Centro Universitário de Brasília - CEUB

Faculdade de Tecnologia e Ciências Sociais Aplicadas - FATECS

Lógica de Programação - Prof. Barbosa

Avaliação Prática 4 – AP4

- Prazo para entrega no Moodle (sala on-line): 21/04, até 23h59

Obs.: atenção, entregue a avaliação prática (AP) dentro do prazo definido acima.

- Envio:

Envie os arquivos “.py” na sala on-line da disciplina, no tópico Avaliação Prática.

- Resolva estes problemas usando o loop (laço) “for” e a linguagem de programação Python:

1. Elabore o programa que gere a sequência dos números naturais ímpares até 13. Mostre também a quantidade de números da sequência gerados, use contador.

2. Elabore o programa que gere a sequência dos números naturais múltiplos de 3 até 21. Mostre também a soma dos números da sequência gerados, use somador.

3. Elabore o programa que gere a sequência do dobro dos números naturais até dez na ordem crescente. Mostre também a soma e a média aritmética da sequência gerada.

4. Implemente o programa que gere a sequência dos números naturais na ordem crescente até um valor final fornecido (digitado) pelo usuário. Mostre também a quantidade de valores da sequência gerada.

5. Implemente o programa que gere a sequência dos números naturais na ordem decrescente até o valor zero e o valor inicial será fornecido (digitado) pelo usuário. Mostre também a quantidade de valores da sequência gerada.

Prof. Barbosa