



INSTITUTO FEDERAL
PIAUI

Turma
166/186

Disciplina
Programação Estruturada

Período
2024-1

Professor
Ritomar Torquato

Atividade – Sem07-T1

Data
25/03/2024

Observações:

Período disponível: 25/03/2024 14:00:00 à 01/04/2024 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 o nome e o sexo de uma pessoa, e mostre o nome precedido da mensagem “Ilmo Sr.”, caso seja informado o sexo masculino, ou “Ilma Sra.” se for informado o sexo feminino. Use o número inteiro 1 para identificar masculino e 2 para identificar feminino.
02. Escreva um programa que leia um número e mostra o valor booleano True (verdadeiro) se o número for ímpar ou o valor booleano False (falso) caso contrário.
03. Escreva um programa que leia a cor de um sinal de trânsito (“V” é verde; “A” é amarelo; “E” é vermelho) e retorne a respectiva mensagem “Siga”, “Atenção”, ou “Pare”. Assuma entradas válidas.
04. Escreva um programa que leia um caractere e mostra uma das mensagens: “vogal”, “consoante”, “número” ou “símbolo”. Observação: O cedilha “ç”, caracteres acentuados, espaço em branco e outros como “símbolo”.
05. Escreva um programa que leia três números inteiros correspondentes a três notas de um aluno. Apresente a média das três notas, mas, se a terceira nota for superior a 8, o aluno deve ganhar mais um ponto na média. Além disso, se a média final, em função do ponto extra, ficar acima de 10 ela deve ser ajustada para 10.

Bom Trabalho!