

Q1:

Dada a seguinte estrutura que define um candidato a um concurso público hipotético:

```
typedef struct candidato{  
    int mat;  
    float nota;  
    char data_nasc[11];  
}TC;
```

Escreva uma função em C para ordenar um vetor, de tamanho **n**, de ponteiros de candidatos. Inicialmente, essa ordenação deve levar em consideração a ordem decrescente a nota. Caso as notas sejam iguais, o candidato mais velho tem prioridade em relação aos mais jovens. Mesmo assim, se persistir o empate, o critério de desempate é a inscrição do candidato (isto é, quem se inscreveu antes leva vantagem). O protótipo é desta função é dado por **void ordena(TC **vet, int n)**.

ENTRADA

```
4  
4 2.6 22/04/2020  
1 2.5 20/04/2000  
2 2.5 19/04/2000  
3 2.5 21/04/2020
```

SAÍDA

```
4  
2  
1  
3
```