



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE: TESTE FUNCIONAL	Aluno:	Aluno:
ESOF - 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://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.

- Usuário: Admin
- Senha: admin123
- Permite explorar login e fluxo interno mais robusto.

PLANOS DE TESTE A SER DESCRITO:

ITENS A TESTAR / ABORDAGEM:

Nº	Item	Especificação	ABORDAGEM:
1	SauceDemo Login	Testar a funcionalidade de login com credenciais válidas e inválidas.	
2	TheInternet (Herokuapp) Login	Validar o processo de login e autenticação de usuário.	
3	PracticeTestAutomation Login	Verificar o login e as mensagens de feedback de sucesso/erro.	
4	OrangeHRMDemo Login	Avaliar login e a autenticação no sistema de RH.	
			Teste Funcional, Particionamento em Classes de Equivalência.

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré-requisitos	Pessoa	Obs
01	Planejamento e Projeto dos Casos de Teste	08/09/2025	09/09/2025	8h	Documento da atividade	Analista de Teste	-
02	Configuração do Ambiente de Teste (Selenium)	08/09/2025	09/09/2025	4h	Documento da atividade	Analista de Automação	-
03	Implementação dos Scripts de Teste Automatizados	08/09/2025	09/09/2025	12h	ID 01, ID 02	Analista de Automação	-
04	Execução dos Testes e Relatório de Resultados	08/09/2025	09/09/2025	4h	ID 03	Analista de Teste	-



AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	Computador com acesso à internet, Processador CPU Core7, 16GB de RAM.
Software	Sistema Operacional (Windows), Navegador Web (Chrome), Python 3.10, IDE (Cursor).
Ferramental	Selenium WebDriver, Biblioteca Selenium para Python.



TESTES PARA SAUCEDEMO

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	CT-SD-001	Procedimento de Login	PT-SD-001
2	Login com Usuário Inválido	CT-SD-002	Procedimento de Login	PT-SD-001
3	Login com Senha Inválida	CT-SD-003	Procedimento de Login	PT-SD-001

CASO DE TESTE

Identificação	CT-SD-001	
Itens a Testar	Login em SauceDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	standard_user
	Senha	secret_sauce
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL da Página	https://www.saucedemo.com
	Título da Página	SauceDemo
Ambiente	Conforme especificado na tabela "Ambiente de Teste"	
Procedimento	PT-SD-001	
Dependência	Nenhuma	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-SD-001
Objetivo	Verificar o processo de autenticação na plataforma SauceDemo.
Requisitos	Acesso à URL: https://www.saucedemo.com



Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1. Abrir o navegador.
2. Navegar para a URL de teste.
3. Inserir o valor do campo "Usuário".
4. Inserir o valor do campo "Senha".
5. Clicar no botão "Login".
6. Verificar as saídas esperadas.
--------------	--

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	standard_user	standard_user - Qualquer outro nome de usuário - Em branco
Senha	secret_sauce	secret_sauce - Qualquer outra senha - Em branco



TESTES PARA THE INTERNET (HEROKUAPP)

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	CT-HI-001	Procedimento de Login	PT-HI-001
2	Login com Usuário Inválido	CT-HI-002	Procedimento de Login	PT-HI-001
3	Login com Senha Inválida	CT-HI-003	Procedimento de Login	PT-HI-001

CASO DE TESTE - THE INTERNET (HEROKUAPP)

Identificação	CT-HI-001	
Itens a Testar	Login em The Internet (Herokuapp)	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	tomsmith
	Senha	SuperSecretPassword!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem de Sucesso	
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/login
Ambiente	Conforme especificado na tabela "Ambiente de Teste"	
Procedimento	PT-HI-001	
Dependência	Nenhuma	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-HI-001
Objetivo	Validar a autenticação de usuário na plataforma The Internet.
Requisitos	Acesso à URL: https://the-internet.herokuapp.com/login
Fluxo	1. Abrir o navegador. 2. Navegar para a URL de teste. 3. Preencher o campo "Username" com o usuário. 4. Preencher o campo "Password" com a senha. 5. Clicar no botão "Login". 6. Verificar as saídas esperadas.

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	tomsmith	- Qualquer outro nome de usuário - Em branco
Senha	SuperSecretPassword!	- Qualquer outra senha - Em branco



TESTES PARA PRACTICETESTAUTOMATION

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	CT-PTA-001	Procedimento de Login	PT-PTA-001
2	Login com Usuário Inválido	CT-PTA-002	Procedimento de Login	PT-PTA-001
3	Login com Senha Inválida	CT-PTA-003	Procedimento de Login	PT-PTA-001

CASO DE TESTE - THE INTERNET (HEROKUAPP)

Identificação	CT-SD-001	
Itens a Testar	Login em OrangeHRMDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	student
	Senha	Password123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL da Página	https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
	Título da Página	The internet (Herokuapp)
Ambiente	Conforme especificado na tabela "Ambiente de Teste"	
Procedimento	PT-OHRM-001	
Dependência	Nenhuma	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-PTA-001
Objetivo	Verificar o login e o feedback claro de sucesso/erro
Requisitos	Acesso à URL: https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
Fluxo	1. Abrir o navegador. 2. Navegar para a URL de teste. 3. Inserir o usuário no campo "Username". 4. Inserir a senha no campo "Password". 5. Clicar no botão "Submit". 6. Verificar as saídas esperadas.

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	Student	- Qualquer outro nome de usuário - Em branco
Senha	Password123	- Qualquer outra senha - Em branco



TESTES PARA ORANGEHRMDEMO)

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	CT-OHRM-001	Procedimento de Login	PT-OHRM-001
2	Login com Usuário Inválido	CT-OHRM-002	Procedimento de Login	PT-OHRM-001-HI-001
3	Login com Senha Inválida	CT-OHRM-003	Procedimento de Login	PT-OHRM-001

CASO DE TESTE - THE INTERNET (HEROKUAPP)

Identificação	CT-OHRM-001	
Itens a Testar	Login em OrangeHRMDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	Admin
	Senha	admin123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Título da Página	OrangeHRMDemo
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/login
Ambiente	Conforme especificado na tabela "Ambiente de Teste"	
Procedimento	PT-OHRM-001	
Dependência	Nenhuma	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-HI-001
Objetivo	Explorar o login e o fluxo interno do sistema.
Requisitos	Acesso à URL: https://opensource-demo.orangehrmlive.com/
Fluxo	1. Abrir o navegador. 2. Navegar para a URL de teste. 3. Preencher o campo "Username" com o usuário. 4. Preencher o campo "Password" com a senha. 5. Clicar no botão "Login". 6. Verificar as saídas esperadas.

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	Admin	- Qualquer outro nome de usuário - Em branco
Senha	admin123	- Qualquer outra senha - Em branco