

# **Carofour**

# **Sumário de Avaliação de Testes**

**Versão 1.0**

*Charles Santo André*  
*Júlio César*  
*Wagner Forapani*

# Histórico da Revisão

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
26/05/2014	1.0	Release Inicial	Júlio, Charles e Wagner

# Índice Analítico

## 1. Introdução

### 1.1 Finalidade

### 1.2 Escopo

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

### 1.4 Referências

### 1.5 Visão Geral

## 2. Sumário dos Resultados do Teste

## 3. Cobertura de Teste Baseada em Requisitos

## 4. Cobertura Baseada em Códigos

## 5. Ações Sugeridas

## 6. Diagramas

# Sumário de Avaliação de Testes

## 1. Introdução

Este documento irá detalhar os resultados obtidos através dos casos de teste propostos no Plano de teste do projeto Carofour desenvolvido na disciplina de Tecnologias Web.

### 1.1 Escopo

Serão apresentados neste documento informações sobre testes de caixa preta e caixa branca, assim como sugestões de mudança relacionadas aos testes que falharam durante a execução.

### 1.2 Definições, Acrônimos e Abreviações

TC Abreviação para Test Case (Caso de Teste)

CR Abreviação para Change Request (Requisição de Mudança)

### 1.3 Referências

Template do Sumário de Avaliação de Testes, Versão 1.0

Plano de Testes, Versão 1.0

### 1.4 Visão Geral

Na seção 2 e 3 estão descritas as atividades de teste realizadas e os resultados obtidos. Na sessão 4 apresentamos detalhes dos testes caixa branca realizados no sistema, assim como os resultados obtidos. Na seção 5 descrevemos ações sugeridas por meio de requisições de mudança no sistema para que os testes que falharam possam ser validados com sucesso na próxima execução.

## 2. Sumário dos Resultados do Teste

ID e descrição do Teste	Tipo de Teste	Resultado Execução	CR
TC 01 - Adicionar itens ao carrinho de compras	Caixa Preta	Passou	
TC 02 - Remover itens do carrinho de compra	Caixa Preta	Passou	
TC 03 - Atualizar quantidade de itens no carrinho de compras	Caixa Preta	Falhou	CR 01
TC 04 - Visualizar resumo de itens no carrinho de compras	Caixa Preta	Passou	
TC 05 - Esvaziar carrinho de compras	Caixa Preta	Falhou	CR 02
TC 06 - Continuar compras	Caixa Preta	Passou	
TC 07 - Fechar compra	Caixa Preta	Passou	
TC 08 - Verificar Registro dos dados do cliente	Caixa Preta	Falhou	CR 03
TC 09 - Confirmação da compra	Caixa Preta	Passou	
TC 10 - Idioma do sistema	Caixa Preta	Passou	
TC 11 - Teste de Integridade: public ActionResult Produtos(string produto)	Caixa Branca		
TC 12 - Teste de Integridade: public ActionResult Carrinho()	Caixa Branca		

## 3. Cobertura de Teste Baseada em Requisitos

Nesta sessão serão apresentados os cenários para os casos de teste propostos no Plano de Teste e os passos que foram seguidos para a execução de cada teste funcional de Caixa Preta. São apresentados também os resultados após a execução dos passos para cada caso de teste

### Cenários de Testes

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 01	Adicionar itens ao carrinho	1. Selecionar uma categoria; 2. Selecionar um produto; 3. Selecionar a quantidade; 4. Adicionar o produto ao carrinho; 5. Visualizar se o item foi inserido no carrinho de compras;	Sistema exibe Carrinho de compras com o item selecionado

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 02	Ao remover itens do carrinho verificar se o valor da compra é atualizado corretamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar uma categoria;</li> <li>2. Selecionar um produto;</li> <li>3. Selecionar a quantidade;</li> <li>4. Adicionar o produto ao carrinho;</li> <li>5. Clicar em <i>Continuar comprando</i>;</li> <li>6. Repetir os passos de 1 à 4;</li> <li>7. Visualizar carrinho de compras;</li> <li>8. Remover algum item do carrinho;</li> <li>9. Clicar em <i>Atualizar</i>;</li> <li>10. Verificar se o valor total da compra é atualizado;</li> </ol>	Sistema recalcula e exibe o valor total das compras atualizado

