

Arquivo Editar Ferramentas Sintaxe Buffers Janela Ajuda



```
#include <stdio>
#include <iostream>
#include <string>

using namespace std;

int main ()
{
    const char *str = "Olá";

    // Via índice e mostrando que '\0' == 0
    for (int i = 0; str[i] != 0; ++i) cout << str[i];
    cout << '\n';

    // Via ponteiro
    for (const char *p = str; *p != '\0'; ++p) cout << *p;
    cout << '\n';

    int i = 215;
    cout << "Digite um inteiro: "; cin >> i;
    cout << "Inteiro lido: " << i << '\n';

    if (cin.fail()) // Ilustra teste de erro de entrada.
    {
        cout << "Houve falha na leitura do inteiro\n";

        cin.clear(); // Tornando a stream ok novamente.

        string temp; char c;

        // // Não funciona, como explicado em sala:
        // while ( (c = cin.get()) != EOF) cout << c << '\n';

        // Descartando tudo até o fim da linha:
        while ( (c = cin.get()) != '\n') temp.append(1,c);

        cout << "Descartado: " << temp << '\n';
    }

    string s; cout << "Digite algo: "; cin >> s;
    cout << "O que cin gravou: " << s << '\n';
    cout << "Digite algo novamente: "; getline(cin,s);
    cout << "O que getline gravou: " << s << '\n';
}
```