

Comandos comuns com strings:

Biblioteca: `#include <cstring>`

Declaração: `char nome_da_string[tamanho_da_string];`

Ex.: `char s[100]; // declara a string s de tamanho 100`

Entrada de uma string sem espaço: `cin >> nome_da_string;`

Ex.: `cin >> s;`

Entrada com espaço: `cin.getline(nome_da_string, tamanho_da_string);`

Ex.: `cin.getline(A, 50); // faz a entrada de uma string A, com tamanho máximo igual a 50, incluindo espaços`

ATENÇÃO: Nesse caso, se antes da entrada da string houver uma entrada de um valor numérico, coloque o comando `cin.ignore();` antes do `cin.getline(...);`

Ex.:

```
int N; // declaracao de um inteiro N
char s[30]; // declaracao de uma string de 30 posicoes
cin>>N; // entrada de um valor numerico
cin.ignore(); // deve se usar, pois apos isso havera uma entrada de
string com espaco
for(int i=0; i<N; i++)
    cin.getline(s,30); // entrada com espaco
```

Copiar uma string para a outra: `strcpy(string_destino, string_origem);`

Ex.: `strcpy(a, b); // copia a string b para a string a`

Tamanho de uma string: `strlen(nome_da_string);`

Ex.:

```
cin >> s;
cout << strlen(s); // mostra o tamanho da string que foi entrada
```

Comparar duas strings: `strcmp(string_1, string_2)`

Ex.:

```
cin >> nome1;
cin >> nome2;
if(strcmp(nome1, nome2) == 0)
    cout << "Os nomes sao iguais";
else
    cout << "Os nomes são diferentes";
```

Mais comandos: <http://www.cplusplus.com/reference/cstring/>