

Aluno.c

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

```
Aluno *constAluno (char *no, char *mo, char *c)
{
    Aluno aux;
    aux.mom = strdup(mo);
    aux.mome = strdup(mo);
    aux.curso = strdup(c);
    return aux;
}
```

{ aux.mom = (Aluno *) malloc(sizeof(Aluno));
strcpy(aux.mom, mo); }

```
Turma *constTurma (Turma t, Aluno al)
{
    Turma aux;
    aux = (Turma) malloc(sizeof(TurmaNodo));
    aux->a = al;
    aux->reg = t;
    return aux;
}
```

```
Turma t1 = NULL;
```

```
t1 = constTurma (NULL, a1);
t1 = constTurma (NULL, a2);
```

```
Turma *constTurmaOrd (Turma t, Aluno a)
{
```

```
    Turma aux;
    if (!t || (strcmp(t->a.name, a.name) > 0))
    {
        aux = (Turma) malloc(sizeof(TurmaNodo));
        aux->a = a;
        aux->reg = t;
    }
    return aux;
}
```

```
    t->reg = constTurmaOrd (t->reg, a);
    return t;
}
```

