



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período
2024-1

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem08-T1

Data
01/04/2024

Observações:

Período disponível: 01/04/2024 14:00:00 à 08/04/2024 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, separadamente, dia, mês e ano da data atual. Leia, da mesma forma, a data de nascimento de uma pessoa, calcule e escreva a idade exata em anos
02. Escreva um programa que leia 2 datas (cada data é composta por 3 variáveis inteiras: dia, mês e ano) e escreva qual delas é a mais recente.
03. Escreva um programa que leia 5 números inteiros e escreva o maior e o menor deles. Considere que todos os valores são diferentes. NÃO use as funções embutidas `min()` e `max()`.
04. Escreva um programa que leia 5 números inteiros, calcule e mostre a média e escreva os que são maiores que a média. Considere duas casas decimais.
05. O índice de massa corporal (IMC) é uma medida internacional usada para calcular se uma pessoa está no peso ideal. O IMC é determinado pela divisão da massa do indivíduo pelo quadrado de sua altura, em que a massa está em quilogramas e a altura em metros. Escreva um programa que leia a massa (o peso) e a altura de uma pessoa e calcula o IMC de uma pessoa, e depois, mostra uma das seguintes mensagens:

IMC	Classificação
< 18,5	Abaixo do peso
< 25	Peso normal
< 30	Sobrepeso
< 35	Obeso leve
< 40	Obeso moderado
>=40	Obeso mórbido

Bom Trabalho!