



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Atualização
2024-2

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem04-T1

Data
04/11/2024

Observações:

Período disponível: 04/11/2024 14:00:00 à 11/11/2024 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. Considere que as variáveis “dia”, “mês” e “ano” contém os valores respectivos de uma certa data. Escreva um comando “print” que imprima essa data no formato usado, por exemplo, “15/4/2020” ou “2/12/2004”.
02. Escreva um programa que leia três números inteiros nas variáveis “a”, “b” e “c” e escreva a média deles:
 - $(a + b + c) / 3$.
03. Escreva um programa que leia um número inteiro “x” e escreva o valor desse número elevado ao cubo.
04. Você gostaria de saber quantos segundos se passaram desde a meia-noite? Escreva um programa que leia valores inteiros para hora, minuto e segundo. Em seguida, o programa deve calcular e imprimir quantos segundos se passaram no total desde a última meia-noite até a hora lida.
05. Você está fazendo uma reforma em casa e precisa calcular a quantidade de piso para sua sala e a quantidade de tinta a ser usada nas paredes. Precisa também saber qual o volume da sala em metros cúbicos para estimar a potência necessária para o ar condicionado. Para tanto, escreva um programa que leia 3 números correspondendo ao valor da altura, comprimento e largura da sala em metros e em seguida imprima:
 - Área do piso da sala: $\text{largura} * \text{comprimento}$
 - Volume da sala: $\text{largura} * \text{comprimento} * \text{altura}$
 - Área das paredes da sala: $2 * \text{altura} * \text{largura} + 2 * \text{altura} * \text{comprimento}$

Bom Trabalho!