## **Encontro remoto 3**

Teste de navegabilidade caixa-preta do Login do site Game Mania.

### Plano de teste:

Objetivo: testar o login de um usuário passando e-mail e senha;

Site: http://localhost:4200/;

**Período:** dia 24/06/2022 em 3 horários distintos: 10:20, 13:30, 16:40;

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="http://localhost:4200">http://localhost:4200</a> e tecla ENTER;
- 3. Clica no botão Login;
- 4. Digita o seu e-mail;
- 5. Digita a sua senha;
- 6. Clica no botão Fazer login;
- 7. O site processa a requisição;
- 8. O site realiza o login do usuário;

## Desenho de teste:

Codificação para testar a navegabilidade da página Login do site Game Mania (<a href="http://localhost:4200">http://localhost:4200</a>) utilizando a linguagem Java.

### POM.XML (Print da IDE Eclipse).

```
Teste - Teste/pom.xml - Eclipse IDE
                                                                                                                                                                                                          spontant wilds="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instan xsischemaLocation="http://maven.apache.org/FOM/4.0.0 https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">

"modelVersion"4.0.0.7modelVersion>

src/main/java

                                                           <modelVersion>4.0.0</modelVersion
<groupId>Teste</groupId>
<artifactId>Teste</artifactId>
<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
<name>Teste</name>
<description>Teste</description>
   > # > src/test/java
                                                  ⇒ M JRE System Library [J2SE-1.5]
   Maven Dependencies
   > 🗀 target
                                                                               //mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium/selenium-java
                                                     Overview Dependencies Dependency Hierarchy Effective POM pom.xml

    Markers □ Properties ♣ Servers ♠ Data Source Explorer ♠ Snippets □ Console × do JUnit

                                                      <terminated> testeLogin [JUnit] C.\Users\Usuario\p2\pool\plugins\org.edipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_18.0.1.v20220515-1614\jre\bin\javaw.exe (25 de jun. de 2022
pom.xml - Teste
```

### 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>Teste/groupId>
 <artifactId>Teste</artifactId>
 <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
 <name>Teste</name>
 <description>Teste</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>
```

# TESTE.JAVA (Print da IDE Eclipse) configurado para Login com e-mail: <u>fulano@xxx.xx</u> e senha: 123456

```
Teste - Teste/src/test/java/gameMania/testeLogin.java - Eclipse IDE
  File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

The Confidence of the Confidence of
         > @ src/main/java
                                                                                                                                                                                                 3*import org.junit.Before;
                                                                                                                                                                                                 9 public class testeLogin {

ッ m > src/test/iava

              > gameMania
> 🖟 testeLogin.java
                                                                                                                                                                                                                      private WebDriver driver;
         > src/test/resources
> M JRE System Library [J2SE-1.5]
                                                                                                                                                                                                                      geserore
public void abrirNavegador() {
   System.setProperty("webdriver.chrome.driver","C:\\Program Files\\Chromedriver\\chromedriver.exe");
   driver = new ChromeDriver();
   driver.manage().window().maximize();
          > Maven Dependencies
         > b target
                                                                                                                                                                                                                   @Test
public void testeNavegador() {
    driver.get("http://localhost:4200/");
    driver.findElement(By.className("btn_loqin")).click();
    driver.findElement(By.id("email")).sendKeys("Guinon8xx
driver.findElement(By.id("senha")).sendKeys("123456");
    driver.findElement(By.id("botao-enviar")).click();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  - X % - - - - - -

    Markers □ Properties ♣ Servers ♠ Data Source Explorer ▷ Snippets □ Console × ♣ JUnit

                                                                                                                                                                                       <terminated> testeLogin [JUnit] C:\Users\Usuario\.p2\pool\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_18.0.1.v20220515-1614\jre\bin\javaw.exe (25 de jun. de 2022
```

# TESTE.JAVA (Código) configurado para Login com e-mail: fulano@xxx.xx e senha: 123456

```
package gameMania;
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 testeLogin {
      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("http://localhost:4200/");
             driver.findElement(By.className("btn login")).click();
```

Resultado da execução do código no navegador Chrome Versão 102.0.5005.115 (Versão oficial) 64 bits.

