

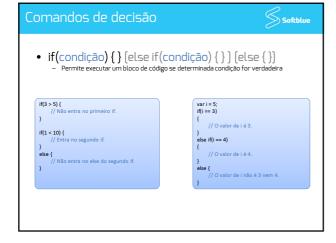


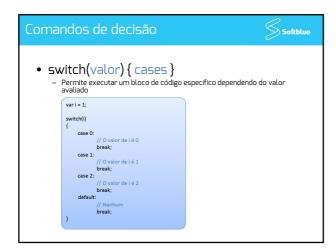


Operadores e comandos	Softblue
 Operadores matemáticos Operadores condicionais Operadores lógicos Comandos de controle Comandos de tomada de decisão Comandos de repetição 	

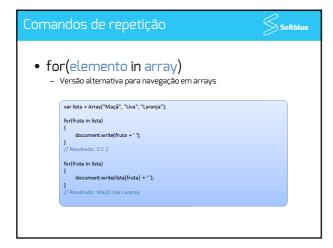
Operadores matemáticos	Softblue		
= Atribui o valor da sua direita à variável a su var x = 3; // Resultado: x armazena o valor 3			
+ Concatena dois valores de formato texto (
var x = "Soft" + "blue"; // Resultado: x armazena o valor	"Softblue"		
+ Soma dois valores numéricos var x = 3 + 5; // Resultado: x armazena o valor l	8	-	
- Subtrai dois valores numéricos			
var x = 3 - 5; // Resultado: x armazena o valor	-2		
* Multiplica dois valores numéricos var x = 2 * 6; // Resultado: x armazena o valor :	12		
/ Divide dois valores numéricos			
var x = 18 / 3; // Resultado: x arma:		,	
% Obtém o resto da divisão entre dois valore var x = 19 % 3; // Resultado: x arma.			
0			
Operadores matemáticos	Softblue		
		-	
++ Incrementa em 1 o valor da variável acopla	ada		
var x = 3; x++; // Resultado: x neste momento armazena o va	alor 4		
 Decrementa em 1 o valor da variável acopl 	lada		
var x = 3; x; // Resultado: \$x neste momento armazena o v	valor 2		
 É possível utilizar estes operadores em ex 	pressões e outros comandos		
var x = 3; var y = 2 + x++; // Resultado: y = 5 e x = 4			
Diferença entre ++\$x e \$x++			
var x = 3; var y = 2 + ++x; // Resultado: y = 6 e x = 4			
Operadores matemáticos	Softblue		
Assumir var x = 5 para o início de cada exemplo	anresentado neste elide		
Assumit val X = 5 para 0 illicio de cada exempto	י מטו בשפו ונמניט וופשנפ שנונופ		
+= Soma à variável à sua esquerda o valor apre	esentado em sua direita		
x += 3; // Resultado: x armazena o valor 8	procentado em sua dissita		
 Subtrai da variável à sua esquerda o valor ap x -= 3; // Resultado: x armazena o valor 2 	pi eseritado erri Sua direita		
*= Multiplica a variável à sua esquerda pelo val	or apresentado em sua direita		
x *= 3; // Resultado: x armazena o valor 15	acontado om sua dissita		
/= Divide à variável à sua esquerda o valor apre x/= 3; // Resultado: x armazena o valor 1.6666666666			
%=Atribui à variável da esquerda o resto de sua			
apresentado em sua direita x %= 3; // Resultado: x armazena o valor 2			
A /b= 3, // nesultatio: X armazena o valor Z			

Operado	res lógicos Softblue
• Utiliz	ados para montar uma condição
Operador	Significado
1	Nega a condição informada (inverte seu resultado lógico)
&	Retorna verdadeiro se ambas as condições da esquerda e direita forem satisfeitas
1	Retorna verdadeiro se pelo menos uma das condições (da direita ou da esquerda) for satisfeita
&&	O mesmo que &, porém é otimizado: Se a condição do lado esquerdo for falsa, não verifica o lado direito da expressão. Resulta a operação toda em FALSA neste caso.
П	O mesmo que , porém é otimizado: Se a condição do lado esquerdo for verdadeira, não verifica o lado direito da expressão. Resulta a operação toda em VERDADEIRA neste caso.









Comandos de repetiç	ãO Softblue
 while(condição) Permite executar várias ve condição for verdadeira 	ezes um bloco de código enquanto sua
var i = 0;	
while(i < 5) {	
} // Resultado: 0 1 2 3 4	
// Nounded: 01234	

Coma	ndos de repetiçã	0	Softblue
) { } while (condiçã Similar ao while, com a diferer executado obrigatoriamente u	nça de que o do while tem	
	var i = 0; do {		

