



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período
2024-2

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem06-T2

Data
20/11/2024

Observações:

Período disponível: 20/11/2024 14:00:00 à 25/11/2024 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. Você sabia que os computadores amam contar coisas? Eles são como pequenos nerds! Vamos fazer um contador de letras. Peça ao usuário para digitar uma frase qualquer e, em seguida, imprima o número de caracteres nessa frase sem considerar espaços em branco no início ou final da frase digitada.
02. Nem sempre as transações financeiras resultam em números inteiros. Vamos usar o `round()` para resolver isso! Peça ao usuário para inserir uma quantidade de dinheiro. Em seguida, arredonde esse valor para o número inteiro mais próximo e imprima o resultado.
03. Você foi ao mercado mágico e, ao comprar 3 maçãs e 2 bananas, o caixa precisa da sua ajuda para calcular o total! Leia o preço de uma maçã e o preço de uma banana, calcule e imprima o total da sua compra.
04. Um alienígena chamado Zob precisa de ajuda para converter anos terrestres em anos espaciais! Sabendo que 1 ano terrestre equivale a meio ano espacial, calcule e imprima uma idade inserida pelo usuário em anos espaciais.
05. Você sabia que os pinguins usam jaquetas devido ao frio na Antártida? Vamos ajudá-los a converter temperaturas! Escreva um programa que leia uma temperatura em Celsius e mostre o resultado em Fahrenheit. Lembre-se:

$$^{\circ}\text{F} = (^{\circ}\text{C} * (9/5)) + 32$$

Bom Trabalho!