

# Plano de Testes - Carrinho

Funcionalidades observadas que envolvem o Carrinho de compras a serem testadas:




- Adicionar Oferta;
- Preço da oferta;
- Quantidade de itens;
- Incrementar Oferta;
- Decrementar Oferta;
- Excluir Oferta;
- Adicionar número de oferta desejado;
- Soma do preço das ofertas (Subtotal);
- Calculo do Frete;
- Total;
- Cupom;
  - FRETEGRATIS
  - 10OFF
  - 30REAIS
  - 20LIMITADO
  - AJJFLWBHH
  - CUPOMVENCIDO

# Resultado do exploratório manual para avaliar o comportamento das funcionalidades descritas no documento de demanda

- 1) A oferta é adicionada, o **contador** calcula a quantidade de itens corretamente **diferentes** (itens iguais mas incrementados pelo botão + não contabilizam no contador de item);
- 2) O cálculo do subtotal (valor somente das ofertas) calcula corretamente e do Total (ofertas + frete + cupons de desconto) também;
- 3) Funcionalidade de retirar itens (lixeira) refletem diretamente no contador do carrinho e no valor Total (quando exclui o último item, aparece uma tela com botão para voltar para a home de loja);
- 4) Funcionalidade do frete (2 dias úteis) reflete R\$ 35,11 utilizando o cep '94950-490' no preço total;
- 5) Cupons:
  - a) FRETEGRATIS - Retira o custo da opção "2 dias úteis";
  - b) 10OFF - Desconta 10% do valor total da **soma das ofertas**;
  - c) 20LIMITADO - Lança uma mensagem de erro dizendo "Cupom não encontrado.";
  - d) 30REAIS - Desconta R\$ 30,00 do **valor total do carrinho**;
  - e) AJJFLWBHH - Desconta 5% no **valor total do carrinho**;
  - f) CUPOMVENCIDO - Lança uma mensagem de erro dizendo "O cupom não é valido"

## Eventos observados que geraram um comportamento inesperado:

1. Ao adicionar uma oferta com um cupom e excluir a mesma, quando volto para a página inicial e seleciono outra oferta, o cupom continua selecionado mas seu valor de desconto é zerado:

Produto	Preço unitário	Quantidade	Subtotal	Excluir
 [DIMENSÃO] Produto com apenas 1 das dimensões preenchidas SKU: DIMENSAO24 Estoque: Disponível	R\$ 27,32	- 1 +	R\$ 27,32	
			Subtotal: R\$ 27,32	
Calcule o frete: 94950-490  Calcular  Não sei meu CEP			<input checked="" type="radio"/> 1 dia útil R\$ 0,00 Retirar pessoalmente <input type="radio"/> 2 dias úteis R\$ 35,11 SEDEX	
Cupom de desconto: 30REAIS ✖			Desconto: R\$ 0,00 (frete não incluso)	
			Total: R\$ 27,32	

 COMPRA SEGURA

2. Ao clicar no botão “-” quando há somente 1 no campo “Quantidade”, há uma mensagem de **erro**, não uma mensagem “educativa” mostrando o porquê do erro:

Erro ao atualizar item

Carrinho Clique em finalizar compra para efetuar o seu pedido.

Produto	Preço unitário	Quantidade	Subtotal	Excluir
 [CATEGORIA] Produto com categoria - 1 Nível SKU: CATEGORIA2 Estoque: Disponível	R\$ 80,00	- 1 +	R\$ 80,00	
			Subtotal: R\$ 80,00	
Calcule o frete: 94950-490  Calcular  Não sei meu CEP			<input checked="" type="radio"/> 1 dia útil R\$ 0,00 Retirar pessoalmente <input type="radio"/> 2 dias úteis R\$ 35,11 SEDEX	
Cupom de desconto: 30REAIS ✖			Desconto: R\$ 0,00 (frete não incluso)	

# Casos de Testes em BDD

## Casos de Testes realizando ações mapeadas (Smoke)

Cenário: Seleciona e retira múltiplas ofertas para verificar se o contador mudou

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 1 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

Então verifico se o contador do carrinho está contando "1"

E volto para a tela inicial

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível"

Então verifico se o contador do carrinho está contando "2"

E retiro a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível"

Então verifico se o contador do carrinho está contando "1"

