



**Desafio técnico QA - Loja Integrada**

**Bruna Amaral**



**Versão: 00**

**Data: fevereiro/2023**

Sumário

[1. Introdução 3](#_Toc128157138)

[2. Objetivo 3](#_Toc128157139)

[3. Estratégias de teste aplicadas 4](#_Toc128157140)

[Motivação das Escolhas 4](#_Toc128157141)

[4. Ambiente de teste 4](#_Toc128157142)

[5. Critérios de aceite 5](#_Toc128157143)

[6. Massa de dados Utilizada 6](#_Toc128157144)

Anexo Cenário e Casos de Teste

# Introdução

Este documento tem por objetivo mostrar toda resolução, técnicas utilizadas, cenários de teste, funcionalidades testadas, definição de critério de aceite e estimativas para a conclusão do Desafio de QA executado pela candidata Bruna Amaral.

Contém o Plano de teste para a funcionalidade de CUPOM a ser implementada no carrinho da loja virtual [**QASTOREDESAFIO**](https://qastoredesafio.lojaintegrada.com.br/), as validações pertinentes, assim como a documentação da execução e evidências do processo de teste e link para o repositório no GitHub para a automação.

# Objetivo

O objetivo deste plano de teste é assegurar a qualidade da nova funcionalidade de CUPOM no carrinho da loja virtual. Serão testadas todas as funcionalidades relacionadas a esta nova feature para garantir que o carrinho funcione corretamente com o uso de cupons, sem quebras ou problemas de compatibilidade.

* Testar as funções do carrinho de compras tais como: inserir produto no carrinho, retirar produto do carrinho, finalizar compra, validar mensagens de erro e confirmação,
* Testar nova função de cupons com os cupons disponíveis: (FRETEGRATIS, 10OFF, 30REAIS, 20LIMITADO, AJJFLWBHH, CUPOMVENCIDO)

# Estratégias de teste aplicadas

Para testar a nova funcionalidade de Cupom no carrinho da loja virtual, serão aplicadas as seguintes estratégias de teste:

* Testes de unidade: para verificar se a adição / remoção de cupom no carrinho e as regras de aplicação estão funcionando corretamente;
* Testes de integração: testar a integração da funcionalidade com o restante do sistema, como o carrinho de compras e o processo de checkout.
* Testes de sistema: testar a funcionalidade como um todo, verificando se ela atende aos requisitos e critérios de aceitação definidos.
* Testes de aceitação: para verificar se todas as regras e critérios de aceite estão sendo atendidos.

## Motivação das Escolhas

As escolhas das estratégias de teste foram motivadas pelo objetivo de garantir que a nova funcionalidade de Cupom no carrinho da loja virtual esteja funcionando corretamente em todos os aspectos, sem afetar negativamente a experiência do usuário e gerando receita para os lojistas. Os testes de unidade, integração e sistema foram escolhidos para garantir a cobertura completa dos testes, enquanto os testes de aceitação foram escolhidos para verificar se todas as regras estão sendo atendidas.

# Ambiente de teste

O ambiente de teste mostra as condições em que serão executados os testes.

|  |  |
| --- | --- |
| Ambiente computacional | |
| Recurso | Descrição |
| Computador | Intel(R) Core  (TM) i7-10750H, 2.60GHz 2.59 GHz, 8,00 GB de RAM |
| SO | Windows 11 Home Single Language, versão 21H2 Android 12; M2004J19C Build/SP1A.210812.016 |
| Browser | Opera GX LVL4 (core: 94.0.4606.107) e  Google Chrome Versão 110.0.5481.104 (Versão oficial) 64 bits Microsoft Edge Versão 110.0.158750 (Compilação oficial) 64bits Firefox Versão 110.0 ID compilação 20230214051806  Google Chrome versão Android: 110.0.5481.65 |
| IDE | VsCode Versão 1.75.1 |
|  |  |

# Critérios de aceite

As regras e critérios de aceite para as funcionalidades a serem testadas são:

* O carrinho sem cupom aplicado, deve mostrar mensagem com o valor da compra em caso de pagamento via Boleto Bancário com 10% de desconto;
* Adição de cupom no carrinho deve ser possível sem causar erros ou quebras no carrinho;
* Não deve ser aplicado desconto via Boleto Bancário quando um cupom válido for inserido;
* Os cupons não serão case-sensitive, isso é, não haverá distinção entre letras maiúsculas e minúsculas;
* O valor do desconto aplicado deve estar de acordo com as regras do cupom disponível na tabela abaixo dessa seção;
* O valor total do carrinho após a aplicação do cupom deve estar correto e de acordo com as regras do cupom;
* Não deve ser possível usar múltiplos cupons no carrinho;
* Não deve ser possível usar cupons expirados;
* Não deve ser possível usar cupons inválidos;

Dado que os seguintes cupons foram disponibilizados para esse desafio, vamos estabelecer as seguintes regras para eles:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras do cupom | | |
| Cupom | **Descrição** | **Resultado esperado** |
| FRETEGRATIS | Torna o frete grátis (R$0,00). | Deve mostrar abaixo das opções de frete as mensagens: “Cupom de desconto: **FRETEGRATIS**” + “**Frete Grátis**” |
| 10OFF | Aplica desconto de 10% sobre o Subtotal da compra, não considerando o valor do frete. | Deve mostrar abaixo das opções de frete as mensagens: “Cupom de desconto: **10OFF**” + “Desconto: **10 %** (frete não incluso)” |
| 30REAIS | Aplica desconto no valor de R$30,00 sobre o Subtotal da compra, não considerando o valor do frete. | Deve mostrar abaixo das opções de frete as mensagens: “Cupom de desconto: **30REAIS**” +  “Desconto: **R$ 30,00** (frete não incluso)” |
| 20LIMITADO | Cupom inválido.  Não deve aplicar desconto. | Mensagem de erro em vermelho no topo da tela: “Cupom não encontrado.” |
| AJJFLWBHH | Cupom inválido.  Não deve aplicar desconto. | Mensagem de erro em vermelho no topo da tela: “Cupom não encontrado.” |
| CUPOMVENCIDO | Cupom vencido.  Não deve aplicar desconto. | Mensagem de erro em vermelho no topo da tela: “O cupom não é válido.” |
| Qualquer outro texto inserido diferente dos já citados | Cupom não encontrado. Não deve ser aplicar desconto. | Mensagem de erro em vermelho no topo da tela: “Cupom não encontrado.” |

# Massa de dados Utilizada

A massa de dados utilizada nesse plano de testes, assim como na automação, foi retirada do site 4Dev (<https://www.4devs.com.br/gerador_de_pessoas> ) .

{

"email": "cristiane-rezende76@fiorecomunicacao.com.br",

"senha": "JZBTjtPE83",

"nome": "Cristiane Renata Rezende",

"cpf": "744.474.647-80",

"telefone\_fixo": "(31) 2926-6496",

"celular": "(31) 99124-6409",

"sexo": "Feminino",

"data\_nasc": "07/02/1957",

"cep": "31995-060",

"endereco": "Rua Maria Guerzoni Fernandes",

"numero": 157,

"bairro": "Acaiaca",

"cidade": "Belo Horizonte",

"estado": "MG",

"numeroCartão" : "5463 4101 6489 4537",

"data\_validade" : "18/10/2023",

"cvv" : "313"

}