

```
1
2  /*
3  Prof. Fábio Takeda
4  Disciplina: Estrutura de Dados
5  FATEC Taquaritinga
6  Implemente um program em C que crie uma struct com nome e RA de um determinado
   aluno. O sistema deverá inserir alunos e listar o conteúdo inserido. A variável aluno
   dever ser local e um ponteiro
7  */
8  //Declaração de variáveis
9  #include<conio.h>
10 #include<stdio.h>
11 #include<stdlib.h>
12
13 //Declaração de variáveis Globais
14 typedef struct TipoAlunlo{
15     int RA;
16     char Nome[30];
17 };
18 //Declarações de protótipos de Funções
19
20 //Declarações de funções
21
22 //Declaração do bloco principal
23 void main(){
24     //Declaração de variáveis locais
25     TipoAlunlo *aluno;
26
27     aluno = (TipoAlunlo*) malloc(sizeof(TipoAlunlo));
28     if(aluno == NULL)
29         printf("Sem Memória");
30     else{
31         printf("Digite o Ra do Aluno: ");
32         //scanf("%d", &(*aluno).RA); ou
33         scanf("%d", &aluno->RA);
34         printf("Digite o nome do Aluno: ");
35         fflush(stdin);
36         //gets((*aluno).Nome); ou
37         gets(aluno->Nome);
38         printf("\nRa: %d \nNome: %s",aluno->RA, aluno->Nome);
39         free(aluno);
40     }
41     getch();
42 }
43 //Declaração de funções
44
```