

```

1
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4 #include <ctype.h>
5 #include <locale.h>
6
7 int main(){
8     setlocale(LC_ALL, "");
9     char texto[401];
10    int i;
11    printf("Digite o texto de entrada em letras minúsculas, máximo 400 caracteres:\n"
);
12    fgets(texto, 400, stdin);
13    FILE *f1, *f2;
14    f1 = fopen("arq1.txt", "w");
15    if(f1 == NULL){
16        printf("Erro na abertura!\n");
17        system("pause");
18        exit(1);
19    }
20    for(i = 0; i < strlen(texto); i++){
21        fputc(texto[i], f1);
22    }
23    fclose(f1);
24    /****** segunda parte *****/
25    f1 = fopen("arq1.txt", "r"); //abre arq1.txt modo leitura
26    f2 = fopen("arq2.txt", "w"); //abre arq2.txt modo escrita
27    if(f1 == NULL || f2 == NULL){
28        printf("Erro na abertura!\n");
29        system("pause");
30        exit(1);
31    }
32
33    char c = fgetc(f1); //rotina que coleta caracter em
34    while(c != EOF){ //arq1.txt, modifica para maiúsculas
35        fputc(toupper(c), f2); //com "toupper()"e grava em arq2.txt
36        c = fgetc(f1);
37    }
38
39    fclose(f1);
40    fclose(f2);
41    f1 = fopen("arq1.txt", "r"); //abre os dois arquivo em
42    f2 = fopen("arq2.txt", "r"); //modo leitura
43    system("cls");
44    printf("\t ***** Imprimindo minúsculo: *****\n\n");
45    char b = fgetc(f1);
46    while(b != EOF){
47        printf("%c", b);
48        b = fgetc(f1);
49    }
50    printf("\t ***** Imprimindo maiúsculo: *****\n\n");
51    b = fgetc(f2);
52    while(b != EOF){
53        printf("%c", b);
54        b = fgetc(f2);
55    }
56    printf("\n\n\n");
57    fclose(f1);
58    fclose(f2);
59    system("pause");
60    return 0;
61 }

```