-STRINGS EM C-

O termo string é usado para identificar uma sequência de caracteres. Na prática, strings são usadas para representar um texto ou escrita. Em C, ao contrário de outras linguagens, não há tipo de dados de string nativo.

Como declarar uma String:

char nome[50];

Este comando cria a variável nome como uma matriz de caracteres com capacidade de armazenamento de 50 caracteres. Acontece que o último caractere da string deve ser sempre o caractere nulo que é usado para indicar o fim da string. Portanto, em nosso exemplo, temos 50 caracteres úteis para armazenar o nome porque o terminador de string é nulo e ocupa o local de armazenamento. Como 61 posições são declaradas, uma das quais é ocupada pelo terminador, as outras 60 posições ficam livres para armazenamento de caracteres.

Exemplo:

char nome[6] = "Renata";