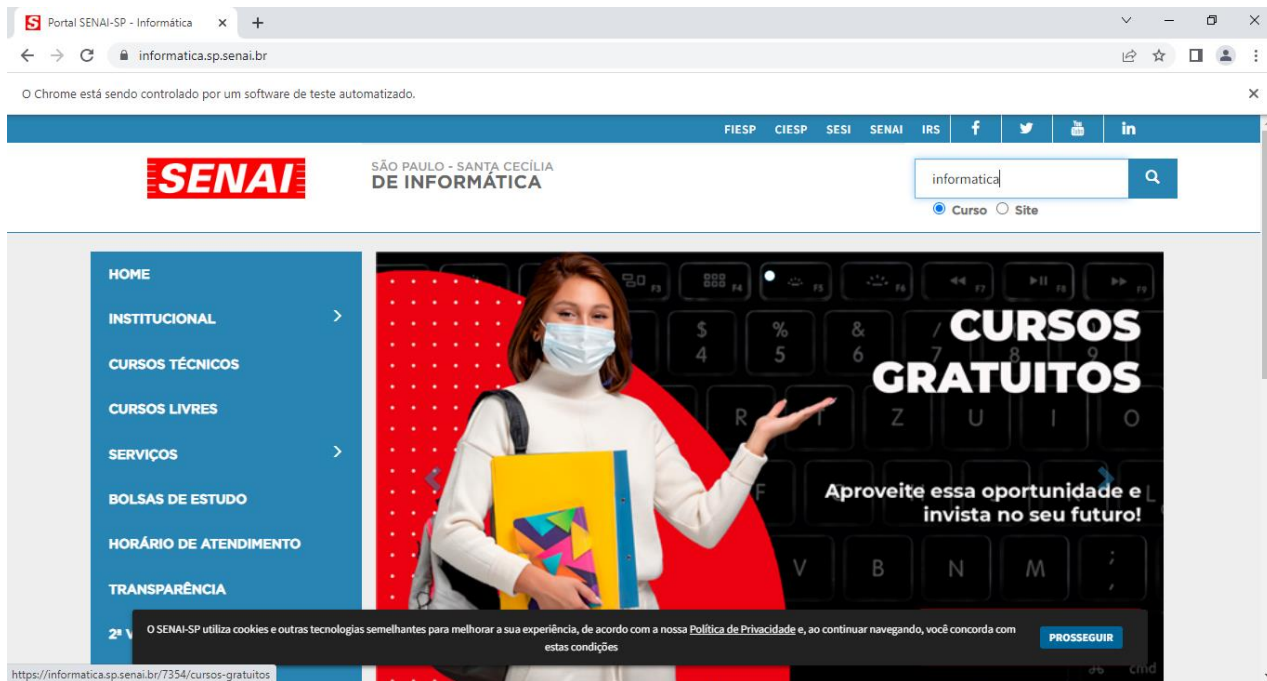
public class TesteBuscaCursos {
    private WebDriver driver;

    @Before
    public void abrirNavegador() {
        System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "D:\\Arquivos de
Programas\\chromedriver\\chromedriver.exe");
        driver = new ChromeDriver();
        driver.manage().window().maximize();
    }

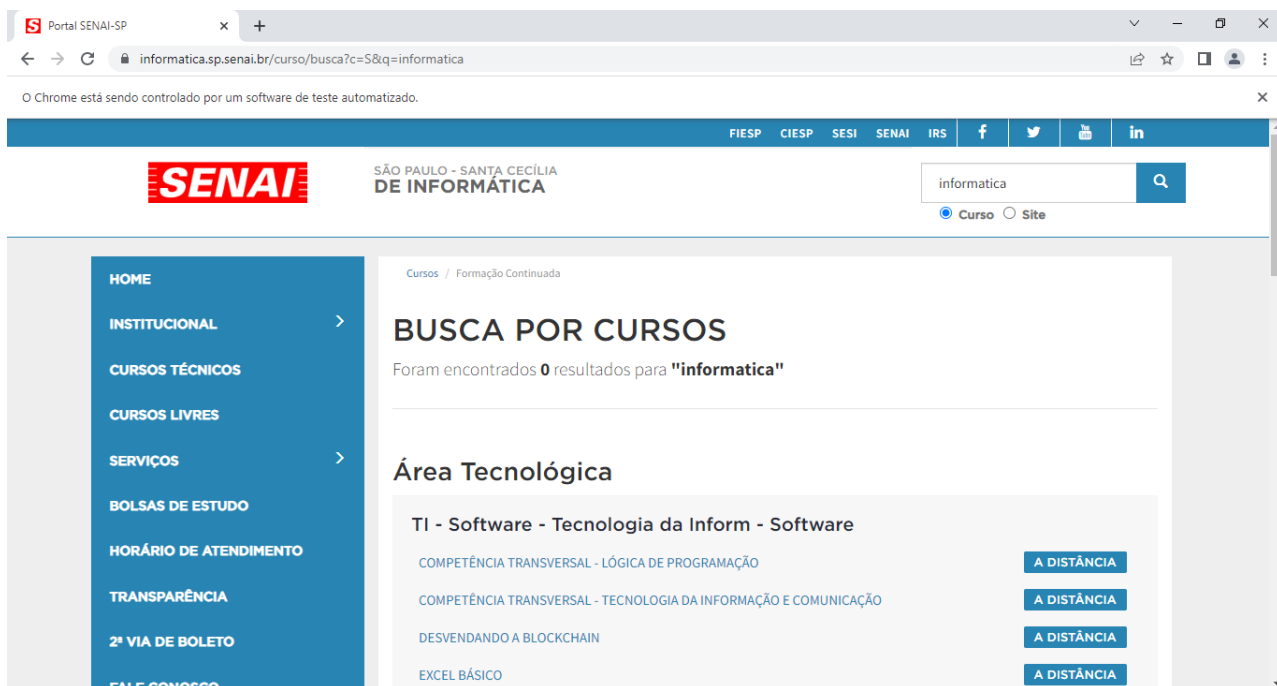