Cenário: Seleciona ofertas e calcula o valor total com as opções de fretes 1 dia útil e 2 dias úteis

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 1 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 1 Nível" é de "R\$ 80,00"

E volto para a tela inicial

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível" é de "R\$ 17,50"

E retiro a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível"

Então verifico se o valor do subtotal é "R\$ 97,50"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 132,61"

Cenário: Seleciona e incrementa oferta para validar mudança no valor total do carrinho

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 1 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 1 Nível" é de "R\$ 80,00"

E volto para a tela inicial

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível" é de "R\$ 17,50"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 97,50"

E incremento a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 2 Nível"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 115,00"

Cenário: Desconta o valor do frete da opção "2 dias úteis" com cupom FRETEGRATIS

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

E adiciono o cupom "FRETEGRATIS"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 89,00"

Cenário: Cupom FRETEGRATIS não deve alterar o valor do carrinho quando o frete for "1 dia útil"

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "1 dia útil" é de "R\$ 0,00"

E seleciono a opção "1 dia útil"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cupom "FRETEGRATIS"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 89,00"

Cenário: Cupom "10OFF" deve descontar 10% na soma do valor das ofertas

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

E adiciono o cupom "10OFF"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 115,21"

Cenário: Cupom 30REAIS deve dar 30 reais de desconto no valor total do carrinho

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

E adiciono o cupom "30REAIS"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 94,11"

Cenário: Cupom "20LIMITADO" deve retornar erro "Cupom não encontrado"

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

E adiciono o cupom "20LIMITADO"

Então verifico se a mensagem de erro "Cupom não encontrado." apareceu

E verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

Cenário: Cupom AJJFLWBHH deve descontar 5% no valor total do carrinho

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

E adiciono o cupom "AJJFLWBHH"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 117,90"

Cenário: Cupom "CUPOMVENCIDO" deve retornar erro "O cupom não é válido."

Dado que entro na loja

E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"

E adiciono a oferta no carrinho

E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"

E adiciono o cep "94950-490"

E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"

E seleciono a opção "2 dias úteis"

E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"

Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

E adiciono o cupom "CUPOMVENCIDO"

Então verifico se a mensagem de erro "O cupom não é válido." apareceu

E verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

## Casos de Testes realizando ações mapeadas que resultam comportamentos inesperados (Negativos)

Cenário: 'Cupom para de valer quando excluo todas as ofertas do carrinho e adiciono novas sem retirar o cupom antes'

- Dado que entro na loja
- E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"
- E adiciono a oferta no carrinho
- E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"
- E adiciono o cep "94950-490"
- E verifico se o valor do frete de "2 dias úteis" é de "R\$ 35,11"
- E seleciono a opção "2 dias úteis"
- E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"
- Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"
- E adiciono o cupom "30REAIS"
- Então verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 94,11"
- E retiro a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"
- E cliço em Ir às Compras
- E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"
- E adiciono a oferta no carrinho
- Então verifico se o valor do cupom é "R\$ 0,00"
- E verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 124,11"

Cenário: Mensagem de erro lançada após decrementar oferta com somente 1 unidade

- Dado que entro na loja
- E seleciono a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"
- E adiciono a oferta no carrinho
- E verifico se o valor da oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível" é de "R\$ 89,00"
- E verifico se o valor do subtotal é "R\$ 89,00"
- E verifico se o valor total do carrinho é de "R\$ 89,00"
- E decremento a oferta "[CATEGORIA] Produto com categoria - 3 Nível"
- Então verifico se a mensagem de erro "Erro ao atualizar item." apareceu



# Evidências

Para ver os vídeos do último run, assim como os relatórios salvos do último, basta acessar o diretório **cypress/evidencias/videos**. Aqui você encontrará dois vídeos: **negativos.spec.cy.js** e **smoke.spec.cy.js**. O primeiro refere-se aos testes da seção **Casos de Testes realizando ações mapeadas que resultam comportamentos inesperados (Negativos)** deste documento, enquanto que o segundo, trata sobre a seção **Casos de Testes realizando ações mapeadas (Smoke)**.

Além dos vídeos, também foi implementado o Mochareports, onde, no diretório **cypress/evidencias/relatorio** foi salvo o último relatório gerado.