



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE QUIXADÁ

CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

RELATÓRIO TESTES – PROJETO INTEGRADO III
Doe

Nome: Jeferson Gonçalves Noronha Soriano

Matrícula: 471110

Professor: Camilo Camilo Almendra

QUIXADÁ

Janeiro, 2021

Teste Unitários

Os teste foram realizados com as classes models do projeto, como o objetivo de verificar se os sets e os gets estão funcionando corretamente, e outro teste para verificar o toString para saber se está no padrão esperado, e, depois mais verificar se quando criar o objeto passando as informações no construtor do objeto no momento da instanciação está funcionando direito

O teste foram feitos no models de Usuario e do Doacao

Printes dos testes

Testes Doação

```
public class DoacaoUnitTest {  
    Doacao doacao = new Doacao();  
  
    @Test  
    @DisplayName("Teste de inserção de titulo de nome no objeto do modelo Usuario")  
    @Order(1)  
    public void testSetTitulo() {  
        String tituloTesteInsert = "Feijão";  
        this.doacao.setTitulo(tituloTesteInsert);  
        assertEquals(tituloTesteInsert, this.doacao.getTitulo());  
    }  
  
    @Test  
    @DisplayName("Teste de inserção de campo de descricao no objeto do modelo Usuario")  
    @Order(2)  
    public void testSetDescricao() {  
        final String descricaoTesteInsert = "Cesta básica com 10kg de feijão";  
        this.doacao.setDescricao(descricaoTesteInsert);  
        assertEquals(descricaoTesteInsert, this.doacao.getDescricao());  
    }  
}
```

```

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de etiqueta no objeto do modelo Usuario")
@Order(3)
public void testSetEtiqueta() {
    final String etiquetaTesteInsert = "Comida";
    this.doacao.setEtiqueta(etiquetaTesteInsert);
    assertEquals(etiquetaTesteInsert, this.doacao.getEtiqueta());
}

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de longitude no objeto do modelo Usuario")
@Order(4)
public void testSetLongitude() {
    final String longitudeTesteInsert = "1111";
    this.doacao.setLongitude(longitudeTesteInsert);
    assertEquals(longitudeTesteInsert, this.doacao.getLongitude());
}

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de latitude no objeto do modelo Usuario")
@Order(5)
public void testSetLatitude() {
    final String latitudeTesteInsert = "-2222";
    this.doacao.setLatitude(latitudeTesteInsert);
    assertEquals(latitudeTesteInsert, this.doacao.getLatitude());
}

```

```

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de idUsuario no objeto do modelo Usuario")
@Order(6)
public void testSetIdUsuario() {
    final String idUsuarioTesteInsert = "sjdhasjhfashfj";
    this.doacao.setIdUsuario(idUsuarioTesteInsert);
    assertEquals(idUsuarioTesteInsert, this.doacao.getIdUsuario());
}

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de idDoacao no objeto do modelo Usuario")
@Order(7)
public void testSetIdDoacao() {
    final String idDoacaoTesteInsert = "dsahdsajhfjasjfhfsajfsajfkashf";
    this.doacao.setIdDoacao(idDoacaoTesteInsert);
    assertEquals(idDoacaoTesteInsert, this.doacao.getIdDoacao());
}

```

```
@DisplayName("Método de teste toString no objeto do modelo Usuario")
@Order(8)
public void testToString() {
    final String titulo = "Arroz";
    final String descricao = "Cesta basica de arroz";
    final String etiqueta = "Comida";
    final String longitude = "-1111";
    final String latitude = "2344";
    final String idUsuario = "dsadsafa";
    final String idDoacao = "asddasdfa";

    this.doacao.setTitulo(titulo);
    this.doacao.setDescricao(descricao);
    this.doacao.setEtiqueta(etiqueta);
    this.doacao.setLongitude(longitude);
    this.doacao.setLatitude(latitude);
    this.doacao.setIdDoacao(idDoacao);
    this.doacao.setIdUsuario(idUsuario);

    final String toStringCompare = "Doacao{" +
        "titulo='" + this.doacao.getTitulo() + '\'' +
        ", descricao='" + this.doacao.getDescricao() + '\'' +
        ", etiqueta='" + this.doacao.getEtiqueta() + '\'' +
        ", longitude='" + this.doacao.getLongitude() + '\'' +
        ", latitude='" + this.doacao.getLatitude() + '\'' +
        ", idUsuario='" + this.doacao.getIdUsuario() + '\'' +
        ", idDoacao='" + this.doacao.getIdDoacao() + '\'' +
        "}";

    assertEquals(toStringCompare, this.doacao.toString());
}
```

```

@Test
@DisplayName("Construtor do método de teste do usuario é inicializado o objeto do modelo Usuario preechendo o construto e ver testa")
@Order(9)
public void testeConstrutor() {
    final String titulo = "Arroz";
    final String descricao = "Cesta básica de arroz";
    final String etiqueta = "Comida";
    final String longitude = "-1111";
    final String latitude = "2344";
    final String idUsuario = "dsadsafa";
    final String idDoacao = "asddasdfa";

    this.doacao = new Doacao(titulo, descricao, etiqueta, longitude, latitude, idUsuario);
    this.doacao.setIdDoacao(idDoacao);

    final String toStringCompare = "Doacao{" +
        "titulo='" + this.doacao.getTitulo() + '\'' +
        ", descricao='" + this.doacao.getDescricao() + '\'' +
        ", etiqueta='" + this.doacao.getEtiqueta() + '\'' +
        ", longitude='" + this.doacao.getLongitude() + '\'' +
        ", latitude='" + this.doacao.getLatitude() + '\'' +
        ", idUsuario='" + this.doacao.getIdUsuario() + '\'' +
        ", idDoacao='" + this.doacao.getIdDoacao() + '\'' +
        "}";

    assertEquals(toStringCompare, this.doacao.toString());
}

