|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Disciplina** | **Prof. Dacio Machado** | |
| PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE | Valor | +01 ATV |
| **ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL** | Aluno: Natan Henrique Amado Faria | Aluno: |
| **ESOFT - 6 - N** | Aluno: | Aluno: |

**Atividade prática de teste funcional Passos:**

* Projetar **casos de teste funcionais** para avaliar as quatro plataformas de teste dos itens listados abaixo, com particionamento em Classes de Equivalência.
* Preencher os ARTEFATOS de teste abaixo para os testes projetados.
* Configurar ambiente de testes Selenium (<https://selenium-python.readthedocs.io/> ).
* Implementar o **mesmo fluxo de teste** nas duas ferramentas.
* 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: inserção de dados válidos e inválidos.**  **Teste de validação de campos e mensagens de erro.**  **Teste de fluxo de navegação após sucesso e falha.** |
| 1 | Preenchimento de Login | Permite entrada de usuário e senha |
| 2 | Validade de campos | Campos de usuário e senha válidos |
| 3 | Mudar de página | Usuário é movido para a página pós login |

CRONOGRAMA DE TESTES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tarefa** | **Início** | **Fim** | **Esforço** | **Pré** | **Pessoa** | **Obs** |
| 01 | Projeção dos casos de teste | 04/09/2025 | 04/09/2025 | **1h** |  | Daniel |  |
| 02 | Execução de testes (positivos) | 04/09/2025 | 04/09/2025 | **30 min** | OK | Natan | Login com dados cadastrados |
| 03 | Execução de testes (negativos) | 04/09/2025 | 04/09/2025 | **30 min** | OK | Natan | Login com dados aleatórios |
| 04 | Relatório | 04/09/2025 | 04/09/2025 | **30 min** |  | Alex | Word |

AMBIENTE DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Ambiente** | **Descrição** |
| Hardware | Computador Dell Intel(R) Core(TM) i5-10500 CPU @ 3.10GHz 3.10 GHz, Memória 8,00 GB, SDD, Intel UHD Graphics 630 |
| Software | Windows 11, Google chrome |
| Ferramental | Wold - 2016 |

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 com dados validos e invalidos | TST-01 | Acessar a tela de login – Teste com os campos preenchidos corretamente e incorretamente- Clicar em Login | PCDM-01 |
| 2 | Login com dados validos e invalidos | TST-02 | Acessar a tela de login – Teste com os campos preenchidos corretamente e incorretamente- Clicar em Login | PCDM-02 |
| 3 | Login com dados validos e invalidos | TST-03 | Acessar a tela de login – Teste com os campos preenchidos corretamente e incorretamente- Clicar em Login | PCDM-03 |
| 4 | Login com dados validos e invalidos | TST-04 | Acessar a tela de login – Teste com os campos preenchidos corretamente e incorretamente- Clicar em Login |  |
| 5 |  |  |  |  |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | TST-01 | |
| **Itens a Testar** | Campo:‘Username’, Campo:‘password, Botão:’Login’ | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | standard\_user |
| password | secret\_sauce |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Pagina | Redirecionamento para a Products |
|  |  |
| **Ambiente** | Navegador: Google chrome, Windows 10 | |
| **Procedimento** | PCDM-01 | |
| **Dependência** | Acesso a internet, Cadastro já definido. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | PCDM-01 |
| **Objetivo** | Realizar login com credenciais validas |
| **Requisitos** | O sistema deve autentificar os usuários pré-cadastrados |
| **Fluxo** | O usuário acessa a aplicação através da URL <https://www.saucedemo.com/>  A tela de login é exibida com os campos:  Username (input type="text"), Password (input type="password"), Botão Login  O usuário preenche o campo Usuário com o valor standard\_user.  O usuário preenche o campo Senha com o valor secret\_sauce.  O usuário clica no botão Login.  O sistema processa as credenciais |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| username | Standard\_user | Standard |
| senha | Secret\_sauce | Secret |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | TST-02 | |
| **Itens a Testar** | Campo: “Username” Campo: “Password” Botão: “Login” | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | Tomsmith |
| Password | SuperSecretPassword! |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Página | Redirecionado para Secure Area |
| Mensagem | You logged into a secure area! |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome, Windows 10 | |
| **Procedimento** | PCDM-02 | |
| **Dependência** | Acesso à internet, Cadastro pré definido. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | PCDM-02 |
| **Objetivo** | Realizar login com credenciais válidas |
| **Requisitos** | O sistema deve autentificar os usuários pré-cadastrados |
| **Fluxo** | O usuário acessa a aplicação através da URL <https://the-internet.herokuapp.com/login>  A tela de login é exibida com os campos:  Username (input type="text"), Password (input type="password"), Botão Login  O usuário preenche o campo Usuário com o valor tomsmith.  O usuário preenche o campo Senha com o valor SuperSecretPassword!.  O usuário clica no botão Login.  O sistema processa as credenciais |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| Username | tomsmith | Lucas |
| Password | SuperSecretPassword! | 123456 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | TST-03 | |
| **Itens a Testar** | Campo: “Username” Campo: “Password” Botão: “Submit” | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | **student** |
| Password | **Password123** |
|
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Pagina | Redirecionamento para a página /logged-in-successfully |
| Mensagem | Logged In Successfully  Congratulations student. You successfully logged in |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome, Windows 10 | |
| **Procedimento** | PCDM-03 | |
| **Dependência** | Acesso à internet, Cadastro pré definido. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | PCDM-03 |
| **Objetivo** | Realizar login com credenciais válidas |
| **Requisitos** | O sistema deve autentificar os usuários pré-cadastrados |
| **Fluxo** | O usuário acessa a aplicação através da URL <https://practicetestautomation.com/practice-test-login/>  A tela de login é exibida com os campos:  Username (input type="text"), Password (input type="password"), Botão (input type=”submit”)  O usuário preenche o campo Username com o valor student.  O usuário preenche o campo Password com o valor Password123.  O usuário clica no botão Submit.  O sistema processa as credenciais |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| Username | student | incorrectUser |
| Password | Password123 | Password123 |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | TST-04 | |
| **Itens a Testar** | Campo: “Username” Campo: “Password” Botão: “Login” | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | Admin |
| Password | admin123 |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Pagina | Redirecionamento para a Página /dashborad |
|  |  |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome, Windows 10 | |
| **Procedimento** | PCDM-04 | |
| **Dependência** | Acesso à internet, Cadastro pré definido. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | PCDM-04 |
| **Objetivo** | Realizar login com credenciais válidas |
| **Requisitos** | O sistema deve autentificar os usuários pré-cadastrados |
| **Fluxo** | O usuário acessa a aplicação através da URL [https://opensource-demo.orangehrmlive.com](https://opensource-demo.orangehrmlive.com/)  A tela de login é exibida com os campos:  Username (input type="text"), Password (input type="password"), Submit (input =”submit”)  O usuário preenche o campo Usuário com o valor Admin.  O usuário preenche o campo Senha com o valor admin123.  O usuário clica no botão Login.  O sistema processa as credenciais |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |