

As 10 principais camadas para  
**Automatizar Testes**

# Automação de Testes

# Unidade

```
public boolean buscarViagem(int viagemId) {  
    // Lógica do método  
}
```

@Test

```
public void testBuscarViagem() {  
    // Crio um Mock  
    // Uso o método buscarViagem()  
    // Valido que o resultado foi o esperado  
}
```

# Automação de Testes

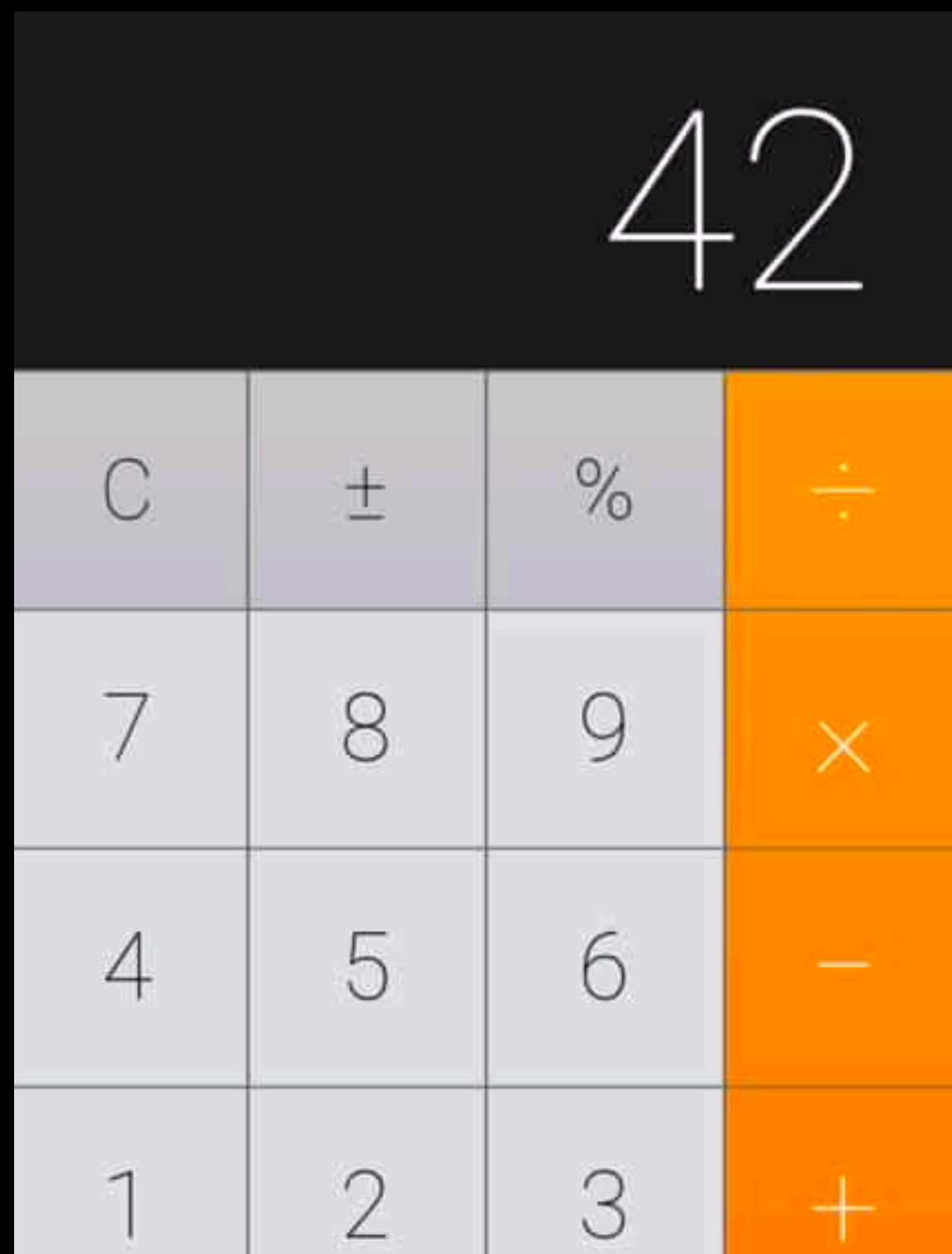
# Integração

```
public boolean buscarViagem(int viagemId) {  
    // Lógica do método  
}
```

