Rafael Souza Lettieri Fernandes – MDS 2022;

**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.

**Exemplo:** char aluno[20];

**Lendo uma string em C**

**Usando scanf**

A função scanf permite fazer leitura de strings usando %s.

Em relação ao uso de scanf para armazenar string devemos observar duas coisas:

A função scanf realiza a leitura até encontrar um espaço, depois encerra a leitura e coloca o caracter terminador.

A variável que vai armazenar a string não necessita ser precedida por &.

**Biblioteca de string**

A biblioteca string.h da linguagem C, contém uma série de funções para manipular strings.

Copiar strings em C usando strcpy e strncpy;

Concatenar strings em linguagem C usando strcat e strncat;

Descobrir o tamanho de uma string em C usando strlen();

Comparar strings em C usando strcmp();