

DEPARTAMENTO DE TELEMÁTICA

CURSO TELEMÁTICA

DISCIPLINA: LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Avaliação 06

Aluna: **MARÍLIA RUTH OLIVEIRA TORRES**

GitHub: <https://github.com/mariliaruth/22-2-LLP-TELE>

1. Faça um programa que armazene dados na memória (use um array) depois grave esses dados em um arquivo.

Segue código. Optei por utilizar um Arrays de duas dimensões.

```
//Faça um programa que armazene dados na memória (use um array)
//depois grave esses dados em um arquivo.
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
void main()
{
    FILE *arq;
    int i;
    int result;
    char matrix[2][3] = { {"nome", "matricula", "media"}, {"Marilia
Ruth", "9539487564938", "10.0"} };

    //clrscr();
    system("clear");
    arq = fopen("MediasAlunos.txt", "wt");
    if (arq == NULL)
    {
        printf("Problemas na CRIACAO do arquivo\n");
        return;
    }

    result = fputs(matrix, arq);

    for (i = 0; i<10;i++)
    {
        result = fprintf(arq,"Linha %d\n",i);
        if (result == EOF)
            printf("Erro na Gravacao\n");
    }
    fclose(arq);
}
```