



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: Douglas Kenji Matsumoto	RA: 23403549-2
ESOFT - 6 - N		

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://practicetestautomation.com/practice-test-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:
1	SauceDemo	Testar funcionalidade de login	
2	TheInternet(Herokuapp)	Testar funcionalidade de login	
3	Practice TestAutomation	Testar funcionalidade de login	
4	OrangeHRMDemo	Testar funcionalidade de login	
			Teste funcional com a técnica de particionamento de classes.

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Criação do plano de testes	03/09/2025	03/09/2025	2h		Douglas K. Matsumoto	ND
02	Configuração do Ambiente (Selenium)	03/09/2025	04/09/2025	1h		Douglas K. Matsumoto	ND
03	Execução dos testes	03/09/2025	03/09/2025	1h		Douglas K. Matsumoto	ND
04	Documentação dos resultados	03/09/2025	03/09/2025	2h		Douglas K. Matsumoto	ND

AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	PC: Processador i5, 8GB de memória RAM e 128GB de SSD.



Software	Windows 11 e versão mais recente do navegador chome.
Ferramental	Selenium e Visual Studio Code

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	Login válido - SauceDemo	CT_SD_001		Procedimento de login	PT_SD_001
2	Login válido - TheInternet	CT_TI_001		Procedimento de login	PT_TI_001
4	Login válido - PracticeTestAutomation	CT_PTA_001		Procedimento de login	PT_PTA_001
6	Login válido - OrangeHRM	CT_OHRM_001		Procedimento de login	PT_OHRM_001

CASO DE TESTE

Identificação	CT_SD_001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no SauceDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Username	standard_user
	Password	secret_sauce
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://www.saucedemo.com/inventory.html
	Título da página	Swag Labs
Ambiente	Site de teste	
Procedimento	PT_SD_001	



Dependência	ND
--------------------	----

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT_SD_001
Objetivo	Validar o processo de login no sistema SauceDemo utilizando credenciais válidas e inválidas.
Requisitos	O site deve estar ativo
Fluxo	Acessar o site. Inserir usuário e senha. Clicar em "login".

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	standard_user	Vazio ou usuário inexistente
Senha	secret_sauce	Vazio ou senha incorreta

CASO DE TESTE

Identificação	CT_TI_001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no TheInternet(Herokuapp)	
Entradas	Campo	Valor
	Username	tomsmith
	Password	SuperSecretPassword!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/login
	Título da Página	Login Page
Ambiente	Site de teste	
Procedimento	PT_TI_001	



Dependência	ND
--------------------	----

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT_TI_001
Objetivo	Validar o processo de login no sistema TheInternet(Herokuapp) utilizando credenciais válidas e inválidas.
Requisitos	O site deve estar ativo.
Fluxo	Acessar o site. Inserir usuário e senha. Clicar em "login".

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	tomsmith	Vazio ou usuário inexistente
Senha	SuperSecretPassword!	Vazio ou senha incorreta

CASO DE TESTE

Identificação	CT_PTA_001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no Practice TestAutomation	
Entradas	Campo	Valor
	Username	student
	Password	Password123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
	Título do site	Practice Test Automation
Ambiente	Site de teste	
Procedimento	PT_PTA_001	
Dependência	ND	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT_PTA_001
Objetivo	Validar o processo de login no sistema Practice TestAutomation utilizando credenciais válidas e inválidas.
Requisitos	O site deve estar ativo
Fluxo	Acessar o site. Inserir usuário e senha. Clicar em "Submit".

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	student	Vazio ou usuário inexistente
Senha	Password123	Vazio ou senha incorreta

CASO DE TESTE

Identificação	CT_OHRM_001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no OrangeHRMDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Username	Admin
	Password	admin123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/auth/login
	Título da página	Login
Ambiente	Site de teste	



Procedimento	PT_OHRM_001
Dependência	ND

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT_OHRM_001
Objetivo	Validar o processo de login no sistema OrangeHRMDemo utilizando credenciais válidas e inválidas.
Requisitos	O site deve estar ativo
Fluxo	Acessar o site. Inserir usuário e senha. Clicar em "login".

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	Admin	Vazio ou inexistente
Senha	admin123	Vazio ou senha incorreta