

```

1: #include<stdio.h>
2: #include<stdlib.h>
3:
4: struct aluno{
5:     int numero;
6:     struct aluno *link;
7: };
8:
9: void mostrarDadosDaLista (struct aluno *ptr){
10:     printf("Dados da Lista: \n\n");
11:     if(ptr){
12:         do{
13:             printf(" %d", ptr->numero);
14:             ptr = ptr->link;
15:
16:         }while(ptr);
17:     }else{
18:         printf("Lista vazia");
19:     }
20: }
21:
22: int main(){
23:     struct aluno *aluno_1 = NULL;
24:     struct aluno *aluno_2 = NULL;
25:     struct aluno *aluno_3 = NULL;
26:
27:     aluno_1 = (struct aluno*) malloc(sizeof(struct aluno));
28:     aluno_1->numero = 10;
29:     aluno_2 = (struct aluno*) malloc(sizeof(struct aluno));
30:     aluno_2->numero = 20;
31:     aluno_3 = (struct aluno*) malloc(sizeof(struct aluno));
32:     aluno_3->numero = 30;
33:
34:     aluno_1->link = aluno_2;
35:     aluno_2->link = aluno_3;
36:     aluno_3->link = NULL;
37:
38:     if(aluno_1){
39:         mostrarDadosDaLista(aluno_1);
40:     }
41: }

```