



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno: Matheus Henrique G. Dias	Aluno:
ESOFT - 6 - N	Aluno: 22165350-2	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.

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
1	Login	Validar autenticação.
2	Inventário	Validar acesso ao inventário.
3	Carrinho	Validar o carrinho e suas funcionalidades.

**ABORDAGEM:** Teste funcional (caixa-preta) , usando classes de equivalência para login válido , inválido e vazio.

**Testar também o inventário e o carrinho e suas funcionalidades.**

## CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Teste de login	03/09	04/09	1H		Matheus Henrique	SauceDemo
02	Configuração do Selenium	04/09	04/09	4H		Matheus Henrique	Instalação do programa
03	Automação de login	05/09	05/09	8H		Matheus Henrique	Script python
04	Validar os resultados	06/09	06/09	3H		Matheus Henrique	Relatorio dos testes

## AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	PC processador Ryzen 7, 16 GB RAM,
Software	Windows 11
Ferramental	Navegador Chrome



## 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	Login com as credências certas	Realizar login válidos e verificar acesso ao inventário	PT1
2	Usuário Inválido	Login com usuário errado	Validar mensagem de erro	PT2
3	Senha Inválida	Login com senha incorreta	Validar mensagem de erro	PT3
4	Campos vazios	Login sem informar usuário ou senha	Validar Mensagem de erro	PT4
5				

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT1	
<b>Itens a Testar</b>	Testar com um login válido	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Usuário:	standard_user
	Senha:	secret_sauce
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Acesso á página inicial do inventário	
<b>Ambiente</b>	Navegador chrome	
<b>Procedimento</b>	Validar logins com credenciais corretas	
<b>Dependência</b>		



## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT1
<b>Objetivo</b>	Verificar se o login com credenciais corretas permite acesso ao inventário.
<b>Requisitos</b>	Usuário: standard_user Senha: secret_sauce
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página de login.</li><li>2. Preencher usuário com standard_user.</li><li>3. Preencher senha com secret_sauce.</li><li>4. Clicar em Login.</li><li>5. Validar que a tela do inventário foi carregada.</li></ol>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário	standard_user , locked_out_user	Usuario_inexistente
Usuário	problem_user , performance_glitch_user	Usario_implement
senha	Secret_sauce	Senhas_incorretas

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT2	
<b>Itens a Testar</b>	Login com usuário Inválido	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Usuário:	matheus_errado
	Senha:	secret_sauce



Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Epic sadface: Username and password do not match any user in this service
Ambiente	Navegador Google Chrome	
Procedimento	Validar usuário errado e mensagem de erro	
Dependência		

## PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT2
Objetivo	Verificar se o login com o usuário incorreto emite a mensagem de erro na tela
Requisitos	Usuário: usuario_errado Senha: secret_sauce
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página de login.</li><li>2. Preencher usuário com matheus_errado.</li><li>3. Preencher senha com secret_sauce.</li><li>4. Clicar em Login.</li><li>5. Validar que a mensagem de erro está sendo reproduzida e que é a mensagem certa.</li></ol>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário :	Matheus_errado	standard_user
Senha :	secret_sauce	senha_invalida



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT3	
<b>Itens a Testar</b>	Garantir que o sistema bloqueia login com senha incorreta.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Usuário:	standard_user
	Senha:	Senha_errada
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Epic sadface: Username and password do not match any user in this service
<b>Ambiente</b>	Navegador Google Chrome	
<b>Procedimento</b>	Validar mensagem de erro	
<b>Dependência</b>		

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT3
<b>Objetivo</b>	Realizar login com usuário válido e senha incorreta, validar mensagem de erro
<b>Requisitos</b>	Usuário válido
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página de login.</li><li>2. Preencher usuário com standard_user.</li><li>3. Preencher senha com senha_errada.</li><li>4. Clicar em Login.</li><li>5. Validar que aparece mensagem de erro</li></ol>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

<b>VARIÁVEIS DE ENTRADA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA</b>
-----------------------------	--------------------------------------	--



Usuário:	standard_user, locked_out_user , problem_user, performance_glitch_user	Usuarios_incorretos
Senha:	Senha_errada	secret_sauce

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT4	
<b>Itens a Testar</b>	Login sem colocar usuário e senha	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Usuário:	NULL
	Senha:	NULL
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Epic sadface: Username is required
<b>Ambiente</b>	Navegador Google Chrome	
<b>Procedimento</b>	Validar mensagem de erro	
<b>Dependência</b>		

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT4
<b>Objetivo</b>	Realizar login com usuário e senha nulos e validar mensagem de erro
<b>Requisitos</b>	O usuário e a senha de ver NULL



<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página de login.</li><li>2. Não preencher o usuário.</li><li>3. Não preencher a senha.</li><li>4. Clicar em Login.</li><li>5. Validar que aparece mensagem de erro</li></ol>
--------------	---

#### PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário:	NULL	standard_user
Senha:	NULL	secret_sauce

#### CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT5	
<b>Itens a Testar</b>	Login simples com validação no TheInternet(HeroKuapp)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Usuário:	tomsmith
	Senha:	SuperSecretPassword!
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Your username is invalid!
<b>Ambiente</b>	Navegador Google Chrome	
<b>Procedimento</b>	Validar o login e a mensagem de erro	





Dependência	
-------------	--

## PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT5
Objetivo	Verificar se o login inválido emite a mensagem de erro
Requisitos	Usuário e senha válidos.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página de login.</li><li>2. Preencher usuário com tomsmith.</li><li>3. Preencher senha com SuperSecretPassword!.</li><li>4. Clicar em Login.</li><li>5. Validar que a mensagem de erro aparece.</li></ol>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário:	tomsmith	student
Senha:	SuperSecretPassword	Password123

## CASO DE TESTE

Identificação	PT6	
Itens a Testar	Login com usuário e senha corretos	
Entradas	Campo	Valor
	Usuário:	student
	Senha:	Password123



Saídas Esperadas	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Mensagem	Logged In Successfully Congratulations student. You successfully logged in! Log out
<b>Ambiente</b>	Navegador Google Chrome	
<b>Procedimento</b>	Validar mensagem clara de sucesso no login	
<b>Dependência</b>		

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT6
<b>Objetivo</b>	Login de demonstração com feedback claro de sucesso
<b>Requisitos</b>	Necessário um usuário e senha corretos
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página de login.</li><li>2. Preencher usuário com student.</li><li>3. Preencher senha com Password123.</li><li>4. Clicar em Login.</li><li>5. Validar que o login entra no site e emite a mensagem de sucesso.</li></ol>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário:	student	tomsmith
Senha:	Password123	SuperSecretPassword!



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT7	
<b>Itens a Testar</b>	Login com usuário e senha corretos	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Usuário:	Admin
	Senha:	admin123
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Espera-se entrar na parte de dashboard	
<b>Ambiente</b>	Navegador Google Chrome	
<b>Procedimento</b>	Validar login e adentrar o Dashboard	
<b>Dependência</b>		

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	<b>PT7</b>
<b>Objetivo</b>	Validar login e fluxo robusto
<b>Requisitos</b>	Usuário e senha corretos
<b>Fluxo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Acessar a página de login.</li><li>7. Preencher usuário com Admin.</li><li>8. Preencher senha com admin123.</li><li>9. Clicar em Login.</li><li>10. Validar que o login funciona e entra no Dashboard.</li></ol>



--	--

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Usuário:	Admin	admin123
Senha:	admin123	Admin