



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno:Gabriel Rodrigues Soares	RA: 23038182-2
ESOFT - 6 - N C		

### Atividade prática de teste funcional Passos:

1. Projetar **casos de teste funcionais** para avaliar as quatro plataformas de teste dos itens listados abaixo, com particionamento em Classes de Equivalência.
2. Preencher os ARTEFATOS de teste abaixo para os testes projetados.
3. Configurar ambiente de testes Selenium (<https://selenium-python.readthedocs.io/> ).
4. Implementar o **mesmo fluxo de teste** nas duas ferramentas.
5. Executar os testes funcionais projetados e implementados

### ITENS A SEREM TESTADOS:

1. **SauceDemo**–<https://www.saucedemo.com>
  - o Feito para treino de automação de testes.
  - o Usuário: standard\_user
  - o Senha: secret\_sauce
  - o Tem login, inventário, carrinho, etc.
  - o É o **mais usado em exemplos de Selenium**.
2. **TheInternet(Herokuapp)**–<https://the-internet.herokuapp.com/login>
  - o Login simples com validação de usuário/senha.
  - o Usuário: tomsmith
  - o Senha: SuperSecretPassword!
3. **PracticeTestAutomation**–<https://practicetestautomation.com/practice-test-login/>
  - o Usuário: student
  - o Senha: Password123
  - o Login de demonstração com feedback claro de sucesso/erro.
4. **OrangeHRMDemo**–<https://opensource-demo.orangehrmlive.com/> o Sistema real de RH, mas em versão demo pública.
  - o Usuário: Admin
  - o Senha: admin123
  - o Permite explorar login e fluxo interno mais robusto.



## PLANOS DE TESTE A SER DESCRITO :

### ITENS A TESTAR / ABORDAGEM:

N.	Item	Especificação	<b>ABORDAGEM:</b> Será testando as seguintes validações em ambos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Credenciais todas válidas</li><li>- Usuário inválido e senha válida</li><li>- Senha valida e usuário invalido</li><li>- Credenciais todas inválidas</li></ul>
1	SauceDemo	Validando o funcionamento de login com o usuário standard_user e senha secrete_sauce	
2	TheInternet (Herokuapp)	Validar o login simples e as mensagens de retorno para o usuário ao inserir o usuário tomsmith e senha SuperSecretPassword!	
3	PracticeTestAutomation	Validar o login de demonstração e o feedback de sucesso/erro com o usuario student e senha Password123	
4	OrangeHRMDemo	Validando o funcionamento do login com usuário Admin e senha admin123	

### CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Criação da documentação dos casos de teste, entre outras	03/09	03/09	3h	-	Gabriel	Definição das classes de equivalência e casos.
02	Configuração do Ambiente de Automação	03/09	03/09	1h30min	01	Gabriel	Instalação do Python, Selenium e dependencias.
03	Implementação dos Scripts de automação	04/09	05/09	5h	02	Gabriel	Desenvolvimento dos scripts de automação.
04	execução e documentação dos resultados	06/09	06/09	2h	03	Gabriel	Desenvolvimento dos scripts de automação.



#### AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	Computador do Lab de informática.
Software	Windows 11
Ferramental	Chrome, Python e Selenium

#### IDENTIFICAÇÃO DE CASO DE TESTE / IDENTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO DE TESTE

Nº	Caso de Teste	Identificação do Caso de Teste		Procedimento	Identificação do Procedimento de Teste
1	Login Válido - SauceDemo	CT-01		Procedimento de login	PT-01
2	Login válido – TheInternet	CT-02		Procedimento de login	PT-02
3	Login válido - PracticeTestAutomation	CT-03		Procedimento de login	PT-03
4	Login válido – OrangeHRM	CT04		Procedimento de login	PT-04



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-01	
<b>Itens a Testar</b>	Login com sucesso na plataforma SauceDemo.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	password	secret_sauce
	username	standard_user
	URL	https://www.saucedemo.com
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	URL	https://www.saucedemo.com/inventory.html
	Título da página	Swag Labs
<b>Ambiente</b>	Descrito no AMBIENTE DE TESTE	
<b>Procedimento</b>	PT-01	
<b>Dependência</b>	N/A	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-01
<b>Objetivo</b>	Realizar login com sucesso
<b>Requisitos</b>	Estar Online
<b>Fluxo</b>	Inserir login e senha e clicar no botão de acessar e ir para página de inventário

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	standard_user	jorgin
password	secret_sauce	teste123



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-02	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login no site TheInternet	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	username	tomsmith
	password	SuperSecretPassword!
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/login
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem de erro	Epic sadface: Username and password do not match any user in this service
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/secure
<b>Ambiente</b>	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
<b>Procedimento</b>	PT-02	
<b>Dependência</b>	N/A	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-02
<b>Objetivo</b>	Realizar login com usuário inválido e o sistema não permitir
<b>Requisitos</b>	Estar Online
<b>Fluxo</b>	Inserir login e senha inválidos e clicar no botão de acessar e aparecer mensagem de senha inválida/inexistente

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	tomsmith	adm111
password	SuperSecretPassword!	1212



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-03	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login no site PracticeTestAutomation	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Username	Student
	Password	Password123
	URL	https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	URL	https://practicetestautomation.com/logged-in successfully/
	Mensagem	Mensagem de login feito com sucesso
<b>Ambiente</b>	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
<b>Procedimento</b>	PT-03	
<b>Dependência</b>	N/A	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-03
<b>Objetivo</b>	Realizar o login no sistema
<b>Requisitos</b>	Acesso à internet
<b>Fluxo</b>	Acessar o site, preencher os dados de login passados, e realizar o login

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	Student	adm123
Password	Password123	adm123



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-04	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login no site OrangeHRMDemo	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Username	admin
	Password	Admin123
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/dashboard/index
	Mensagem de erro	Não aparecer uma mensagem de erro e abrir na página de Dashboard
<b>Ambiente</b>	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
<b>Procedimento</b>	PT-04	
<b>Dependência</b>	N/A	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-04
<b>Objetivo</b>	Realizar o login no sistema
<b>Requisitos</b>	Acesso à internet
<b>Fluxo</b>	Acessar o site, preencher os dados de login passados, e realizar o login

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	Admin	ADA
Password	Admin123	555