



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: Miguel Drozino	Aluno:
ESOFT - 6 - N	Aluno:	Aluno:

#### 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	ABORDAGEM: Teste automatizado com selenium
1	SauceDemo	Funcionalidade Login	
2	TheInternet	Funcionalidade Login	
3	PracticeTestAutomation	Funcionalidade Login	
4	OrangeHRMDemo	Funcionalidade Login	

**CRONOGRAMA DE TESTES**

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Planejamento dos testes	03/09/25	03/09/25	1h 30min	n\	Miguel Drozino	
02	Execução de testes	04/09/25	04/09/25	1h 30min	Tarefa 01	Miguel Drozino	
03							
04							

**AMBIENTE DE TESTE**

Ambiente	Descrição
Hardware	processador i5, 8gb ram, ssd 512gb
Software	windows 11 home
Ferramental	selenium, python, vscode

**IDENTIFICAÇÃO DE CASO DE TESTE / IDENTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO DE TESTE**

N.	Caso de Teste	Identificação do Caso de Teste	Procedimento	Identificação do Procedimento de Teste
1	SauceDemo - Login	CT-001	Teste CT-001	PT-001
2	TheInternet - Login	CT-002	Teste CT-002	PT-002



3	PracticeTestAutomation - Login	CT-003		Teste CT-003	PT-003
4	OrangeHRM Demo	CT-004		Teste CT-004	PT-004
5					
6					

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-001	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	id="user-name"	standard_user
	id="password"	secret_sauce
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	autenticação	true
<b>Ambiente</b>	Chrome / Selenium	
<b>Procedimento</b>	PT-002	
<b>Dependência</b>	SauceDemo	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	<b>PT-001</b>
<b>Objetivo</b>	Verificar se o login com credenciais válidas permite acesso ao inventário de produtos
<b>Requisitos</b>	Usuário e senha válidos (standard_user / secret_sauce)
<b>Fluxo</b>	          1 - Acessar a página inicial do SauceDemo.



	<p>2- Preencher corretamente os campos de login.</p> <p>3 - Submeter as credenciais.</p> <p>4 - Validar se o sistema direciona para o inventário.</p>
--	---

#### PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
user-name	standard_user	campo vazio ou diferente
password	secret_sauce	campo vazio ou diferente

#### CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-002	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	id="username"	tomsmith
	id="password"	SuperSecretPassword!
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	autenticação	true
<b>Ambiente</b>	Chrome / Selenium	
<b>Procedimento</b>	PT-002	
<b>Dependência</b>	TheInternet	



## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-002
<b>Objetivo</b>	Verificar se o login com credenciais válidas permite acesso à área restrita
<b>Requisitos</b>	Usuário e senha válidos tomsmith / SuperSecretPassword!
<b>Fluxo</b>	<p>1 - Abrir o navegador e acessar a URL: <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a></p> <p>2 - Inserir usuário no campo id="username"</p> <p>3 - Inserir senha no campo id="password"</p> <p>4 - Clicar no botão de login</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	tomsmith	vazio ou diferente
password	SuperSecretPassword!	vazio ou diferente

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-003	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	id="username"	student
	id="password"	Password123



Saídas Esperadas	Campo	Valor
	autenticação	true
Ambiente	Chrome / Selenium	
Procedimento	PT-003	
Dependência	Practice Test Automation	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-003
Objetivo	Verificar se o login com credenciais válidas permite acesso à página com sucesso.
Requisitos	Usuário e senha válidos (student / Password123)
Fluxo	<p>1 - Acessar a página de login.</p> <p>2 - Preencher os campos de usuário e senha.</p> <p>3 - Submeter as credenciais.</p> <p>4 - Validar se o sistema exibe a mensagem de sucesso <i>"Logged In Successfully"</i>.</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	student	vazio ou diferente
password	Password123	vazio ou diferente



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-004	
<b>Itens a Testar</b>	Funcionalidade de login	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	name="username"	Admin
	name="password"	admin123
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	autenticação	true
<b>Ambiente</b>	Chrome / Selenium	
<b>Procedimento</b>	PT-004	
<b>Dependência</b>	OrangeHRM Demo	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	<b>PT-004</b>
<b>Objetivo</b>	Verificar se o login com credenciais válidas permite acesso ao dashboard do sistema.
<b>Requisitos</b>	Usuário e senha válidos (Admin / admin123).
<b>Fluxo</b>	<p>1 - Acessar a página inicial do OrangeHRM.</p> <p>2 - Preencher os campos de usuário e senha.</p> <p>3 - Submeter as credenciais.</p> <p>4 - Validar se o sistema direciona para o dashboard.</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA



VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	Admin	vazio ou diferente
password	admin123	vazio ou diferente

### CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>		
<b>Itens a Testar</b>		
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Ambiente</b>		
<b>Procedimento</b>		
<b>Dependência</b>		

### PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	
<b>Objetivo</b>	
<b>Requisitos</b>	
<b>Fluxo</b>	

### PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA





VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA

### CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>		
<b>Itens a Testar</b>		
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
<b>Ambiente</b>		
<b>Procedimento</b>		
<b>Dependência</b>		

### PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	
<b>Objetivo</b>	
<b>Requisitos</b>	
<b>Fluxo</b>	

### PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA



VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA