Pytest

Framework para testes em python.

# Testes

* Salve o arquivo com teste\_soma.py
* Crie um função para teste
* Use assert para validar
* Para executar o teste: python -m pytest

# Testes em estruturas de dados

* Utilizado para comparar uma base de dados esperados com a base de dados obtido.

# Fixtures

Servem para configurar variáveis, conexões ou qualquer outra coisa que pode ser usada durante os testes.

MagicMock - permite simulação de uma requisição a um serviço usando python

Função yield - Permite gerar uma série de valores

## Escopos

Function: Padrão - Criada e destruída para função de teste a utilizar;

Class: Criar e destruída uma vez para cada instância de classe. (Todos os testes usam a mesma fixture);

Module: Criar e destruída uma vez para cada módulo ou arquivo de teste;

Package: Criar e destruída para cada package;

Session: Toda a seção de testes compartilha a mesma fixture.

## Testes parametrizados

Os testes vão ser executados não apenas uma vez, mas com toda cobertura de dados

@pytest.mark.parametrize(“variaveis”, [(cobertura como lista)])

## Marcadores

Permite categorizar os testes e poder categorizar de forma seletiva.