



Curso Profissional: Programador/a de Informática
PSD – 10.º ano: UFCD 0807 - Programação em Cobol – fundamentos

FICHA DE TRABALHO N.º 6

Ano letivo 21/22

Exercícios:

1. Escreve um programa que calcule a média de n valores do tipo real (3 casas inteiras e 1 decimal). O resultado não deve apresentar zeros à esquerda e deve ser efetuado o seu arredondamento. A introdução de valores termina quando inserido o valor 0.

Fazer mais (OPCIONAL): Deverão ter sido introduzidos pelo menos dois números, caso contrário deverá ser mostrado uma mensagem “tem que introduzir pelo menos 2 valores” e não sair do ciclo.

2. Escreve um programa em COBOL que verifique se 2 números são iguais. Deve-se pedir ao utilizador se pretende continuar e estabelecer um critério de paragem, por exemplo 1-continuar 0-parar.

3. Escreve um programa em COBOL que apresente a soma dos números pares até 200.

4. Escreve um programa em COBOL que dado o número do dia (1,2,3,4,5,6,7) apresente se é dia da semana ou fim de semana. Considere:
Utiliza o verbo evaluate / if e nomes de condição.

5. Escreve um programa em Cobol determine o valor do fatorial de um número inteiro.
O fatorial calcula-se da seguinte forma:

Fatorial de 0 = 1

Fatorial de $n = n \times n-1 \times n-2 \times \dots \times 1$

como se faz? Define as alterações necessárias para se conseguir o seguinte output, para a variável HOJE (supondo que a data apresentada corresponde à do relógio do pc, obviamente).

2019/05/04