**Sauce Demo**

**1. Objetivo:** É garantir que a aplicação web Sauce Demo funcione corretamente, atendendo aos requisitos e às expectativas dos usuários.

**2. Escopo de Teste:** Inclui os principais recursos e funcionalidades da aplicação. Tais como funcionalidade de usuário, como o login. Filtro de categoria. Adição de itens ao carrinho, detalhe dos produtos e verificação de compras.

**Cenário 1: Login com Sucesso**

Dado que o usuário está na página inicial do Sauce Demo

Quando o usuário insere um nome de usuário válido e uma senha válida

Então o usuário deve conseguir fazer login com sucesso na aplicação

**Cenário 2: Registro de Usuário Inválido**

Dado que o usuário está na página inicial do Sauce Demo

Quando o usuário insere um nome de usuário inválido e uma senha válida

Então o sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o nome de usuário é inválido

**Cenário 3: Navegação pela lista de produtos**

Dado que o usuário fez login com sucesso no Sauce Demo

Quando o usuário navega para a página de produtos

Então o usuário deve ver a lista de produtos disponíveis

**Cenário 4: Filtrar por categorias**

Dado que o usuário fez login com sucesso no Sauce Demo

Quando o usuário seleciona uma categoria específica na lista de produtos

Então o usuário deve ver apenas os produtos relacionados à categoria escolhida

**Cenário 5: Adicionar itens ao carrinho**

Dado que o usuário fez login com sucesso no Sauce Demo

Quando o usuário adiciona um item ao carrinho de compras

Então o item deve ser exibido corretamente no carrinho de compras

E o contador de itens no carrinho deve ser atualizado

**Cenário 6: Remover itens do carrinho**

Dado que o usuário fez login com sucesso no Sauce Demo e tem itens no carrinho de compras

Quando o usuário remove um item do carrinho

Então o item deve ser removido com sucesso do carrinho

E o contador de itens no carrinho deve ser atualizado

**Cenário 7: Detalhes do produto**

Dado que o usuário fez login com sucesso no Sauce Demo e está na página de produtos

Quando o usuário clica em um produto específico

Então o usuário deve ser redirecionado para a página de detalhes do produto

E as informações do produto devem ser exibidas corretamente

**Cenário 8: Realizar compra com sucesso**

Dado que o usuário fez login com sucesso no Sauce Demo e tem itens no carrinho de compras

Quando o usuário navega para a página de checkout, insere as informações necessárias, confirma e finaliza a compra

Então o usuário deve receber uma mensagem de confirmação da compra efetuada com sucesso

E o carrinho de compras deve ser esvaziado

**3. Erros encontrados:**

**3.1 Finalizar compra sem nenhum item selecionado.**

Ao realizar o login com sucesso, e clicar no ícone do carrinho, é possível seguir para a página de “Checkout”, acrescentar as “Informações de Compra” e realizar a compra com sucesso, ao clicar em “Finish”.

**3.2 Informações do Comprador.**

Ao realizar o login com sucesso, e clicar no ícone do carrinho, é possível seguir para a página de “Checkout”, acrescentar as “Informações de Compra” é possível seguir com a compra inserindo apenas um espaço, ou algum caractere, ou combinações de caracteres ou números para as informações de “Name”, “Last name” e “Zip/Postal Code”.

**3.3 Não é possível adicionar uma quantidade específica do mesmo item.**

Ao realizar o login com sucesso, e navega pela lista de produtos, ao selecionar um determinado produto, não é possível acrescentar mais de “uma” quantidade do produto ao carrinho. É possível apenas uma quantidade do item.

**4. Resultados**

**4.1 Cenários:**

**Cenário 1:** O usuário conseguiu realizar com sucesso o Login ao site, utilizando o “Username” e “password” valido.

**Cenário 2:** Foi mostrado ao usuário uma mensagem de erro ao preencher o campo de “Username” com um usuário invalido.

**Cenário 3:** O usuário conseguiu realizar com sucesso seu login, e foi redirecionado a página de produtos, podendo visualizar todos os produtos a disposição.

**Cenário 4:** O usuário visualizou todos os produtos disponíveis, e podendo ordenar os produtos de maneira alfabética de A-Z ou Z-A, e por maior e menor preço.

**Cenário 5:** O produto escolhido foi adicionado corretamente ao carrinho quando o usuário clica no botão “Add to cart”. Tendo o ícone do carrinho é atualizado com a quantidade de itens escolhidos.

**Cenário 6:** Os produtos foram corretamente listados no carrinho de compras, e corretamente removidos ao clicar no botão “Remove”. Tendo o ícone do carrinho atualizado após remoção de itens.

**Cenário 7:** O usuário consegue realizar a verificação dos detalhes de um produto específico ao clicar no nome dele. E sendo possível adicionar item ao carrinho de compra.

**Cenário 8:** O usuário tendo escolhido os produtos de sua preferência, e acrescentando ao carrinho, é possível seguir para a página de checkout, onde as informações do comprador são necessárias. Após inserir os dados e dar prosseguimento, se pode verificar as informações de compra, quantidade de itens e preço dos produtos assim como o cálculo das taxas. E ao finalizar é mostrada uma mensagem de confirmação de compra e carrinho é esvaziado.

**4.2 Erros encontrados:**

**Login:**

Descrição: Após inserir as informações de login e realizar uma rápida navegação pelos produtos é possível seguir para a página de checkout clicando no ícone do carrinho. Sendo possível inserir as informações de comprador e finalizar a compra recebendo a mensagem de confirmação de compra.

Sugestão: Adicionar validação para não permitir que seja possível seguir para a página de checkout sem nenhum produto adicionado ao carrinho.

**Informações do Comprador.**

Descrição: Após realizar login com sucesso, e acrescentar um produto ao carrinho e seguir para a página de checkout, é possível ter a compra concluída inserindo apenas um espaço, ou algum caractere, ou combinações de caracteres ou números para as informações de “Name”, “Last name” e “Zip/Postal Code”.

Sugestão: Tornar as informações do comprador obrigatórias e implementar validações para impedir que a compra seja finalizada sem essas informações.

**Não é possível adicionar uma quantidade específica do mesmo item.**

Descrição: Não é possível acrescentar mais de “uma” quantidade de qualquer item ao carrinho.

Sugestão: Corrigir a exibição de quantidade, sendo possível realizar a compra de mais quantidades de um item ou vários.