

**Candidata: Débora Juliene Brittes Gimenez**

## **Relatório de testes Saucedemo**

**Objetivo:** Validar competências em automação de testes

**Ambiente:** <https://www.saucedemo.com/v1/>

**Repositório GitHub:**

<https://github.com/Deborahh38/Desafio/tree/main/cypress/e2e/DesafioVOX>

**Funções:**

1. Login: Teste o login com um usuário válido e inválido.
2. Visualização de Produtos: Teste a visualização da lista de produtos após o login.
3. Adicionar ao Carrinho: Teste a adição de um ou mais produtos ao carrinho.
4. Remover do Carrinho: Teste a remoção de produtos do carrinho.
5. Finalizar Compra: Teste o fluxo de finalização de compra.

## **Guia de Configuração do Ambiente**

### **Ferramentas Necessárias**

1. **Node.js:** Plataforma para executar JavaScript no lado do servidor e gerenciar pacotes via npm.
2. **Cypress:** Ferramenta de automação de testes end-to-end.
3. **Git:** Controle de versão para rastrear mudanças no código.
4. **Editor de Código:** Recomendo o **Visual Studio Code (VS Code)**.

## **Passo a passo para configuração**

### **Instalar Node.js**

- Baixe e instale a versão LTS (Long Term Support) do [site oficial do Node.js](https://nodejs.org/).
- Após a instalação, verifique se o Node.js e o npm estão funcionando

No terminal execute os comando: `node -v` ou `npm -v`

### **Instalar Git**

- Baixe e instale o Git pelo [site oficial](https://git-scm.com/).
- Configure o Git (substitua os campos pelo seu nome e e-mail)

### **Configurar o Projeto**

- Crie uma pasta local para o projeto

## Editor de Código

- Instale o Visual Studio Code pelo [site oficial](#).
- Instale as extensões recomendadas:
  - **ESLint**: Para linting de código JavaScript.
  - **Prettier**: Para formatar o código automaticamente.

## Instalar Cypress

- Instale o Cypress como uma dependência de desenvolvimento: abra o VS code e execute o comando `npm install cypress -D`

## Configurar o Git no Projeto

- Inicialize o repositório Git e crie um arquivo `.gitignore` para ignorar arquivos desnecessários:

## Cenários escritos em Gherkin

### Cenários cobertos para função login:

Feature: Login no Sauce Demo

Como um usuário do Sauce Demo

Eu quero fazer login no sistema

Para acessar a lista de produtos ou ser notificado sobre erros

CA1: Login com sucesso

DADO que estou na página de login

QUANDO eu não insiro nada no campo nome de usuário

E não insiro nada no campo senha

E clico no botão de login

ENTÃO recebo a mensagem “Epic sadface: Username is required”

CA2: Login com sucesso

DADO que estou na página de login

QUANDO eu insiro um nome de usuário "standard\_user"

E insiro uma senha "secret\_sauce"

E clico no botão de login

ENTÃO devo ser redirecionado para a página de produtos

CA3: Login com credenciais inválidas

DADO que estou na página de login

QUANDO eu insiro um nome de usuário "usuario\_invalido"

E insiro uma senha "senha\_errada"

E clico no botão de login

ENTÃO recebo a mensagem de erro "Epic sadface: Username and password do not match any user in this service"

