

01)

```
q01.py x
q01.py > ...
1  cliente = [[], [], [], [], []]
2
3  for i in range(0, 5):
4      nome = input('Informe o nome do cliente: ')
5      cliente[i].append(nome)
6
7      numConta = int(input('Informe o número da conta: '))
8      cliente[i].append(numConta)
9
10     saldo = float(input('Informe o saldo da conta: '))
11     cliente[i].append(saldo)
12
13     op = input('Informe a Operação: ')
14     cliente[i].append(op)
15     print(' ')
16
17  for i in range(0, 5):
18      for l in range(0, 4):
19          print(f'{cliente[i][l]:^15}', end=" ")
20      print('\n')
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\Júlia\Documents\IFCE\Fundamentos de Programação\Lista 06> & C:/Users/Júlia/Python/Python.exe "c:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06/q01.py"

Informe o nome do cliente: Antônio Ferreira  
Informe o número da conta: 123  
Informe o saldo da conta: 350  
Informe a Operação: C

Informe o nome do cliente: Maria Glória  
Informe o número da conta: 321  
Informe o saldo da conta: 450  
Informe a Operação: D

Informe o nome do cliente: Carlos Pereira  
Informe o número da conta: 753  
Informe o saldo da conta: 1050  
Informe a Operação: C

Informe o nome do cliente: Gabriela Silva  
Informe o número da conta: 951  
Informe o saldo da conta: 100  
Informe a Operação: D

Informe o nome do cliente: Sergio Paulo  
Informe o número da conta: 456  
Informe o saldo da conta: 50  
Informe a Operação: C

Antônio Ferreira	123	350.0	C
Maria Glória	321	450.0	D
Carlos Pereira	753	1050.0	C
Gabriela Silva	951	100.0	D
Sergio Paulo	456	50.0	C

02)

```
q02.py x
q02.py > ...
1  funcionarios = [[], [], [], []]
2  maior = menor = 0
3
4  for i in range(0, 4):
5      matricula = int(input('Informe a matrícula do funcionário: '))
6      funcionarios[i].append(matricula)
7
8      nome = input('Informe o nome do funcionário: ')
9      funcionarios[i].append(nome)
10
11     funcao = input('Informe a função do funcionário: ')
12     funcionarios[i].append(funcao)
13
14     salario = int(input('Informe o salário do funcionário: '))
15     funcionarios[i].append(salario)
16     if i == 0:
17         maior = menor = salario
18     elif salario > maior:
19         maior = salario
20     elif salario < menor:
21         menor = salario
22     print(" ")
23
24 for i in range(0, 4):
25     for l in range(0, 4):
26         print(f'{funcionarios[i][l]:^10}', end=" ")
27     print('\n')
28
29 print(f'O maior salário tem o valor de R${maior} e o menor salário é de R${menor}.')
30
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\Júlia\Documents\IFCE\Fundamentos de Programação\Lista 06> & C:/U
ython.exe "c:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06
Informe a matrícula do funcionário: 123
Informe o nome do funcionário: Antônio Ferreira
Informe a função do funcionário: Auxiliar
Informe o salário do funcionário: 2500

Informe a matrícula do funcionário: 321
Informe o nome do funcionário: Maria Glória
Informe a função do funcionário: Segurança
Informe o salário do funcionário: 1750

Informe a matrícula do funcionário: 789
Informe o nome do funcionário: Carlos Pereira
Informe a função do funcionário: Estagiario
Informe o salário do funcionário: 950

Informe a matrícula do funcionário: 951
Informe o nome do funcionário: Gabriela Silva
Informe a função do funcionário: Cozinheira
Informe o salário do funcionário: 1350

    123      Antônio Ferreira      Auxiliar      2500

    321      Maria Glória      Segurança      1750

    789      Carlos Pereira      Estagiario      950

    951      Gabriela Silva      Cozinheira      1350

O maior salário tem o valor de R$2500 e o menor salário é de R$950.
PS C:\Users\Júlia\Documents\IFCE\Fundamentos de Programação\Lista 06> |
```

03)

```
q03.py x
q03.py > ...
1  from random import randint
2
3  matriz = [[0, 0, 0], [0, 0, 0], [0, 0, 0]]
4
5  for l in range(0, 3):
6      for c in range(0, 3):
7          matriz[l][c] = randint(0, 10)
8
9  def QuadradoMagico():
10     if matriz[0][0] + matriz[1][0] + matriz[2][0] == matriz[0][1] + matriz[1][1] + matriz[2][1] == matriz[0][2] + matriz[1][2] + matriz[2][2]:
11         return print('A matriz é um quadrado mágico.')
12     else:
13         return print('NÃO é um quadrado mágico.')
14
15
16 for l in range(0, 3):
17     for c in range(0, 3):
18         print(f'{matriz[l][c]^5}', end='')
19     print()
20 QuadradoMagico()
21
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
> & C:/Users/Júli
/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06/q03.py"
4 4 10
2 8 10
9 4 6
PS C:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06> & C:/Users/Júli
/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06/q03.py"
8 7 8
9 2 4
8 3 1
NÃO é um quadrado mágico.
PS C:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06> & C:/Users/Júli
/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06/q03.py"
10 8 10
5 7 8
2 4 6
NÃO é um quadrado mágico.
PS C:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06> & C:/Users/Júli
/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06/q03.py"
3 10 3
3 4 9
7 9 9
NÃO é um quadrado mágico.
PS C:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação/Lista 06> |
```

04)

