

Teste e2e usando page object

Primeiro, acesse o site que usaremos pra fazer o teste, é o

<http://lojaebac.ebaonline.art.br/produtos/>. Faça uma compra de 4 produtos (adicionando ao carrinho) e depois verifique as compras no carrinho e finaliza a compra. Vai ser solicitado um checkout (cadastro de cliente) para finalizar a compra, efetue o cadastro para finalizar.

Agora vamos fazer todo esse passo a passo criando os devidos testes.

Fiz um clone do repositório do professor dentro de uma pasta que criei (Exercicio corrigido) e abri a mesma no VSCode, efetuei o clone

Git clone <https://github.com/EBAC-QE/testes-e2e-ebac-shop.git>

Abra a pasta clonada “teste-e2e-ebac-shop.git” com o VSCode e clique no arquivo e2e.spec.js.

No terminal digite:

Cd teste-e2e-ebac-shop

Instale as dependências

Npm init -y

Npm install [cypress@9.7.0](#) -D

Npm audit fix – corrigir vulnerabilidade do cypress

Npm install faker-br

Abra o cypress:

Npx cypress open

Observe o texto comentado no arquivo e2e.spec.br:

```
/* Como cliente
  Quero acessar a Loja EBAC
  Para fazer um pedido de 4 produtos
  Fazendo a escolha dos produtos
  Adicionando ao carrinho
  Preenchendo todas opções no checkout
  E validando minha compra ao final */
```

Comece digitando o que é necessário para o arquivo de teste:

```
/// <reference types="cypress" />
import cadastro from '../support/page_objects/cad.page' // importa a
classe cadastro
```

```

context('Exercicio - Testes End-to-end - Fluxo de pedido', () => {
  /* Como cliente
     Quero acessar a Loja EBAC
     Para fazer um pedido de 4 produtos
     Fazendo a escolha dos produtos
     Adicionando ao carrinho
     Preenchendo todas opções no checkout
     E validando minha compra ao final */
  describe('funcionalidade produtos', () => {

  });
  beforeEach(() => {
    cy.visit('produtos')// visita página de produtos do site da Ebac
shop
  });

```

O testes e2e foi feito todo dentro de um único IT, observe os comentários de todo o código:

```

/// <reference types="cypress" />
import cadastro from '../support/page_objects/cad.page'// importa a
classe cadastro

context('Exercicio - Testes End-to-end - Fluxo de pedido', () => {
  /* Como cliente
     Quero acessar a Loja EBAC
     Para fazer um pedido de 4 produtos
     Fazendo a escolha dos produtos
     Adicionando ao carrinho
     Preenchendo todas opções no checkout
     E validando minha compra ao final */
  describe('funcionalidade produtos', () => {

  });
  beforeEach(() => {
    cy.visit('produtos')// visita página de produtos do site da Ebac
shop
  });

  it('Deve fazer um pedido na loja Ebac Shop de ponta a ponta', () => {
    cy.produtos('Abominable Hoodie', 'M', 'Green', '1')// produto
    cy.get('#primary-menu > .menu-item-629 > a').click()// menu
comprar
    cy.get(':nth-child(2) > .page-numbers').click()// página 2
    cy.produtos('Ajax Full-Zip Sweatshirt', 'M', 'Red', '1')//
produto
    cy.get('.single_add_to_cart_button').click()//botão comprar
  });

```

```

        cy.get('#primary-menu > .menu-item-629 > a').click()// menu
comprar
        cy.get(':nth-child(3) > .page-numbers').click() //vai pra página
3
        cy.produtos('Atlas Fitness Tank', 'XL', 'Blue', '1')// produto
        cy.get('#primary-menu > .menu-item-629 > a').click()//menu
comprar
        cy.get(':nth-child(3) > .page-numbers').click() //vai pra página
3
        cy.produtos('Atomic Endurance Running Tee (V-neck', 'S', 'Green',
'1')// produtos
        cy.get('.woocommerce-message > .button').click()// ver carrinho
        cy.get('.checkout-button').click()// concluir compra

        cadastro.preenchimento('Simone', 'Santos Silva', 'Google',
'Brasil', 'Rua dos Carajás, 15', 'Itapevi', 'São Paulo', '06656350',
'999999999', 'sosooliveira2210@gmail.com')

        cy.get('.wc_payment_method.payment_method_cod > label').click()//
forma de pagamento
        cy.get('.form-row-wide > .woocommerce-form__label >
span').click()// opção criar conta
        cy.get('.woocommerce-terms-and-conditions-checkbox-
text').click()// opção termos de uso
        cy.get('#account_password').type('Mud55uwu009130@!')// senha
        cy.get('#place_order').click()// finalizar compra
        cy.get('.woocommerce-notice').should('contain', 'Obrigado. Seu
pedido foi recebido.')// assert

    });

```

Criei um arquivo de nome cad.page.js na pasta “page_objects” que está dentro da pasta “support” e criei a classe com os métodos:

```

class cadastro {

    preenchimento(nome, sobrenome, empresa, pais, endereco, cidade,
estado, cep, telefone, email){
        cy.get('#billing_first_name_field > label').type(nome)
        cy.get('#billing_last_name').type(sobrenome)
        cy.get('#billing_company').type(empresa)
        cy.get('#select2-billing_country-
container').click().type(pais).click()// pais
        cy.get('#billing_address_1').type(endereco)
        cy.get('#billing_city_field > label').type(cidade)
        cy.get('#select2-billing_state-
container').click().type(estado).click()
        cy.get('#billing_postcode').type(cep)

```

```

        cy.get('#billing_phone').type(telefone)
        cy.get('#billing_email').type(email)

    }

}

export default new cadastro()

```

No arquivo `command.js` que fica dentro da pasta “support” criei usando `commands`, o método “produtos” com os parâmetros referente aos produtos, assim:

```

Cypress.Commands.add('produtos', (produto, tamanho, cor, quantidade)=>{
    cy.get('[class="product-block grid"]').contains(produto).click()
    cy.get('.button-variable-item-' + tamanho).click()
    cy.get('.button-variable-item-' + cor).click()
    cy.get('.input-text').clear().type(quantidade)
    cy.get('.single_add_to_cart_button').click()
})

```

Agora basta salvar o arquivo e rodar o teste.

Observação, eu fui fazendo o passo a passo e testando aos poucos, conforme ia criando os testes.

O teste vai acessar diretamente a página “Produtos” pois o endereço da loja Ebac shop já está declarado no arquivo `package.json`:

```

"description": "Ebac shop: http://lojaebac.ebaconline.art.br/",

```

Suba o teste para seu repositório no Github.