```

Testes Usuario

```

public class UsuarioUnitTest {

    Usuario user = new Usuario();

    @Test
    @DisplayName("Teste de inserção de campo de nome no objeto do modelo Usuario")
    @Order(1)
    public void testSetName() {
        String nameTesteInsert = "José";
        this.user.setName(nameTesteInsert);
        assertEquals(nameTesteInsert, this.user.getNome());
    }

    @Test
    @DisplayName("Teste de inserção de campo de email no objeto do modelo Usuario")
    @Order(2)
    public void testSetEmail() {
        final String emailTesteInsert = "Jose@gmail.com";
        this.user.setEmail(emailTesteInsert);
        assertEquals(emailTesteInsert, this.user.getEmail());
    }
}

```



```
@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de senha no objeto do modelo Usuario")
@Order(3)
public void testSetSenha() {
    final String senhaTesteInsert = "qwerty";
    this.user.setSenha(senhaTesteInsert);
    assertEquals(senhaTesteInsert, this.user.getSenha());
}

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de telefone no objeto do modelo Usuario")
@Order(4)
public void testSetTelefone() {
    final String telefoneTesteInsert = "0000000000";
    this.user.setTelefone(telefoneTesteInsert);
    assertEquals(telefoneTesteInsert, this.user.getTelefone());
}

@Test
@DisplayName("Teste de inserção de campo de id no objeto do modelo Usuario")
@Order(5)
public void testSetId() {
    final String idTesteInsert = "dsahdsajhfjasifhsafsaifkashf";
    this.user.setId(idTesteInsert);
    assertEquals(idTesteInsert, this.user.getId());
}
```

```

@Test
@DisplayName("Método de teste toString no objeto do modelo Usuario")
@Order(6)
public void testToString() {
    final String nome = "José";
    final String email = "jose@gmail.com";
    final String telefone = "8592222222";
    final String senha = "qwerty";
    final String id = "ksdjaskjdkaskdsa";

    this.user.setName(nome);
    this.user.setSenha(senha);
    this.user.setEmail(email);
    this.user.setTelefone(telefone);
    this.user.setId(id);

    final String toStringCompare = "Usuario{" +
        "nome='" + this.user.getNome() + '\'' +
        ", email='" + this.user.getEmail() + '\'' +
        ", telefone='" + this.user.getTelefone() + '\'' +
        ", senha='" + this.user.getSenha() + '\'' +
        ", id='" + this.user.getId() + '\'' + "}";

    assertEquals(toStringCompare, this.user.toString());
}

```

```

@Test
@DisplayName("Construtor do método de teste do usuario é inicializado o objeto do modelo Usuario preenchendo o construto e ver testar")
@Order(7)
public void testeConstrutor() {
    final String nome = "José";
    final String email = "jose@gmail.com";
    final String telefone = "8592222222";
    final String senha = "qwerty";
    final String id = "ksdjaskjdkaskdsa";

    this.user = new Usuario(nome, email, telefone, senha);
    this.user.setId(id);

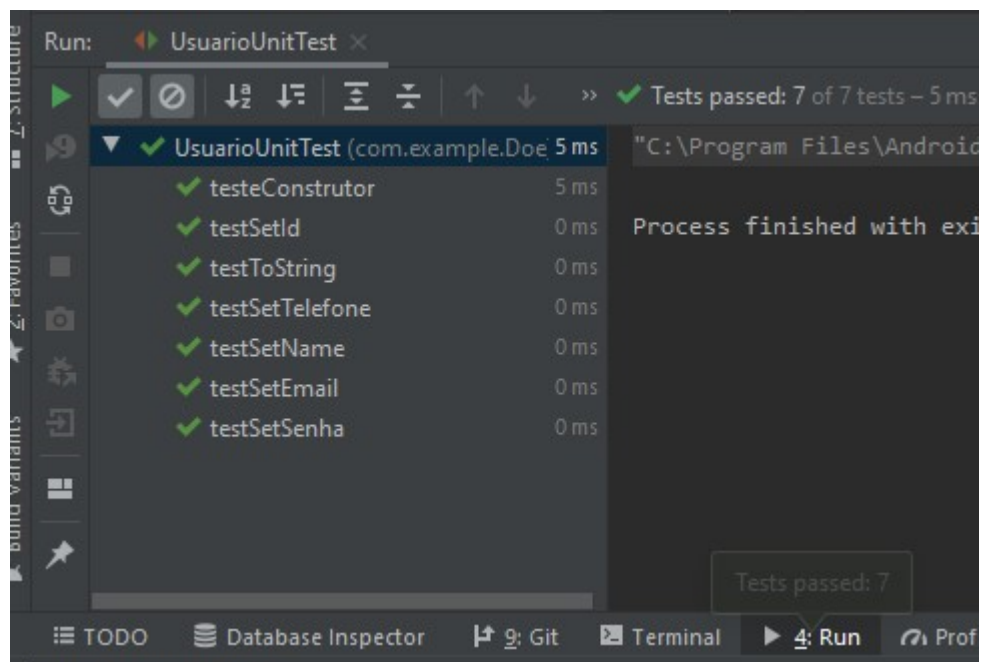
    final String toStringCompare = "Usuario{" +
        "nome='" + this.user.getNome() + '\'' +
        ", email='" + this.user.getEmail() + '\'' +
        ", telefone='" + this.user.getTelefone() + '\'' +
        ", senha='" + this.user.getSenha() + '\'' +
        ", id='" + this.user.getId() + '\'' + "}";

    assertEquals(toStringCompare, this.user.toString());
}

```

Testes em Execução

Teste Usuario



Testes Doação

