

# Programação Imperativa – EI (1º ano)

## Mini-Teste 2D

Data: 28 de Março de 2012

Dispõe de **40 minutos** para realizar este miniteste.

Nome: .....

Número: .....

## Questão 1 (sequências)

Especifique em C a função *strrchr(s, c)* que 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*).

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

```
}
```

Especifique em C uma função *numunicos* que recebe quatro argumentos: dois arrays de inteiros *a* e *b* e o número de elementos em cada um dos arrays *size<sub>a</sub>* e *size<sub>b</sub>* e devolve um inteiro que corresponde ao número de elementos que existem no array *a* mas não existem no array *b*. Considere cada array como uma lista de elementos sem repetições.

```
int numunicos( int a[], int b[], int size_a, int size_b)  
{
```

```
}
```