@Test

```
public void testBuscarViagem() {  
    // Crie um Mock  
    // Uso o método buscarViagem()  
    // Valido que o resultado foi o esperado  
}
```

# Automação de Testes Componente



```
class CalculadoraComponente extends React {  
  // Métodos de ação de cada botão  
  // Método de renderização do objeto  
}  
  
test("Validar a Calculadora", () => {  
  // Importo a Calculadora  
  // Populo suas propriedades padrão  
  // Interajo um dos métodos de ação  
  // Valido que o resultado obtido é o esperado  
})
```

# Automação de Testes APIs Rest

produto <span>Gestão dos produtos de um usuário</span>			▼
POST	/v2/produtos	Adicionar um novo produto	
GET	/v2/produtos	Buscar os produtos do usuário	
GET	/v2/produtos/{produtoId}	Buscar um dos produtos do usuário	
PUT	/v2/produtos/{produtoId}	Alterar informações de um produto	
DELETE	/v2/produtos/{produtoId}	Remover um produto	

@Test

```
public void testAdicionarProduto() {  
    // Preparo os dados da requisição  
    // Envio a requisição  
    // Obtenho a resposta proveniente do servidor  
    // Valido que a resposta é adequada  
}
```

@juliodelimasinsta

# Automação de Testes APIs SOAP

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
▼<wsdl:definitions xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/encoding/" xmlns:tns="https://www.w3schools.com/xml/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:targetNamespace="https://www.w3schools.com/xml/">
  ▼<wsdl:types>
    ▼<s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="https://www.w3schools.com/xml/">
      ▼<s:element name="FahrenheitToCelsius">
        ▼<s:complexType>
          ▼<s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fahrenheit" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      ▼<s:element name="FahrenheitToCelsiusResponse">
        ▼<s:complexType>
          ▼<s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FahrenheitToCelsiusResult" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      ▼<s:element name="CelsiusToFahrenheit">
        ▼<s:complexType>
          ▼<s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Celsius" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
    </s:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

@Test

```
public void testValidarConversaoParaCelsius() {
    // Preparo os dados da requisição
    // Envio a requisição
    // Obtenho a resposta proveniente do servidor
    // Valido que a resposta é adequada
}
```

@juliodelimasinsta

# Automação de Testes

# Regressão

# Visual

Versão 1.0

The image shows two versions of a login form side-by-side. The left form, labeled 'Versão 1.0', has a title 'Acessar a Lojinha', a 'Usuário' field with 'julio.lima', a 'Senha' field with masked dots, a teal 'ENTRAR' button, and a link 'Dúvidas? Envie' below the password field. The right form, labeled 'Versão 2.0', has the same title and fields, but the 'ENTRAR' button is pink and there is a full link 'Dúvidas? Envie um e-mail para iam@juliodelima.com.br' at the bottom.

Versão 2.0

@Test

```
public void testValidarEstruturaVisualDoLogin() {  
    // Identifico os elementos mais importantes da telas  
    // Defino quais são as propriedades e valores  
    // Distâncias, tamanhos, proximidade, são permitidos  
}
```

@juliodelimasinsta

# Automação de Testes Aceitação Web

Lojinha

Boas vindas, Julio de Lima! Sair

Editar produto

Não esqueça de preencher todas as informações do produto para que ele seja mais vendível a seus clientes.

Nome do Produto

Macbook Pro

Valor do Produto

70,01

Cores do Produto (Separadas por Vírgula)

