

# Programação Imperativa – EI (1º ano)

## Mini-Teste 2B

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 *strcspn*(*s1*, *s2*) calcula o comprimento do segmento inicial da string *s1* que não contem nenhum dos caracteres presentes em *s2*.

Apresente definições para duas versões desta função:

- **strcspnit** — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- **strcspnrec** — 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.

```
int strcspnit( char *s1, char *s2 )  
{
```

```
}
```

```
int strcspnrec( char *s1, char *s2 )  
{
```

```
}
```