

## Expressões condicionais

Como foi anteriormente referido, a instrução **if** permite a um programa executar uma de entre duas acções possíveis, dependendo do valor de uma condição.

A linguagem **C** faculta ainda um operador que permite a uma expressão produzir um de dois valores possíveis, dependendo do valor de uma condição. Trata-se do **operador condicional** composto pelos símbolos **?** e **:**, os quais devem ser usados da seguinte forma:

**expr1 ? expr2 : expr3**

A expressão anterior designa-se por **expressão condicional** e pode ler-se como: “se **expr1** então **expr2** senão **expr3**”. As expressões **expr1**, **expr2** e **expr3** podem ser de qualquer tipo.

Exemplo:

```
int i = 1, j = 2, k;  
k = i > j ? i : j;           /* k fica com o valor 2 */  
k = ( i >= 0 ? i : 0 ) + j;  /* k fica com o valor 3 */
```