

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include "lerDados.h"
4
5 int main (void){
6     float *notas;
7     int alunos;
8     printf("Digite o total de alunos da turma: ");
9     scanf("%d", &alunos);
10    notas = (float *) malloc(alunos * sizeof(float));
11    if (notas == NULL){
12        printf("Memoria insuficiente.\n");
13        exit(1);
14    }
15    ler_dados(notas, alunos);
16    printf("Media: %.2f\n", calcula_media(notas, alunos));
17    free(notas);
18    return 0;
19 }
20
21
22 //lerDados.c
23 #include <stdio.h>
24 #include "lerDados.h"
25
26 void ler_dados(float *vet, int num) {
27     int i;
28     for(i = 0; i < num; i++){
29         printf("Entre com o valor %d: ", i+1);
30         scanf("%f", &vet[i]);
31     }
32 }
33
34 float calcula_media(float *vet, int num){
35     int i;
36     float soma = 0.0;
37     for(i = 0; i < num; i++){
38         soma += vet[i];
39     }
40     return soma / num;
41 }
42
43 //lerDados.h
44 void ler_dados(float *vet, int num);
45 float calcula_media(float *vet, int num);

```