**Strings em C**

O termo string serve para identificar uma sequência de caracteres.

Na prática, as strings são usadas para representar textos.

Em linguagem C, ao contrário de outras linguagens, não existe um tipo de dados string nativo.

Para representar uma string em C, devemos criar um vetor de caracteres, ou seja, um vetor do tipo char.

Vejamos como declarar string em C.

**Exemplo de declaração de string:**

char nome\_cliente[61];

Este comando cria a variável nome cliente como um vetor de char com capacidade de armazenamento de 61 caracteres.

Ocorre, que o último caractere de uma string, deve ser sempre o caractere nulo “\0” que serve para indicar o final da string.

Sendo assim, em nosso exemplo temos 60 caracteres úteis para armazenar o nome, pois o \0 é o terminador da string e ocupa uma posição de armazenamento.

Como foram declaradas 61 posições e uma delas é ocupada pelo terminador, as outras 60 posições estão livres para armazenamento de caracteres.