

RELATÓRIO

Por: Amanda Rothmann, Danielle Yasmin e Luiza Tauchert
Dia 5 de Março de 2025

Os Casos de Teste a seguir correspondem a uma tarefa designada à nós alunas do TDS, devendo ser relatado tudo sobre o exercício de testes no dia 5 de março de 2025.

Caso de Teste 1

ID: CT01

Descrição: Verificar se o usuário consegue se cadastrar no site.

Pré-condições: O terminal está aberto e o usuário está digitando seu nome na tela de cadastro.

Entradas:

- "Adicionar nome ao usuário".
- "Ir ao tela de cadastro e adicionar um nome".

Passos:

- Abrir o terminal, cadastro.
- Preencher o espaço destinado ao nome com um nome válido.
- Clicar “enter”.
- Continuar o cadastro.

Resultado:

- **Resultado Esperado:** usuário conseguirá se cadastrar no site.
- **Resultado Real:** O usuário conseguiu se cadastrar no site.
- **Status do Teste:**
 - Passou
- **Evidências:**

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The left pane displays the project structure for 'exercicio3' with files like App.java, Cadastro.java, estoque.java, produto.java, and several test files including AppTest.java and AppTestCadastro.java. The right pane shows the code editor with Java test code. The code includes annotations @Test and @BeforeEach, and methods testeValidarNomeCerto() and testeValidarNomeErrado(). The output panel at the bottom shows a green bar indicating 'Tests passed: 100.00%' and the message 'The test passed. (0.033 s)'. The status bar at the bottom right shows 'INS Windows (CR/LF)'.

```
/*
 * Author: DANIELLEYASMINIASPA
 */
public class AppTestCadastro {
    private Cadastro cadastro;

    @BeforeEach
    public void setUp() {
        cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "auau");
    }

    @Test
    public void testeValidarNomeCerto() {
        Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "auau");
        assertTrue(cadastro.validarNome("danielle"));
    }

    @Test
    public void testeValidarNomeErrado() {
        Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "auau");
        assertFalse(cadastro.validarNome("daniel"));
    }
}
```

- **Comentários:** Teste realizado em um Windows.

Caso de Teste 2

ID: CT02

Descrição: Verificar se o e-mail escrito pelo usuário é válido, ou seja, tem "@" e "..".

Pré-condições: O terminal está aberto e o usuário está no cadastro.

Entradas:

- e-mail: "danipadilha649@gmail.com"

Passos:

- No cadastro, adicionar o e-mail.
- Clicar em “enter”.
- Ir para a próxima etapa

Resultado:

- **Resultado Esperado:** O e-mail será válido e o usuário conseguirá se cadastrar no site.
 - **Resultado Real:** O e-mail foi válido e foi possível continuar o cadastro.
 - **Status do Teste:**
 - Passou:
 - **Evidências:**

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface with several tabs open. The main tab displays Java test code for validating email addresses. The code includes assertions for valid emails ('danielle' and 'danipadilha649@gmail.com') and invalid ones ('#man1.com' and '.danid@gmail'). The output panel at the bottom shows a green bar indicating the test passed (100.00%) with the message 'The test passes (0.032 s)'.

```
assertFalse(validation.cadastro.validarNome(nome == ""));  
@Test  
public void testeValidarEmailCerto(){  
    Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha649@gmail.com", nome: "usu");  
    assertTrue(validation.cadastro.validarEmail(email == "danipadilha649@gmail.com"));  
}  
  
@Test  
public void testeValidarEmailErrado(){  
    Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha649@gmail.com", nome: "usu");  
    assertFalse(validation.cadastro.validarEmail(email == "#man1.com"));  
    assertFalse(validation.cadastro.validarEmail(email == ".danid@gmail"));  
}
```

- **Comentários:** Teste realizado em um Windows.

Caso de Teste 3

ID: CT03

Descrição: Verificar se a senha cadastrada é válida, devendo conter pelo menos 6 caracteres, 1 letra maiuscula de A-Z e um caracter especial.

Pré-condições: O terminal está aberto e o usuário está na parte de cadastro.

Entradas:

- Senha: "SorLeo&OMelhor".

Passos:

- No cadastro, adicionar a senha.
- Clicar em “enter”.
- Esperar pelo resultado.

Resultado:

- **Resultado Esperado:** O usuário conseguirá se cadastrar no site.
- **Resultado Real:** A senha foi válida e foi possível continuar o cadastro.
- **Status do Teste:**
 - Passou:
- **Evidências:**

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The left pane displays a project structure with packages like 'appJava' and 'appTestJava'. The right pane shows two Java files: 'Cadastro.java' and 'AppTestCadastro.java'. 'Cadastro.java' contains methods for validating email and password. 'AppTestCadastro.java' contains test cases for these methods, including assertions for valid and invalid inputs. The bottom pane shows the 'Test Result' output window with a green bar indicating success and the message 'The test passed. (0.008 s)'.

```
public void testeValidarSenhaCerta() {
    Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "euau");
    assertFalse(cadastro.validarSenha("abcd!"));
    assertTrue(cadastro.validarSenha("Agccde"));
    assertTrue(cadastro.validarSenha("Daniele"));
}

public void testeValidarSenhaErrada() {
    Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "euau");
    assertFalse(cadastro.validarSenha(""));
    assertFalse(cadastro.validarSenha("abcd!"));
    assertFalse(cadastro.validarSenha("Agccde!"));
    assertFalse(cadastro.validarSenha("Daniele!"));
}
```

- **Comentários:** Teste realizado em um Windows.