    @Test
    public void testeNavegador() {
        driver.get("https://informatica.sp.senai.br");
        driver.findElement(By.id("Busca1_txtFiltro")).sendKeys("gestao");
        driver.findElement(By.id("Busca1_btnBusca")).click();
    }
}
```

AVALIAÇÃO DO RESULTADO

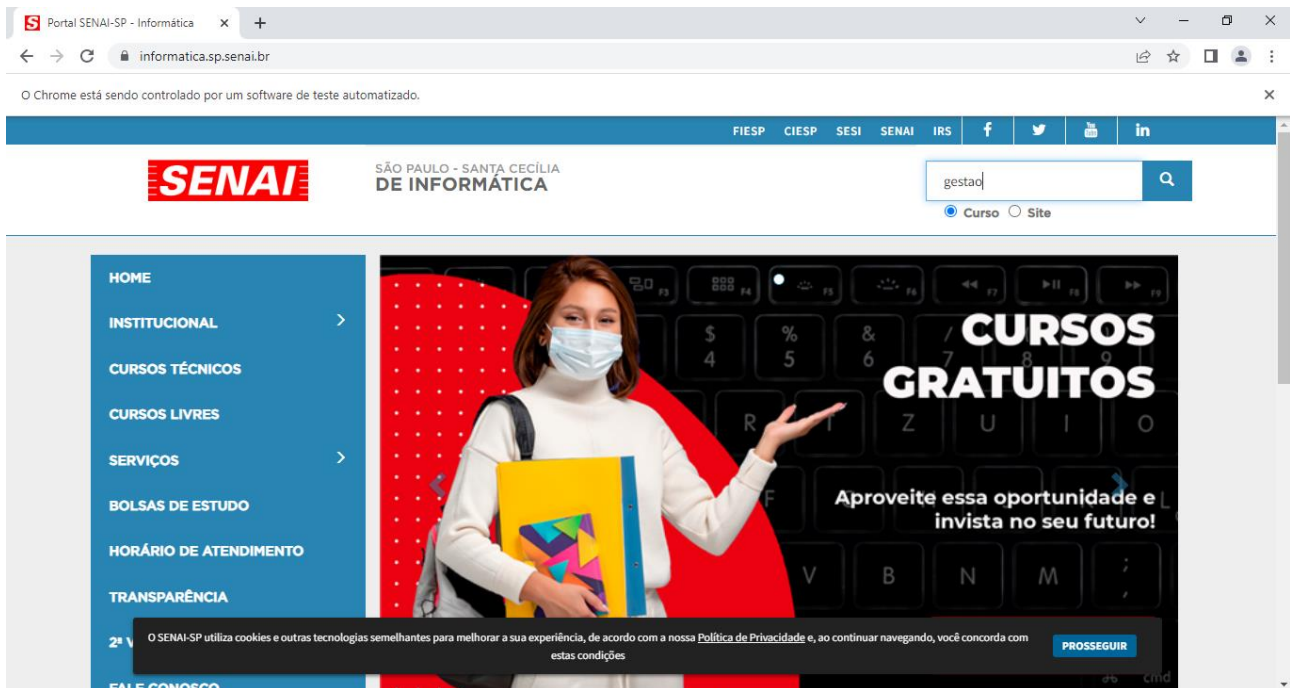
2.2.1 Telas do resultado de pesquisa “Informática”



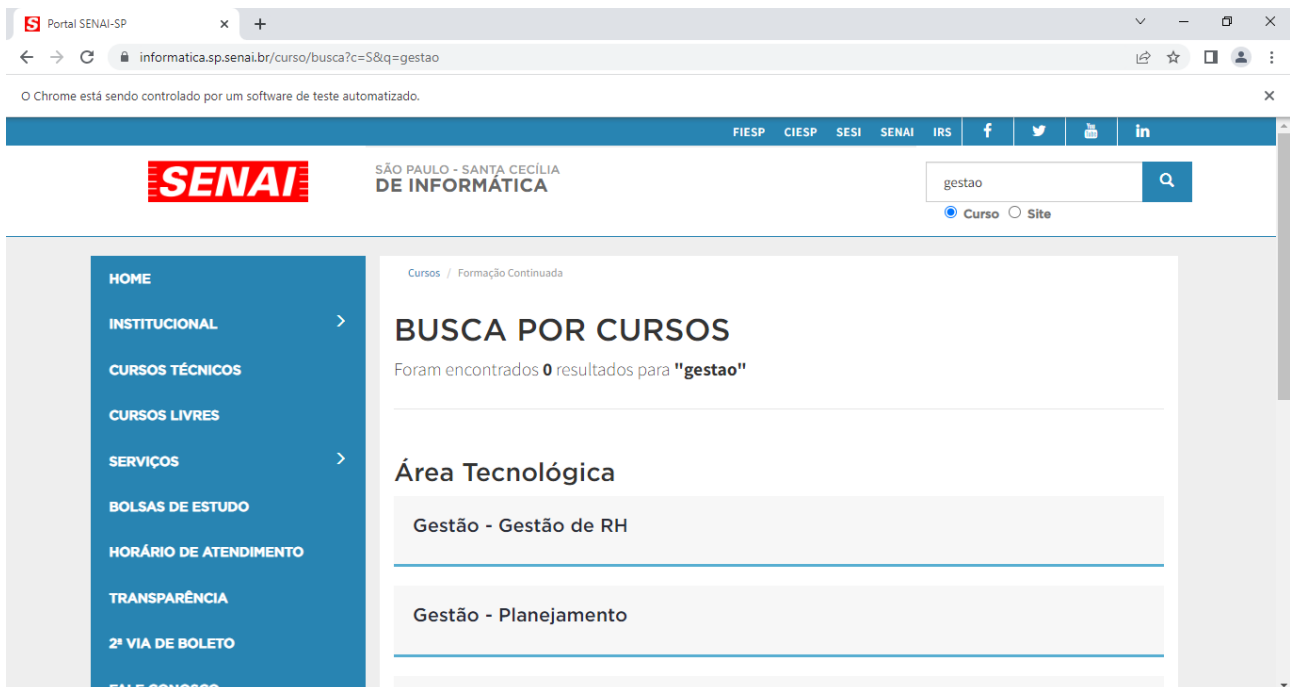
Preenche automaticamente o campo de busca e retorna o resultado.



2.2.2 Telas do resultado de pesquisa “Gestão”



Realiza o auto preenchimento e retorna o resultado.



Em ambos os casos a pesquisa foi realizada com sucesso.

Referência para documentação: modelo de plano de teste da IBM. Link: <https://www.ibm.com/docs/pt-br/elm/6.0?topic=sections-test-plan-template-reference>