



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: Ricardo Guilhen Melo	RA: 23013569-2
ESOFT - 6 - N - C		

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 (Caixa-Preta): Foco no comportamento externo do sistema. Serão validadas as entradas (credenciais) e saídas (redirecionamento ou mensagens de erro) sem conhecimento da estrutura interna do código, utilizando a técnica de Particionamento de Equivalência.
1	Autenticação no SauceDemo	Validar o fluxo de login com credenciais válidas (CT-SD-001).	
2	Autenticação no TheInternet	Validar o fluxo de login com credenciais válidas (CT-TI-001).	
3	Autenticação no PracticeTestAutomation	Validar o fluxo de login com credenciais válidas (CT-PTA-001).	
4	Autenticação no OrangeHRMDemo	Validar o fluxo de login com credenciais válidas (CT-OHRM-001).	

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Planejamento e Desenho dos Casos de Teste	04/09/2025	04/09/2025	3h		Ricardo Guilhen Melo (T)	N/A
02	Configuração do Ambiente Selenium	04/09/2025	04/09/2025	1,5h	01	Ricardo Guilhen Melo (T)	N/A
03	Implementação dos Scripts de Teste	04/09/2025	04/09/2025	1,5h	02	Ricardo Guilhen Melo (T)	N/A
04	Execução e Documentação dos Resultados	04/09/2025	04/09/2025	1,5h	03	Ricardo Guilhen Melo (T)	N/A

AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	Testes feitos nos computadores dos laboratórios da faculdade.
Software	Navegador Google Chrome (versão mais recente), .NET Framework/Core.



Ferramental	Biblioteca Selenium WebDriver para CSharp.
-------------	--

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 – SauceDemo	CT-SD-001		Procedimento de login	PT-LOGIN-001
2	Login válido – TheInternet	CT-TI-001		Procedimento de login	PT-LOGIN-001
3	Login válido - PracticeTestAutomation	CT-PTA-001		Procedimento de login	PT-LOGIN-001
4	Login válido – OrangeHRM	CT-OHRM-001		Procedimento de login	PT-LOGIN-001

CASO DE TESTE

Identificação	CT-SD-001	
Itens a Testar	Login válido no site SauceDemo	
Entradas	Campo	Valor
	URL	https://www.saucedemo.com
	Usuário	standard_user
	Senha	secret_sauce
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://www.saucedemo.com/inventory.html
	Mensagem	Nenhuma mensagem de erro.
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	Conexão com a internet.	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-LOGIN-001
Objetivo	Verificar o login bem-sucedido no sistema.



Requisitos	Acesso à internet.
Fluxo	"Acessar o site, preencher os campos com credenciais válidas e clicar para logar."

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	standard_user	" " (vazio), "usuario_errado"
Senha	secret_sauce	" " (vazio), "senha_errada"

CASO DE TESTE

Identificação	CT-TI-001	
Itens a Testar	Login válido no site TheInternet	
Entradas	Campo	Valor
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/login
	Usuário	tomsmith
	Senha	SuperSecretPassword!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/secure
	Mensagem	"You logged into a secure area!"
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	Conexão com a internet.	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-LOGIN-001
Objetivo	Verificar o login bem-sucedido no sistema.
Requisitos	Acesso à internet.
Fluxo	"Acessar o site, preencher os campos com credenciais válidas e clicar para logar."



PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	tomsmith	" " (vazio), "usuario_errado"
Senha	SuperSecretPassword!	" " (vazio), "senha_errada"

CASO DE TESTE

Identificação	CT-PTA-001	
Itens a Testar	Login válido no site PracticeTestAutomation	
Entradas	Campo	Valor
	URL	https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
	Usuário	student
	Senha	Password123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://practicetestautomation.com/logged-in-successfully /
	Mensagem	"Logged In Successfully"
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	Conexão com a internet.	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-LOGIN-001
Objetivo	Verificar o login bem-sucedido no sistema.
Requisitos	Acesso à internet.
Fluxo	"Acessar o site, preencher os campos com credenciais válidas e clicar para logar."



PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	student	" " (vazio), "usuario_errado"
Senha	Password123	" " (vazio), "senha_errada"

CASO DE TESTE

Identificação	CT-OHRM-001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no site OrangeHRMDemo	
Entradas	Campo	Valor
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/
	Usuário	Admin
	Senha	admin123
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/dashboard/index
	Mensagem	Nenhuma mensagem de erro.
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	Conexão com a internet.	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-LOGIN-001
Objetivo	Verificar o login bem-sucedido no sistema.
Requisitos	Acesso à internet.
Fluxo	"Acessar o site, preencher os campos com credenciais válidas e clicar para logar."

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	Admin	" " (vazio), "usuario_errado"
Senha	admin123	" " (vazio), "senha_errada"