#### PLANO DE TESTE

#### 1.1 RESUMO

Esta documentação contém o Plano de Teste, a Execução e o Resultado do Teste do site Game Mania, cujo intuito é executar um teste de caixa preta para verificar a navegação entre páginas e efetuar o login.

## 1.2 OBJETIVOS DE NEGÓCIOS

O site foi desenvolvido como um e-commerce de uma loja de games.

#### 1.3 OBJETIVOS DO TESTE

Verificar o funcionamento da rota linkada ao componente(página) login e posteriormente inserir os valores de acesso e efetuar o login.

#### 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 o framework Selenium com o WebDriver.

#### 1.5 PLANEJAMENTO DE TESTE

Primeiramente será necessário inspecionar o site, ver elementos como o id ou class do que vai utilizar, no caso, a class do ícone de usuário, e depois os componentes da form de login. E testar o fluxo onde o usuário entra no site, clica no ícone, e na página de login digita seus dados de acesso e clica no botão para validar esses dados e logar.

### 1.6 EQUIPE DE TESTE

Estudante de desenvolvimento Jaqueline Ghizini

#### 1.7 CRONOGRAMA

Entrega será realizada até no dia 27 de julho de 2022.

### 1.8 CRITÉRIOS DE ENTRADA

Os dados que serão pesquisados no campo email e senha.

#### 1.9 CRITÉRIOS DE SAÍDA

Para ter um resultado positivo o site deve verificar os dados inseridos e retornar uma mensagem de "Sucesso!" para mostrar a realização do login.

#### 2 ANEXOS

# **EXECUÇÃO**

## 2.1.1.1 Tela do arquivo pom.xml

```
👄 eclipse-workspace - ER2teste/pom.xml - Eclipse IDE
 File Edit Navigate Search Project Run Window Help

    □ + □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    □
    <td
 | Package Explorer X | Tu JUnit | Image: | Total Explorer | Tu JUnit | Image: | Total Explorer | Tu JUnit | Image: | Total Explorer | Image: | Total
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   cmodelVersion>4.0.4/modelVersion>
degroupId>ER2teste</groupId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>ER2teste</artifactId>
destifactId>
destifactId
                             src/main/java
                                 src/main/resources
                    > I TesteER2.java
                    > A JRE System Library [J2SE-1.5]
                    > Maven Dependencies
                    > 🗁 src

                             target
                                   pom.xml
                                                                                                                                                                                                                                                                                            > 🚟 TesteSenai
```

## 2.1.1.2 Código do arquivo pom.xml

```
cproject 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">
4
     <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
5
     <groupId>ER2teste/groupId>
6
     <artifactId>ER2teste</artifactId>
7
     <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
8
    <name>ER2teste</name>
9
     <description>ER2teste</description>
10
        <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.seleniumhq.selenium/selenium-java -
11
12
      <dependency>
          <groupId>org.seleniumhq.selenium
13
14
          <artifactId>selenium-java</artifactId>
15
          <version>3.141.59
16
      </dependency>
17
      <!-- https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit -->
18
      <dependency>
          <groupId>junit
19
```

25.1.1 Tela e código para teste do acesso de login.

# Tela do arquivo TesteER2.java:

```
eclipse-workspace - ER2teste/src/test/java/TesteER2pacote/TesteER2.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
📮 Package Explorer 🗴 📆 JUnit 📅 🗖 🔝 TesteSenai/pom.xml 🕡 TesteBuscaCursos.java 📓 ER2teste/pom.xml 🕡 *TesteER2.java 🗴
                          package TesteER2pacote;
                                                             2
3 import org.junit.Before;
4 import org.junit.Test;
5 import org.openqa.selenium.By;
6 /*import org.openqa.selenium.Keys;*/
7 import org.openqa.selenium.WebDriver;
8 import org.openqa.selenium.WebElement;
9 import org.openqa.selenium.chrome.ChromeDriver;

✓ 

ER2teste

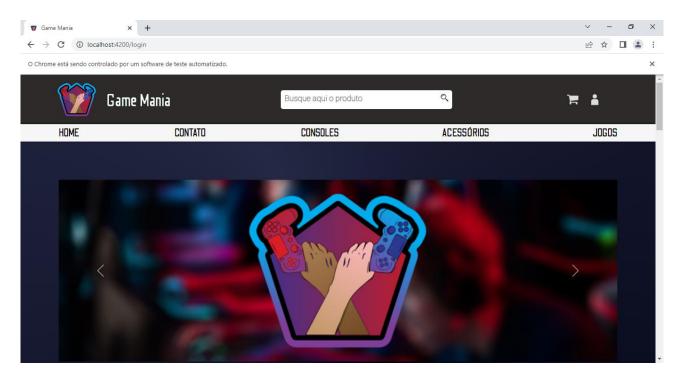
      # src/main/iava
      src/main/resources
    > 🛋 JRE System Library [J2SE-1.5]
                                                          public class TesteER2 private WebDriver driver;
   > Maven Dependencies
   > 🗁 src
                                                                       @Before
public void abrirNavegador() {
      📂 target
       m pom.xml
                                                                             System.setProperty("webdriver
driver = new ChromeDriver();
                                                                                                                      er.chrome.driver", "D:\\Arquivos de Programas\\chromedriver\\chromedriver.exe");
 > 🕌 TesteSenai
                                                                       3
                                                                       public void TesteNavegador() {
    driver.get("http://localhost:4200/");
    driver.manage().window().maximize();
    driver.findElement(By.className("usuario")).click();
    WebElement inputEmail = driver.findElement(By.id("email"));
    WebElement inputSenha = driver.findElement(By.id("senha"));
    WebElement botaoLogin = driver.findElement(By.id("botao-enviar"));
                                                                             inputEmail.sendKeys("algum@gmail.com");
inputSenha.sendKeys("senha124");
botaoLogin.click();
```

#### Código do arquivo TesteER2.java:

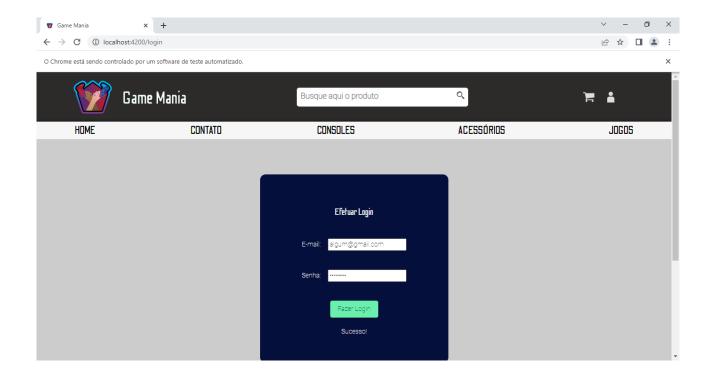
```
public void TesteNavegador() {
    driver.get("http://localhost:4200/");
    driver.manage().window().maximize();
    driver.findElement(By.className("usuario")).click();
    WebElement inputEmail = driver.findElement(By.id("email"));
    WebElement inputSenha = driver.findElement(By.id("senha"));
    WebElement botaoLogin = driver.findElement(By.id("botao-enviar"));
    inputEmail.sendKeys("algum@gmail.com");
    inputSenha.sendKeys("senha124");
    botaoLogin.click();
    }
}
```

# AVALIAÇÃO DO RESULTADO

#### 2.2.1 Telas do resultado do acesso



Ao abrir o site, ele clica no ícone de login e abre a página de login. Com a página aberta, ele efetua o login.



Em ambos os casos, tanto o teste de navegação de página, como também o acesso do login, estão funcionando.

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