preto,branco

SALVAR

LISTA DE PRODUTOS

Produto adicionado com sucesso

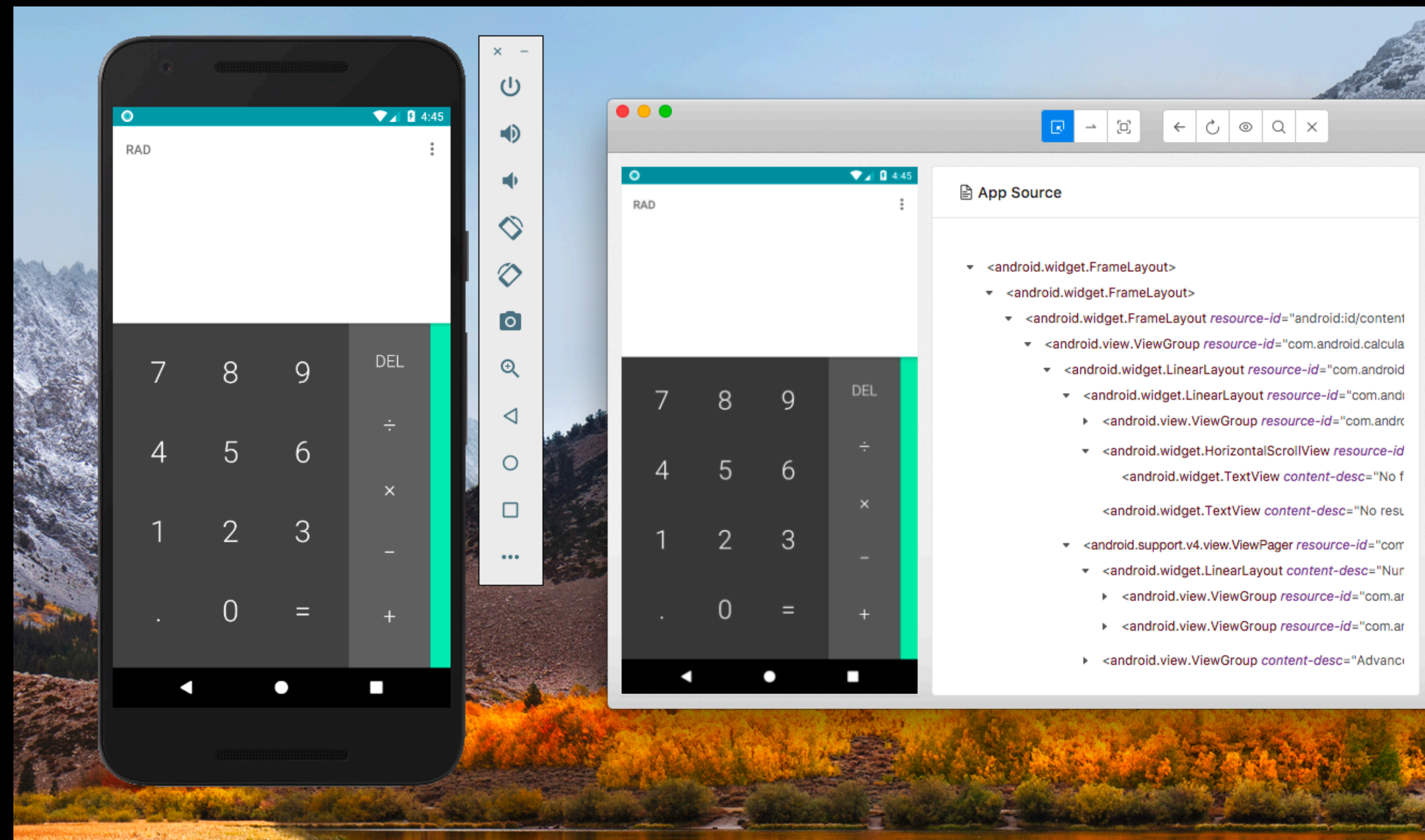
ADICIONAR COMPONENTE

@Test

```
public void testAdicionarNovoProduto() {  
    // Identifico os elementos de interação com a tela  
    // Interajo com os elementos, clicando e digitando  
    // Valido que as saídas esperadas foram apresentadas  
}
```



