## Lista de exercícios em C 04/09

Observação: em todos os exercícios é necessário implementar a função principal e realizar a chamada da função/procedimento. As entradas devem ser lidas na main.

1. A conversão de graus Fahrenheit para Celsius é obtida pela equação:

$$C = \frac{5}{9} (F - 32)$$

Onde C é o valor dos graus em Celsius e F é o valor dos graus em Fahrenheit. Faça uma função que receba como entrada um valor de graus em Fahrenheit e retorne a conversão para Celsius.

2. Desenvolva um programa que realize a conversão de unidades de comprimento. Na função principal, devem ser lidos quantos valores (em polegadas) que o usuário quiser, até que ele digite um valor de polegada menor ou igual a 0. O usuário só poderá escolher para qual unidade de comprimento deseja converter o valor em polegadas, se este for maior que 0. Resumindo, digitou uma polegada menor ou igual a 0 = encerra o programa e a função de conversão não deve ser chamada.

O usuário poderá escolher as seguintes unidades de comprimento: metro, centímetro, jarda e pé. A implementação dessa escolha fica a seu critério, utilizando números inteiros (opção 1, 2, 3..) ou caracter (opção A, B, C..).

A conversão deve ser implementada por meio de uma função, que retorna o valor convertido. Considere as informações abaixo para o cálculo da conversão:







