



Jana Soares Corradi
Treinamento de QA - Start Tech
Data: 30/09/21

• Proposta do desafio

O desafio proposto teve como objetivo elaborar as seguintes etapas:

- Casos de testes
- Automatização dos Casos de testes
- Relatório de bugs e sucessos

Importante conter: Page Objects, Reports, Hooks, Print de evidência de sucesso



O site para a realização da atividade foi o TOTVS Store
(<https://totvs.store/>)

• Proposta do desafio

Desafio WEB Candidato deverá automatizar o site da Store <https://totvs.store>

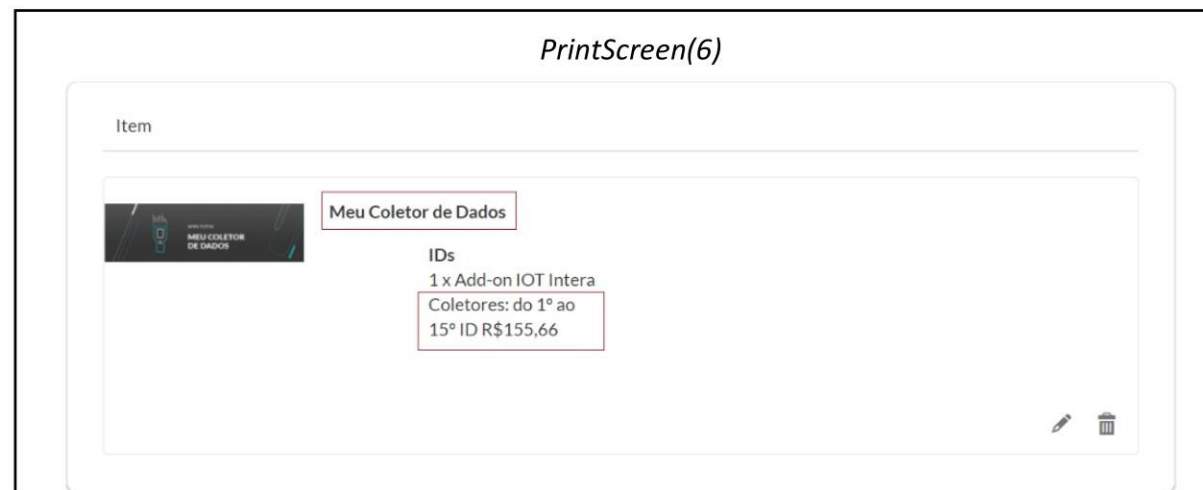
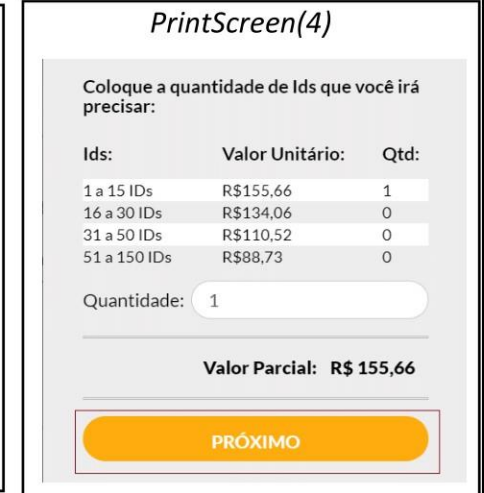
- Acessar o home da Store
- Realizar a pesquisa por um produto qualquer
- Acessar o produto e validar o seu nome
- Adicionar o produto ao carrinho e validar nome e valor (devem ser iguais ao da tela do produto)

1. CASOS DE TESTES

				Tipo de teste:	Automatizado
				Objetivo do teste:	Automatizar o processo de validação de nome e valor
				Objeto de teste:	Site TOTVS Store , Cypress , VsCode
				Pré-requisitos para o teste:	1. Navegador web 2. Acesso à internet
	Funcionalidade	Condição	Dados de Entrada	Resultado Esperado	Descrição
1	• Adicionar o produto ao carrinho e validar nome e valor	Usuário clica 2x sobre navegador Google Chrome 		O navegador é aberto	
2		Digitar o endereço do site nos dados de entrada na barra de URL do site https://totvs.store/		Acesso a página inicial do site	
3		No menu principal, em APPS TOTVS, selecionar "TOTVS Backoffice"		Acesso aos apps do TOTVS relacionados à Backoffice	PrintScreen (1)
4		Nos resultados encontrados, buscar por "Meu Coletor de Dados" e clicar sobre o mesmo		O usuário é redirecionado	PrintScreen (2)
5		Clicar em compre agora		Uma aba é aberta para selecionar a quantidade de lds para a compra	PrintScreen (3)
6		Quantidade para compra: 1 e Clicar em próximo		De acordo com a quantidade selecionada o valor da compra vai se alterando	PrintScreen (4)
7		Clicar em colocar no carrinho		Usuário é redirecionado para a página do carrinho de compras	PrintScreen (5)
8		Verificar o nome e o valor no carrinho, se os dados conferem com os da tela do produto	Nome: Meu Coletor de Dados Valor: R\$155,66	Deve ser exatamente igual tanto o nome quanto o preço do produto na página de informações do item quanto no carrinho de compras. Resultado: Positivo	PrintScreen (6)

