

Curso Técnico em Informática  
Programação Orientada a Objetos  
Exercício 15

*Aluno: Jetro Kepler, 2º Informática.*

1 - Faça uma calculadora, usando funções. O script pergunta qual operação o usuário deseja rodar (soma, subtração, multiplicação ou divisão) e executa a operação. A calculadora deve ser executada quantas vezes o usuário desejar.

```
# Curso Técnico em Informática  
# Programação Orientada a Objetos  
# Exercício 15
```

```
# Aluno: Jetro Kepler, 2º Informática.
```

```
# 1 - Faça uma calculadora, usando funções. O script pergunta qual  
operação o usuário deseja rodar (soma, subtração, multiplicação ou  
divisão) e executa a operação.  
# A calculadora deve ser executada quantas vezes o usuário desejar.
```

```
def soma(a, b):  
  
    return a + b  
  
def subtracao(a, b):  
  
    return a - b  
  
def multiplicacao(a, b):  
  
    return a * b  
  
def divisao(a, b):  
  
    if b == 0:  
  
        return "Não é possível dividir por 0."  
  
    else:  
  
        return a / b  
  
while True:  
  
    print("CALCULADORA \nEscolha uma operação: \n1. Soma \n2. Subtração  
\n3. Multiplicação \n4. Divisão \n5. Sair")
```

```
escolha = input("Digite sua escolha (1/2/3/4/5): ")

if escolha != "1" and escolha != "2" and escolha != "3" and escolha
!= "4" and escolha != "5":

    print("Escolha inválida. Tente novamente.")

    break

if escolha == '5':

    break

num1 = float(input("Digite o 1º número: "))
num2 = float(input("Digite o 2º número: "))

if escolha == '1':

    print(num1, "+", num2, "=", f"{soma(num1, num2):.2f}")

elif escolha == '2':

    print(num1, "-", num2, "=", f"{subtracao(num1, num2):.2f}")

elif escolha == '3':

    print(num1, "*", num2, "=", f"{multiplicacao(num1, num2):.2f}")

elif escolha == '4':

    if isinstance(divisao(num1, num2), str):

        print(num1, "/", num2, "=", divisao(num1, num2))

    else:

        print(num1, "/", num2, "=", f"{divisao(num1, num2):.2f}")
```