



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Atualização
2021-2

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem05-T1

Data
27/09/2020

Observações:

Período disponível: 27/09/2021 14:00:00 à 04/09/2021 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 um nome pelo teclado e informe quantos caracteres o nome possui.
02. Escreva um programa que leia um único caractere pelo teclado e informe o código numérico correspondente ao caractere lido.
03. Escreva um programa que leia o tempo de duração de um evento em uma fábrica expresso em segundos. Calcule e exiba esse tempo em horas, minutos e segundos (HH:MM:SS).
04. Escreva um programa/algoritmo que leia 5 (cinco) números inteiros e escreva na tela:
 - o maior número lido;
 - o menor número lido;
 - a média aritmética dos números lidos.
05. Você é dono de uma loja que vende roupas. Sua política é de dar desconto para quem compra à vista, vender pelo preço de etiqueta para quem paga em 5 vezes e cobrar juros de quem comprar em 10 vezes. Escreva um programa que leia o valor de uma compra e imprima três valores, todos com até duas casas decimais:
 - Valor para pagamento à vista, com desconto de 9%.
 - Valor da prestação para pagamento em 5 vezes, sem desconto nem juros.
 - Valor da prestação para pagamento em 10 vezes, com 17% de juros.

Bom Trabalho!