# Automação de Testes Aceitação Mobile



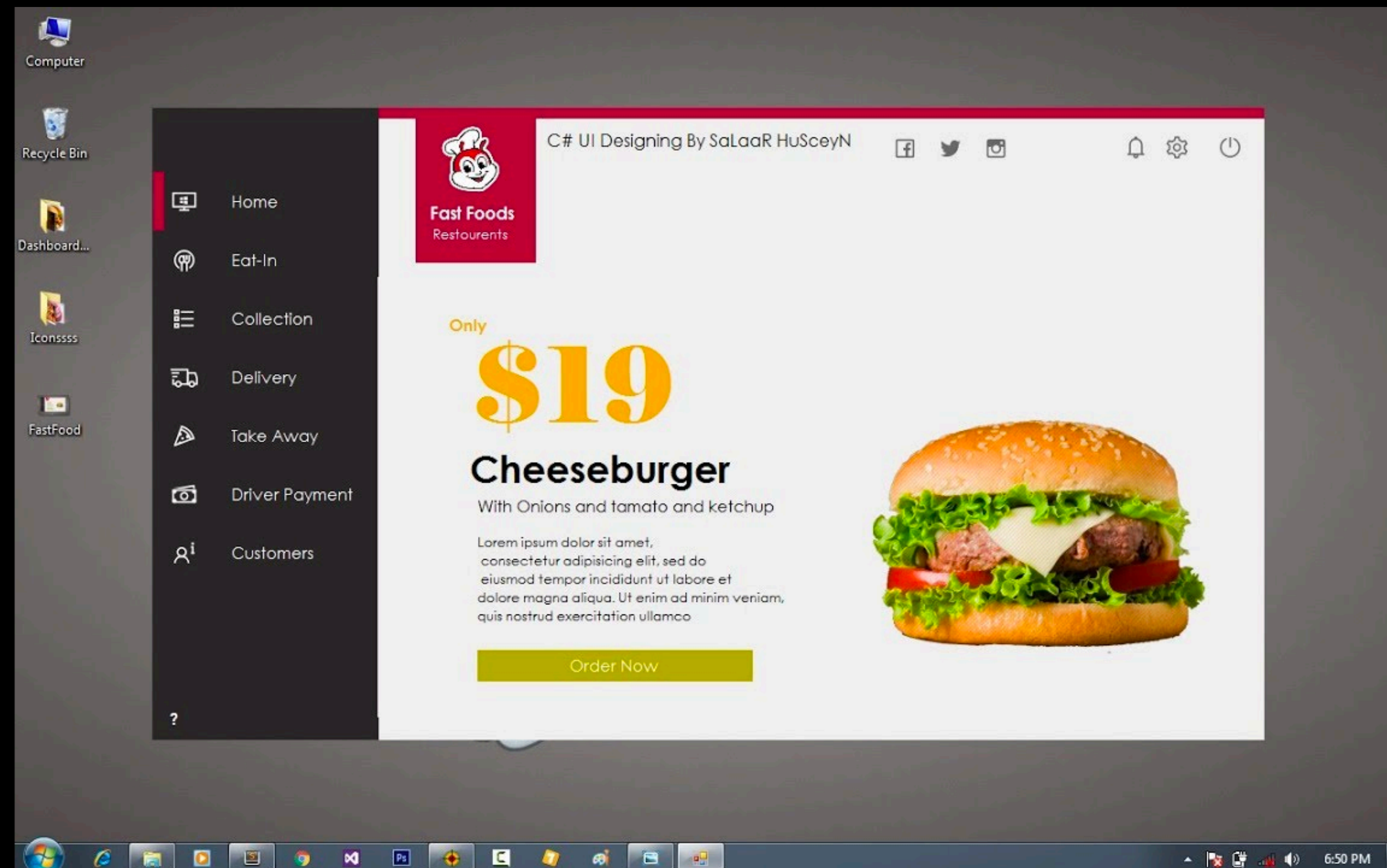
@Test

```
public void testSomardDoisNumeros() {  
    // Identifico os elementos de interação com a tela  
    // Interajo com os elementos, clicando e digitando  
    // Valido que as saídas esperadas foram apresentadas  
}
```

@juliodelimasinsta



# Automação de Testes Aceitação Desktop



@Test

```
public void testComprarUmCheeseburger() {  
    // Abro a versão do App na máquina executora  
    // Mapeio e interajo com os objetos, clicando e digitando  
    // Valido que as saídas esperadas foram apresentadas  
}
```

@juliodelimasinsta

# Automação de Testes Performance



@Test

@Paralelizar

```
public void testValidarTempoRespostaEConsumos() {  
    // Configurar as massas de dados e requesta  
    // Configurar a quantidade de usuários simultâneos  
    // Executar e analisar os resultados  
}
```

@juliodelimasinsta