

```
#include<stdlib.h>

#include<iostream>

#include<string.h>

using namespace std;

typedef struct aluno
{
    char nome[50], curso[50];
    int matricula;
    struct aluno *proximo;
}temp;

int main()
{
    temp*primeiro;
    temp*registro;
    primeiro=(temp*)malloc(sizeof(temp));
    if(primeiro==NULL)exit(1);
    registro=primeiro;
    while(1)
    {
        cout<<"\nnome:";
        cin>>registro->nome;
        if(!strcmp(registro->nome,"fim"))break;
        cout<<"\nmatricula:";
        cin>>registro->matricula;
        cout<<"\ncurso:";
        cin>>registro->curso;
        registro->proximo=(temp*)malloc(sizeof(temp));
        registro=registro->proximo;
    }
```

```
registro->proximo=NULL;
registro=primeiro;
while(1){
    if(!strcmp(registro->nome,"fim"))break;
    cout<<"\n\nnome :"<<registro->nome;
    cout<<"\nmatricula :"<<registro->matricula;
    cout<<"\ncurso :"<<registro->curso;
    registro=registro->proximo;
}

return 0;
}
```