



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: José Alberto	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: Executar testes funcionais manuais e automatizados com Selenium. Validar mensagens de erro no login, transições entre páginas e consistência de dados no carrinho.
1	SauceDemo	Testar login com usuário válido (standard_user), senha (secret_sauce), navegação no inventário, adição e remoção de itens no carrinho, finalização de compra e logout.	
2	TheInternet	Testar login com usuário válido (tomsmith , senha SuperSecretPassword!), login inválido (usuário/senha incorretos), e tentativas com campos em branco.	
3	practice TestAutomation	Testar login com usuário válido (student , senha Password123), login inválido (usuário/senha incorretos) e validação do feedback exibido pelo sistema.	

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Teste de login no SauceDemo	03/09	04/09	3h	sim	jose	Inclui cenários positivo e negativo
02	Teste de autenticação no TheInternet	04/09	05/09	2h	sim	jose	Verificação de mensagens de erro
03	Teste de login no PracticeTestAutomation	05/09	06/09	2h	sim	jose	Cenários válidos e inválidos
04	Relatório de execução dos testes	06/09	06/09	1h	não	jose	Documentação final dos resultados

AMBIENTE DE TESTE



Ambiente	Descrição
Hardware	Computador pessoal
Software	Windows 10 Pro, Google Chrome
Ferramental	Google Docs (documentação), sites de teste: SauceDemo, The Internet, PracticeTestAutomation (indisponível no momento do teste)

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 no SauceDemo	Verificar login com credenciais corretas (standard_user / secret_sauce)	Acessar a página → Inserir usuário e senha válidos → Clicar em login → Validar redirecionamento para inventário	CT-SD-001
2	Login inválido no SauceDemo	Verificar mensagem de erro ao usar senha incorreta	Acessar a página → Inserir usuário válido e senha incorreta → Clicar em login → Validar mensagem de erro	CT-SD-002
3	Login válido no TheInternet	Validar autenticação com credenciais corretas (tomsmith / SuperSecretPassword!)	Acessar a página → Inserir usuário e senha válidos → Clicar em login → Verificar mensagem de sucesso	CT-TH-001
4	Login inválido no TheInternet	Validar falha de autenticação com usuário incorreto	Acessar a página → Inserir usuário inválido → Clicar em login → Verificar mensagem de erro	CT-TH-002
5	Login no PracticeTestAutomation	Indisponível para execução – site fora do ar no momento do teste	Tentativa de acesso ao endereço → Página não carregou (erro ERR_CONNECTION_TIMED_OUT)	CT-PTA-001



--	--	--	--	--

CASO DE TESTE

Identificação	CT01 – Login válido no SauceDemo	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no sistema SauceDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Username	standard_user
	Password	secret_sauce
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Página inicial	Exibição da tela de produtos
Ambiente	Computador pessoal	
Procedimento	Acessar o site https://www.saucedemo.com/ Preencher o campo Username com standard_user Preencher o campo Password com secret_sauce Clicar no botão Login Verificar se a tela de produtos foi exibida.	
Dependência	Conexão com a internet Site disponível	



PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT01 – Login válido no SauceDemo
Objetivo	Validar se o sistema permite o login com credenciais corretas.
Requisitos	O sistema deve possuir formulário de login acessível. Deve validar usuário e senha corretamente.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar o site https://www.saucedemo.com/2. Preencher o campo Username com <code>standard_user</code>3. Preencher o campo Password com <code>secret_sauce</code>4. Clicar no botão Login5. Confirmar se a tela de produtos é exibida.

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	standard_user	vazio, usuário inexistente (<code>user123</code>), caracteres especiais (<code>@#!</code>)
Password	secret_sauce	vazio, senha incorreta (<code>12345</code>), caracteres especiais (<code>\$%&*</code>)

CASO DE TESTE

Identificação	CT02 – Login inválido no SauceDemo
Itens a Testar	Funcionalidade de login com senha incorreta.



Entradas	Campo	Valor
	Username	standard_user
	Password	12345
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem de erro	Username and password do not match any user
Ambiente	Computador pessoal	
Procedimento	Acessar o site https://www.saucedemo.com/ Preencher o campo Username com standard_user Preencher o campo Password com 12345 Clicar em Login Validar se a mensagem de erro é exibida.	
Dependência	Conexão com internet Site disponível	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT02 – Login inválido no SauceDemo
Objetivo	Validar se o sistema exibe mensagem de erro ao inserir senha incorreta.



