

# ESCOLA SENAI - SP DESENVOLVIMENTO FULL STACK TURMA 1

# RELATÓRIO ATIVIDADE ONLINE 1

JULIANA BARROSO DE MENEZES MARQUES

SÃO PAULO DEZ/2021

#### **OBJETIVO**

Realizar e analisar o resultado do teste de funcionalidade do campo de busca na página do site do SENAI-SP.

# **MATERIAIS E MÉTODOS**

Foram utilizados os seguintes equipamentos e softwares para a execução dos testes:

- ✓ Notebook:
- ✓ Instalação da versão atual da IDE Eclipse como ambiente de desenvolvimento;
- ✓ Download do pacote de software JDK 1.8;
- ✓ Download da ferramenta de automação Apache Maven;
- ✓ Download do WebDriver ChromeDriver, para utilização do navegador Gooqle Chrome;
- ✓ Inserir dentro do pom.xml do arquivo criado da IDE Eclipse as dependências Selenium e JUnit, que são importantes para ideal funcionamento do teste no navegador Chrome.

As instalações e configurações do ambiente de desenvolvimento e do pacote JDK deve ser feita de acordo com os requisitos necessários de cada sistema operacional (MAC, Linux e Windows). Este teste será realizado com o **sistema operacional Windows 10**.

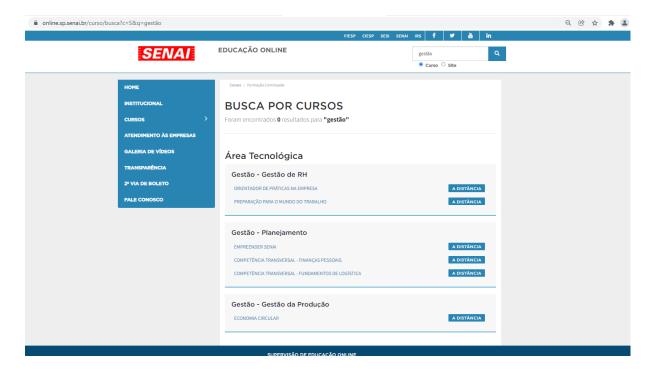
Iniciando a automação do teste, primeiramente, foi criada uma variável privada do webdriver e antes do teste (no data annotation = @Before) foi realizada a configuração para abrir o webdriver no navegador Google Chrome, definindo um tempo de espera de 3 segundos e posteriormente realizando a maximização da janela do webdriver.

Após iniciar a @Test, dentro dela, o driver chama a url onde encontra-se o site do SENAI-SP para realização do teste: <a href="https://online.sp.senai.br/">https://online.sp.senai.br/</a>, e o próximo driver declarado irá encontrar o "id" referente ao campo de busca, onde será testada a palavra "gestão" dentro de um input.sendKeys, que permite o envio de um ou mais pressionamentos, e em outro sendKeys foi declarado para pressionar o ENTER para realização da busca.

# **DESENHO DE TESTE - CÓDIGO DO TESTE**

```
package br.senai.sp.automacaoteste;
import java.util.concurrent.TimeUnit;
import org.junit.Before;
import org.junit.Test;
import org.openqa.selenium.By;
import org.openqa.selenium.Keys;
import org.openqa.selenium.WebDriver;
import org.openqa.selenium.WebElement;
import org.openga.selenium.chrome.ChromeDriver;
public class HomePage {
      private WebDriver driver; //criação da variável do driver
      @Before
      public void Setup() { //configuração para abrir o chromedriver após 2 segun-
<u>dos</u> e <u>posteriormente</u> <u>maximizar</u> a <u>janela</u>.
             System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "C:\\Program Fi-
les\\chromedriver\\chromedriver.exe");
              driver = new ChromeDriver();
              driver.manage().timeouts().implicitlyWait(2, TimeUnit.SECONDS);
              driver.manage().window().maximize();
      }
      @Test
      public void TesteNavegarParaGoogle() { //realização do teste, abrindo o site
senai, buscando a palavra "gestão" e acionando enter.
             driver.get("https://online.sp.senai.br/");
             WebElement input = driver.findElement(By.id("Busca1 txtFiltro"));
             input.sendKeys("gestão");
             input.sendKeys(Keys.ENTER);
      }
```

## **IMAGEM DO RESULTADO DO TESTE**



# **RESULTADOS**

Após toda configuração e estruturação do código foi observada que a execução do teste ocorreu corretamente e em tempo hábil, sem travamentos. Porém, observouse (ver na imagem de resultado) que a frase do site que relaciona a quantidade de resultados encontrados, expressa a quantidade de "0"(zero) resultados encontrados, sendo que há 3 resultados de cursos referente a palavra gestão.

Supõe-se que seja um erro interno de programação onde não foi devidamente programada a condição para exibir o número real de resultados encontrados. Esse erro deve ser corrigido pois emite divergência de informação no resultado e pode confundir o usuário/cliente.

## **CONCLUSÃO**

Conclui-se que os testes foram efetuados com sucesso mediante o resultado esperado e o obtido, definindo assim que o campo de busca está apto para o uso porém com a necessidade de correção do erro referente a quantidade de resultados encontrados.