



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Atualização
2024-1

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem04-T2

Data
05/03/2024

Observações:

Período disponível: 05/03/2024 14:00:00 à 11/03/2024 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 leia dois valores e mostre na tela, nessa ordem:

- A soma dos números;
- A concatenação das strings;
- A multiplicação dos números;
- A multiplicação como strings;
- A divisão dos números;
- A divisão inteira dos números;
- A exponenciação;
- O módulo (resto).

02. Escreva um programa que leia a idade de uma pessoa expressa em anos, meses e dias e mostra na tela a idade dessa pessoa expressa apenas em dias. Considerar sempre os anos com 365 dias e os meses com 30 dias.

03. Escreva um programa que leia uma temperatura em graus Celsius e mostra na tela o valor correspondente em graus Fahrenheit (baseado na fórmula abaixo):

$$\text{Fahrenheit} = (\text{Celsius} \times (9 / 5)) + 32$$

04. Escreva um programa que leia um valor inteiro e mostra na tela no valor booleano `True` caso o número lido seja maior que 100 ou `False` caso contrário.

05. Escreva um programa que leia três notas de um aluno, calcule e escreva a média final deste aluno. Considerar que a média é ponderada e que o peso das notas são 2, 3 e 5. Fórmula para o cálculo da média final é:

$$\text{média ponderada} = \frac{(n1 * 2) + (n2 * 3) + (n3 * 5)}{10}$$

Bom Trabalho!