Requisitos	O sistema deve validar usuário e senha. Deve exibir mensagem de erro clara em caso de falha.
Fluxo	Acessar site Inserir usuário válido e senha inválida Clicar em Login Verificar mensagem de erro.

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	standard_user	vazio, user123, caracteres especiais
Password	secret_sauce	vazio, 12345, símbolos (\$%&)

CASO DE TESTE

Identificação	CT03 – Login válido no The Internet	
Itens a Testar	Funcionalidade de login com credenciais corretas.	
Entradas	Campo	Valor



	Username	tomsmith
	Password	SuperSecretPassword!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem de sucesso	"You logged into a secure area!"
Ambiente	Computador pessoal	
Procedimento	Acessar o site https://the-internet.herokuapp.com/login Preencher o campo Username com tomsmith Preencher o campo Password com SuperSecretPassword! Clicar em Login Validar mensagem de sucesso exibida.	
Dependência	Conexão com internet Site disponível	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT03 – Login válido no The Internet
Objetivo	Garantir autenticação com credenciais corretas
Requisitos	O sistema deve autenticar login válido. Deve exibir mensagem de sucesso.
Fluxo	Acessar site Inserir credenciais válidas Clicar em Login



	Verificar mensagem de sucesso.
--	--------------------------------

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	tomsmith	vazio, jose, caracteres especiais
Password	SuperSecretPassword!	vazio, senha123, caracteres especiais

CASO DE TESTE

Identificação	CT04 – Login inválido no The Internet	
Itens a Testar	Funcionalidade de login com usuário inválido.	
Entradas	Campo	Valor
	Username	jose
	Password	12345
Saídas	Campo	Valor



Esperadas	Your username is invalid!	
	Mensagem de erro	
Ambiente	Computador pessoal	
Procedimento	Acessar o site https://the-internet.herokuapp.com/login Preencher o campo Username com jose Preencher o campo Password com 12345 Clicar em Login Validar mensagem de erro exibida.	
Dependência	<ul style="list-style-type: none">• Conexão com internet• Site disponível	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT04 – Login inválido no The Internet
Objetivo	Validar se o sistema exibe mensagem de erro ao tentar autenticação com credenciais inválidas.
Requisitos	O sistema deve possuir formulário de login acessível. O sistema deve rejeitar credenciais incorretas. O sistema deve exibir mensagem de erro clara para o usuário.
Fluxo	Acessar o site: https://the-internet.herokuapp.com/login



	<p>Preencher o campo Username com valor inválido (ex: user123).</p> <p>Preencher o campo Password com valor inválido (ex: 12345).</p> <p>Clicar no botão Login.</p> <p>Validar que o sistema exibe a mensagem de erro <i>"Your username is invalid!"</i>.</p>
--	--

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	tomsmith	vazio, usuário inexistente (user123), caracteres especiais (@#!)
Password	SuperSecretPassword!	vazio, senha incorreta (12345), caracteres especiais (\$%&*)

CASO DE TESTE

Identificação	CT-PTA-001 – Login no PracticeTestAutomation	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no sistema PracticeTestAutomation.	
Entradas	Campo	Valor
	Username	student
	Password	Password123



Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Logged In Successfully
Ambiente	Computador pessoal	
Procedimento	Acessar o site: https://practicetestautomation.com/ Inserir student no campo Username . Inserir Password123 no campo Password . Clicar em Login . Validar a mensagem de sucesso.	
Dependência	Conexão com a internet. Disponibilidade do site	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-PTA-001 – Login válido no PracticeTestAutomation
Objetivo	Validar se o sistema permite login com credenciais válidas e bloqueia credenciais inválidas.
Requisitos	<ul style="list-style-type: none">• Formulário de login acessível.• Validação correta de usuário e senha.• Exibição de mensagens adequadas de sucesso e erro.
Fluxo	<p>Acessar o site: https://practicetestautomation.com/</p> <p>Inserir credenciais válidas (student / Password123) → Validar mensagem de sucesso.</p> <p>Inserir credenciais inválidas (user123 / 12345) → Validar mensagem de erro.</p> <p>Inserir campos vazios → Validar mensagem de obrigatoriedade.</p>



--	--

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	student	vazio, usuário inexistente (user123), caracteres especiais (!@#)
Password	Password123	vazio, senha incorreta (12345), caracteres especiais (\$%&*)

CASO DE TESTE

Identificação		
Itens a Testar		
Entradas	Campo	Valor
Saídas Esperadas	Campo	Valor
Ambiente		
Procedimento		
Dependência		

PROCEDIMENTO DE TESTE



Identificação	
Objetivo	
Requisitos	
Fluxo	

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA