

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 2D

Data: 23 de Março de 2010

Hora: TP3 e TP4

Dispõe de **25 minutos** para realizar este mini-teste.

Nome:

Número:

Questão 1 (sequências)

A função *strrchr*(*s*, *c*) localiza a última ocorrência do carácter *c* dentro da string *s*. A função deverá retornar o apontador para a posição onde o carácter se encontra na string ou o apontador nulo caso não o encontre (em C, a constante *NULL*).

Apresente definições para duas versões desta função:

- *strrchr* — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- *strchrrec* — que realiza o cálculo de forma recursiva.

```
char* strrchr( char *s, char c )  
{
```

```
}
```

```
char* strchrrec( char *s, char c )  
{
```

```
}
```