



## Ficha de TrabalhoC#\_03

**Objectivo :** Utilizar o modo console do visual studio para fixação da sintaxe do C#. Utilização do ciclo "for(..;..;..)"

```
for (instrução inicial; condição; instrução final)
{
    instruções;
}
```

Desenvolva em C#, os exercícios que se seguem. Utilize o modo Console Application.

1. Mostra os 20 primeiros números positivos.
2. Mostra a tabuada de um número dado pelo utilizador (de 1 até 10).
3. Lê um número, dado pelo utilizador, e mostra os 30 consecutivos a este número.
4. Mostra os 40 primeiros números pares positivos.
5. Permita ler para a idade dos alunos de uma turma. Mostre a maior idade. Se houver mais de um aluno com esta idade apresente quantos tem esta idade.
6. Faça a leitura de um número (N) e mostre o valor do somatório da seguinte sequência :

$$S = N + N/2 + N/3 + N/4 \dots + 1$$