

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 2A

Data: 26 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 *multipla* que recebe quatro argumentos: dois arrays de inteiros *a* e *b* e o número de elementos em cada um dos arrays *size_a* e *size_b* e devolve um inteiro que corresponde ao primeiro valor do array *a* que é divisível por todos os elementos do array *b*. Caso não haja nenhum elemento em *a* nessas condições a função deverá retornar 0. Considere cada array como uma lista de elementos sem repetições.

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

```
}
```