



FICHA DE TRABALHO Nº 20 - VB

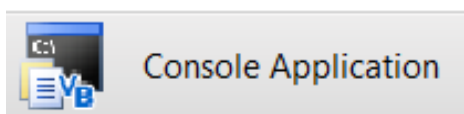
Objetivos:

- Aprender a estruturar soluções através da linguagem Visual Basic .NET

Recursos:

- Computador
- Ligação à Internet
- Visual Studio

Conteúdos/Exercícios:



```
If (idade1 > idade2) Then
    Console.WriteLine("A pessoa de nome {0} é a mais velha", nome1)
Else
    If (idade1 = idade2) Then
        Console.WriteLine("{0} e {1} tem a mesma idade", nome1, nome2)
    Else
        Console.WriteLine("A pessoa de nome {0} é a mais velha", nome2)
    End If
End If
```

1. Dadas 3 notas referentes a avaliação dos testes respetivos, calcule a média obtida nas avaliações. Se o valor da média for superior a 9,4 deve ser dada a mensagem “Aluno aprovado”, caso contrário a mensagem “Aluno Reprovado”.
2. Após a leitura de um número inteiro, mostre se este é par ou ímpar.
3. Após a leitura dos dados de 2 pessoas (nome e idade) , deve ser mostrado o nome da pessoa com maior idade.
4. Dados 3 números distintos, após a sua leitura mostrar qual deles é o maior.
5. Dada a leitura do valor dos 3 lados de um triângulo, mostre se o triângulo é : equilátero (3 lados iguais); isósceles (2 lados iguais) ou escaleno (todos os lados diferentes).



6. Faça um programa em VB para calcular o vencimento de um funcionário de uma empresa. O salário é calculado de acordo com o nº de horas trabalhadas e depende da secção onde o funcionário trabalha. Veja a tabela :

<u>Número de secção</u>	<u>Valor Hora</u>
1	15,00 €
2	20,00 €
3	30,00 €

Mostre, o nome e o valor do cálculo do vencimento, sabendo que :

⇒ **Vencimento = Nº de Horas X Valor Hora.**

Dados de leitura são : Nome do funcionário, número da secção onde trabalha e o número de horas trabalhadas.