

# /INTRODUÇÃO À TESTES DE SOFTWARE



APENAS PARA NOSSO CONTEXTO

0









## **/O QUE É UM TESTE DE SOFTWARE?**

Processo de avaliação de um sistema ou aplicação para verificar se ele atende aos requisitos especificados.











### **/OBJETIVOS**

- Garantir a qualidade do software;
- Identificar e corrigir defeitos antes do lançamento ou implantação;
- Verificar se o software se comporta conforme esperado em diferentes cenários e condições;









## /TIPOS DE TESTE

- **Testes Unitários:** Testam a menor parte do software isoladamente, geralmente funções ou métodos.
- Testes de Integração: Verificam a interação entre diferentes partes ou módulos do software.
- **Testes de Sistema:** Avaliam o comportamento do software como um todo.
- **Testes de Aceitação:** Asseguram que o software atende às necessidades e requisitos do usuário final.

## /TIPOS DE TESTE

Testes Unitários: Testam a menor parte do software isoladamente, geralmente funções ou métodos.

## SÓ IREMOS UTILIZAR ESTE TIPO, OK?







## /AUTOMAÇÃO DE TESTES

- Uso de ferramentas e frameworks para executar testes automaticamente;
- Exemplo: Em Python, o unittest é um módulo popular para teste unitário.











```
UNIESP CENTRO UNIVERSITÁRIO | CURSOS DE SISTEMAS ['PARA INTERNET', 'DE INFORMAÇÃO']
import unittest
def somar(a, b):
       return a + b
```

公

class TestSoma(unittest.TestCase):

self.assertEqual(somar(2, 3), 5)

self.assertEqual(somar(-1, -1), -2)

def test\_soma\_positivos(self):

def test\_soma\_negativos(self):

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

unittest.main()

@mrafaelbatista 🕨 in messiasbatista





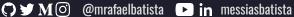


# **/VAMOS PRATICAR O** QUE ENTENDEMOS?











# /INTRODUÇÃO À TESTES DE SOFTWARE



APENAS PARA NOSSO CONTEXTO

0







