



FICHA TRABALHO N.º 13

Objetivos:

- Aplicação de estrutura de repetição PARA...ATÉ...FAÇA.

Recursos:

- CADERNO DIÁRIO, LÁPIS E BORRACHA

Conteúdos/Exercícios:

Construa em pseudocódigo, utilizando a estrutura “Para...Até...Faça”, soluções para:

1. Mostra os números entre 20 e 50.
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 15 alunos os seguintes dados : Nome e respectiva idade. Mostre o nome do aluno de maior idade. Se houver alunos com a mesma idade em que esta seja a maior, apresente os respectivos nomes.
6. Faça a leitura de um número (N) e mostre o valor do somatório da seguinte sequência :

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