

# Plano de testes-Projeto automação

Diogo Godinho

May 2025

## 1 Introdução

Este documento descreve os requisitos a testar, os tipos de testes definidos para cada iteração, os recursos de hardware e software a serem empregados e o cronograma dos testes ao longo do projeto. O que vai ser testado é a app Sauce Labs Sample App versão de android,o site <https://www.saucedemo.com/> e a api <https://jsonplaceholder.typicode.com/>.

## 2 Requisitos a testar

Casos de uso Mobile:

Identificador de uso:	Nome do caso de uso:
id1	Login na aplicação
id2	Compras na plataforma

Casos de uso Web:

Identificador de uso:	Nome do caso de uso:
id3	Login no site
id4	Compras no site

Casos de uso API:

Identificador de uso:	Nome do caso de uso:
id5	Teste do method GET
id6	Teste do method POST
id7	Teste do method PUT
id8	Teste do method DELETE

### 3 Cenários de teste para cada use case

#### 3.1 Caso de uso id1(Login na aplicação)

##### 3.1.1 Cenário Login com credenciais válidas

Objetivo	Fazer login com as credenciais válidas
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

##### 3.1.2 Cenário Login com credenciais Invalidas e validação da mensagem de erro

Objetivo	Fazer login com as credenciais inválidas e validar mensagem de erro
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

#### 3.2 Caso de uso id2(Compras na aplicação)

##### 3.2.1 Cenário Adicionar produtos ao carrinho e verificar se está correto

Objetivo	Adicionar produtos ao carrinho e verificar se está correto
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

##### 3.2.2 Cenário Finalizar uma compra até ao passo review

Objetivo	Finalizar uma compra até ao passo review
Técnica:	Automática
Estágio do teste	integração
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

### 3.3 Caso de uso id3(Login no site )

#### 3.3.1 Cenário Login com usuário padrão e senha correta

Objetivo	Fazer login com usuario padrão e senha correta
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

### 3.4 Caso de uso de id4(compras no site)

#### 3.4.1 Cenário Adicionar dois itens ao carrinho e validar o total

Objetivo	Adicionar dois itens ao carrinho e validar o total
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

#### 3.4.2 Cenário Remover um item do carrinho e validar atualização

Objetivo	Remover um item do carrinho e validar a atualização
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

#### 3.4.3 Cenário Finalizar pedido até à tela de confirmação

Objetivo	Finalizar pedido até à tela de confirmação
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Integração
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

### 3.5 Caso de uso de id5(Teste do method GET)

#### 3.5.1 Cenário GET /posts e validar que retorna 100 posts

Objetivo	GET /posts e validar que retorna 100 posts
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

### 3.5.2 Cenário GET /posts/1 e validar o título

Objetivo	GET /posts e validar que retorna 100 posts
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

## 3.6 Caso de uso id6(Teste do method POST)

### 3.6.1 Cenário POST /posts criando um novo post e validar o retorno do id

Objetivo	POST /posts criando um novo post e validar o retorno do id
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

## 3.7 Caso de uso id7(Teste do method PUT)

### 3.7.1 Cenário PUT /posts/1 atualizando o conteúdo e validando a resposta

Objetivo	PUT /posts/1 atualizando o conteúdo e validando a resposta
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

## 3.8 Caso de uso id8(Teste do method DELETE)

### 3.8.1 Cenário DELETE /posts/1 e validar o status code

Objetivo	DELETE /posts/1 e validar o status code
Técnica:	Automática
Estágio do teste	Unidade
Abordagem do teste	Caixa preta
Responsável	Diogo Godinho

# 4 Recursos

## 4.1 Ambiente de teste- Software e hardware

### 4.1.1 Hardware e Sistema operativo:

O Hardware utilizado foi um MacBook Pro 2021 com chip m1 pro 16gb ram e o sistema operativo utilizado foi o macOS Sequoia 15.4.1

#### **4.1.2 Software:**

Para os testes de mobile em android foi utilizado o emulador do android studio para emular um pixel 9 e para os testes Web foi utilizado o google chrome. Como ide principal foi usado o intelliJ. Para mobile também foi usado o appium inspector e para API o postman

#### **4.1.3 Ferramentas de teste**

As ferramentas de teste usadas para Mobile, Web, API foram frameworks BDD com implementação de cucumber.