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 03	Atualizar a quantidade de um item no carrinho	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar uma categoria;</li> <li>2. Selecionar um produto;</li> <li>3. Selecionar a quantidade;</li> <li>4. Adicionar o produto ao carrinho;</li> <li>5. Visualizar carrinho de compras;</li> <li>6. Alterar a quantidade de itens de algum item no carrinho;</li> <li>7. Clicar em <i>Atualizar</i>;</li> <li>8. Verificar se a quantidade de itens e o valor são atualizados;</li> </ol>	<p>Sistema não atualiza a quantidade de itens e não atualiza o valor total da compra.</p> <p><b>Falhou</b></p>

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 04	Visualizar resumo de itens no carrinho	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar uma categoria;</li> <li>2. Selecionar um produto;</li> <li>3. Selecionar a quantidade;</li> <li>4. Adicionar o produto ao carrinho;</li> <li>5. Verificar o resumo de itens no carrinho;</li> </ol>	Sistema exibe a tela que mostra o resumo de itens no carrinho, como o valor da unidade e o subtotal dos itens

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 05	Esvaziar carrinho de compras	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar uma categoria;</li> <li>2. Selecionar um produto;</li> <li>3. Selecionar a quantidade;</li> <li>4. Adicionar o produto ao carrinho;</li> <li>5. Visualizar carrinho de compras;</li> <li>6. Clicar em <i>Limpar Carrinho</i>;</li> <li>7. Verificar se não existem itens no carrinho;</li> </ol>	<p>Sistema não exibe o botão <i>Limpar carrinho</i>.</p> <p><b>Falhou</b></p>

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 06	Continuar compras sem perder os itens do carrinho	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar uma categoria;</li> <li>2. Selecionar um produto;</li> <li>3. Selecionar a quantidade;</li> <li>4. Adicionar o produto ao carrinho;</li> <li>5. Clicar em <i>Continuar comprando</i>;</li> <li>6. Repetir os passos de 1 à 4;</li> <li>7. Visualizar carrinho de compras;</li> </ol>	O sistema deve listar todos os itens adicionados ao carrinho pelo usuário desde o início da compra

		8. Verificar se os itens anteriores continuam no carrinho;	
--	--	--	--

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 07	Fechar compra	1. Selecionar uma categoria; 2. Selecionar um produto; 3. Adicionar o produto ao carrinho; 4. Visualizar carrinho de compras; 5. Solicitar a finalização da compra;	Sistema exibe a tela com um formulário para que o cliente entre com os dados cadastrais

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 08	Todos os campos do formulário de cadastro de cliente preenchidos e validados	1. Selecionar uma categoria; 2. Selecionar um produto; 3. Selecionar a quantidade; 4. Adicionar o produto ao carrinho; 5. Visualizar carrinho de compras; 6. Solicitar fechamento da compra; 7. Preencher todos os campos do formulário de cadastro; 8. Solicitar confirmação da compra;	Sistema não valida se o formato do e-mail do cliente é válido  <b>Falhou</b>

N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 09	Confirmação da compra	1. Selecionar uma categoria; 2. Selecionar um produto; 3. Adicionar o produto ao carrinho; 4. Visualizar carrinho de compras; 5. Solicitar a finalização da compra; 6. Informar dados do cliente válidos; 7. Solicitar confirmação da compra; 8. Verificar a confirmação da compra;	Sistema exibe uma tela com a confirmação da compra, os dados do cliente, o número e resumo do pedido

