

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.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

#define LINHAS 2
#define COLUNAS 3

int main()
{
    FILE *arq;
    int i, j;
    int result;
    char matrix[LINHAS][COLUNAS][14] = { {"nome", "matricula", "media"},
                                           {"Marilia Ruth",
                                           "9539487564938", "10.0"} };
    arq = fopen("MediasAlunos.txt", "wt");
    if (arq == NULL)
    {
        printf("Problemas na CRIACAO do arquivo\n");
        exit(1);
    }
    for(i = 0; i < LINHAS; i++)
    {
        for(j = 0; j < COLUNAS; j++)
        {
            fputs(matrix[i][j], arq);
            fputs(" ", arq);
        }
        fputs("\n", arq);
    }
    fclose(arq);
    return 0;
}
```