### **Cenários cobertos para função Visualização de Produtos:**

CA1: Visualizar listagem

DADO que eu tenha efetuado o login com sucesso

QUANDO sou direcionado para tela inicial do sistema

ENTÃO visualizo a listagem de produtos

### **Cenários cobertos para função Adicionar ao Carrinho/Remover do carrinho :**

CA1: Adicionar 1 produto ao carrinho

DADO que eu esteja logado no site

QUANDO eu clico em add to cart

E clico no icone de carrinho

ENTÃO meu produto é adicionado ao carrinho

CA2: Adicionar mais de 1 produto ao carrinho

DADO que eu esteja logado no site

QUANDO eu clico em add to cart aos produtos que desejo comprar

E clico no ícone de carrinho

ENTÃO os produtos que desejo são adicionados ao carrinho

CA3: Remover 1 item do carrinho

DADO que estou logado no sistema

QUANDO clico no ícone de carrinho

E possuo produtos adicionados

E clico no botão remove

ENTÃO o produto some do carrinho

CA4: Remover mais de 1 item do carrinho

DADO que estou logado no sistema

QUANDO clico no ícone de carrinho

E possuo produtos adicionados

E clico no botão remove dos produtos que não quero

ENTÃO os produtos somem do carrinho

CA5: Remover itens do carrinho pela listagem de produtos

DADO que estou logado no sistema

QUANDO vejo que existem produtos disponíveis para remover do carrinho

E clico no botão remove

ENTÃO o sistema remove os produtos que eu selecionei remover

CA06: Remover os itens pelo botão Reset App State

DADO que eu esteja logado ao sistema

QUANDO possuo produtos no carrinho

E desejo resetar as informações

QUANDO clico no menu da pagina

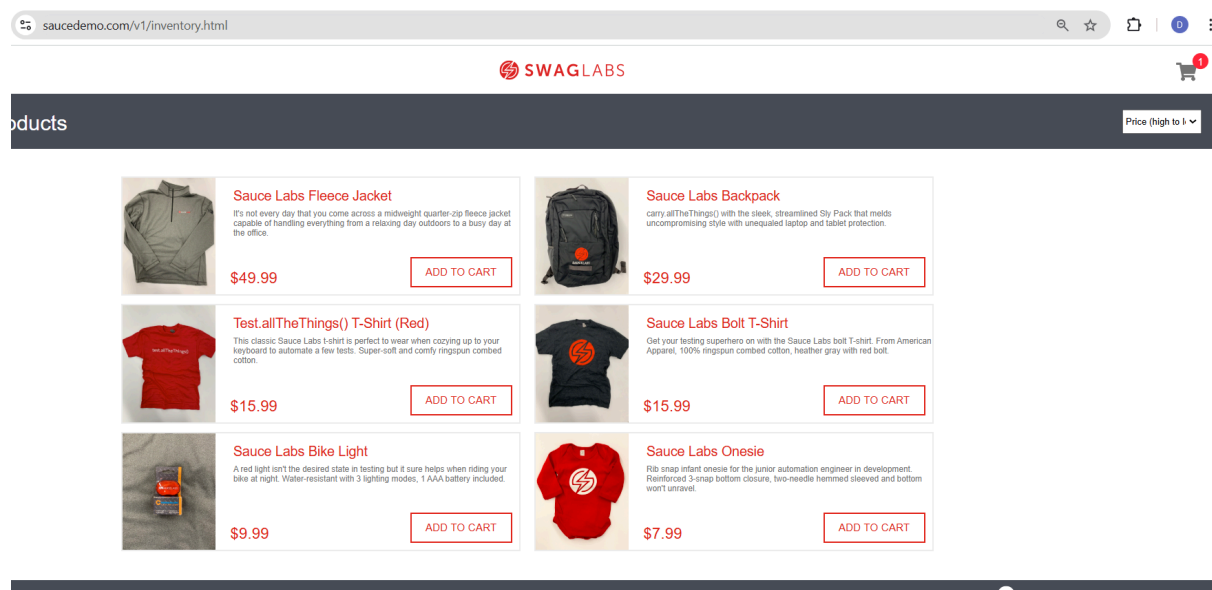
E clico no botão Reset App State

ENTÃO os produtos são excluídos do carrinho

## OBS: BUG encontrado durante os testes

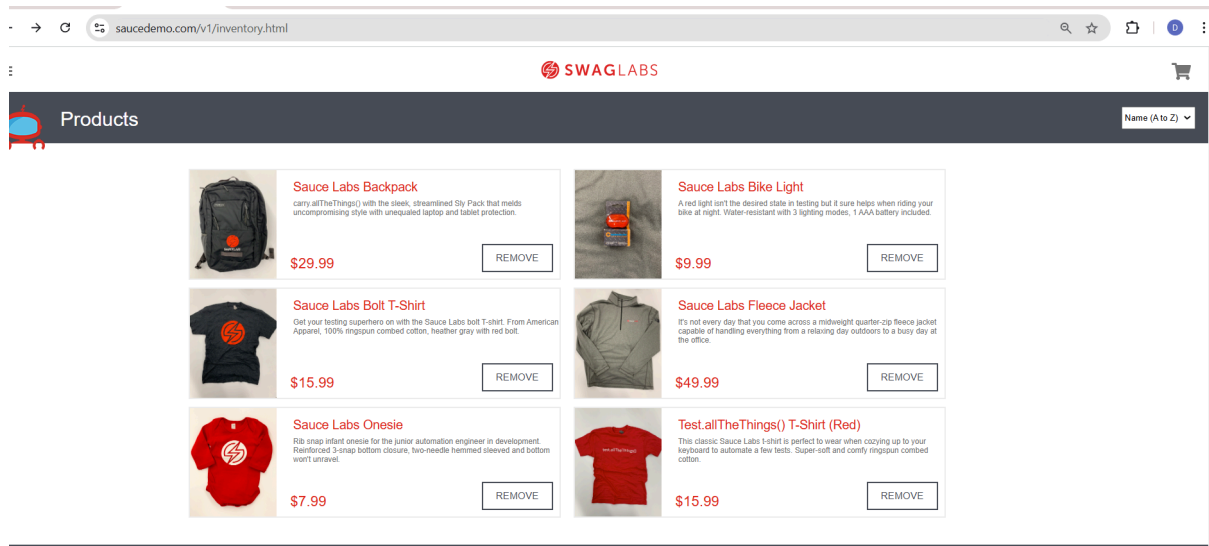
**Título:** Alerta de carrinho não atualiza ao retornar à tela inicial

BUG 1: Descrição: itens removidos do carrinho ainda aparecem no carrinho é necessário atualizar a página para sumir o alerta de item no carrinho erro ocorre quando, erro ocorre quando o item é removido dentro do carrinho e é necessário retornar a página inicial



