| **Disciplina** | **Prof. Dacio Machado** | |
| --- | --- | --- |
| PROJETO IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE | Valor | +01 ATV |
| **ATIVIDADE : TESTE FUNCIONAL** | Aluno: | Aluno: |
| **ESOFT - 6 - N C** | Aluno: Rafael Tudela Rizental - 23015480-2 | 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://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: Será realizado teste funcional manual, validando credenciais corretas, incorretas e feedback do sistema. Serão aplicadas técnicas de classes de equivalência para validar campos obrigatórios, entradas válidas e inválidas.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | Login - SauceDemo | | --- |  |  | | --- | | | Validação do login com credenciais corretas | | --- |  |  | | --- | |
| 2 | | Login - Herokuapp | | --- |  |  | | --- | | | Validação do login com mensagens de erro/sucesso | | --- |  |  | | --- | |
| 3 | | Login - Practice Test Automation | | --- |  |  | | --- | | | Login com feedback claro e redirecionamento | | --- |  |  | | --- | |
| 4 | | Login - OrangeHRM | | --- |  |  | | --- | | Login com acesso ao Dashboard e funcionalidades |  |  |

CRONOGRAMA DE TESTES

| **ID** | **Tarefa** | **Início** | **Fim** | **Esforço** | **Pré** | **Pessoa** | **Obs** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | | Preparar ambiente de teste | | --- |  |  | | --- | | | 03/09/2025 | | --- |  |  | | --- | | 03/09/2025 | | **1h** | | --- |  |  | | --- | | | Sim | | --- |  |  | | --- | | | Rafael | | --- |  |  | | --- | | | Ambiente online | | --- |  |  | | --- | |
| 02 | | Criar casos de teste para os 4 sistemas | | --- |  |  | | --- | | | 03/09/2025 | | --- |  |  | | --- | | 03/09/2025 | | **2h** | | --- |  |  | | --- | | | Não | | --- |  |  | | --- | | | Rafael | | --- |  |  | | --- | |  |
| 03 | | Executar testes de login | | --- |  |  | | --- | | | 04/09/2025 | | --- |  |  | | --- | | 04/09/2025 | | **3h** | | --- |  |  | | --- | | | Sim | | --- |  |  | | --- | | | Rafael | | --- |  |  | | --- | | | Testes manuais | | --- |  |  | | --- | |
| 04 | | Registrar resultados e evidências | | --- |  |  | | --- | | | 04/09/2025 | | --- |  |  | | --- | | 04/09/2025 | | **1h** | | --- |  |  | | --- | | | Não | | --- |  |  | | --- | | | Rafael | | --- |  |  | | --- | | Prints de tela |

AMBIENTE DE TESTE

| **Ambiente** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Hardware | | Notebook i5, 8GB RAM, SSD 256GB | | --- |  |  | | --- | |
| Software | | Windows 10/11, Google Chrome (versão mais recente) | | --- |  |  | | --- | |
| Ferramental | Planilha Excel para casos de teste, Navegador Web para login |

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 - SauceDemo | | CT-01-SAUCEDEMO | | --- |  |  | | --- | | | Login com sucesso | | --- |  |  | | --- | | | PT-01-SAUCEDEMO | | --- |  |  | | --- | |
| 2 | | Login - Herokuapp | | --- |  |  | | --- | | | CT-02-HEROKUAPP | | --- |  |  | | --- | | | Login com sucesso | | --- |  |  | | --- | | | PT-02-HEROKUAPP | | --- |  |  | | --- | |
| 3 | | Login - Practice Test | | --- |  |  | | --- | | | CT-03-PRACTICETESTAUTOMATION | | --- |  |  | | --- | | | Login com sucesso | | --- |  |  | | --- | | | PT-03-PRACTICETESTAUTOMATION | | --- |  |  | | --- | |
| 4 | | Login - OrangeHRM | | --- |  |  | | --- | | | CT-04-ORANGEHRM | | --- |  |  | | --- | | | Login com sucesso | | --- |  |  | | --- | | PT-04-ORANGEHRM |
| 5 |  |  |  |  |

