

# Programação Imperativa – EI (1º ano)

## Mini-Teste 1C

Data: 9 de Março de 2010

Hora: TP3 e TP4

Dispõe de **15 minutos** para realizar este mini-teste.

Nome: .....

Número: .....

### Questão 1 (cálculo numérico)

Especifique em C uma função que recebe um argumento do tipo inteiro e positivo,  $a$ , e dá como resultado o somatório dos divisores de  $a$ .

Apresente definições para duas versões desta função:

- `somadivit` — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- `somativrec` — que realiza o cálculo de forma recursiva.

```
int somadivit( int a )  
{
```

```
}
```

```
int somativrec( int a )  
{
```

```
}
```