|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Disciplina** | **Prof. Dacio Machado** | |
| PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE | Valor | +01 ATV |
| **ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL** | Aluno: | 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: Acessar o site e entrar no perfil do usuário através do Usuário e Senha fornecidas pela atividade.** |
| 1 | SauceDemo | Login |
| 2 | TheInternet(Herokuapp) | Login |
| 3 | PracticeTestAutom  ation | Login |

CRONOGRAMA DE TESTES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tarefa** | **Início** | **Fim** | **Esforço** | **Pré** | **Pessoa** | **Obs** |
| 01 | Acessar à aplicação | 21:00 | 22:30 | **15 min** |  | Tester |  |
| 02 | Inserir Usuário | 21:00 | 22:30 | **15 min** |  | Tester |  |
| 03 | Inserir Senha | 21:00 | 22:30 | **15 min** |  | Tester |  |
| 04 | Apertar em “Login” | 21:00 | 22:30 | **15 min** |  | Tester |  |

AMBIENTE DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Ambiente** | **Descrição** |
| Hardware | Teste será realizado no computador disponibilizado pela faculdade Unicesumar |
| Software | Aplicação web desenvolvida com área de Login para acessar as informações do Usuário |
| Ferramental | < SauceDemo, TheInternet(Herokuapp), PracticeTestAutomation > |

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 | Caso de teste de Login | CT\_001 | Caso de teste de Login | PT\_001 |
| 2 | Caso de teste de Login | CT\_002 | Caso de teste de Login | PT\_002 |
| 3 | Caso de teste de Login | CT\_003 | Caso de teste de Login | PT\_003 |
| 4 | Caso de teste de Login | CT\_004 | Caso de teste de Login | PT\_004 |
| 5 |  |  |  |  |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | CT\_001 | |
| **Itens a Testar** | Caso de teste de Login | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | standard\_user |
| Senha | secret\_sauce |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | Efetuado |
|  |  |
| **Ambiente** | Pagina de login | |
| **Procedimento** | Inserção de login e senha | |
| **Dependência** | Aplicação web em funcionamento | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | CT\_001**-PT\_001** |
| **Objetivo** | Efetuar o Login com a senha e verificar se esta funcionado corretamente |
| **Requisitos** | Aplicação web |
| **Fluxo** | Abrir aplicação Inserir Login Inserir Senha Acionar botão Login |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| Usuário | standard\_user | Usuários diferentes do que é valido |
| Senha | secret\_sauce | Senha diferentes do que é valido |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | CT\_002 | |
| **Itens a Testar** | Caso de teste de login | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Usuário | tomsmith |
| Senha | SuperSecretPassword! |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | efetuado |
|  |  |
| **Ambiente** | Pagina web de loguin | |
| **Procedimento** | Inserção de login e senha | |
| **Dependência** | Aplicação web em funcionamento | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | CT\_002**-PT\_002** |
| **Objetivo** | Efetuar o Login com a senha e verificar se esta funcionado corretamente |
| **Requisitos** | Aplicação web |
| **Fluxo** | Abrir aplicação Inserir Login Inserir Senha Acionar botão Login |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| Usuário | tomsmith | Usuário diferentes do que é valido |
| Senha | SuperSecretPassword! | Senha diferentes do que é valido |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | CT\_003 | |
| **Itens a Testar** | Caso de teste de login | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | student |
| Senha | Password123 |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | Efetuado |
|  |  |
| **Ambiente** | Aplicação web | |
| **Procedimento** | Inserção de login e senha | |
| **Dependência** | Aplicação web em funcionamento | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | CT\_003**-PT\_003** |
| **Objetivo** | Efetuar o Login com a senha e verificar se esta funcionado corretamente |
| **Requisitos** | Aplicação web |
| **Fluxo** | Abrir aplicação Inserir Login Inserir Senha Acionar botão Login |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| Usuário | student | Usuário diferentes do que é valido |
| Senha | Password123 | Senha diferentes do que é valido |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificação** | CT\_004 | |
| **Itens a Testar** | Caso de teste de login | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | Admin |
| senha | admin123 |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | efetuado |
|  |  |
| **Ambiente** | Aplicação web | |
| **Procedimento** | Inserção de login e senha | |
| **Dependência** | Aplicação web em funcionamento | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação** | CT\_004**-PT\_004** |
| **Objetivo** | Efetuar o Login com a senha e verificar se esta funcionado corretamente |
| **Requisitos** | Aplicação web |
| **Fluxo** | Abrir aplicação Inserir Login Inserir Senha Acionar botão Login |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| Usuário | Admin |  |
| Senha | admin123 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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