

Questões discursivas da lista 02-Fundamentos da programação  
professor Fábio José  
curso Ciências da computação do semestre 2022.2  
aluno Pedro Dylan Freires Fernandes

Q01.

```
op = str(input("Insira um operador"))

multiplicadores = [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]
numeros = [1,2,3]

for n in numeros:
    if op == "+":
        for m in multiplicadores:
            print(n+m)
    elif op == "*":
        for m in multiplicadores:
            print(n*m)
    elif op == "/":
        for m in multiplicadores:
            print(n/m)
    elif op == "-":
        for m in multiplicadores:
            print(n-m)
```

Q02.

```
from math import pi
raio = float(input("Insira o raio da esfera: "))

volume = (4*pi*(raio**3))/3

print("o volume é {}".format(volume))
```

Q03.

```
num = int(input("Insira um inteiro: "))

if num%2 == 0:
    print("É par")
else:
    print('Ímpar')
```

Q04.

```
n1 = int(input('insira um inteiro: '))
n2 = int(input('insira um inteiro: '))
n3 = int(input('insira um inteiro: '))

if n1 > n2 and n1 > n3:
    maior = n1
elif n2 > n1 and n2 > n3:
    maior = n2
elif n3 > n2 and n3 > n1:
    maior = n3

print(maior)
```

Q05.

```
n1 = int(input('insira um inteiro: '))
n2 = int(input('insira um inteiro: '))

dif = abs(n1-n2)
print("a diferença é: {}".format(dif))
```

Q06.

```
n1 = int(input('insira um inteiro: '))
n2 = int(input('insira um inteiro: '))
n3 = int(input('insira um inteiro: '))

soma = n1**2 + n2 + n3
print(soma)
```

Q07.

```
n1 = int(input('insira um inteiro: '))
num_meses = 12

if n1 > num_meses or n1 <= 0:
    print("Número corresponde a mês inválido")
else:
    if n1 == 1:
        print("janeiro")
    elif n1 == 2:
        print("fevereiro")
    elif n1 == 3:
        print("março")
    elif n1 == 4:
        print("abril")
    elif n1 == 5:
        print("maio")
    elif n1 == 6:
        print("junho")
    elif n1 == 7:
        print("julho")
    elif n1 == 8:
        print("agosto")
    elif n1 == 9:
        print("setembro")
    elif n1 == 10:
        print('outubro')
    elif n1 == 11:
        print('novembro')
    elif n1 == 12:
        print('dezembro')
```

Q08.

```
med = float(input("Insira a média: "))

if 0.0 <= med <= 4.9:
    print("conceito D")
elif 4.9 < med <= 6.9:
    print("conceito C")
elif 6.9 < med <= 8.9:
    print("conceito B")
elif 8.9 < med <= 10.0:
    print("conceito A")
```

Q09

```
n1 = float(input("Insira um número: "))  
n2 = float(input("Insira outro número: "))  
c = str(input("insira um operador: "))
```

```
if c == "+":  
    result = n1 + n2  
elif c == "*":  
    result = n1 * n2  
elif c == "-":  
    result = n1 - n2  
elif c == "/":  
    result = n1 / n2  
else:  
    result = "Operação inválida"
```

```
print(result)
```