

# Programação Imperativa – EI (1º ano)

## Mini-Teste 2D

Data: 23 de Março de 2010

Hora: TP3 e TP4

Dispõe de <b>25 minutos</b> 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:

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

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

```
}
```

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

```
}
```