

## ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO

1. Ler uma variável de número inteiro e mostrar a tabuada desse número.
2. Ler uma variável de número inteiro e mostrar a tabuada desse número. Usando o laço de repetição **Para**.
3. Ler uma variável de número inteiro e mostrar a tabuada desse número. Usando o laço de repetição enquanto.
4. Ler uma variável de número inteiro e mostrar a tabuada desse número. Usando o laço de repetição repita (*do...while*).
5. Faça um algoritmo que gere a seguinte série: 10, 20, 30, 40, .... 980, 990, 1000 usando um ciclo de repetição a escolha.
6. Ler a nota de 10 alunos, calcular a media e mostrar essa média.
7. Ler a nota de 10 alunos, calcular a media e mostrar essa média. Aceitar somente notas de 0 a 10.
8. Mostre os 10 primeiros números pares.
9. Ler dois números (inicial e final). Escreva quantos números pares e quantos números ímpares encontram-se entre os dois números fornecidos pelo utilizador.
10. Ler dois números (inicial e final, o número final não pode ser menor do que o número inicial). Escreva quantos número pares e quantos números ímpares encontram-se entre os dois números fornecidos pelo utilizador.
11. Crie um algoritmo que leia um número inteiro, e diga se ele é um número primo ou não.
12. Usando todas estruturas de repetição crie algoritmo para cálculo de fatorial de um número fornecido pelo utilizador, sabendo que:
  - ✓  $N! = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times (N - 1) \times N$
  - ✓  $0! = 1$ , por definição
13. Escreva um algoritmo que leia um conjunto de 10 números inteiros e mostre qual foi o maior e o menor valor fornecido.