



Disciplina	Prof. Dacio Machado	
PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE	Valor	+01 ATV
ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL	Aluno:Nathan Rodrigues Pulchinelli	RA: 23025003-2
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 com particionamento em Classes de Equivalência utilizando o selenium
1	SauceDemo	Validar o fluxo de login (sucesso e falha) com credenciais fornecidas no próprio site.	
2	TheInternet (Herokuapp)	Validar o login simples e as mensagens de retorno para o usuário ao inserir informações válidas e inválidas.	
3	PracticeTestAutomation	Validar o login de demonstração e o feedback de sucesso/erro.	
4	OrangeHRMDemo	Validar o login no sistema e o redirecionamento para o dashboard interno e ao falhar.	

CRONOGRAMA DE TESTES

ID	Tarefa	Início	Fim	Esforço	Pré	Pessoa	Obs
01	Criação da documentação dos casos de teste, entre outras	03/09	04/09	2h	-	Nathan	Definição das classes de equivalência e casos.
02	Configuração do Ambiente de Automação	03/09	04/09	2h	1	Nathan	Instalação do Python, Selenium e WebDrivers.
03	Implementação dos Scripts de automação	04/09	04/09	2h	2	Nathan	Desenvolvimento dos scripts de automação.
04	execução e documentação dos resultados	04/09	04/09	2h	3	Nathan	Desenvolvimento dos scripts de automação.



AMBIENTE DE TESTE

Ambiente	Descrição
Hardware	Computador do Lab de informática: Processador Intel i5, 8GB de RAM, 256GB HD.
Software	Windows, google chrome, vscode, python
Ferramental	Python e 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	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 com sucesso na plataforma SauceDemo.	
Entradas	Campo	Valor
	password	secret_sauce
	username	standard_user
	URL	https://www.saucedemo.com
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://www.saucedemo.com/inventory.html
	Título da página	Swag Labs
Ambiente	Descrito no AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-SD-001	
Dependência	N/A	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-SD-001
Objetivo	Realizar login com sucesso
Requisitos	Estar Online
Fluxo	Inserir login e senha e clicar no botão de acessar e ir para página de inventário

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	standard_user	jorgin
password	secret_sauce	teste123



CASO DE TESTE

Identificação	T-TI-001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no site TheInternet	
Entradas	Campo	Valor
	username	tomsmith
	password	SuperSecretPassword!
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/login
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem de erro	Epic sadface: Username and password do not match any user in this service
	URL	https://the-internet.herokuapp.com/secure
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	N/A	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-SD-002
Objetivo	Realizar login com usuário inválido e o sistema não permitir
Requisitos	Estar Online
Fluxo	Inserir login e senha inválidos e clicar no botão de acessar e aparecer mensagem de senha inválida/inexistente

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
username	tomsmith	adm111
password	SuperSecretPassword!	1212



CASO DE TESTE

Identificação	CT-PTA-001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no site PracticeTestAutomation	
Entradas	Campo	Valor
	Username	Student
	Password	Password123
	URL	https://practicetestautomation.com/practice-test-login/
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://practicetestautomation.com/logged-in successfully/
	Mensagem	Mensagem de login feito com sucesso
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	N/A	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-LOGIN-001
Objetivo	Realizar o login no sistema
Requisitos	Acesso à internet
Fluxo	Acessar o site, preencher os dados de login passados, e realizar o login

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	Student	adm123
Password	Password123	adm123



CASO DE TESTE

Identificação	CT-OHRM-001	
Itens a Testar	Funcionalidade de login no site OrangeHRMDemo	
Entradas	Campo	Valor
	Username	admin
	Password	Admin123
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	URL	https://opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/dashboard/index
	Mensagem de erro	Não aparecer uma mensagem de erro e abrir na página de Dashboard
Ambiente	Descrito na seção AMBIENTE DE TESTE	
Procedimento	PT-LOGIN-001	
Dependência	N/A	

PROCEDIMENTO DE TESTE

Identificação	PT-LOGIN-001
Objetivo	Realizar o login no sistema
Requisitos	Acesso à internet
Fluxo	Acessar o site, preencher os dados de login passados, e realizar o login

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

VARIÁVEIS DE ENTRADA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA	CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA
Username	Admin	ADA
Password	Admin123	555