

Manipulação de Arquivos

C++

Delano M. Beder

DC - UFSCar

Lendo e gravando um caracter por vez no arquivo

```
#include <fstream>
using namespace std;
int main() {

    // Abertura arquivos
    ifstream ifs("entrada.txt");
    ofstream ofs("saida.txt");

    char carac;
    ifs.get(carac); // Leitura de um caractere
    while (!ifs.eof()) {
        ofs.put(carac); // Escrita de um caractere
        ifs.get(carac); // Leitura de um caractere
    }

    // Fecha arquivos
    ifs.close();
    ofs.close();

    return 0;
}
```

Lendo e gravando uma linha por vez no arquivo

```
#include <fstream>
using namespace std;
int main() {

    // Abertura arquivos
    ifstream ifs("entrada.txt");
    ofstream ofs("saida.txt");

    string linha;
    // Leitura uma linha por vez
    while (getline(ifs, linha)) {
        ofs << linha << endl; // Escrita linha
    }

    // Fecha arquivos
    ofs.close();
    ifs.close();

    return 0;
}
```