

## **4. DOCUMENTAÇÃO DE TESTES**

A seguir está toda a documentação referente à etapa de testes do projeto, conforme boas práticas de QA e o método apresentado no módulo.

### **4.1. Plano de Testes**

#### **Título**

Plano de Testes – Autenticação de Usuários (Login) – SwagLabs

#### **Objetivo do Plano**

Definir a estratégia, escopo, tipos de teste, dados e critérios necessários para validar as funcionalidades relacionadas ao processo de login do sistema SwagLabs.

#### **Escopo dos Testes**

Funcionalidades incluídas:

- Login com credenciais válidas (US01)
- Login com credenciais inválidas (US02)

Funcionalidades fora do escopo:

- Login de usuários bloqueados
- Recuperação de senha
- Logout
- Autenticação 2FA

## **Requisitos Testados**

- RF01: Validar credenciais válidas.
- RF02: Exibir mensagem de erro para credenciais inválidas.
- RF03: Redirecionar usuário autenticado à página de produtos.

## **Técnicas Utilizadas**

- Teste funcional (caixa preta)
- Step-by-step
- BDD (Gherkin)
- Mind Map para derivação de cenários

## **Tipos de Teste**

- Teste de sistema
- Teste funcional
- Teste de aceitação

## **Ambiente de Testes**

- URL: <https://www.saucedemo.com>
- Navegadores: Chrome / Firefox
- Resolução mínima: 1366x768

## **Critérios de Entrada**

- User Stories aprovadas e em “Ready for QA”
- Ambiente acessível
- Casos e cenários de testes criados
- Dados de teste preparados

## Critérios de Saída

- Todos os casos de teste executados
- Sem bugs críticos pendentes
- Evidências anexadas
- Funcionalidade aprovada pelo QA

## Riscos

- Instabilidade no site
- Resposta lenta do servidor
- Comportamento inconsistente entre navegadores

## 4.2. Cenários de Teste

Aqui estão os cenários derivados diretamente dos Mind Maps.

### Cenários – US01 (Login Válido)

1. **Cenário 1:** Inserir credenciais válidas e efetuar login com sucesso.
2. **Cenário 2:** Validar redirecionamento correto para </inventory.html>.
3. **Cenário 3:** Verificar se a lista de produtos carrega corretamente após login.

### Cenários – US02 (Login Inválido)

1. **Cenário 1:** Username inválido + password válida → mensagem de erro.
2. **Cenário 2:** Username válido + password inválida → mensagem de erro.
3. **Cenário 3:** Username e password inválidos → mensagem de erro.
4. **Cenário 4:** Usuário permanece na página de login.

#### 4.3. Casos de Teste (Step-by-step)

##### CT01 – Login com credenciais válidas

**Tipo:** Step-by-step

**User Story:** US01

**Prioridade:** Alta

##### Pré-condições

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

##### Dados de Teste

- username: **standard\_user**
- password: **secret\_sauce**

##### Passos

Nº	Passo	Resultado Esperado
1	Inserir o username "standard_user"	Campo preenchido corretamente
2	Inserir a password "secret_sauce"	Campo preenchido corretamente
3	Clicar no botão Login	Sistema envia dados para validação
4	Verificar redirecionamento	Redireciona para "/inventory.html"
5	Validar página de produtos	Lista de produtos aparece corretamente

##### CT02 – Login com credenciais inválidas

**Tipo:** Step-by-step

**User Story:** US02

**Prioridade:** Alta

## **Pré-condições**

- Estar na página de login

## **Dados de Teste**

- username inválido
- password inválida

## **Passos**

<b>Nº</b>	<b>Passo</b>	<b>Resultado Esperado</b>
1	Inserir username inválido	Sistema aceita entrada
2	Inserir password inválida	Sistema aceita entrada
3	Clicar no botão Login	Sistema valida e rejeita
4	Verificar mensagem	Exibe: "Epic sadface: Username and password do not match any user in this service"
5	Verificar página atual	Usuário permanece no login

#### 4.4. Casos de Teste em BDD (Gherkin)

##### CT03 – Login válido (BDD)

User Story: US01

Feature: Autenticação do usuário

```
Feature: Autenticação do usuário

Scenario: Login bem-sucedido com credenciais válidas
    Given que o usuário está na página de login
    And informou o username "standard_user"
    And informou a password "secret_sauce"
    When clicar no botão Login
    Then deve ser redirecionado para "/inventory.html"
    And deve visualizar a lista de produtos
```

##### CT04 – Login inválido (BDD)

User Story: US02

Feature: Validação de login

```
Feature: Validação de login

Scenario: Tentativa de login com credenciais inválidas
    Given que o usuário está na página de login
    When informar um username inválido ou senha incorreta
    And clicar no botão Login
    Then o sistema deve exibir a mensagem:
        "Epic sadface: Username and password do not match any user in this service"
    And deve permanecer na mesma página de login
```