



## FICHA DE TRABALHO Nº 09

**Objetivos:**

- Saber aplicar a instrução condicional de múltipla escolha.

**Recursos:**

- CADERNO, LÁPIS E BORRACHA

**Conteúdos/Exercícios:**

De acordo com a estrutura definida para pseudocódigo, faça os algoritmos que se seguem.

**Utilize a instrução “Caso ... Seja”**

1. Um agricultor cultiva 5 tipos de batatas, sendo que cada tipo identifica o seu custo e qualidade, de acordo com a tabela:

Tipo	preço por KG	Qualidade
1	0,20 €	Branca
2	0,25 €	Branca
3	0,30 €	Rosada
4	0,35 €	Extra
5	0,40 €	Extra

Faz um algoritmo, em pseudocódigo, que recebendo como **dados de entrada: o tipo e a quantidade de batatas a adquirir, mostre o valor a pagar e a qualidade que foi comprada**.

Exemplo:    **Entrada** :    tipo =3            Quantidade = 10  
              **Mostra**:    “Valor a pagar 3,00 Euros Qualidade: Rosada”

2. Faça um algoritmo, em pseudocódigo, em que o utilizador entra com um caracter vogal em minúsculo e o algoritmo mostra o caracter correspondente em maiúsculo.



3. Faça um algoritmo que leia os seguintes dados: **Nome do Funcionário** (40 caracteres), **departamento** (nº entre 19 e 25) e **Número de Horas trabalhadas** (valor entre 0 e 8 inteiro). Após a leitura dos dados descritos, calcule o vencimento de um funcionário sabendo que o cálculo é dado por:

$$\text{VENCIMENTO} = \text{Número\_Horas\_trabalhadas} \times \text{salário\_hora}$$

E que o salário hora depende do departamento segundo a tabela:

Departamento	Sálario Hora
19	10,00 €
20	15,00 €
21,22,23	20,00 €
24	25,00 €
25	30,00 €

Por fim mostre o NOME DO FUNCIONÁRIO lido e o respectivo VENCIMENTO.