

Considere um tipo que representa os dados de um aluno definido pela estrutura a seguir:

```
struct aluno {
    int mat;           /* número de matrícula */
    char turma;       /* turma do aluno: a, b, c, d, ou e */
    char nome[81];    /* nome do aluno */
    float p1, p2, p3; /* notas */
};
typedef struct aluno Aluno;
```

Usando alguma das técnicas de ordenação vistas no curso, escreva uma função para ordenar um vetor de alunos, em ordem crescente da turma, usando como critério de desempate os nomes dos alunos em ordem alfabética. Considere que todos os nomes são representado por letras minúsculas. A função deve receber como parâmetros o número de alunos e um vetor que armazena ponteiros para estruturas do tipo Aluno, de acordo com o protótipo definido a seguir:

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