

Programação Imperativa – EI (1º ano)

Mini-Teste 1A

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, a e b , e dá como resultado a^b (não poderá utilizar o operador de exponenciação).

Apresente definições para duas versões desta função:

- `expit` — que realiza o cálculo de forma iterativa;
- `exprec` — que realiza o cálculo de forma recursiva.

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

```
}
```

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

```
}
```