



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período
2024-1

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem05-T1

Data
11/03/2024

Observações:

Período disponível: 11/03/2024 14:00:00 à 18/03/2024 12:00:00

Envie as respostas dos problemas abaixo para correção automática na plataforma Run Codes;

Opcionalmente, envie o código criado para sua conta no Github;

OBRIGATORIAMENTE, responda a atividade usando o Google Classroom e informando o link de respostas ou anexando o arquivo de cada questão.

Importante: Exclua possíveis caracteres “brancos” no início e final de strings lidas com `input` fazendo, por exemplo:

```
nome = input('Digite seu nome: ').strip()
```

01. Escreva um programa que ler três valores inteiros (a, b, e c). Calcule o mostre o resultado da função:

```
def calcular(a, b, c):  
    return 2 * a + 5 * b - c
```

02. Escreva um programa que ler o valor do lado de um quadrado. Calcule o mostre a área e o perímetro desse quadrado.

OBS: Mostre o resultado com 4 casas decimais, alinhado à direita com 10 espaços na tela.

03. Escreva um programa que leia um preço e um valor percentual. Informe o preço acrescido do percentual e o preço com o desconto percentual. Por exemplo, se for lido um preço de 100.00 e um valor percentual de 5.00 o programa deve mostrar que o preço com aumento é 105.00 e o preço com desconto é 95.00.

OBS: Mostre sempre duas casas decimais.

04. Escreva um programa que leia uma determinada quantidade de minutos e informe essa quantidade convertida de para horas e minutos. Por exemplo, 220 minutos é equivalente 3 horas e 40 minutos.

OBS: Mostre o resultado na forma H:M

05. Leia um número inteiro entre 1000 e 9999 e mostre o número na ordem inversa. Por exemplo, se o número lido for 5678 deverá ser mostrado 8765.

Bom Trabalho!