**Título:** Reset App State não atualiza produtos da página inicial

BUG 2 descrição: Reset App State não atualiza a página inicial, quando existem produtos no carrinho e realizo o reset do APP o sistema remove os itens do carrinho porém eles aparecem com o botão remove disponível na tela



## Cenários cobertos para função Finalizar Compra :

CA1: Finalizar a compra com sucesso:

DADO que eu tenha selecionado produtos

E clique no ícone de carrinho

E clique no botão checkout

E preencha o campo first name “debora”

E preencha o campo last name “gimenez”

E preencha o campo zip/postal code “12236”

E clico em continue

E clico em Finish

ENTÃO a tela atualiza e me da a mensagem THANK YOU FOR YOUR ORDER

CA2: Cancelar a compra :

DADO que eu tenha selecionado produtos

E clique no ícone de carrinho

E clique no botão checkout

E preencha o campo first name “debora”

E preencha o campo last name “gimenez”

E preencha o campo zip/postal code “12236”

E clico em continue

E clico em cancel

ENTÃO sou direcionada para a tela inicial do sistema

CA3: Finalizar sem sucesso:

DADO que eu tenha selecionado produtos

E clique no ícone de carrinho

E clique no botão checkout

E não preencho o campo first name

E não preencho o campo last name “gimenez”

E não preencho o campo zip/postal code “12236”

E clico em continue

ENTÃO o sistema retorna a mensagem “Error: First Name is required”

CA4: Finalizar a compra sem nenhum produto no carrinho:

DADO que eu tenha logado no sistema

E clique no ícone de carrinho

E o carrinho estiver vazio

E clique no botão checkout

E preencha o campo first name “debora”

E preencha o campo last name “gimenez”

E preencha o campo zip/postal code “12236”

E clico em continue

E clico em Finish

ENTÃO a tela atualiza e me da a mensagem THANK YOU FOR YOUR ORDER

### Observações e sugestões de melhoria:

- O sistema permite finalizar uma compra mesmo sem produto adicionado ao carrinho, uma forma de melhorar o sistema é bloquear o botão checkout quando não houver produto adicionado ao carrinho
- O sistema está com cálculo numérico equivocado exemplo: na imagem consta um valor total com muitas casas decimais e não existe produtos nesse valor, sugestão corrigir o cálculo por itens e deixar apenas duas casas decimais

---

Shipping Information:

**FREE PONY EXPRESS DELIVERY!**

---

Item total: \$59.9800000000000004

Tax: \$4.80

Total: \$64.78

---

CANCEL