



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: Thomas Tanabe	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: Será criado um script em python usando a biblioteca Selenium para automatizar o preenchimento dos campos de login e recolher resultados usando pytest.
1	SauceDemo	Testar Login	
2	TheInternet(Herokuapp)	Testar Login	
3	PracticeTestAutomation	Testar Login	
4	OrangeHRMDemo	Testar Login	

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Criação do ambiente de testes	03/09	04/09	30min	Hardware pronto	Thomas	Instalação dependências
02	Implementação scripts Selenium (logins)	03/09	04/09	1h	Ambiente pronto	Thomas	Scripts PyTest
03	Execução de testes funcionais	03/09	04/09	15min	Scripts prontos	Thomas	Testes positivo/negativo
04	Relatório Final	03/09	04/09	15min	Resultados Executados	Thomas	Consolidar métricas

AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	i7 10a geração, 8gb RAM
Software	Google Chrome
Ferramental	PyTest, Selenium, Python



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	CT01-SD-LoginValido	Inserir credenciais corretas	PT01-SD
2	Login válido TheInternet	CT02-TI-LoginValido	Inserir credenciais corretas	PT02-TI
3	Login válido PracticeTestA utomation	CT03-PTA-LoginValido	Inserir credenciais corretas	PT03-PTA
4	Login válido OrangeHRM	CT04-OHRM-LoginValido	Inserir credenciais corretas	PT04-OHRM
5	Login inválido SauceDemo	CT05-SD-LoginInvalido	Inserir credenciais incorretas	PT05-SD
6	Login inválido TheInternet	CT05-TI-LoginInvalido	Inserir credenciais incorretas	PT61-TI

CASO DE TESTE

Identificação	CT01-SD-LoginValido	
Itens a Testar	Login no sistema SauceDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	standard_user
	Senha	secret_sauce
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Redirecionamento	Página de inventário exibida
Ambiente	Windows 10/11, Chrome, Selenium + PyTest	
Procedimento	Acessar site, preencher usuário/senha, clicar em login	



Dependência	Site ativo
--------------------	------------

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT01-SD
Objetivo	Validar login bem-sucedido
Requisitos	Credenciais corretas
Fluxo	Acessar site → Preencher credenciais válidas → Clicar em Login → Validar redirecionamento

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	standard_user	vazio / incorreto
Senha	secret_sauce	vazio / incorreta

CASO DE TESTE

Identificação	CT02-TI-LoginValido	
Itens a Testar	Login no sistema TheInternet (Herokuapp)	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	tomsmith
	Senha	SuperSecretPassword!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	You logged into a secure area!
Ambiente	Windows 10/11, Chrome, Selenium + PyTest	
Procedimento	Acessar site, preencher usuário/senha, clicar em login	
Dependência	Site ativo	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT02-TI
Objetivo	Validar login bem-sucedido
Requisitos	Credenciais corretas
Fluxo	Acessar site → Preencher credenciais válidas → Clicar em Login → Validar mensagem de sucesso

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	tomsmith	vazio / incorreto
Senha	SuperSecretPassword!	vazio / incorreto

CASO DE TESTE

Identificação	CT03-PTA-LoginValido	
Itens a Testar	Login no sistema PracticeTestAutomation	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	student
	Senha	Password123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Logged in Successfully
Ambiente	Windows 10/11, Chrome, Selenium + PyTest	
Procedimento	Acessar site, preencher usuário/senha, clicar em login	
Dependência	Site ativo	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT03-PTA
Objetivo	Validar login bem-sucedido
Requisitos	Credenciais corretas
Fluxo	Acessar site → Preencher credenciais válidas → Clicar em Login → Validar mensagem de sucesso

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	student	vazio / incorreta
Senha	Password123	vazio / incorreta

CASO DE TESTE

Identificação	CT04-OHRM-LoginValido	
Itens a Testar	Login no sistema OrangeHRM Demo	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário	Admin
	Senha	admin123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Redirecionamento	Dashboard exibido
Ambiente	Windows 10/11, Chrome, Selenium + PyTest	
Procedimento	Acessar site, preencher usuário/senha, clicar em login	
Dependência	Site ativo	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT04-OHRM
Objetivo	Validar login bem-sucedido
Requisitos	Credenciais corretas
Fluxo	Acessar site → Preencher credenciais válidas → Clicar em Login → Validar acesso ao Dashboard

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	Admin	vazio / incorreta
Senha	admin123	vazio / incorreta