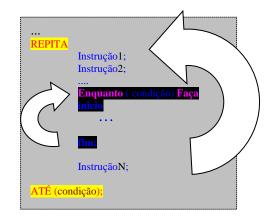
Técnicas de Programação 11º

Ficha de Trabalho N.3.1

Objectivo : Aplicação de ciclos encadeados (repetição de Repetições).



Observe e estude as seguintes estruturas. Verifique o que cada uma delas apresenta de Construa uma solução em C# para cada um dos problemas abaixo:

- 1. Permita ler para 20 alunos as notas de 3 avaliações, para cada um deles. Mostrara média de cada aluno.
- 2. Proagrama que mostra o valor das somas de cada S, sendo que o valor de cada soma corresponde a um valor calculado a partir de N e N varia entre N e N0 varia entre N0 e N0 e N0 varia entre N0 e N0 e N0 varia entre N0 e N0 e

$$S = N + N/2 + N/3 + N/4 ... + 1$$

Ou se jea:

- 3. Calcular o factorial dos 20 primeiro números positivos. Factorial de $N \Rightarrow N \times (N-1) \times (N-2) \times (N-3) \times ... 1$
- 4. Leia 10 n°s e verifique se são primos.