# Operadores Lógicos e Relacionais

# Operador Ternário

# Se (n1 > n2) entao maior = n1>n2? n1 : n2; maior <- n1 senao maior <- n2 fimse

# Operadores Relacionais

# > Maior que

# < Menor que >= Maior ou igual <= Menor ou igual == Igual a. Para objetos usamos o .equals para saber se o conteúdo é igual != Diferente

# Operadores Lógicos

# && .E. para V p E q V || .OU. para V p ou q V ^ .XOU. Para V apenas um no V ! .NAO. se p V q não

# .E. .OU.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **p** | **q** | **p&&q** |  | **p** | **q** | **p||q** |
| **V** | **V** | **V** |  | **V** | **V** | **V** |
| **V** | **F** | **F** |  | **V** | **F** | **V** |
| **F** | **V** | **F** |  | **F** | **V** | **V** |
| **F** | **F** | **F** |  | **F** | **F** | **F** |
| .XOU. |  |  |  | .NAO. |  |  |
| **p** | **q** | **p^q** |  | **p** | **!q** |  |
| **V** | **V** | **F** |  | **V** | **V** |  |
| **V** | **F** | **V** |  | **F** | **V** |  |
| **F** | **V** | **V** |  |  |  |  |
| **F** | **F** | **F** |  |  |  |  |

**Controle de fluxo**

**Tipos:**

* **Decisão:** if, if-else, if-else-if, switch e operador ternário;
* **Repetição:** for, while, do-while;
* **Interrupção:** break, continue e return;