



## FICHA DE TRABALHO Nº 03

### Objetivos:

- Experimentar/aplicar a instrução de repetição FOR na linguagem PHP.

### Recursos:

- Computador, Servidor PHP e Software.

### Nota Importante:

Esta ficha de trabalho é constituída por vários exercícios, onde o aluno, para cada um deles, deverá criar um diretório(pasta) próprio, no servidor web, criado para o efeito. Dentro de cada um desses diretórios (pastas), deverá ser criado o ficheiro necessário á resolução do exercício com o nome "Index.php".

### Exercícios:

#### Exercicio\_01

Efetue um algoritmo em PHP que recebendo de um formulário um qualquer valor superior a zero, deve mostrar no ecrã os valores a partir de 0 até ao valor recebido, exemplo:

- Valor recebido = 9
- Mostrar no ecrã: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

#### Exercicio\_02:

Efetue um algoritmo em PHP que receba um qualquer valor a partir de um formulário e que após isso mostre no ecrã o valor do cálculo do seu fatorial, sabendo que o fatorial de um número é calculado desta forma:

$$7! = 7*6*5*4*3*2*1$$
$$4! = 4*3*2*1$$

#### Exercicio\_03:

Efetue um algoritmo em PHP que receba dois valores de um formulário e mostre no ecrã todos os valores inteiros existentes entre eles. Deve verificar que o primeiro valor tem que ser menor que o segundo. Exemplo:

Primeiro Valor = 5                      Segundo Valor = 15  
No ecrã: 6 7 8 9 10 11 12 13 14



**Exercicio\_04:**

Efetue um algoritmo em PHP que recebendo uma string de um formulário, mostre o número total de caracteres existente na string. Depois devem ser impressos os números desde o valor 1 até ao número de caracteres encontrados. Veja o exemplo:

```
String = "Jorge Vieira"  
Total_carateres = 12  
Imprime: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
```

**Exercicio\_05:**

Efetue um algoritmo em PHP, que recebendo o número de uma tabuada, mostre dentro de uma tabela essa mesma tabuada. Cada linha da tabuada é colocada numa linha da tabela. O bordo da tabela deve ser invisível.

**Observações:**

- Esta ficha deverá ser resolvida em sala de aula e em casa. Em sala de aula o aluno dispõe de 3h letivas para o fazer.
- As resoluções dos exercícios deverão ser mostradas ao professor da disciplina para registo e avaliação.