

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 )  
{
```

```
}
```