

controls_for

contar com de até por faça

A função iterativa fornece uma maneira de executar uma declaração ou grupo de instruções uma determinada quantidade de vezes.

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
contar com	int	Variável incremental
de	int	Início do laço
até	int	Termino do laço
por	int	Valor de incremento

Compatibilidade

 Servidor

 Cliente

Exemplo 1

A função **Laço Iterador** realiza a operação $(J + 1)$ 5 vezes. O resultado exibido a cada iteração feita através da estrutura (**contar com de até por faça**) são os valores: 2,3,4,5,6.



Sobre as Estruturas de Repetição

As estruturas de repetição também são conhecidas como laços (loops) e são utilizados para executar, repetidamente, uma instrução ou bloco de instrução enquanto determinada condição estiver sendo satisfeita.

Mais sobre

 [Estruturas de repetição](#)

Utilização da função

O bloco iterador se diferencia pelo uso explícito de um contador de laço ou variável de laço, representado no bloco pelo campo de seleção (**contar com**). É comum que essa variável seja incrementada ou decrementada após cada iteração, a fim de atingir-se a condição de parada da instrução. Esse tipo de estrutura é geralmente utilizada quando o número de iterações é conhecida, especificando-se o início (**de**), o final (**até**) e a quantidade de passos incrementais utilizados para percorrer a faixa de valores inicial até a final (**por**).

Obs.:

 De forma geral, o campo de entrada (**até**) dita a quantidade de repetições executadas internamente no bloco iterador.

