

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 1D

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 dois argumentos do tipo inteiro, a e b , e dá como resultado a/b (não poderá utilizar o operador de divisão).

Apresente definições para duas versões desta função:

- **divit** — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- **divrec** — que realiza o cálculo de forma recursiva.

```
int divit( int a, int b )  
{
```

```
}
```

```
int divrec( int a, int b )  
{
```

```
}
```