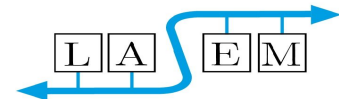


Programação de Microcontroladores PIC

Revisão: Operações Lógicas



Operação OR

- Em linguagem C: |
- OR com 0: mantém o nível
- OR com 1: força para 1

A	B	A B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

Operação AND

- Em linguagem C: **&**
- AND com 0: força para 0
- AND com 1: mantém

A	B	A & B
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

Operação XOR

- Em linguagem C: \wedge
- XOR com 1: troca o nível atual
- XOR com 0: mantém

A	B	$A \wedge B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Operação NOT

- Em linguagem C: `~`

A	$\sim A$
0	1
1	0