

INFORMÁTICA DE GESTÃO - 1º ANO

NÚMERO: _____ NOME: _____ TURMA: _____

Prova Prática de VBA - Duração: 20m

Deverá entregar esta folha com as respostas, escrevendo para cada uma o código em VBA que utilizou, nas linhas reservadas para o efeito. Tem 20 minutos para responder às 5 questões que valem 4 valores cada.

1. Complete a seguinte função que, dados dois números, calcula a diferença entre o maior e o menor.

```
Public Function dif (num1 As Integer, num2 As Integer) As Integer
    If num1 > num2 Then
        .....
    Else
        .....
    End If
End Function
```

2. Escreva o código que permite informar se o número introduzido é par ou impar.

```
Public Sub par_impar()
    Dim numero As Long, resto As Integer
    numero = InputBox ("Introduza um número inteiro: ")
    resto = numero Mod 2
    .....
    MsgBox ("O número " & numero & " é par!")
    .....
    MsgBox ("O número " & numero & " é impar!")
    .....
End Sub
```

3. Escreva o código que permite escrever o valor introduzido, na célula abaixo daquela que contém a palavra "valor".

```
Public Sub valores()
    Dim valor As Integer
    Range("A2").Activate
    valor = InputBox ("Introduza o valor: ")
    ActiveCell.Offset(-1, 0) = "valor"
    .....
End Sub
```

4. Escreva o código que permite escrever uma sequência de n números na folha de cálculo.

```
Public Sub sequencia()  
    Dim n, i As Integer  
    n = InputBox ("Quantos números quer escrever?")  
    Range("D2").Select  
    .....  
    ActiveCell.Offset(i, 0) = i  
    .....  
End Sub
```

5. Escreva o código que permite calcular o produto entre vários números desde o primeiro até ao último.

```
Public Sub produtos ()  
    Dim primeiro, ultimo, produto, numero As Integer  
    primeiro = InputBox ("Introduza o primeiro número")  
    ultimo = InputBox ("Introduza o último número")  
    produto = 1  
    numero = primeiro  
    .....  
    produto = produto * numero  
    numero = numero + 1  
    .....  
    MsgBox ("O produto dos números de " & primeiro & " a " & ultimo & " é " & produto)  
End Sub
```