

Problema 1: Calculadora Simples

Crie um módulo que contenha todas as funções para execução das operações de adição, subtração, multiplicação ou divisão.

Use esse módulo para uma Python chamada da função `calculadora` que recebe dois números e uma operação como argumentos.

A função deve retornar o resultado da operação aplicada aos dois números fornecidos.

Certifique-se de testar sua função com diferentes pares de números e operações para garantir sua correta implementação.

Insira abaixo o print dos dois módulos gerados.

Insira abaixo as imagens**Problema 2: Calculadora de área**

Calcule a área de um círculo usando a fórmula $A=\pi r^2$, onde r é o raio. Utilize o valor de π do módulo `math`.

```
In [ ]: # insira seu código aqui
```

Problema 3: Calculadora da hipotenusa

Crie uma função que calcule a hipotenusa de um triângulo retângulo dado os catetos. Use a função `math.sqrt()` para a raiz quadrada.

```
In [ ]: # insira seu código aqui
```

Problema 4: Hora atual

Escreva uma função que imprima a hora atual em um formato legível.

```
In [ ]: # insira seu código aqui
```

Problema 5: Tempo de espera

Crie um laço onde o código imprima na tela o texto "Aguarde...". Deve ser impresso a cada 1 segundo. E ao final de 30 segundos o laço deve ser encerrado. Use `time.sleep()`.

```
In [ ]: # insira seu código aqui
```