```
q04.py x
q04.py > ...
1 matriz = [[], [], [], [], [], [], [], [], [], [], [], []]
2 lista_colocacao = []
3 lista_copa_americana = []
4 lista_rebaixados = []
5
6 for i in range(0, 12):
7     nome = input('Informe o nome do time: ')
8     matriz[i].append(nome)
9
10    posicao = int(input('Informe a posição do time: '))
11    matriz[i].append(posicao)
12    if posicao <= 5:
13        lista_colocacao.append(nome)
14    elif 6 <= posicao <= 10:
15        lista_copa_americana.append(nome)
16    elif posicao > 10:
17        lista_rebaixados.append(nome)
18
19    pontos = int(input('Informe a quantidade de pontos: '))
20    matriz[i].append(pontos)
21
22    jogos = int(input('Informe a quantidade de jogos: '))
23    matriz[i].append(jogos)
24
25    vitorias = int(input('Informe a quantidade de vitórias: '))
26    matriz[i].append(vitorias)
27
28    empates = int(input('Informe o número de empates: '))
29    matriz[i].append(empates)
30
31    derrotas = int(input('Informe o número de derrotas: '))
32    matriz[i].append(derrotas)
33    print()

python.exe "c:/Users/Júlia/Documents/IFCE/Fundamentos de Programação
Informe o nome do time: Internacional
Informe a posição do time: 1
Informe a quantidade de pontos: 20
Informe a quantidade de jogos: 9
Informe a quantidade de vitórias: 6
Informe o número de empates: 2
Informe o número de derrotas: 1

Informe o nome do time: Sport
Informe a posição do time: 12
Informe a quantidade de pontos: 10
Informe a quantidade de jogos: 9
Informe a quantidade de vitórias: 3
Informe o número de empates: 1
Informe o número de derrotas: 5

Informe o nome do time: São Paulo
Informe a posição do time: 2
Informe a quantidade de pontos: 18
Informe a quantidade de jogos: 10
Informe a quantidade de vitórias: 5
Informe o número de empates: 3
Informe o número de derrotas: 2

Informe o nome do time: Grêmio
Informe a posição do time: 11
Informe a quantidade de pontos: 11
Informe a quantidade de jogos: 8
Informe a quantidade de vitórias: 2
Informe o número de empates: 5
Informe o número de derrotas: 1

Informe o nome do time: Flamengo
Informe a posição do time: 3
Informe a quantidade de pontos: 17
Informe a quantidade de jogos: 9
```

```
q04.py x
q04.py > ...
27
28     empates = int(input('Informe o número de empates: '))
29     matriz[i].append(empates)
30
31     derrotas = int(input('Informe o número de derrotas: '))
32     matriz[i].append(derrotas)
33     print()
34
35
36 for l in range(0, 12):
37     for c in range(0, 7):
38         print(f'{matriz[l][c]:^15}', end='')
39     print()
40
41 print(f'O campeão é {lista_colocacao[0]}')
42 print(f'Os classificados para a Libertadores da America são {lista_colocacao}')
43 print(f'Os classificados para a Copa sul-americana são {lista_copa_americana}')
44 print(f'Os times rebaixados são {lista_rebaixados}')
45
```

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Informe a quantidade de jogos: 8
Informe a quantidade de vitórias: 4
Informe o número de empates: 2
Informe o número de derrotas: 2

Internacional      1      20      9      6      2      1
Sport             12      10      9      3      1      5
São Paulo         2      18     10      5      3      2
Grêmio           11      11      8      2      5      1
Flamengo          3      17      9      5      2      2
Athletico-PR     10      11     10      3      2      5
Palmeiras         4      16      8      4      4      0
Fluminense        9      11      9      3      2      4
Atlético-MG      5      15      8      5      0      3
Fortaleza         8      11      9      3      2      4
Santos            6      15     10      4      3      3
Vasco             7      14      8      4      2      2

O campeão é Internacional
Os classificados para a Libertadores da America são ['Internacional', 'São Paulo', 'Flamengo', 'Palmeiras', 'Atlético-MG']
Os classificados para a Copa sul-americana são ['Athletico-PR', 'Fluminense', 'Fortaleza', 'Santos', 'Vasco']
Os times rebaixados são ['Sport', 'Grêmio']
PS C:\Users\Júlia\Documents\IFCE\Fundamentos de Programação\Lista 06>
```