Caso de Teste 4

ID: CT04

Descrição: Verificar o que acontece se o usuário inserir um nome inválido .

Pré-condições: O terminal está aberto e o usuário está digitando um nome inválido na tela de cadastro.

Entradas:

- "Adicionar nome inválido ao usuário".
- "Ir ao tela de cadastro e adicionar um nome inválido".

Passos:

- Abrir o terminal, cadastro.
- Preencher o espaço destinado ao nome com um nome inválido.
- Clicar “enter”.

- Continuar o cadastro.

Resultado:

- **Resultado Esperado:** O usuário não conseguirá se cadastrar no site.
- **Resultado Real:** O usuário não conseguiu se cadastrar no site.
- **Status do Teste:**
 - Passou
- **Evidências:**

```

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help /enviando/app - Apache NetBeans IDE 19 /Search Ctrl+F
Start Page X AppJava X jorjinha X AppTestes X AppTeste X AppTestCadastro.java X Cadastro.java X
Source Help Recent File Navigator Tools Window Help /enviando/app - Apache NetBeans IDE 19 /Search Ctrl+F
public void testeValidarNomeCerto() {
    Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", null, "danipadilha649@gmail.com", "usu");
    assertTrue(cadastro.validarNome("danielle"));
}

@Test
public void testeValidarNomeErrado() {
    Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", null, "danipadilha649gmail.com", "usu");
    assertFalse(cadastro.validarNome("..."));
}

```

Output - Build (enviando/app) Test Results X
Gradle Test Run app/test started X
The test passed. (0.032 s)

- **Comentários:** Teste realizado em um Windows.

Caso de Teste 5

ID: CT05

Descrição: Verificar se o e-mail escrito pelo usuário é inválido, ou seja, não tem "@" e ".".

Pré-condições: O terminal está aberto e o usuário está no cadastro.

Entradas:

- e-mail: "danipadilha649gmailcom"

Passos:

- No cadastro, adicionar o e-mail.
- Clicar em “enter”.
- Ir para a próxima etapa

Resultado:

- **Resultado Esperado:** O e-mail será inválido e o usuário não conseguirá se cadastrar no site.
- **Resultado Real:** O e-mail foi inválido e não foi possível continuar o cadastro.
- **Status do Teste:**
 - Passou:
- **Evidências:**

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The left pane displays a project structure with files like App.java, Cadastro.java, and AppTest.java. The right pane shows a code editor with Java test code. The code defines a class `AppTestCadastro` with two test methods: `testeValidarEmailErrado` and `testeValidarSenhaErrada`. The first test creates a `Cadastro` object with name "danielle" and email "danipadilha@gmail.com", then asserts that `validarEmail()` returns true. The second test creates a `Cadastro` object with name "danielle" and email "dani.com", then asserts that `validarEmail()` returns false. Below the code editor is an output window showing the test results: "Grade Test Run application started X Tests passed: 0/0000 X The test passed: (0.031 s)".

```

    public void testeValidarEmailErrado() {
        Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "usu");
        assertTrue(cadastro.validarEmail());
    }

    @Test
    public void testeValidarSenhaErrada() {
        Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "dani.com", "usu");
        assertFalse(cadastro.validarEmail());
        assertFalse(cadastro.validarSenha("abcdef"));
        assertFalse(cadastro.validarSenha("Abc123"));
    }
}

```

- **Comentários:** Teste realizado em um Windows.

Caso de Teste 6

ID: CT06

Descrição: Verificar se a senha cadastrada é válida, devendo conter pelo menos 6 caracteres.

Pré-condições: O terminal está aberto e o usuário está na parte de cadastro.

Entradas:

- Senha: "sorle".

Passos:

- No cadastro, adicionar a senha.
- Clicar em “enter”.
- Esperar pelo resultado.

Resultado:

- **Resultado Esperado:** A senha será inválida e não foi possível continuar com o cadastro.
- **Resultado Real:** A senha foi inválida e não foi possível continuar com o cadastro.
- **Status do Teste:**
 - Passou:

Evidências:

The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The left pane displays a project structure with files like App.java, Cadastro.java, and AppTest.java. The right pane shows a code editor with Java test code. The code defines a class `AppTestCadastro` with a single test method `testeValidarSenhaErrada`. This test creates a `Cadastro` object with name "danielle" and email "danipadilha@gmail.com", then asserts that `validarSenha()` returns true. Below the code editor is an output window showing the test results: "Grade Test Run application started X Tests passed: 0/0000 X The test passed: (0.032 s)".

```

    public void testeValidarSenhaErrada() {
        Cadastro cadastro = new Cadastro("danielle", "danipadilha@gmail.com", "usu");
        assertTrue(cadastro.validarSenha());
    }
}

```

- **Comentários:** Teste realizado em um Windows.

Análise das Falhas

- Não houve falhas.