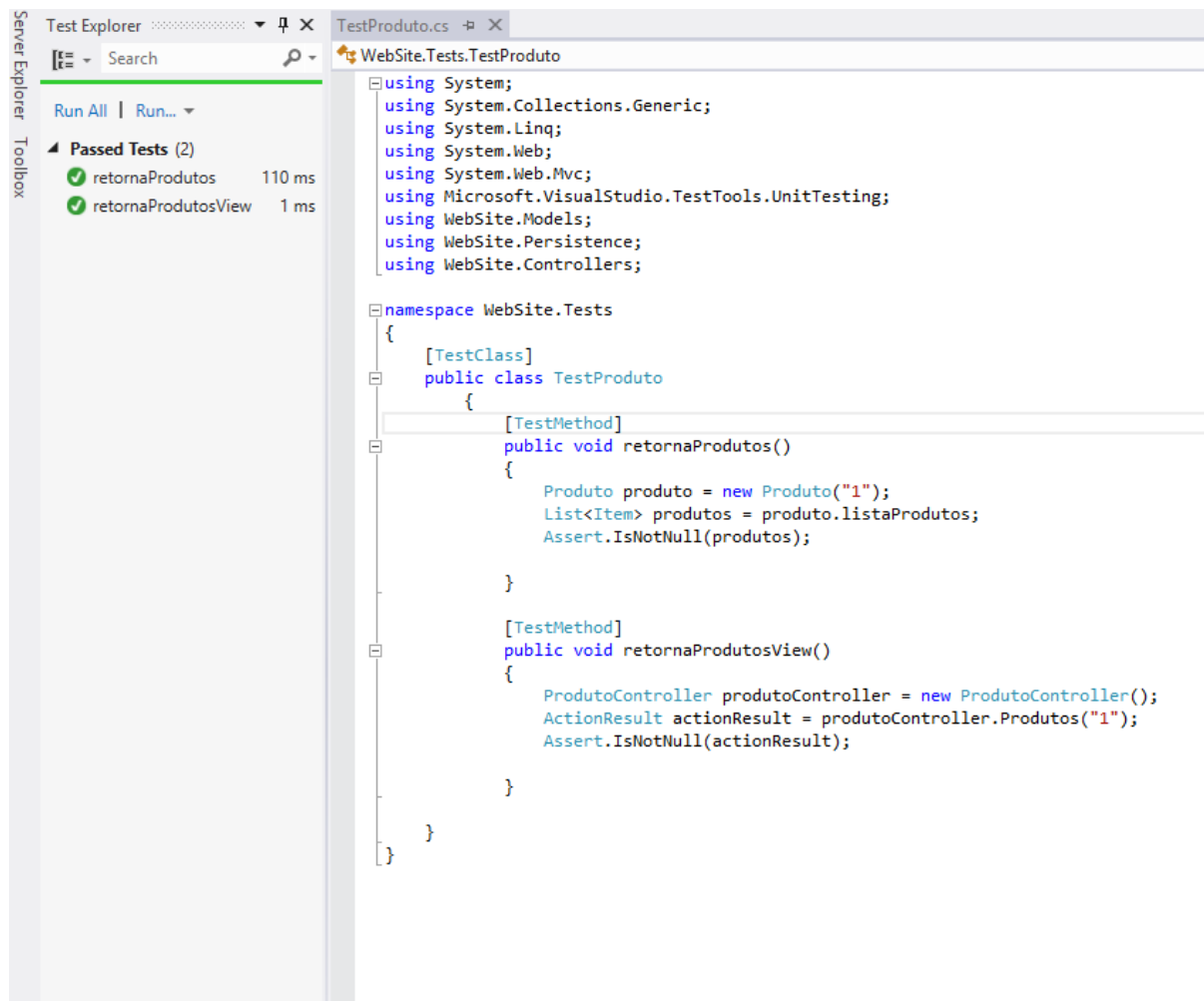
N.º	Entrada	Passos	Saída
TC 10	Funcionalidade de Idioma do sistema	1. Na tela principal do sistema clicar na funcionalidade que efetua a troca do idioma do sistema (Português ou Espanhol); 2. Verificar se o idioma do sistema foi alterado;	Sistema é exibido no idioma escolhido pelo usuário

