

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 2C

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

Apresente definições para duas versões desta função:

- **strpbrkit** — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- **strpbrkrec** — que realiza o cálculo de forma recursiva.

Nota: se usar uma função auxiliar para testar se um determinado carácter pertence a uma string apresente apenas uma versão dessa função.

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

```
}
```

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

```
}
```