EXERCÍCIOS ALGORITMOS – PYTHON (AULA 13)

1 –

```
lista = []
maior = 0
menor = 0
remover = 0
menu = '\n' + '==' * 20
menu += '\n\n [ 1 ] ADICIONAR\n [ 2 ] REMOVER \n [ 3 ] VER ITENS\n [ 4
menu += '\n\n - Informe o que deseja -> '
while True:
        if item > maior or cont == 0:
    opc = int(input(menu))
        lista.append(int(input('\n - Informe um número: ')))
    elif opc == 2:
            if (remover <= len(lista)) and (remover != 0):</pre>
                del lista[remover - 1]
```

```
print('\t« RESULTADOS FINAIS »\n')

for cont, item in enumerate(lista):
    print(f' * {cont + 1}° posisão | Item: {item}')

print(f'\n * MAIOR NÚMERO: {maior}')
print(f' * MENOR NÚMERO: {menor}')
print(f' * MÉDIA DOS NÚMEROS: {sum(lista) / len(lista):.1f}')
print('\n' + '==' * 20)
```

2 –

```
lista = [9, 8, 7, 12, 0, 13, 21, 35, 6, 11, 1]
print('\t « AGRUPADOR DE NÚMEROS »\n')
print(' - A lista possui os seguintes itens: \n')

for cont, item in enumerate(lista):
    if (cont + 1) < len(lista):
        print(f'{item}', end=' - ')
    else:
        print(item)

print('\n * PARES:', end=' | ')

for item in lista:
    if item % 2 == 0:
        print(f'{item}', end=' | ')

print('\n * ÍMPARES:', end=' | ')

for item in lista:
    if item % 2 == 1:
        print(f'{item}', end=' | ')</pre>
```

3 –

```
produto = ['', 0, 0]
compra = []
qtd = 0
valor = 0
menu = '\n' + '==' * 20
menu += '\n\n [ 1 ] ADICIONAR ITEM \n [ 2 ] REMOVER ITEM \n [ 3 ]
EXIBIR LISTA\n [ 4 ] FINALIZAR'
menu += '\n\n - Informe o que deseja -> '
while True:
```

```
').capitalize().strip()
       produto[1] = int(input(' - Informe qual a quantidade -> '))
       compra.extend([produto[:]])
       if len(compra) > 0:
           for cont, item in enumerate(compra):
               del compra[remover - 1]
           for cont, item in enumerate(compra):
               print(' * Preço unitário: R$ %5.2f' % item[2])
   print('\t« RESUMO DA COMPRA »\n')
   for cont, item in enumerate(compra):
```

```
valor).replace('.', ','))
    print('\n' + '==' * 20)
```