

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 1B

Data: 14 de Março de 2012

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 maior dos divisores de a (excluindo o próprio a).

Apresente definições para duas versões desta função:

- **maiordivit** — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- **maiordivrec** — que realiza o cálculo de forma recursiva.

```
int maiordivit( int a )  
{
```

```
}
```

```
int maiordivrec( int a )  
{
```

```
}
```