ALUNO: AYRTON SOARES

ATIVIDADE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

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.

def numero\_complexo (n1, n2):

print(f'A multiplicação do número {n1} com {n2} resulta em {n1 \* n2}')

print(f'A adição do número {n1} com {n2} resulta em {n1 + n2}')

print(f'A divisão do número {n1} com {n2} resulta em {n1 / n2}')

print(f'A subtração do número {n1} com {n2} resulta em {n1 - n2}')

print(f'No primeiro número, o valor real do é {n1.real} e o valor imaginário é {n1.imag}.\nNo segundo número, o valor real do é {n2.real} e o valor imaginário é {n2.imag}.')

#programa

n1=complex(input('Digite um número complexo: [Use j para representar a letra i] '))

n2=complex(input('Digite outro número complexo: [Use j para representar a letra i] '))

numero\_complexo(n1, n2)