

Ficha 6

**Módulo:** Programação de computadores - estruturada

**Curso:** Técnico Especialista em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

1. Crie uma função em C que calcule a área (A) de um círculo.

$$A = \pi \times r^2$$

2. Crie uma função em C que faça a conversão de graus Celsius para Fahrenheit.
3. Construa uma função em C que faça a inversão de uma String passada como argumento.
4. Elabore uma função em C que devolva a dimensão da menor palavra encontrada numa string passada como argumento.
5. Construa uma função em C que receba um array de números inteiros. A função deve movimentar para a esquerda do array os números ímpares e para a direita os números pares.
6. Construa uma função em C que devolva o valor que se repete com mais frequência num array de números inteiros positivos passado como argumento. Se não existirem números repetidos deve devolver -1.