

Este é um teste prático de automação que envolve Web, banco de dados e API, o mesmo pode ser realizado em qualquer linguagem e framework, e deverá ser entregue até dia 09/05/2025 em arquivo zipado para o e-mail [darlan.silva.ferreira@emeal.nttdata.com](mailto:darlan.silva.ferreira@emeal.nttdata.com) com cópia para [helio.mendes.oliveira@emeal.nttdata.com](mailto:helio.mendes.oliveira@emeal.nttdata.com)

O teste consiste em automatizar os testes de uma página de compras web e manipulação de banco de Dados.

**Observação: para a realização do cenário 1 considere criar o banco de dados MySQL abaixo em sua máquina.**

```
CREATE DATABASE banco_teste_automacao;  
CREATE TABLE usuarios (  
    id VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(100),  
    email VARCHAR(100),  
    userName VARCHAR(50),  
    Password VARCHAR(50)  
);
```

#### • Cenário 1

Dado lista de clientes <https://n8n.apptrix.app/webhook/a1841391-56ad-4a75-bfeb-e005b673c756>

Quando crio uma tabela no banco de dados  
Então populou a tabela de acordo com o retorno da API

#### • Cenário 1.2

Dado tabela populada de acordo Cenário 1

Quando faço um insert com um usuário não cadastrado  
Então valido que o usuário foi cadastrado

#### • Cenário 1.3

Dado tabela populada de acordo Cenário 1

Quando faço um insert com usuários existente na tabela

Então valido que a tabela não deixa eu fazer o insert

#### • Cenário 1.4

Dado tabela populada de acordo Cenário 1

Quando faço um delete em um usuário

Então valido que o usuário não existe na tabela

**Observação: para a realização dos testes abaixo considere criar o banco de dados MySQL abaixo em sua máquina.**

```
CREATE TABLE Pedido (  
    numero_pedido VARCHAR(50) PRIMARY KEY,  
    usuario_id VARCHAR(20),  
    codigo_rastreamento VARCHAR(100),  
    FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES usuarios(id)  
);
```

**usuario\_id: Este campo fará referência a um usuário na tabela usuarios, utilizando o id do usuário como chave estrangeira.**

#### • Cenário 2

Dado lista de Cliente da tabela “usuarios” cn1

E acesso ao site <https://advantageonlineshopping.com>

Quando efetuo compra de um produto para o cliente ID=23423532




Então valido o número do pedido e código de rastreamento

E salvo o número do pedido e código de rastreamento na tabela “**Pedido**”

## ORDER PAYMENT

— Thank you for buying with Advantage —

Your tracking number is 687437359 | Your order number is 1687470050

<b>Shipping to</b>	<b>Payment method</b>	<b>Order Summary</b>
teste teste 	SafePay	Subtotal \$449.99
teste teste 	Date ordered 30/4/2025	shipping \$0.00
teste 		<b>TOTAL \$449.99</b>

### • Cenário 2.1

Dado que acesso ao site <https://advantageonlineshopping.com>

E adiciono 3 produtos diferentes

Quando clico no carrinho de compras

E removo um produto do carrinho

Então valido que o carrinho de compras contem 2 produtos

### • Cenário 2.2

Dado que acesso ao site <https://advantageonlineshopping.com>

E adiciono 2 produtos diferentes

Quando clico no carrinho de compras

E removo todos os produto do carrinho

Então valido que o meu carrinho esta vazio

### • Cenário 2.3

Dado que acesso ao site <https://advantageonlineshopping.com>

E adiciono o produto HP PAVILION 15Z TOUCH LAPTOP na cor vermelha

E adiciono o produto HP PAVILION 15Z TOUCH LAPTOP na cor Azul

Quando clico no carrinho de compras

E removo o produto na cor vermelha

Então valido que no carrinho contem somente o produto na cor Azul

**Observação: para a realização dos testes abaixo considere criar o banco de dados MySQL abaixo em sua máquina.**

```
REATE TABLE `Produtos` (  
  `IDMASSAS` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `NAME_PRODUCT` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `CUSTOMIZATION` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `DISPLAY` varchar(600) DEFAULT NULL,  
  `DISPLAY_RESOLUTION` varchar(45) CHARACTER SET utf8 COLLATE  
utf8_general_ci DEFAULT NULL,  
  `DISPLAY_SIZE` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `MEMORY` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `OPERATING_SYSTEM` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `PROCESSOR` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `TOUCHSCREEN` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `WEIGHT` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `COLOR` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`IDMASSAS`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=utf8mb4  
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```

**E faça o insert abaixo**

```
INSERT INTO Produtos (  
  NAME_PRODUCT,CUSTOMIZATION,DISPLAY,DISPLAY_RESOLUTION,DISPLAY_SIZ  
E,MEMORY,OPERATING_SYSTEM,PROCESSOR,TOUCHSCREEN,WEIGHT,COLOR  
) VALUES (  
  "HP PAVILION 15Z TOUCH LAPTOP", "Simplicity","15.6-inch diagonal Full HD  
WLED-backlit Display (1920x1080) Touchscreen","1920x1080","15.6","16GB DDR3 -
```

2 DIMM","Windows 10","AMD Quad-Core A10-8700P Processor + AMD  
Radeon(TM)","Yes","4.62 lbs","Silver"  
);R6 Graphics","Yes","5.51 lb","GRAY");

#### • **Cenário 2.4**

Dado que acesso ao site <https://advantageonlineshopping.com>

E pesquiso produto clicando no ícone de lupa (Seguir o nome do produto da tabela de Produtos)

E seleciono produto pesquisado

E altero a cor do produto para um diferente do da tabela Produtos

E altero a quantidade de produtos que deseja comprar

E cliço no botão “Add to cart”

E acesso a página de checkout

E valido que a soma dos preços corresponde ao total apresentado na página de checkout

Então efetuo um update no banco de automação alterando a cor existente no banco para a cor selecionada.

E efetuo compra de produto para o cliente id: 23423535

Então valido o número do pedido e código de rastreamento

E salvo o número do pedido e código de rastreamento na tabela “**Pedido**”