

(BOCA:L5_16) Problema: Dado o programa abaixo que lê candidatos de um concurso e imprime em ordem de classificação do concurso (do primeiro a ser chamado ao último), implemente a função que ordena os candidatos considerando a prioridade de chamada dada por maior nota, menor idade, e menor código.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
typedef struct{
       int codigo;
       char sobrenome[21];
        char nome[21];
       int nota;
       int idade;
} tCandidato;
tCandidato LeCandidato();
void ImprimeCandidato(tCandidato candidato);
void OrdenaCrescente(tCandidato * vet, int qtd);
int main(){
       int qtdCand, i = 0, j;
       scanf("%d", &qtdCand);
       tCandidato candidatos[qtdCand];
       for(i = 0; i < qtdCand; i++){
               candidatos[i] = LeCandidato();
       OrdenaCrescente(candidatos, qtdCand);
       for(i = 0; i < qtdCand; i++){
               ImprimeCandidato(candidatos[i]);
       }
  return 0;
tCandidato LeCandidato(){
       tCandidato candidato;
       scanf("%*[^{]");
       scanf("%*[{ ]");
       scanf("%d", &candidato.codigo);
       scanf("%*[, ]");
       scanf("%[^,],", candidato.sobrenome);
       scanf("%*[]");
        scanf("%[^,],", candidato.nome);
        scanf("%d", &candidato.nota);
```



- Entrada: uma quantidade N de candidatos, seguida de N candidatos (um em cada linha). As informações de cada candidato são apresentadas entre chaves e separadas por vírgula seguindo a ordem: código de inscrição (inteiro), sobrenome (máximo de 20 caracteres), nome (máximo de 20 caracteres), nota (inteiro), idade (inteiro).
- Saída: Candidatos ordenados por ordem de chamada no concurso. Ver detalhes de formato na função de impressão do candidato.
- Exemplo de Entrada:

```
10
{3, Oliveira, Thiago, 5, 35}
{5, Detal, Fulano, 10, 25}
{7, Oliveira, Anonimo, 10, 45}
{1, Loko, Poko, 7, 20}
{9, Lin, Chapo, 7, 25}
{4, Matica, Proble, 8, 30}
{11, Lin, Poko, 7, 20}
{8, Longaaaaaaaaaaaaaaa, Tripa, 8, 30}
{6, Seca, Tripa, 8, 30}
{2, Loko, Chapo, 2, 20}
```

• Exemplo de Saída:

```
CAND(5): Fulano Detal, Nota:10, Idade:25
CAND(7): Anonimo Oliveira, Nota:10, Idade:45
CAND(4): Proble Matica, Nota:8, Idade:30
CAND(6): Tripa Seca, Nota:8, Idade:30
CAND(8): Tripa Longaaaaaaaaaaaaaaaa, Nota:8, Idade:30
CAND(1): Poko Loko, Nota:7, Idade:20
CAND(11): Poko Lin, Nota:7, Idade:20
CAND(9): Chapo Lin, Nota:7, Idade:25
CAND(3): Thiago Oliveira, Nota:5, Idade:35
CAND(2): Chapo Loko, Nota:2, Idade:20
```