**Aluno: Marcelo Augusto da Silva Domingos**

Crie um tipo abstrato de dado (TAD) para manipular números complexos na linguagem Python.

O método deve:

- calcular três números complexos;

- realizar todas as operações básicas;

- e imprimir as propriedades real e img do números.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Resposta:

print("")  
print("Adição de Três Números")  
print("")  
  
a = complex(10,5)  
b = complex(5,2)  
c = complex(2,4)  
  
d = (a + b + c)  
  
print(a + b + c)  
print("Número real:", d.real)  
print("Número img:", d.imag);  
  
print("")  
print("Subtração de Três Números")  
print("")  
  
e = complex(15,3)  
f = complex(5,5)  
g = complex(3,2)  
  
h = (e - f - g)  
  
print(e - f - g)  
print("Número real:", h.real)  
print("Número img:", h.imag);  
  
print("")  
print("Multiplicação de Três Números")  
print("")  
  
i = complex(5,3)  
j = complex(7,6)  
k = complex(1,2)  
  
l = (i \* j \* k)  
  
print(i \* j \* k)  
print("Número real:", l.real)  
print("Número img:", l.imag);  
  
print("")  
print("Divisão de Três Números")  
print("")  
  
m = complex(20,10)  
n = complex(5,8)  
o = complex(4,2)  
  
p = (m / n / o)  
  
print(m / n / o)  
print("Número real:", p.real)  
print("Número img:", p.imag)