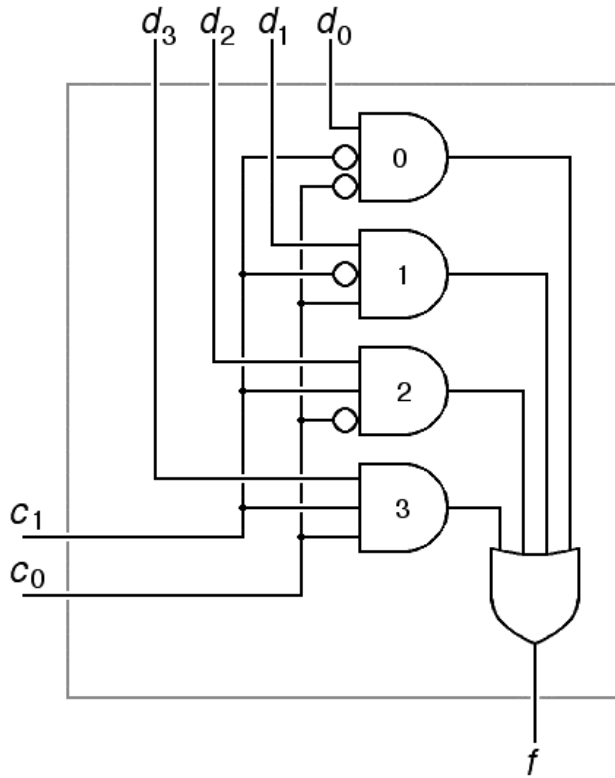


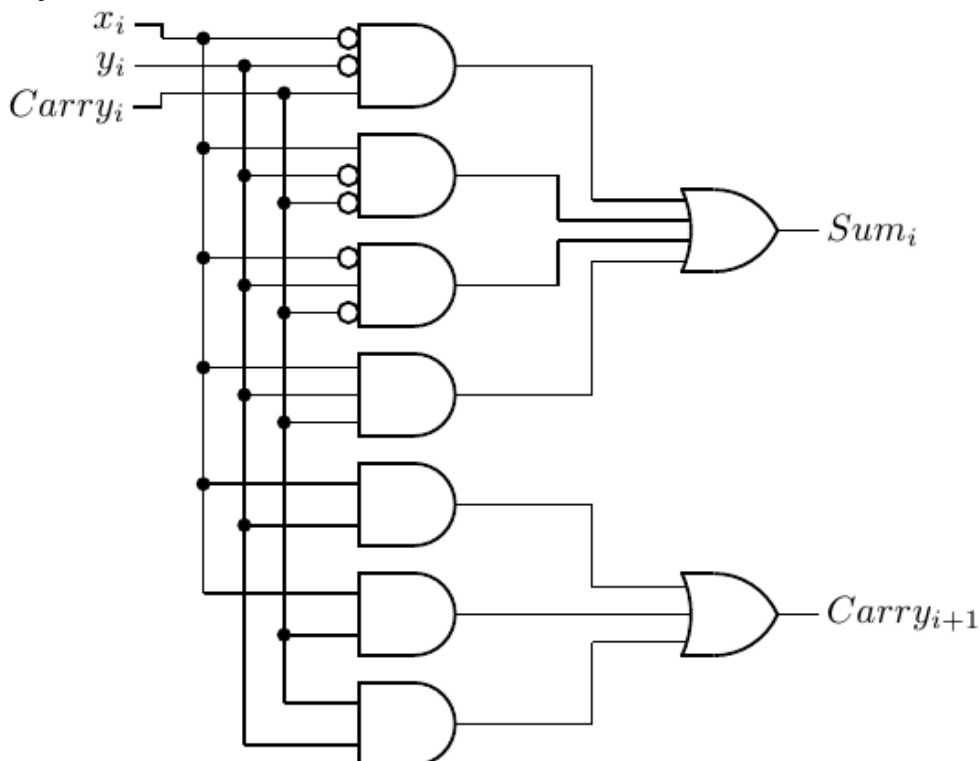
Componentes Básicas de Hardware

1. Prove que a porta lógica NOR é uma porta universal mostrando como as portas lógicas NOT, OR e AND podem ser construídas utilizando apenas portas NOR.
2. As figuras que se seguem representam circuitos lógicos de diferentes componentes básicos de hardware. Para cada componente, construa tabelas de verdade que mostrem o output obtido para as diferentes combinações de input.

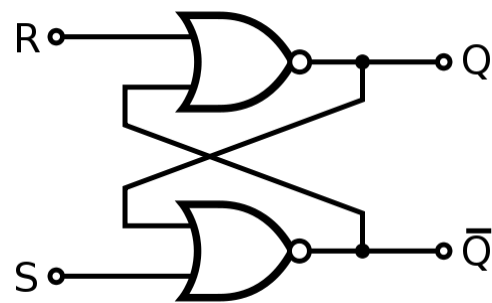
a. Multiplexador 4x1



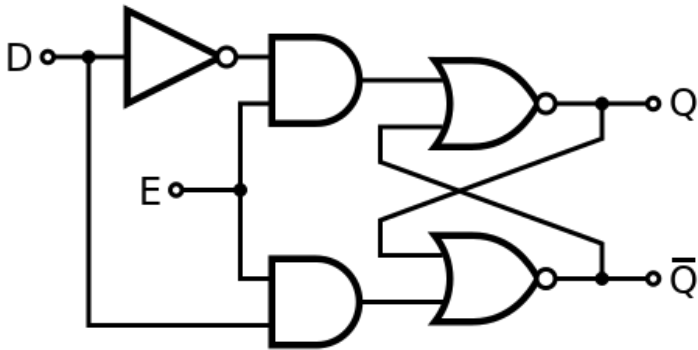
b. Adição 1-bit



c. S-R latch 1-bit



d. D latch 1-bit



e. Memória estática 1-bit

