



ATIVIDADE 03 - INTRODUÇÃO AO PYTHON

MINICURSO DE CIÊNCIA DE DADOS

Exercício 1 - Crie uma estrutura que pergunte ao usuário qual o dia da semana. Se o dia for igual a Domingo ou igual a sábado, imprima na tela "Hoje é dia de descanso", caso contrário imprima na tela "Você precisa trabalhar!"

Exercício 2 - Crie uma lista de 5 frutas e verifique se a fruta 'Morango' faz parte da lista

Exercício 3 - Crie uma tupla de 4 elementos, multiplique cada elemento da tupla por 2 e guarde os resultados em uma lista

Exercício 4 - Crie uma sequência de números pares entre 100 e 150 e imprima na tela

Exercício 5 - Crie uma variável chamada temperatura e atribua o valor 40. Enquanto temperatura for maior que 35, imprima as temperaturas na tela

Exercício 6 - Crie uma variável chamada contador = 0. Enquanto counter for menor que 100, imprima os valores na tela, mas quando for encontrado o valor 23, interrompa a execução do programa

Exercício 7 - Crie uma lista vazia e uma variável com valor 4. Enquanto o valor da variável for menor ou igual a 20, adicione à lista, apenas os valores pares e imprima a lista

Exercício 8 - Faça a correção dos erros no código abaixo e execute o programa. Dica: são 3 erros.

```
temperatura = float(input('Qual a temperatura? '))

if temperatura > 30

print('Vista roupas leves.')

else

    print('Busque seus casacos.')
```

Exercício 9 - Faça um programa que conte quantas vezes a letra "r" aparece na frase abaixo.

```
frase = "É melhor, muito melhor, contentar-se com a realidade; se ela não é tão brilhante como os sonhos, tem pelo menos a vantagem de existir."
```