



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

FICHA DE TRABALHO N.º 5

Ano letivo 21/22

Exercícios:

1. Um funcionário irá receber um aumento de acordo com o seu plano de trabalho, e em conformidade com a tabela abaixo:

Plano	Aumento
A	10%
B	15%
C	20%

Faz dois programas, um com a declaração IF e outro com o EVALUATE, que leia o plano de trabalho e o salário atual de um funcionário e calcula e imprime o seu novo salário.

2. Faz dois programas, um com a declaração IF e outro com o EVALUATE, que leia um número entre 0 e 10, e escreva este número por extenso.

3. A ementa de um café é a seguinte:

Designação	Código	Preço (Euros)
Cachorro quente	100	1,20
Croissant simples	101	1,30
Croissant com ovo	102	1,50
Hambúrguer	103	1,20
Cheeseburger	104	1,30
Sumo Compal	105	1,60

Implementa dois programas, um com a declaração IF e outro com o EVALUATE, que leia o código do item pedido, a quantidade e calcule o valor a ser pago pelo cliente. Considera que cada execução do programa só calcula um item.

4. Escreve um programa que imprima no ecrã o conjunto das 5 primeiras tabuadas (output semelhante a: 5*1= 5). Deve colocar uma linha em branco depois de cada tabuada.

5. Escreve um programa que execute a soma e o produto dos n primeiros números naturais.

6. Rescreve o programa do exercício 4, da ficha n.º4 (dados 2 inteiros, realizar as operações aritméticas: +, -, *, /,**) e apresentar o resultado, sendo a operação a efetuar indicada pelo utilizador, mas agora usando o verbo EVALUATE.

7. Escreve um programa que solicite ao utilizador um número e escreva em simultâneo a sequência crescente e decrescente entre 1 e esse número. Exemplo: Introduzir um nº: 5

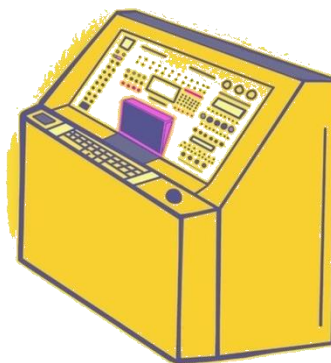
```
1 5
2 4
3 3
4 2
5 1
```

8. Escreve um programa que solicite ao utilizador um número e um carácter. Em seguida terá que preencher n linhas, cada uma com n caracteres.

Exemplo: Introduzir um nº: 3

Introduza um carácter: *

```
***
***
***
```



Grace Hopper