



Ficha de Trabalho C#Consola_02

Objectivo : Saber aplicar instruções de ciclo em C# modo Consola.

Aplicação da Instrução "While"

Sintaxe :

```
while (condição)
{
    Instruções;
    ....
}
```

1. Programa que mostra os 20 primeiros números positivos.
2. Programa que lê um número dado pelo utilizador e mostra os 30 consecutivos a este número.
3. Programa que mostra os 40 primeiros números pares positivos.
4. Programa que lê uma sequência de caracteres, sendo que o último é um espaço em branco (que não entra na estatística). Mostre quantos caracteres entraram do tipo :
 - a) Vogais
 - b) Dígitos numéricos (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)
 - c) Caracteres de pontuação : . , ; : ! ou ?
 - d) Outros Caracteres (que não os anteriores)
5. Programa que Permita ler para 15 alunos os seguintes dados : Nome e respectiva idade. Mostre o nome do aluno de maior idade.
6. Leitura de um número (N) e dê o valor do somatório da seguinte sequência :

$$S = N-1 + N-2 + N-3 + N-4 \dots + 0$$