

# GQS – Lab05: Atividades

---

Aluno(a): Evellyn Cruz Souza RA:823213551  
Aluno(a): Amanda Agostinho Costa RA:823150503  
Aluno(a): João Pedro Agostinho Costa RA:823223417  
Aluno(a): Allan Pauluk Medeiros RA:822142483  
Aluno(a): Gabriel Crispino Torres RA: 8221410678  
Disciplina: Gestão e Qualidade de Software (GQS)  
Professor: Prof. Calvetti

## Atividade 1 – Função maior(a, b)

```
def maior(a, b): # [cite: 573]
    return a if a >= b else b # [cite: 574]

from utils import maior # [cite: 568]

import unittest

class TestMaior(unittest.TestCase):
    def test_maior(self): # [cite: 569]
        assert maior(10, 5) == 10 # [cite: 572]
        assert maior(-1, 3) == 3 # [cite: 571]
        assert maior(7, 7) == 7 # [cite: 570]
```

## Atividade 2 – Função inverter\_string(texto)

```
def inverter_string(texto): # [cite: 586] return texto[::-1] # [cite: 586]

from utils import inverter_string # [cite: 582] import unittest

class TestInverterString(unittest.TestCase): # [cite: 666]
    def test_inverter_string(self): # [cite: 583]
        assert inverter_string("abc") == "cba" # [cite: 584]
        assert inverter_string("radar") == "radar" # [cite: 585]
        assert inverter_string("") == "" # [cite: 585]
```

### Atividade 3 – Função valida\_cpf(cpf)

```
def valida_cpf(cpf): # [cite: 599] return cpf.isdigit() and len(cpf) == 11 # [cite: 600]

from utils import valida_cpf # [cite: 594] import unittest

class TestValidaCPF(unittest.TestCase): # [cite: 668] def test_valida_cpf(self): # [cite: 595]
    assert valida_cpf("12345678901") == True # [cite: 596] assert valida_cpf("123") == False #
    [cite: 597] assert valida_cpf("abc12345678") == False # [cite: 598]
```