

# Expressão condicional ternária

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves

## Expressão condicional ternária

Estrutura opcional ao if-else quando se deseja decidir um **VALOR** com base em uma condição.

### Sintaxe:

( *condição* ) ? *valor\_se\_verdadeiro* : *valor\_se\_falso*

### Exemplos:

( *2 > 4* ) ? *50* : *80*       **80**

( *10 != 3* ) ? *"Maria"* : *"Alex"*       **"Maria"**

## Demo

```
double preco = 34.5;
double desconto;
if (preco < 20.0) {
    desconto = preco * 0.1;
}
else {
    desconto = preco * 0.05;
}
```

```
double preco = 34.5;
double desconto = (preco < 20.0) ? preco * 0.1 : preco * 0.05;
```

## Escopo e inicialização

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelio Alves