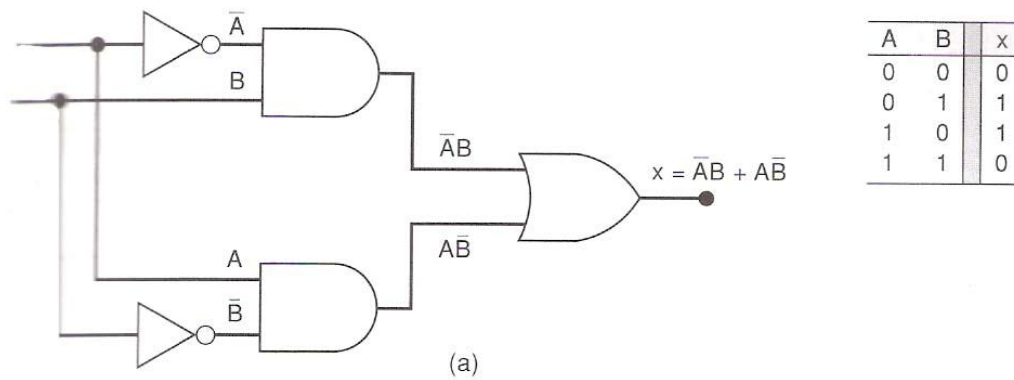
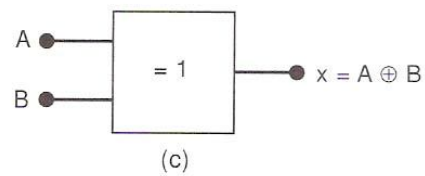
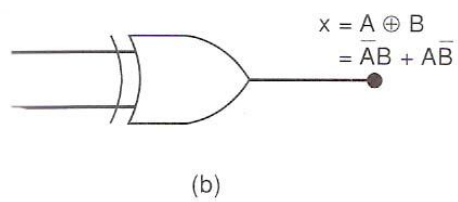


Blocos Lógicos: OU EXCLUSIVO (Exclusive-OR ou EX-OR)

OU Exclusivo é $X = A \oplus B$, onde se lê: A **Ou Exclusivo** B



Símbolos para a porta XOR



Blocos Lógicos: COINCIDÊNCIA (EXCLUSIVE-NOR ou NOU EXCLUSIVO ou EX-NOR)

Coincidência é $X = \overline{A \oplus B}$, onde se lê: A coincidência B.

ou

$$X = A \odot B$$

$$X = A.B + \bar{A}.\bar{B}$$

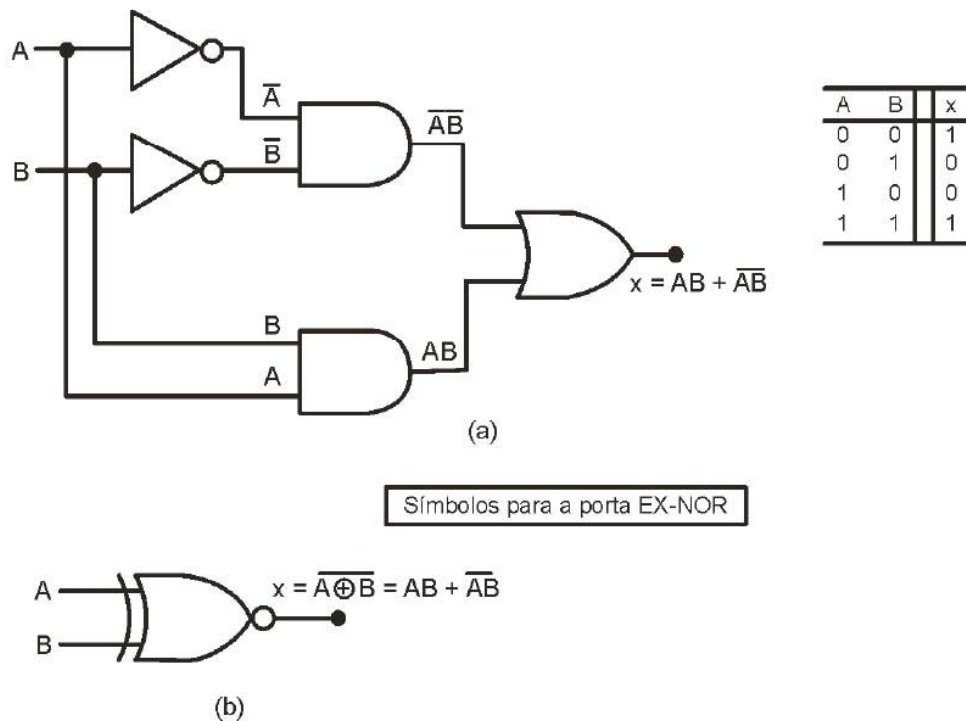


Figura 9 - (a) Circuito exclusivo-NOR; (b) símbolo tradicional para a porta EX-NOR; *Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações - Ronald J. Tocci e Neal S. Widmer*

Observação importante: Assim como ocorre com o bloco lógico EX-OR, o circuito COINCIDÊNCIA ou EX-NOR é definido apenas para 2 variáveis de entrada.