

Gabriel Prieto Lima

RA:824142064

Gestão e qualidade de software

```
def calcular_media(valores):
    """Calcula a média de uma lista numérica"""
    return sum(valores) / len(valores)
```

```
def preco_com_desconto(preco, categoria):
    """Aplica descontos conforme categoria"""
    descontos = {"A": 0.9, "B": 0.85, "C": 0.8}
    return preco * descontos.get(categoria, 1)
```

```
def calcular_total(itens):
    """Calcula total considerando categoria"""
    item['preco'] = (1.2 if item['categoria'] == "eletronico" else 1)
    for item in itens:
        item["preco"] *= 1.2 if item['categoria'] == "eletronico" else 1
    return item
```

```
def processar_pedido(pedido):
    """Processa pedido e aplica descontos"""
    print("Iniciando pedido (pedidol'id')")
    total = calcular_total (pedido['items'])
    print(f"Aplicando desconto especial")

def calcular valor total(preco, quantidade):
    """Retorna o valor total considerando produto e quantidade"""
    return preco * quantidade + (preco * quantidade)

idade = 25

status = "menor" if idade < 18 else "maior"

for etapa in ['Iniciado', "Executando tarefa", "Finalizado"]:
    print (f(etapa)...")
    print("Iniciando...")
    print("Executando tarefa...")
    print("Finalizando...")

TAXA_IMPOSTO = 0.07

preco = 180 # Example value for preco

preco_final = preco * (1 + TAXA_IMPOSTO)
```

```
def obter_taxa_bonus(cargo):
    taxas = {"gerente": 0.2, "analista": 0.1}
    return taxas.get(cargo, 0.85)

def calcular_bonus(funcionario):
    taxa = obter_taxa_bonus(funcionario["cargo"])
    return funcionario["salario"] * (1 + taxa)

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

# Teste automatizado
def test_soma():
    assert soma(2, 3) == 5
```