## 4. Cobertura Baseada em Códigos

Teste de Integridade: **public ActionResult Produtos(string produto)**

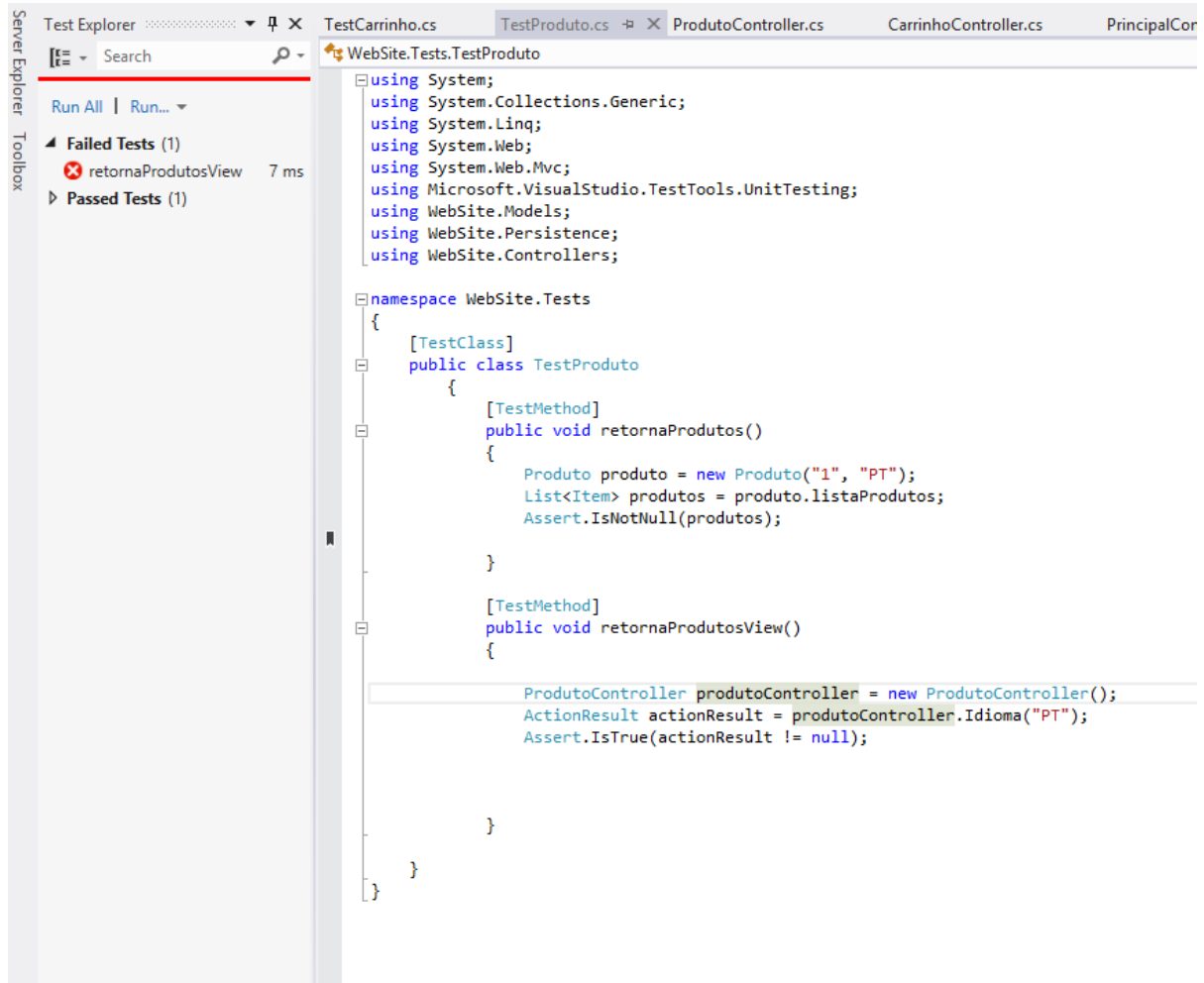
- Verifica se a função apontada retorna o objeto esperado que é uma lista produtos baseada na categoria passada como parâmetro

Verifica-se que o teste a seguir obteve sucesso





Agora, depois que foi implementada o uso de sessão (para a seleção de idioma na aplicação), pode-se observar que ouvi falha no método de teste “retornaProdutosView()”.



The screenshot shows the Visual Studio Test Explorer interface. On the left, the 'Test Explorer' pane displays a search bar and a list of tests. Under 'Failed Tests (1)', the test 'retornaProdutosView' is listed with a duration of 7 ms. Under 'Passed Tests (1)', there is one test. The main editor area shows the C# code for 'TestProduto.cs'. The code includes several using statements, a namespace 'WebSite.Tests', and a class 'TestProduto'. The class has two methods: 'retornaProdutos()' and 'retornaProdutosView()'. The 'retornaProdutosView()' method is currently selected and highlighted, showing its implementation which involves creating a 'ProdutoController', calling 'Idioma("PT")', and asserting that the 'ActionResult' is not null.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using Microsoft.VisualStudio.TestTools.UnitTesting;
using WebSite.Models;
using WebSite.Persistence;
using WebSite.Controllers;

