

# ASP

## COMANDO FOR

### Sintaxe:

FOR z=númeroInicial to númeroFinal STEP incremento

<comando>

NEXT

A partir deste tipo de estruturas executamos as instruções contidas entre o FOR e o NEXT um certo número de vezes definido pelo número inicial, final e o incremento. O incremento é de 1 por padrão.

### EXEMPLO

#### Objetivo:

Este script composto de dois loops conta primeiro de 1 a 5. A variável z toma portanto todos os valores inteiros compreendidos entre estes dois números e pode ser utilizada dentro do loop como o fazemos neste caso para aumentar o tamanho da letra. O segundo loop realiza o processo inverso (o incremento é negativo) produzindo uma diminuição do tamanho da letra.

```
<% @ LANGUAGE="VBSCRIPT" %>
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Loop for/next</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <%For z=1 to 5%>
      <font size=<%Response.Write z%>>
        Volta número <%Response.Write z%>
      </font>
      <br/>
    <%Next%>
    For z=5 to 1 Step -1%>
      <font size=<%Response.Write z%>>
        Contamos atrás: <%Response.Write z%>
      </font>
      <br/>
    <%Next%>
  </BODY>
</HTML>
```

# ASP

## Exercício 1

**Objetivo:** Efetua a somatória dos primeiros 10 números

asp

# ASP

## Exercício 2

**Objetivo:** Escreva os 50 primeiros numeros pares

asp

# ASP

## Exercício 3

**Objetivo:** Soma os numeros pares entre 25 e 200

asp

# ASP

## Exercício 4

### Objetivo:

Faça um algoritmo que leia os limites inferior e superior de um intervalo e imprima todos os números que pertencem a este intervalo.

Exemplo:

Digite o limite inferior: 5

Digite o limite superior: 12

Saída: 5 6 7 8 9 10 11 12

asp

# ASP

## Exercício 5

### Objetivo:

Escreva um algoritmo que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três e que se encontram no conjunto dos números de 1 até 500.  
(Obs.: Quando um número é divisível por outro, isto é, a divisão entre eles possui resto igual a zero, dizemos que os números são múltiplos)

asp

# ASP

## Exercício 6

### Objetivo:

Escreva um algoritmo que calcule a raiz quadrada dos primeiros 15 números

asp