

# PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE

Prazo. Duas semanas.

## Atividade prática de teste funcional

### Passos:

- Configurar ambiente de testes para Playwright (<https://playwright.dev/>) e Selenium Py (<https://selenium-python.readthedocs.io/>).
- Projetar **casos de teste funcionais** para avaliar as quatro plataformas de teste dos itens 1, 2, 3 e 4.
- Implementar o **mesmo fluxo de teste** nas duas ferramentas.

Plataformas para realização da prática:

1. **SauceDemo** – <https://www.saucedemo.com>
  - Feito para treino de automação de testes.
  - Usuário: standard\_user
  - Senha: secret\_sauce
  - Tem login, inventário, carrinho, etc.
  - É o **mais usado em exemplos de Selenium**.
2. **The Internet (Herokuapp)** – <https://the-internet.herokuapp.com/login>
  - Login simples com validação de usuário/senha.
  - Usuário: tomsmith
  - Senha: SuperSecretPassword!
  - Bom para testar mensagens de erro.
3. **Practice Test Automation** – <https://practicetestautomation.com/practice-test-login/>
  - Usuário: student
  - Senha: Password123
  - Login de demonstração com feedback claro de sucesso/erro.
4. **OrangeHRM Demo** – <https://opensource-demo.orangehrmlive.com/>
  - Sistema real de RH, mas em versão demo pública.
  - Usuário: Admin
  - Senha: admin123
  - Permite explorar login e fluxo interno mais robusto.

### Fluxo-alvo:

1. Acessar a página de login.
2. Fazer **login válido**.
3. Verificar que a página de acesso carregou.
4. Fazer **logout** e confirmar retorno à tela de login.

### Fluxo de erro (negative):

1. Acessar a página de login.
2. Fazer **login inválido**.
3. Verificar a **mensagem de erro** exibida.