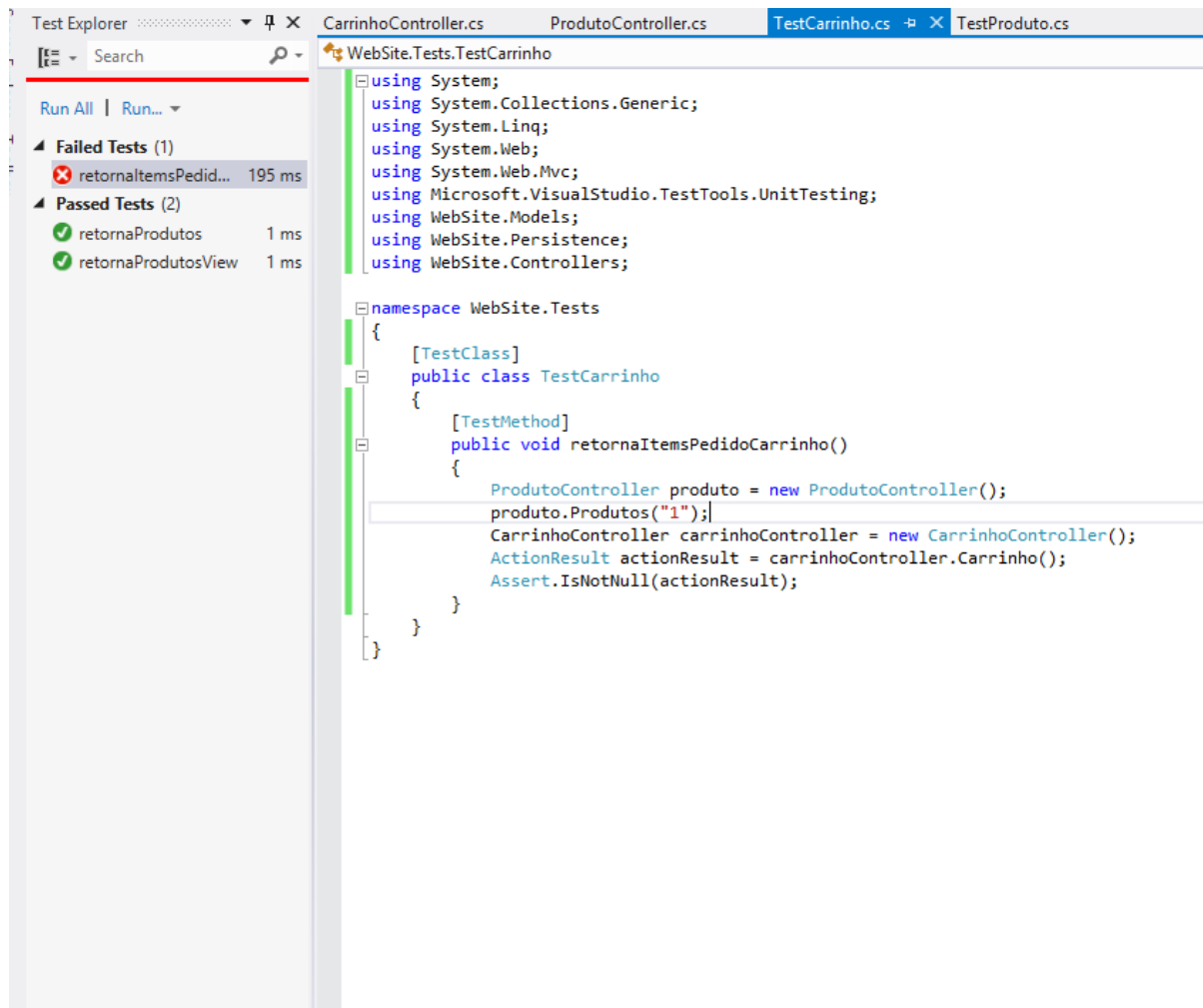
namespace WebSite.Tests
{
    [TestClass]
    public class TestProduto
    {
        [TestMethod]
        public void retornaProdutos()
        {
            Produto produto = new Produto("1", "PT");
            List<Item> produtos = produto.listaProdutos;
            Assert.IsNotNull(produtos);
        }

        [TestMethod]
        public void retornaProdutosView()
        {
            ProdutoController produtoController = new ProdutoController();
            ActionResult actionResult = produtoController.Idioma("PT");
            Assert.IsTrue(actionResult != null);
        }
    }
}
```

## Teste de Integridade: **public ActionResult Carrinho()**

- Verifica se a função retorna a lista de Itens que foi selecionada no pedido de compra

Verifica-se que o teste a seguir possui uma falha porque a sessão que contém um carrinho não foi iniciada antes de retornar a lista de itens do carrinho



## 5. Ações Sugeridas

Requisição de Mudança	Descrição
CR 01	Verificar a implementação da funcionalidade que permite atualizar itens no carrinho de compras.
CR 02	Adicionar o botão <i>Limpar Carrinho</i> e implementar a funcionalidade que irá permitir esvaziar um carrinho de compras com itens adicionados.
CR 03	Implementar um método que faça a validação do formato de e-mail do campo <i>e-mail</i> do formulário de cadastro de clientes.

## 6. Diagramas

Não se aplica