

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 2C

Data: 28 de Março de 2012

Dispõe de **40 minutos** para realizar este mini-teste.

Nome:

Número:

Questão 1 (sequências)

Especifique em C a função *strpbrk(s1, s2)* que localiza a primeira ocorrência, dentro da string *s1*, de um carácter de *s2*. No caso de não encontrar nenhuma ocorrência deverá retornar o apontador nulo que em C é representado pela constante *NULL*.

```
char* strpbrk( char *s1, char *s2 )  
{
```

```
}
```

Especifique em C uma função *somaparescomuns* 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 somatório dos números pares comuns aos dois arrays. Considere cada array como uma lista de elementos sem repetições.

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

```
}
```