

57839

LEI-T - (14)

Projeto Pedro Torres Pereira

18-03-2010

Gestão Alunos

Aluno

- numero
- nome
- curso
- 10 notas

Turma

- lista de alunos

	numero	nome	curso	notas																
→	6																			
↑	7																			

aluno.h

```
# ifndef _Aluno
# define _Aluno
# define MAXALUNO 200
typedef struct sAluno
{
    char numero [8];
    char * nome;
    char curso [40];
    float notas [10];
} Aluno;
```

```
typedef struct sTurma
{
    Aluno * [MAXALUNO];
    int nAlunos;
} Turma;
```

```
Aluno readAluno ();
Turma initTurma (Turma *);
Turma insAlunoTurma (Aluno a, Turma *);
Turma remAlunoTurma (Turma *, char *n);
int procuraAlunoTurma (Turma *, char *n);
void listaAluno (Aluno a);
void listaTurma (Turma *);
```

# endif

aluno.c

```
#include "aluno.h"
#include <stdio.h>
#include <string.h>
```

```
Turma initTurma (Turma t)
{
    t.numeros = 0;
    return t;
}
```

```
fgets (string, 19, stdin);
```

```
Aluno readAluno ()
```

```
{
    Aluno ausc;
    printf ("Introduza o numero: ");
    fgets (ausc.numero, 7, stdin);
    printf ("Introduza o nome: ");
    fgets (nomeausc, 99, stdin);
    ausc.nome = (char *) malloc (strlen (nomeausc) + 1);
    strcpy (ausc.nome, nomeausc);
    ae ausc.nome = strdup (nomeausc);
}
```

```
while (getch() != '\n');
```

□