

## Ficha nº 11 – Recursividade

### Tópicos abordados

- Funções
- Recursividade

### Exercícios

1. Escreva uma função recursiva que calcule a soma dos primeiros n números naturais, sendo N introduzido pelo utilizador.
2. Escreva uma função recursiva que permita calcular a soma de todos os dígitos de um número inteiro positivo inserido pelo utilizador.
3. Escreva uma função recursiva que permita calcular o fatorial de um número inteiro positivo pedido ao utilizador.
4. Escreva uma função recursiva que aceite um inteiro decimal e exiba o seu equivalente em binário.