



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: Caio Carneiro Germani	
ESOFT - 6 - N - C	RA: 23155074-2	

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 Funcional da tela de login utilizando a técnica de particionamento por classe de equivalência
1	Sauce Demo	Testar a funcionalidade de login do sistema	
2	TheInternet(Herokuapp)	Testar a funcionalidade de login do sistema	
3	PracticeTestAutomator	Testar a funcionalidade de login do sistema	
4	OrangeHRMDemo	Testar a funcionalidade de login do sistema	

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Planejamento dos casos de teste	03/09/2025	03/09/2025	1h 30min	-	Caio Germani (T)	-
02	Configuração do ambiente	04/09/2025	04/09/2025	1h 30min	Tarefa 01	Caio Germani (T)	-
03	Implementação dos scripts	04/09/2025	04/09/2025	1h 30min	Tarefa 02	Caio Germani (T)	-
04	Execução dos testes	04/09/2025	04/09/2025	1h 30min	Tarefa 03	Caio Germani (T)	-

AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	Desktop Intel core i5, 16GB RAM, 512GB SSD
Software	Windows 10 Home (22H2 19045.3570), Python 3.13.7
Ferramenta	Selenium WebDriver, VSCode, Git



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 - SauceDemo	CT-SD-001		Procedimento de Login	PT-SD-001
2	Login - TheInternet	CT-TI-001		Procedimento de Login	PT-TI-001
3	Login - Practice Test Automation	CT-PTA-001		Procedimento de Login	PT-PTA-001
4	Login - OrangeHRMDemo	CT-OL-001		Procedimento de Login	PT-OL-001

CASO DE TESTE

Identificação	CT-SD-001	
Itens a Testar	Login da plataforma Sauce Demo	
Entradas	Campo	Valor
	id="user-name"	standard_user
	id="password"	secret_sauce
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	saucedemo.com/inventory.html
	Span.title	products
Ambiente	Conforme descrito na seção “AMBIENTE DE TESTE”	
Procedimento	PT-SD-001	
Dependência	-	

PROCEDIMENTO DE TESTE



Identificação	PT-SD-001
Objetivo	Verificar autenticação do usuário na plataforma
Requisitos	Acesso à URL https://www.saucedemo.com/
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1.Abrir o navegador2.Acessar a URL3.Inserir o valor no campo “username”4.Inserir o valor no campo “password”5.Clicar no botão “Login”6.Verificar resultados (redirecionamento ou erro)

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	standard_user	Qualquer string diferente de “standard_user”
Senha	secret_sauce	Qualquer string diferente de “secret_sauce”

CASO DE TESTE

Identificação	CT-SD-001
----------------------	-----------



Itens a Testar	Funcionalidade de login da plataforma TheInternet	
Entradas	Campo	Valor
	id="username"	tomsmith
	id="password"	SuperSecretPassword!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/secure
	H4.subheader	Welcome to the Secure Area. When you are done click logout below.
Ambiente	Conforme descrito na seção “AMBIENTE DE TESTE”	
Procedimento	PT-TI-001	
Dependência	-	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-TI-001
Objetivo	Verificar autenticação do usuário na plataforma
Requisitos	Acesso à URL https://the-internet.herokuapp.com/login
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1.Abrir o navegador2.Acessar a URL3.Inserir o valor no campo “username”4.Inserir o valor no campo “password”5.Clicar no botão “Login”6.Verificar resultados (redirecionamento ou erro)

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA



VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	tomsmith	Qualquer string diferente de "tomsmith"
Senha	SuperSecretPassword!	Qualquer string diferente de "SuperSecretPassword!"

CASO DE TESTE

Identificação	CT-PTA-001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login da plataforma Practice Test Automation	
Entradas	Campo	Valor
	user	user
	password	Password123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
	-	-
Ambiente	Conforme descrito na seção "AMBIENTE DE TESTE"	
Procedimento	PT-PTA-001	
Dependência	-	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-PTA-001
Objetivo	Verificar autenticação do usuário na plataforma
Requisitos	Acesso à URL https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1. Abrir o navegador2. Acessar a URL3. Inserir o valor no campo “username”4. Inserir o valor no campo “password”5. Clicar no botão “Login”6. Verificar resultados (redirecionamento ou erro)

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	student	Qualquer string diferente de “student”
Senha	Password123	Qualquer string diferente de “Password123”

CASO DE TESTE

Identificação	CT-OL-001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login da plataforma OrangeHRMLive	
Entradas	Campo	Valor
	username	Admin
	password	admin123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/dashboard/index
	Class=” oxd-text oxd-text--h6 oxd-topbar-header-breadcrumb-module”	Dashboard
Ambiente	Conforme descrito na seção “AMBIENTE DE TESTE”	



Procedimento	PT-OL-001
Dependência	-

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-OL-001
Objetivo	Verificar autenticação do usuário na plataforma
Requisitos	Acesso à URL https://opensource-demo.orangehrmlive.com/
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1. Abrir o navegador2. Acessar a URL3. Inserir o valor no campo “username”4. Inserir o valor no campo “password”5. Clicar no botão “Login”6. Verificar resultados (redirecionamento ou erro)

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	Admin	Qualquer string diferente de “Admin”
Senha	admin123	Qualquer string diferente de “admin123”