STRINGS

Strings são conjuntos de caracteres no C, uma string é representada por “ “ e termina com o caracter especial ‘\o’.

Biblioteca: #include<string.h>

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada:  Char texto[50]  Scanf(“%s”,texto);  Gets(texto); | Saída:  Printf(“%s”,texto);  Puts(texto); |

Int cont=0;

Char texto[50], l;

While(l!=13){

L=getche();

Texto[cont]=l; gets(texto);

Cont++;

}

Texto[cont]=’\0’;

Printf(“%s”,texto);

Int n= strlen(string);

/\*Retorna o tamanho da string\*/

Ex:

Char texto[50];

Gets(texto);

Printf(“tamanho: %i,strlen(texto));

Strcpy(destino,origem);

/\* Atribui string da origem para string destino \*/

Strcat(string1,string2);

/\* Concatena (junta) string1 com string2. \*/

/\* resultado é atribuido a string1 \*/

Ex:

Char str1[20],str2[20];

Strcpy(str1,”vamos”);

Strcpy(str2,str1);

Strcat(str1,”programar?”);

Strcat(str2,”!”);

Strcat(str1,str2);

Printf(“%s”,str1);

Str1= vamos programar? Vamos!

Str2= vamos!

Int n=strcmp(string1,string2);

/\* Retorna caso as strings sejam iguais \*/

char n #n=strstr(string1,string2);

/\* Procura ocorrencia de strings 2 dentro da string 1. Retorna NULL caso não encontre, ou um ponteiro para a primeira ocorrencia caso contrário. \*/

Ex: char str1[100], str2[100];

Gets(str1);

Gets (str2);

If(strcmp(str1,str2)==0)

Printf(“iguais”);

Else

Printf(“Diferentes”);

If(strstr(str1,str2)!=NULL)

Printf(“Encontro”);

Else

Printf(“Não encontro”);