

# Laboratório de Programação I



Prof.: Claudio Junior (claudiojns@ufba.br)

Operadores Relacionais e Lógicos, Seleção e Repetição

# Operadores Relacionais e Lógicos

Operador	Ação
>	Maior que
>=	Maior que ou igual
<	Menor que
<=	Menor que ou igual
==	Igual
!=	Diferente
&&	AND
	OR
!	NOT



## Importante

Toda expressão relacional e lógica produz como resultado 0 ou 1

Exemplo:

```
int x;  
x = 100;  
cout << x>10; /* irá imprimir 1*/
```

# Comandos de Seleção

Comando	Formato
if-else	<pre>if (expressão)     comando; else /*se existir*/     comando; if (expressão)     comando; else if (expressão)     comando; else     comando;</pre>
switch-case	<pre>switch (expressao){     case constante1:         sequencia de comandos         break; /* evita ir para os próximos comandos*/     case constante2:         sequencia de comandos         break;     ...     default         sequencia de comandos }</pre>

# Comandos de Iteração

Comando	Formato
for	<pre>int main () {     int x;     for (x=1; x &lt;= 100; x++) ...     for (x=0, y =0; x + y &lt;10; x++) ... }</pre>
while <i>(while (condição) comando;)</i>	<pre>while (x &lt; 10) {     ... }</pre>
do-while	<pre>do{     comando; } while (condicao) ;</pre>
continue/break <i>(Força a próxima iteração do laço, pulando qualquer código intermediário)</i>	<pre>done = 0; while (!done){     ch = getchar();     if (ch == '\$'){         done = 1;         break; //continue     }     ... }</pre>