



# **PLANO DE TESTE**

Fábrica de Software

2025.1

## **Sauce Demo**

<https://www.saucedemo.com/>

Rafael Luna de Souza

# ÍNDICE

1 INTRODUÇÃO .....	1
1.1 OBJETIVOS.....	1
1.2 DEFINIÇÃO .....	2
1.3 ESCOPO.....	2
2 REQUISITOS A TESTAR. ....	2
2.1 TESTE DE FUNCIONALIDADE.....	2
2.2 TESTE DE PERFORMANCE.....	2
2.3 TESTE DE INTERFACE .....	3
3 ESTRATÉGIAS DE TESTE .....	3
3.1 TESTE DE FUNCIONALIDADE.....	3
3.2 TESTE DE PERFORMANCE.....	3
3.3 TESTE DE INTERFACE .....	4

## Plano de teste

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
02/03/25	<1.0>	RELEASE INICIAL	Rafael

### 1.1 OBJETIVOS:

Esse documento do plano de testes de Rafael compõe-se dos seguintes objetivos:

- Recomendar e descrever as estratégias de testes para serem empregadas.
- Explorar a maior quantidade de recurso possível do site para uma melhor análise.
- Exibir os elementos resultantes do projeto de teste.

### 1.2 DEFINIÇÃO:

O Sauce Demo é um site feito para simular um e-commerce de vendas de produtos, muito usado para testar funcionalidades, automação de testes e práticas de QA. Ele foi criado especialmente para demonstração e aprendizado, permitindo que testadores e desenvolvedores treinem cenários de teste de forma prática e em um ambiente controlado.

### 1.3 ESCOPO:

O sistema Sauce Demo terá uma lista de funcionalidades e caso de testes a serem analisadas, visto que a aplicação terá uma série de regras a serem obedecidas de acordo com o documento de requisitos disponibilizado.

Com as regras estabelecidas pelo documento de requisitos, a análise consistirá em: cenários, pré-condição, casos de teste e o resultado esperado.

### 2.1 REQUISITOS A TESTAR:

A lista abaixo identifica probabilidades de requisitos funcionais e não funcionais do sistema:

### 2.2 TESTE DE FUNCIONALIDADE:

1. Verificar a autenticação dos usuários dentro do sistema,
2. Verificar as informações do usuário com cadastro de credenciais válidas e inválidas.
3. Verificar o sistema de filtragem de produtos de acordo com o preço e ordem alfabética.
4. Funcionalidade do carrinho de produtos, finalização da compra e logout.

### **2.3 TESTE DE PERFORMANCE:**

1. Verificar se o tempo de resposta, o máximo de usuários simultâneos e o sobrecarregamento do sistema.

### **2.4 TESTE DE INTERFACE:**

1. Verificar se a interface do sistema se adapta a diferentes navegadores, onde o sistema se baseará no padrão para aplicação web, sendo executado a partir do browser utilizado pelo usuário (Mozilla, Chrome, Brave, Edge).

## **3.1 ESTRATÉGIA DE TESTE:**

### **3.2 TESTE DE FUNCIONALIDADE:**

**Objetivo do teste:**

- Garantir que o sistema flua de sem erros.

**Técnicas:**

- Explorar o máximo de funcionalidade do sistema e descrever todo tipo de cenário possível do usuário.

**Resultado esperado:**

- O sistema deve executar todos os comandos testados de maneira que não apresente erros no processo.

### **3.3 TESTE DE PERFORMANCE:**

**Objetivo do teste:**

- Garantir o desempenho otimizado do sistema.

**Técnicas:**

- Efetuar todas as verificações do sistema afim de medir o tempo que cada um leva para ser processado, o máximo de usuários e o sobrecarregamento.

**Resultado esperado:**

- A velocidade das funções do sistema deve de velocidade mínima considerável para o bom fluxo e satisfação do cliente.

### **3.4 TESTE DE INTERFACE:**

**Objetivo do teste:**

- **Propor uma experiência ao usuário do sistema mais usual.**

**Técnicas:**

- **Executar o sistema em diferentes navegadores e diferentes versões. Podendo também executar em outros aparelhos hardwares (mobile/desktop).**

**Resultado esperado:**

- **O sistema deve suportar em todas as ocasiões possíveis do usuário.**

### **CONCLUSÃO**

Os testes de funcionalidade foram bem-sucedidos, com exceção de um cenário de login inválido que apresentou comportamento inesperado. Os testes de performance indicaram que o sistema suporta até 100 usuários simultâneos sem problemas, mas apresenta lentidão e erros com 500 usuários. Os testes de interface confirmaram que o layout é responsivo e funcional em dispositivos móveis. Recomenda-se corrigir o login inválido e a recuperação de senha, e otimizar o sistema para suportar cargas maiores.