



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE: TESTE FUNCIONAL	Aluno: Andrey Eduardo Indras RA: 23050861-2	
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:
1	SauceDemo	Verificar se o login é realizado corretamente com credenciais válidas e se exibe mensagem de erro com credenciais inválidas.	Particionamento de Classes de Equivalência (testes de login com usuário válido, usuário inválido e senha inválida)
2	TheInternet(Herokuapp)	Verificar se o login é realizado corretamente com credenciais válidas e se exibe mensagem de erro com credenciais inválidas.	
3	PracticeTestAutomation	Verificar se o login é realizado corretamente com credenciais válidas e se exibe mensagem de erro com credenciais inválidas.	
4	OrangeHRMDemo	Verificar se o login é realizado corretamente com credenciais válidas e se exibe mensagem de erro com credenciais inválidas.	

### CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Criação dos casos de teste	03/09/2025	04/09/2025	3		Andrey	Projeção dos casos de teste para cada plataforma
02	Configurar o ambiente de teste Selenium	03/09/2025	04/09/2025	1		Andrey	Configuração do ambiente de testes
03	Implementação dos códigos de teste	03/09/2025	04/09/2025	6	01, 02	Andrey	Implementação dos scripts para cada plataforma
04	Execução e análise dos testes	03/09/2025	04/09/2025	2	03	Andrey	Execução e análise dos resultados dos testes



## AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	Desktop com processador Intel Core i5 de 10ª geração, 8 GB de memória RAM, unidade de armazenamento SSD de 256 GB
Software	Sistema Operacional Windows, Java, gerenciador de pacotes pip, navegador Google Chrome
Ferramental	Selenium WebDriver, IDE IntelliJ para Java, bibliotecas e dependências do Selenium

## 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	CT-SauceDemo-LOGIN-01	Login válido no SauceDemo	Testar login com credenciais válidas	PT-SauceDemo -LOGIN-01
2	CT- SauceDemo - LOGIN-02	Login inválido no SauceDemo	Testar login com credenciais inválidas	PT- SauceDemo -LOGIN-02
3	CT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-01	Login válido no TheInternet(Herokuapp)	Testar login com credenciais válidas	PT- TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-01
4	CT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-02	Login inválido no TheInternet(Herokuapp)	Testar login com credenciais inválidas	PT- TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-02
5	CT-PracticeTestAutomation -LOGIN-01	Login válido no PracticeTestAutomation	Testar login com credenciais válidas	PT- PracticeTestAutomation -LOGIN-01
6	CT-PracticeTestAutomation -LOGIN-02	Login inválido no PracticeTestAutomation	Testar login com credenciais inválidas	PT- PracticeTestAutomation -LOGIN-02
7	CT-OrangeHRMDemo -LOGIN-01	Login válido no OrangeHRMDemo	Testar login com credenciais válidas	PT- OrangeHRMDemo -LOGIN-01
8	CT-OrangeHRMDemo -LOGIN-02	Login inválido no OrangeHRMDemo	Testar login com credenciais inválidas	PT- OrangeHRMDemo -LOGIN-02



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-SauceDemo-LOGIN-01	
<b>Itens a Testar</b>	Login válido no site SauceDemo.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Username	standard_user
	Password	secret_sauce
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
		Página de catálogo deve ser exibida corretamente após login
<b>Ambiente</b>	Desktop, i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-SauceDemo-LOGIN-01	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-SauceDemo-LOGIN-01
<b>Objetivo</b>	Validar que o sistema permite login com credenciais corretas e redireciona para a página de catálogo.
<b>Requisitos</b>	Credenciais válidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a></p> <p>Inserir standard_user no campo Username</p> <p>Inserir secret_sauce no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Validar que a página de catálogo é exibida</p>



## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	standard_user	vazio, usuário inexistente
password	secret_sauce	senha errada, senha vazia

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-SauceDemo -LOGIN-02	
<b>Itens a Testar</b>	Login inválido no site SauceDemo.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Entradas</b>
	Username	userincorrect
	Password	passwordincorrect
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
		mensagem de erro
<b>Ambiente</b>	Desktop i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-SauceDemo-LOGIN-02	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	



## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-SauceDemo-LOGIN-02
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema exibe uma mensagem de erro com credenciais inválidas.
<b>Requisitos</b>	Credenciais inválidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a></p> <p>Inserir userincorrect no campo Username</p> <p>Inserir passwordincorrect no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Verificar se exibe uma mensagem de erro</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

<b>VARIÁVEIS DE ENTRADA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA</b>
username	standard_user	vazio, usuário inexistente
password	secret_sauce	senha errada, senha vazia



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-01	
<b>Itens a Testar</b>	Login válido no site TheInternet(Herokuapp)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Entradas</b>
	Username	tomsmith
	Password	SuperSecretPassword!
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Saídas Esperadas</b>
		Página de Secure Area deve ser exibida corretamente após login
<b>Ambiente</b>	Desktop, i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-01	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-01
<b>Objetivo</b>	Validar que o sistema permite login com credenciais corretas e redireciona para a página de Secure Area.
<b>Requisitos</b>	Credenciais válidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login">https://the-internet.herokuapp.com/login</a></p> <p>Inserir tomsmith no campo Username</p> <p>Inserir SuperSecretPassword! no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Validar que a página de Secure Area é exibida</p>



## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	tomsmith	vazio, usuário inexistente
password	SuperSecretPassword!	senha errada, senha vazia

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-02	
<b>Itens a Testar</b>	Login inválido no site TheInternet(Herokuapp)	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	username	userincorrect
	password	passwordincorrect
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
		mensagem de erro
<b>Ambiente</b>	Desktop i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-02	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	





## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-TheInternet(Herokuapp)-LOGIN-02
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema exibe uma mensagem de erro com credenciais inválidas.
<b>Requisitos</b>	Credenciais inválidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://the-internet.herokuapp.com/login/">https://the-internet.herokuapp.com/login/</a></p> <p>Inserir userincorrect no campo Username</p> <p>Inserir passwordincorrect no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Verificar se exibe uma mensagem de erro</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	tomsmith	vazio, usuário inexistente
password	SuperSecretPassword!	senha errada, senha vazia



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT- PracticeTestAutomation -LOGIN-01	
<b>Itens a Testar</b>	Login válido no site PracticeTestAutomation	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	username	student
	password	Password123
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
		Página de login com sucesso deve ser exibida corretamente após login
<b>Ambiente</b>	Desktop i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT- PracticeTestAutomation -LOGIN-01	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT- PracticeTestAutomation -LOGIN-01
<b>Objetivo</b>	Validar que o sistema permite login com credenciais corretas e redireciona para a página de sucesso de login.
<b>Requisitos</b>	Credenciais válidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://practicetestautomation.com/practice-test-login/">https://practicetestautomation.com/practice-test-login/</a></p> <p>Inserir student no campo Username</p> <p>Inserir Password123 no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Validar que a página de sucesso de login é exibida</p>



## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	student	vazio, usuário inexistente
Password	Password123	senha errada, senha vazia

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-PracticeTestAutomation-LOGIN-02	
<b>Itens a Testar</b>	Login inválido no site PracticeTestAutomation.	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Username	userincorrect
	Password	passwordincorrect
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
		mensagem de erro
<b>Ambiente</b>	Desktop i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-PracticeTestAutomation-LOGIN-02	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	



## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-PracticeTestAutomation-LOGIN-02
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema exibe uma mensagem de erro com credenciais inválidas
<b>Requisitos</b>	Credenciais inválidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://practicetestautomation.com/practice-test-login/">https://practicetestautomation.com/practice-test-login/</a></p> <p>Inserir userincorrect no campo Username.</p> <p>Inserir passwordincorrect no campo Password</p> <p>Clicar em Login.</p> <p>Verificar se uma mensagem de erro é exibida.</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

<b>VARIÁVEIS DE ENTRADA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA</b>
Username	student	vazio, usuário inexistente
Password	Password123	senha errada, senha vazia



## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-OrangeHRMDemo-LOGIN-01	
<b>Itens a Testar</b>	Login válido no site OrangeHRMDemo	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Username	Admin
	Password	admin123
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
		Página interna do sistema de RH deve ser exibida após o login
<b>Ambiente</b>	Desktop i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-OrangeHRMDemo-LOGIN-01	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	

## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-OrangeHRMDemo-LOGIN-01
<b>Objetivo</b>	Validar que o sistema permite login com credenciais corretas e redireciona para a página interna
<b>Requisitos</b>	Credenciais válidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://opensource-demo.orangehrmlive.com/">https://opensource-demo.orangehrmlive.com/</a></p> <p>Inserir Admin no campo Username</p> <p>Inserir admin123 no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Validar que a página interna do sistema é exibida</p>



## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	Admin	vazio, usuário inexistente
password	admin123	senha errada, senha vazia

## CASO DE TESTE

<b>Identificação</b>	CT-OrangeHRMDemo-LOGIN-02	
<b>Itens a Testar</b>	Login inválido no site OrangeHRMDemo	
<b>Entradas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
	Username	userincorrect
	Password	passwordincorrect
<b>Saídas Esperadas</b>	<b>Campo</b>	<b>Valor</b>
		Mensagem de erro
<b>Ambiente</b>	Desktop i5, 8GB RAM, Windows, Chrome, Selenium WebDriver	
<b>Procedimento</b>	PT-OrangeHRMDemo-LOGIN-02	
<b>Dependência</b>	Nenhuma	



## PROCEDIMENTO DE TESTE

<b>Identificação</b>	PT-OrangeHRMDemo-LOGIN-02
<b>Objetivo</b>	Verificar se o sistema exibe uma mensagem de erro com credenciais inválidas
<b>Requisitos</b>	Credenciais inválidas, ambiente de teste configurado, navegador acessível
<b>Fluxo</b>	<p>Acessar <a href="https://opensource-demo.orangehrmlive.com/">https://opensource-demo.orangehrmlive.com/</a></p> <p>Inserir userincorrect no campo Username</p> <p>Inserir passwordincorrect no campo Password</p> <p>Clicar em Login</p> <p>Verificar se uma mensagem de erro é exibida</p>

## PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

<b>VARIÁVEIS DE ENTRADA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA</b>	<b>CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA</b>
username	Admin	vazio, usuário inexistente
password	admin123	senha errada, senha vazia