

2-Saída final: $(A \text{ NAND } B) \text{ NAND } (A \text{ NAND } B)$

Tabela - Verdade

A	B	A NAND B	Resultado Final
0	0	1	0
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	0	1

12 - Conclusão para NOR (OR com NORs)

$$A \text{ OR } B = (A \text{ NOR } A) \text{ NOR } (B \text{ NOR } B)$$

Tabela - Verdade

A	B
0	0
0	1
1	0
1	1

13. XOR com NAND

XOR usando NAND

$$A \text{ XOR } B = (A \text{ NAND } B) \text{ NAND } (B \text{ NAND } A)$$

14. XNOR com NOR

Usar NOR para criar XNOR:

$$A \text{ XNOR } B = ((A \text{ NOR } A) \text{ NOR } (B \text{ NOR } B)) \text{ NOR } (A \text{ NOR } B)$$

15. Equivalência lógica

$$\text{Mostre: } (A \text{ XOR } B)' = (A \text{ XNOR } B)$$

Use tabela de Verdade.