



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período
2024-1

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Teste de Mesa

Data
11/03/2024

01. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```
1 # _____
2 def bem_vindo():
3     # _____
4     print('Bem-vindo ao Python.')
5     # _____
6 def mensagem(msg):
7     # _____
8     print(msg)
9     # _____
10 bem_vindo()
11 # _____
12 mensagem("Curso de Programação Estruturada")
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

02. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```
1 # _____
2 def eh_par(numero):
3     # _____
4     return numero % 2 == 0
5
6 # _____
7 print('2 é par?', eh_par(2))
8 # _____
9 print('3 é par?', eh_par(3))
10 # _____
11 print('5 é ímpar?', not eh_par(5))
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

03. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```
1  # _____
2  def area_quadrado(lado):
3      # _____
4      return lado * lado
5
6  # _____
7  def perimetro_quadrado(lado):
8      # _____
9      return lado * 4
10
11 # _____
12 valor_lado = float(input('Lado do quadrado: '))
13 # _____
14 print('Área do quadrado:', area_quadrado(valor_lado))
15 # _____
16 print('Perímetro do quadrado: ', perimetro_quadrado(valor_lado))
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

04. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```
1 # _____
2 def percentual(valor, porcentagem):
3     # _____
4     return valor * (porcentagem / 100)
5
6 # _____
7 pr = float(input("Preço: "))
8 # _____
9 vr_p = float(input("Percentual: "))
10 # _____
11 pr_acres = pr + percentual(pr, vr_p)
12 # _____
13 pr_desc = pr - percentual(pr, vr_p)
14 # _____
15 print(f'R${pr} com acréscimo de {vr_p}% fica por R${pr_acres}')
```

```
16 # _____
17 print(f'R${pr} com desconto de {vr_p}% fica por R${pr_desc}')
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

05. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```
1 # _____
2 def minutos_para_horas(qtd_minutos):
3     # _____
4     horas = qtd_minutos // 60
5     # _____
6     minutos = qtd_minutos % 60
7     # _____
8     return f'{horas}h{minutos}min'
```

```

9
10 # _____
11 minutos = int(input('Quantidade de minutos: '))
12 # _____
13 horas = minutos_para_horas(minutos)
14 # _____
15 print(f'{minutos} minutos são equivalentes a {horas}')
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

06. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```

1 # _____
2 def trocar(x1, x2):
3     # _____
4     return x2, x1
5 # _____
6 n1 = int(input('Primeiro número: '))
7 # _____
8 n2 = int(input('Segundo número: '))
9 # _____
10 n1, n2 = trocar(n1, n2)
11 # _____
12 print(f'Primeiro {n1}; Segundo {n2}.')
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

07. Para o código abaixo, escreva uma linha de comentário fazendo a leitura do comando logo abaixo:

```
1 # _____
2 def inveter(numero):
3     # _____
4     u = numero % 10
5     # _____
6     numero = numero // 10
7     # _____
8     d = numero % 10
9     # _____
10    numero = numero // 10
11    # _____
12    c = numero % 10
13    # _____
14    numero = numero // 10
15    # _____
16    m = numero % 10
17    # _____
18    numero_invertido = (u * 1000) + (d * 100) + (c * 10) + m
19    # _____
20    return numero_invertido
21
22 # _____
23 n = int(input("Digite um número entre 1000 e 9999: "))
24 # _____
25 print(f'O inverso de {n} é {inveter(n)}')
```

Preencha o teste de mesa para o código acima.

Memória			Tela

Descreva, resumidamente, o que faz o código: _____

Bom Trabalho!