

---

### Ficha de Trabalho N.3.2

**Objectivo** : Aplicação da programação com funções

**Construa uma solução em C# para cada um dos problemas abaixo:**

1. Escreva uma função que calcule e retorne o fatorial de um número inteiro positivo.
2. Escreva uma função que conte o número de vogais de uma string passada como parâmetro.
3. Escreva uma função que conte o número de consoantes de uma string passada como parâmetro.
4. Crie uma função que receba a temperatura em graus Celsius e retorne em Kelvin.
5. Escreva uma função que conte o número de espaços em branco em uma string passada como parâmetro.
6. Escreva uma função que verifique se um número é primo. Sua função deve retornar verdadeiro ou falso. O parâmetro de entrada é o número a ser verificado.