2. PRINT EVIDÊNCIA DE SUCESSO

PrintsScreen de evidência de sucesso :



3. AUTOMATIZAÇÃO CASOS DE TESTES

— Arquivo Código Executável

```
integration > cypress > integration > 1-getting-started > JS TOTVSFinal.spec.js > ...
1  ///<reference types="cypress"/>
2
3  import TOTVS from './TESTETOTVS'
4  const el = require('./TESTETOTVS/elements').ELEMENTOSITE
5
6
7  describe("Automatizar Site TOTVS", () => {
8    beforeEach(() => {
9      TOTVS.SalvarPreçoNomeSite()
10    })
11
12    it("Comparar Nome e Preço Site com Carrinho", function () {
13
14      TOTVS.acessarSite()
15      TOTVS.pesquisarproduto()
16
17      // PARA COMPARAR OS 2 PREÇOS >>
18      cy.get(el.NOMEPRODUTOCARRINHO).should('contain', this.NomeProduto)
19      cy.get(el.PRECOPRODUTOCARRINHO).should('contain', this.ValorProduto)
20    })
21  })
```

4. PAGE OBJECTS

— Index (Ações) realizadas na automatização

```
integration > cypress > integration > 1-getting-started > TESTETOTVS > JS index.js > el
1  const el = require ('./elements').ELEMENTOSITE
2
3  class TOTVS {
4
5      SalvarPreçoNomeSite(){
6
7          cy.visit(el.SITETOTVS);
8          cy.get(el.PESQUISAR).type("Meu coletor de dados{enter}");
9          cy.get(el.MEUCOLETORDADOS).click()
10         cy.get(el.NOMEPRODUTOSITE).invoke('text').as('NomeProduto');
11         cy.get(el.BOTAOCOMPRAR).click()
12         cy.get(el.PRECOPRODUTOSITE).invoke('text').as('ValorProduto');
13
14     }
15     acessarSite(){
16         cy.visit(el.SITETOTVS)
17
18     }
19
20 }
21
22 pesquisarproduto(){
23
24     cy.get(el.PESQUISAR).type("Meu coletor de dados{enter}");
25     cy.get(el.MEUCOLETORDADOS).click()
26     cy.get(el.COOKIES).click()
27     cy.get(el.BOTAOCOMPRAR).click()
28     cy.get(el.BOTAOPROXIMO).click()
29     cy.get(el.BOTAOCOLOCARCARRINHO).click()
30
31 }
32 }
33 export default new TOTVS ();
```

4. PAGE OBJECTS

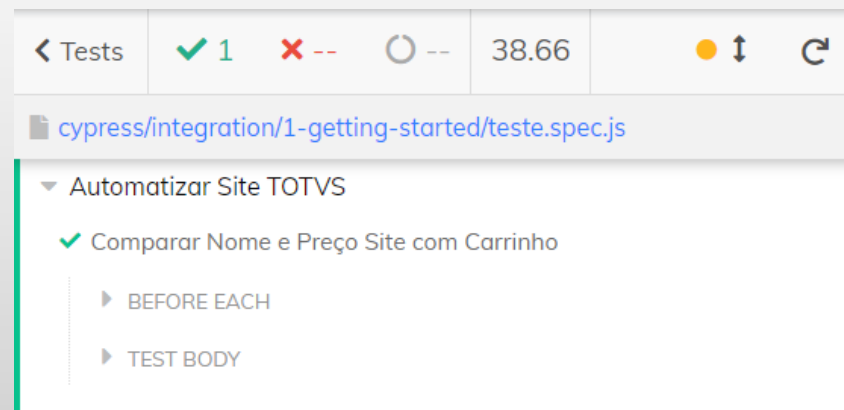
- Elements (Elementos inspecionados do site)

```
integration > cypress > integration > 1-getting-started > TESTETOTVS > JS elements.js > [e] ELEMENTOSITE
```

```
1
2 export const ELEMENTOSITE = {
3   SITETOTVS: 'https://totvs.store/',
4   PESQUISAR: '#search',
5   MEUCOLETORDADOS: '[href="https://totvs.store/br/produto/app-backoffice-totvs-meu-coletor-de-dados.html"]',
6   NOMEPRODUTOSITE: '.base',
7   BOTAOCOMPRAR: '.bundle-actions > #bundle-range',
8   PRECOPRODUTOSITE: '.modal-summary__table > tbody > :nth-child(1) > :nth-child(2)',
9   COOKIES: '#btn-cookie-allow',
10  BOTAOPROXIMO: '[aria-hidden="false"] > a',
11  BOTAOCOLOCARCARRINHO: '[aria-hidden="false"] > a',
12
13  NOMEPRODUTOCARRINHO: '.product-item-name > a',
14  PRECOPRODUTOCARRINHO: '.option-value > :nth-child(2) > .price',
15
16 }
```


5. RELATÓRIO DE BUGS E SUCESSOS

Como pode-se observar na imagem a seguir, o código gerado demorou 38.66 segundos para executar todos os comandos definidos (38.66). Inclusive, também na imagem observa-se que todos os códigos foram executados corretamente (✓ 1). Não foi encontrado nenhum BUG nesse processo.



A comparação foi realizada com sucesso e o produto “ Meu Coletor de Dados ” no site da TOTVS apresentou nome e preço iguais tanto na página de busca quanto no carrinho de compras.

