

A biblioteca padrão `<stdlib.h>` disponibiliza a função de ordenação `qsort`:

```
void qsort (void* v, int n, int tam,  
           int (*comp) (const void*, const void*)  
           );
```

onde:

- `v`: representa o ponteiro para o vetor a ser ordenado
- `n`: representa o número de elementos no vetor
- `tam`: representa o tamanho, em bytes, de cada elemento do vetor
- `comp`: representa a função de comparação, que recebe como parâmetros os dois ponteiros para os elementos a serem comparados. A função deve retornar um valor menor do que zero se o primeiro elemento deve preceder o segundo na ordenação do vetor; um valor maior do que zero se o segundo deve preceder o primeiro; ou um valor igual a zero se a ordem entre os dois elementos é indefinida.

Fazendo uso da função `qsort`, escreva uma função que recebe como parâmetro um vetor do tipo `Aluno` definido abaixo e ordene o vetor em ordem alfabética do nome do aluno.

```
struct aluno {  
    int matricula;  
    char nome[81];  
    float nota;  
};
```

A função deve seguir o protótipo:

```
void ordena (int n, Aluno* v);
```

Escreva uma função `main` para testar a função de ordenação.