CASO DE TESTE

| **Identificação** | CT-01-SAUCEDEMO - Login com sucesso. | |
| --- | --- | --- |
| **Itens a Testar** | Funcionalidade de Login do site SauceDemo. | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | standard\_user |
| Password | secret\_sauce |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| | Login | | --- |  |  | | --- | | | Acesso concedido ao sistema | | --- |  |  | | --- | |
| Redirecionamento | Página inicial (Products Page) |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome (versão mais recente)  Sistema Operacional: Windows 10 / 11  URL: https://www.saucedemo.com/ | |
| **Procedimento** | Preencher os campos de Username e Password com dados válidos.  Clicar no botão "Login".  Verificar se o sistema redireciona para a página inicial. | |
| **Dependência** | O site SauceDemo deve estar disponível e funcional. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

| **Identificação** | **PT-01-SAUCEDEMO** |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Validar que o usuário com credenciais corretas consegue acessar o sistema com sucesso. |
| **Requisitos** | RQ-01: O sistema deve permitir login apenas com credenciais válidas.  RQ-02: O sistema deve redirecionar para a página inicial após login bem-sucedido |
| **Fluxo** | Acessar a página inicial do SauceDemo.  Inserir username "standard\_user".  Inserir password "secret\_sauce".  Clicar em "Login". |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| --- | --- | --- |
| | Username | | --- |  |  | | --- | | standard\_user | | usuário em branco / usuário inexistente | | --- |  |  | | --- | |
| | | Password | | --- |  |  | | --- | | | --- | --- | --- |  |  | | --- | | secret\_sauce | | senha incorreta / senha em branco | | --- |  |  | | --- | |
| URL | https://chatgpt.com/c/68b8e20c-5a14-8330-93fc-1243f2c99a3e | URL incorreta / servidor indisponível |
|  |  |  |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

| **Identificação** | CT-02-HEROKUAPP - Login com sucesso. | |
| --- | --- | --- |
| **Itens a Testar** | Funcionalidade de Login do site [The Internet (Herokuapp)](https://the-internet.herokuapp.com/login?utm_source=chatgpt.com). | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| | Username | | --- |  |  | | --- | | tomsmith |
| | Password | | --- |  |  | | --- | | SuperSecretPassword! |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| | Login | | --- |  |  | | --- | | | Acesso concedido ao sistema | | --- |  |  | | --- | |
| | Mensagem | | --- |  |  | | --- |   Redirecionamento | | “You logged into a secure area!” | | --- |  |  | | --- | |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome (versão mais recente)  Sistema Operacional: Windows 10 / 11  URL: [https://the-internet.herokuapp.com/login](https://the-internet.herokuapp.com/login?utm_source=chatgpt.com) | |
| **Procedimento** | Preencher os campos de Username e Password com credenciais corretas.  Clicar no botão "Login".  Verificar se a mensagem de sucesso e o redirecionamento acontecem corretamente. | |
| **Dependência** | * O site The Internet (Herokuapp) deve estar disponível e funcional. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

| **Identificação** | **PT-02-HEROKUAPP** |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Verificar se o login com credenciais válidas permite acesso à área segura. |
| **Requisitos** | RQ-01: O sistema deve permitir login apenas com credenciais corretas.  RQ-02: O sistema deve exibir mensagem de sucesso e redirecionar para área segura. |
| **Fluxo** | Acessar a página: [https://the-internet.herokuapp.com/login](https://the-internet.herokuapp.com/login?utm_source=chatgpt.com)  Inserir Username: **tomsmith**  Inserir Password: **SuperSecretPassword!**  Clicar em "Login".  Verificar se a mensagem “You logged into a secure area!” aparece.  Verificar se o usuário é redirecionado para a área segura. |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| --- | --- | --- |
| | Username | | --- |  |  | | --- | | | tomsmith | | --- |  |  | | --- | | | usuário em branco / usuário incorreto | | --- |  |  | | --- | |
| Password | | SuperSecretPassword! | | --- |  |  | | --- | | | senha incorreta / senha em branco | | --- |  |  | | --- | |
| URL | https://the-internet.herokuapp.com/login?utm\_source=chatgpt.com | URL incorreta / servidor indisponível |
|  |  |  |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

| **Identificação** | CT-03-PRACTICETESTAUTOMATION - Login com sucesso. | |
| --- | --- | --- |
| **Itens a Testar** | Funcionalidade de Login do site [Practice Test Automation](https://practicetestautomation.com/practice-test-login/?utm_source=chatgpt.com). | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | student |
| | Password | | --- |  |  | | --- | | Password123 |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| | Login | | --- |  |  | | --- | | | Acesso concedido ao sistema | | --- |  |  | | --- | |
| Mensagem | | “Logged In Successfully” | | --- |  |  | | --- | |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome (versão mais recente)  Sistema Operacional: Windows 10 / 11  URL: [https://practicetestautomation.com/practice-test-login/](https://practicetestautomation.com/practice-test-login/?utm_source=chatgpt.com) | |
| **Procedimento** | Preencher os campos de Username e Password com credenciais corretas.  Clicar no botão "Submit".  Verificar se a mensagem de sucesso aparece e se há redirecionamento correto. | |
| **Dependência** | O site Practice Test Automation deve estar disponível e funcional. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

