# Teste funcional

## Desafio Web:

### Cenário de teste 1: Realizar a busca de um produto

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo “Pesquisa”

E preencher com um produto

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá apresentar os produtos com o nome pesquisado

#### Caso de Teste 1: Busca de produto existente

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com o nome de um produto existente

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá apresentar os produtos com o nome pesquisado

#### Caso de Teste 2: Busca de produto inexistente

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com o nome de um produto inexistente

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá exibir uma mensagem indicando que nenhum produto foi encontrado

#### Caso de Teste 3: Busca sem preenchimento do campo de pesquisa

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E clicar no botão de pesquisa sem preencher nada

Então deverá impedir a pesquisa ou exibir uma mensagem de erro

#### Caso de Teste 4: Busca com caracteres especiais

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com caracteres especiais

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá exibir uma mensagem de erro ou não retornar resultados

#### Caso de Teste 5: Busca com números

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com um número

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá retornar produtos ou exibir uma mensagem indicando que nenhum produto foi encontrado

#### Caso de Teste 6: Busca com nome parcial do produto

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com parte do nome de um produto

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá retornar produtos relacionados ao nome parcial

#### Caso de Teste 7: Busca com nome de produto em letras maiúsculas

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com o nome de um produto em letras maiúsculas

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá apresentar os produtos sem diferenciação entre maiúsculas e minúsculas

#### Caso de Teste 8: Busca com nome de produto em letras minúsculas

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com o nome de um produto em letras minúsculas

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá apresentar os produtos sem diferenciação entre maiúsculas e minúsculas

#### Caso de Teste 9: Busca com espaços no início e fim do nome do produto

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com o nome de um produto com espaços no início ou no fim

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá ignorar os espaços e realizar a busca normalmente

#### Caso de Teste 10: Busca com palavra-chave ambígua

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com uma palavra-chave ambígua

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá retornar produtos que correspondam à palavra-chave

#### Caso de Teste 11: Busca com nome de produto acima do limite de caracteres

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com um nome de produto acima do limite de caracteres permitido

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá exibir uma mensagem de erro ou limitar o número de caracteres

#### Caso de Teste 12: Busca de produto fora de estoque

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com o nome de um produto fora de estoque

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá apresentar o produto com a indicação de que está fora de estoque

#### Caso de Teste 13: Busca com múltiplas palavras

Dado que o usuário esteja na página https://www.advantageonlineshopping.com/

Quando acessar o campo "Pesquisa"

E preencher com mais de uma palavra (ex: smartphone Samsung)

E clicar no botão de pesquisa

Então deverá apresentar produtos que correspondam a ambas as palavras

### Cenário de teste 2: Incluir um produto no carrinho

Dado que o usuário tenha selecionado um produto

E selecionado uma cor disponível

E preenchida uma quantidade disponível

Quando clicar em “ADD TO CART”

Então o produto deve ser adicionar ao carrinho

#### Caso de Teste 1: Incluir um produto com uma única cor disponível

Dado que o usuário tenha selecionado um produto com uma única cor disponível

E a cor tenha sido selecionada automaticamente

E a quantidade disponível tenha sido preenchida automaticamente com 1

Quando clicar em "ADD TO CART"

Então o produto deve ser adicionado ao carrinho

#### Caso de Teste 2: Incluir um produto com múltiplas opções de cor

Dado que o usuário tenha selecionado um produto

E selecionado uma cor disponível

E preenchido uma quantidade disponível

Quando clicar em "ADD TO CART"

Então o produto deve ser adicionado ao carrinho

#### Caso de Teste 3: Incluir um produto com quantidade superior ao estoque disponível

Dado que o usuário tenha selecionado um produto

E selecionado uma cor disponível

E preenchido uma quantidade superior ao estoque disponível

Quando clicar em "ADD TO CART"

Então deverá ser exibida a mensagem "Oops! We only have 'xx' in stock. We updated your order accordingly"

E o sistema deverá ajustar automaticamente a quantidade para o valor máximo disponível no estoque

E o produto deverá ser adicionado ao carrinho com a quantidade ajustada

#### Caso de Teste 4: Incluir um produto com quantidade igual ao limite de estoque

Dado que o usuário tenha selecionado um produto

E selecionado uma cor disponível

E preenchido uma quantidade igual ao estoque disponível

Quando clicar em "ADD TO CART"

Então o produto deve ser adicionado ao carrinho com a quantidade solicitada

#### Caso de Teste 5: Incluir um produto sem selecionar cor (produto com mais de uma cor disponível)

Dado que o usuário tenha selecionado um produto com múltiplas opções de cor

Quando clicar em "ADD TO CART" sem selecionar uma cor

Então o sistema deverá exibir uma mensagem solicitando a seleção de uma cor

#### Caso de Teste 6: Incluir um produto com a quantidade padrão de 1

Dado que o usuário tenha selecionado um produto

E selecionado uma cor disponível

E mantido a quantidade padrão preenchida como 1

Quando clicar em "ADD TO CART"

Então o produto deve ser adicionado ao carrinho com a quantidade de 1

### Cenário de teste 3: Validar os produtos incluídos no carrinho na tela de pagamento

Dado que o usuário tenha acessado o campo “Carrinho”

Então deve apresentar os produtos inclusos

E a cor selecionada

E a quantidade selecionada

E o valor total

#### Caso de Teste 1: Visualizar o carrinho com um único produto adicionado

Dado que o usuário tenha acessado o campo "Carrinho"

Então deve apresentar o produto incluído

E a cor selecionada

E a quantidade selecionada

E o valor total do produto

#### Caso de Teste 2: Visualizar o carrinho com múltiplos produtos

Dado que o usuário tenha acessado o campo "Carrinho"

E tenha mais de um produto adicionado ao carrinho

Então deve apresentar cada produto incluído

E as cores selecionadas para cada produto

E as quantidades selecionadas para cada produto

E o valor total para cada produto individualmente

E o valor total geral da compra

#### Caso de Teste 3: Visualizar o carrinho com produto sem cor selecionada (produto com uma única cor disponível)

Dado que o usuário tenha acessado o campo "Carrinho"

E tenha adicionado um produto com apenas uma cor disponível

Então deve apresentar o produto incluído

E a cor selecionada automaticamente

E a quantidade selecionada

E o valor total do produto

#### Caso de Teste 4: Visualizar o carrinho após ajustar a quantidade

Dado que o usuário tenha acessado o campo "Carrinho"

E tenha ajustado a quantidade de um produto

Então deve apresentar o produto com a quantidade ajustada

E recalcular o valor total de acordo com a nova quantidade

#### Caso de Teste 5: Visualizar o carrinho com valor total ajustado devido a limite de estoque

Dado que o usuário tenha acessado o campo "Carrinho"

E tenha adicionado uma quantidade superior ao estoque disponível

Então deve apresentar o produto com a quantidade ajustada automaticamente ao limite de estoque

E recalcular o valor total de acordo com a quantidade disponível

#### Caso de Teste 6: Visualizar o carrinho vazio

Dado que o usuário tenha acessado o campo "Carrinho"

E não tenha nenhum produto adicionado

Então o carrinho deve estar vazio

E uma mensagem indicando "Seu carrinho está vazio" deverá ser exibida

## Desafio API:

