

# Documentação de automação de testes com Selenium e Pytest

Este é um exemplo de automação de testes utilizando Selenium e Pytest para verificar se o programa informa corretamente se um triângulo é equilátero, isósceles ou escaleno.

## Pré-requisitos

- Python instalado na máquina
- Selenium instalado
- Pytest instalado
- Webdriver do navegador de sua preferência (exemplo usa o chrome)

## Como usar

1. Clone ou baixe este repositório para sua máquina.
2. Certifique-se de que os pré-requisitos estão instalados.
3. Abra o arquivo Projeto\_triangulos\_FPF.ipynb' e execute-o com o comando `pytest Projeto_triangulos_FPF..`

## Descrição dos testes

- O código inicializa o webdriver e navega para a página '<http://www.vanilton.net/triangulo/>' onde será realizado os testes.
- Em seguida, os campos de entrada para os lados do triângulo são localizados e preenchidos com valores específicos para cada teste.
- O botão de submit é clicado e o resultado é verificado com o uso de assert.
- Os testes são:
  - Test case 1: Triângulo equilátero
  - Test case 2: Triângulo isósceles
  - Test case 3: Triângulo escaleno
  - Test case 4: Triângulo inválido (com lados negativos)
  - O código apresenta um relatório logo abaixo mostrando os testes que foram pass e os fails.
- Finalmente, o navegador é fechado.

## Observações

- Caso ocorra algum erro durante a execução dos testes, o erro será exibido no terminal.
- Os xpaths usados para localizar os elementos na página podem ser diferentes dependendo da estrutura da página, certifique-se de usar os xpaths corretos.