

at_S19_A3_SL07_desenvolvimento_software Roteiro de Atividade Prática

Nome:	Turma:

Atividade 1: Utilizando pytest

Tempo estimado: 30 minutos

Lista de materiais

- Computador com internet.
- instalar o pytest no Vscode.

1. Configurando o Ambiente de Testes

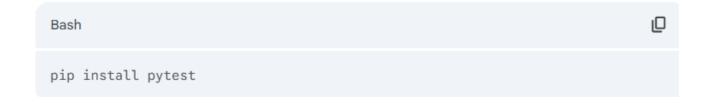
Primeiro, você precisa ter a extensão do Python instalada no VS Code. Se ainda não tiver, procure por "Python" no painel de extensões (Ctrl+Shift+X) e instale a extensão da Microsoft.

Em seguida, abra o seu projeto no VS Code.

2. Usando pytest

O pytest é conhecido pela sua simplicidade e facilidade de uso. É a opção mais recomendada para novos projetos.

 Instale o pytest: Abra o terminal integrado do VS Code (Ctrl+') e instale a biblioteca:





 Crie seu arquivo de teste: Os arquivos de teste devem ter nomes que comecem ou terminem com test_. Por exemplo, se seu código principal estiver em meu_modulo.py, o arquivo de teste pode se chamar test_meu_modulo.py. Seu código de teste deve conter funções que comecem com test_.

```
# Arquivo: test_meu_modulo.py

def soma(a, b):
    return a + b

def test_soma_positivos():
    assert soma(2, 3) == 5

def test_soma_negativos():
    assert soma(-1, -1) == -2
```

- 3. Habilite o pytest no VS Code:
 - Clique no ícone de "Testes" na barra de atividades do VS Code (o ícone de um copo de medição, ou pressione Ctrl+Shift+P e digite "Python: Configure Tests").
 - O VS Code vai te perguntar qual *framework* de teste você quer usar.
 Selecione pytest.
 - Ele também perguntará em qual diretório os testes estão localizados.
 Geralmente, é na raiz do seu projeto (.).