| **Identificação** | **PT-03-PRACTICETESTAUTOMATION** |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Validar se o sistema permite acesso com credenciais corretas e fornece feedback claro de sucesso. |
| **Requisitos** | * RQ-01: O sistema deve validar corretamente o usuário e a senha. * RQ-02: O sistema deve exibir mensagem de sucesso em caso de credenciais válidas. * RQ-03: O sistema deve redirecionar o usuário para a página de conteúdo restrito. |
| **Fluxo** | 1. Acessar a página: [https://practicetestautomation.com/practice-test-login/](https://practicetestautomation.com/practice-test-login/?utm_source=chatgpt.com) 2. Inserir Username: **student** 3. Inserir Password: **Password123** 4. Clicar no botão "Submit". 5. Verificar se a mensagem “Logged In Successfully” aparece. 6. Verificar se há redirecionamento para a página de sucesso. |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| --- | --- | --- |
| | Username | | --- |  |  | | --- | | student | | usuário incorreto / usuário em branco | | --- |  |  | | --- | |
| | Password | | --- |  |  | | --- | | | Password123 | | --- |  |  | | --- | | | senha incorreta / senha em branco | | --- |  |  | | --- | |
| | Feedback | | --- |  |  | | --- | | | “Logged In Successfully” | | --- |  |  | | --- | | | Mensagem de erro “Your username is invalid!” | | --- |  |  | | --- | |
| URL | https://practicetestautomation.com/practice-test-login/?utm\_source=chatgpt.com | URL incorreta / servidor indisponível |
|  |  |  |

CASO DE TESTE

| **Identificação** | CT-04-ORANGEHRM - Login com sucesso. | |
| --- | --- | --- |
| **Itens a Testar** | Funcionalidade de Login do site [OrangeHRM Demo](https://opensource-demo.orangehrmlive.com/?utm_source=chatgpt.com). | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Username | Admin |
| | Password | | --- |  |  | | --- | | admin123 |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Login | | Acesso concedido ao sistema | | --- |  |  | | --- | |
| | Redirecionamento | | --- |  |  | | --- | | | Dashboard do OrangeHRM após login bem-sucedido | | --- |  |  | | --- | |
| **Ambiente** | Navegador: Google Chrome (versão mais recente)  Sistema Operacional: Windows 10 / 11  URL: [https://opensource-demo.orangehrmlive.com/](https://opensource-demo.orangehrmlive.com/?utm_source=chatgpt.com) | |
| **Procedimento** | Acessar a página de login.  Inserir Username e Password corretos.  Clicar no botão "Login".  Verificar se o sistema redireciona para o **Dashboard** com as funcionalidades liberadas. | |
| **Dependência** | * O site OrangeHRM Demo deve estar disponível e funcional. | |

PROCEDIMENTO DE TESTE

| **Identificação** | **PT-04-ORANGEHRM** |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Validar se o sistema OrangeHRM Demo permite login com credenciais corretas e acesso ao painel principal. |
| **Requisitos** | RQ-01: O sistema deve autenticar corretamente o usuário com credenciais válidas.  RQ-02: O sistema deve redirecionar para o **Dashboard** após login.  RQ-03: O sistema deve exibir as funcionalidades internas de forma acessível. |
| **Fluxo** | 1. Acessar [https://opensource-demo.orangehrmlive.com/](https://opensource-demo.orangehrmlive.com/?utm_source=chatgpt.com) 2. Inserir Username: **Admin** 3. Inserir Password: **admin123** 4. Clicar em "Login". 5. Verificar se o sistema redireciona para o Dashboard. 6. Confirmar que os menus internos estão disponíveis. |

PARTICIONAMENTO EM CLASSES DE EQUIVALÊNCIA

| **VARIÁVEIS DE ENTRADA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA VÁLIDA** | **CLASSE DE EQUIVALÊNCIA INVÁLIDA** |
| --- | --- | --- |
| | Username | | --- |  |  | | --- | | | Admin | | --- |  |  | | --- | | | usuário incorreto / usuário em branco | | --- |  |  | | --- | |
| Password | | admin123 | | --- |  |  | | --- | | | senha incorreta / senha em branco | | --- |  |  | | --- | |
| URL | https://opensource-demo.orangehrmlive.com/?utm\_source=chatgpt.com | | URL incorreta / servidor indisponível | | --- |  |  | | --- | |
| | Feedback/Login | | --- |  |  | | --- | | | Dashboard carregado | | --- |  |  | | --- | | Mensagem de erro “Invalid credentials” |
|  |  |  |

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** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |