

```

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

/* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop */

typedef struct{
    int matricula;
    char sobrenome[50];
    int ano;
}cadastro;

int main(int argc, char *argv[]) {
    cadastro *a;
    int N, i; //numero de alunos

    printf("Cadastro de alunos\n\n");
    printf("Digite o numero de alunos a serem cadastrados: ");
    scanf("%d", &N);

    //alocação dinâmica, usando calloc ou malloc
    a = (cadastro *)malloc(sizeof(cadastro));

    for(i=0; i<N; i++){
        printf("Aluno %d ", i+1);
        printf("Sobrenome do aluno: ");
        scanf("%s", &a[i].sobrenome);
        printf("Matricula: ");
        scanf("%d", &a[i].matricula);
        printf("Ano: ");
        scanf("%d", &a[i].ano);
    }

    for(i=0; i<N; i++){
        printf("Aluno %d, Sobrenome: %s, Matricula: %d, Ano: %d \n", i+1,
a[i].sobrenome, a[i].matricula, a[i].ano);
    }

    system("pause");
    return 0;
}

```