

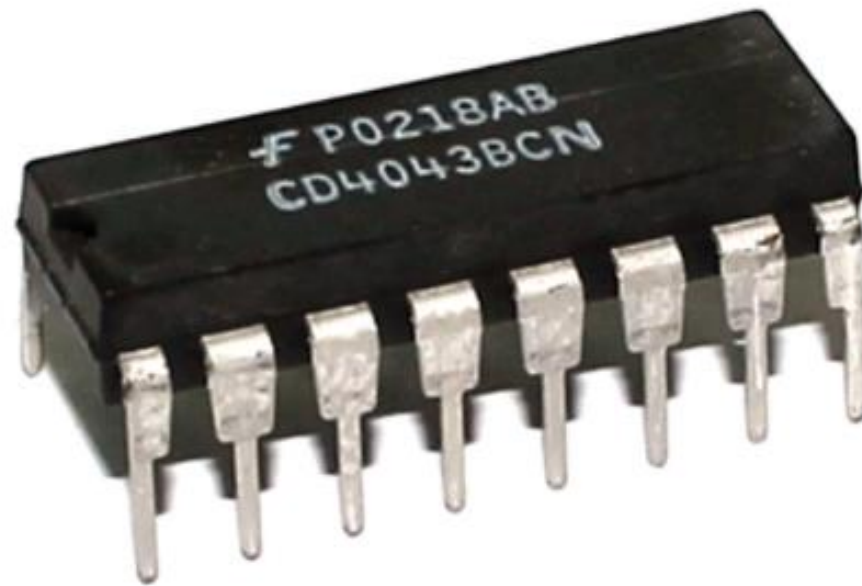


UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Docente: Rildo Afonso de Almeida

Laboratório de Circuitos Lógicos

LATCH R-S QUADRUPLO COM ENABLE

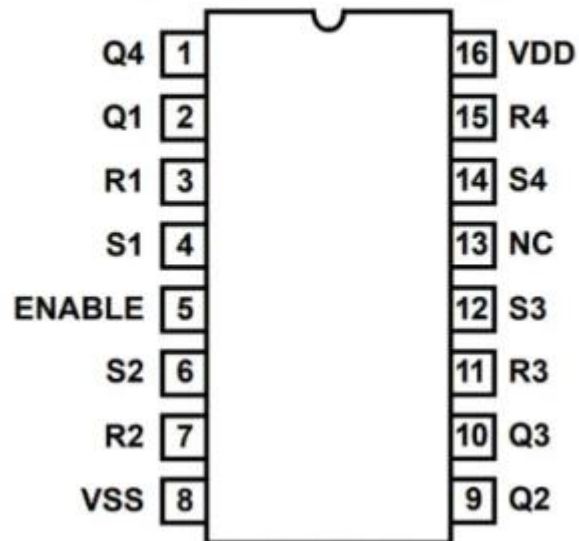


CD4043

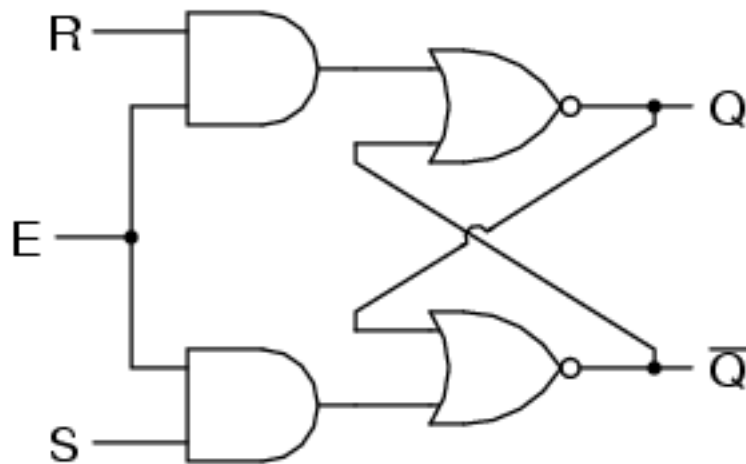


LATCH R-S QUADRUPLO COM ENABLE

CD4043 Pinout



LATCH R-S COM ENABLE

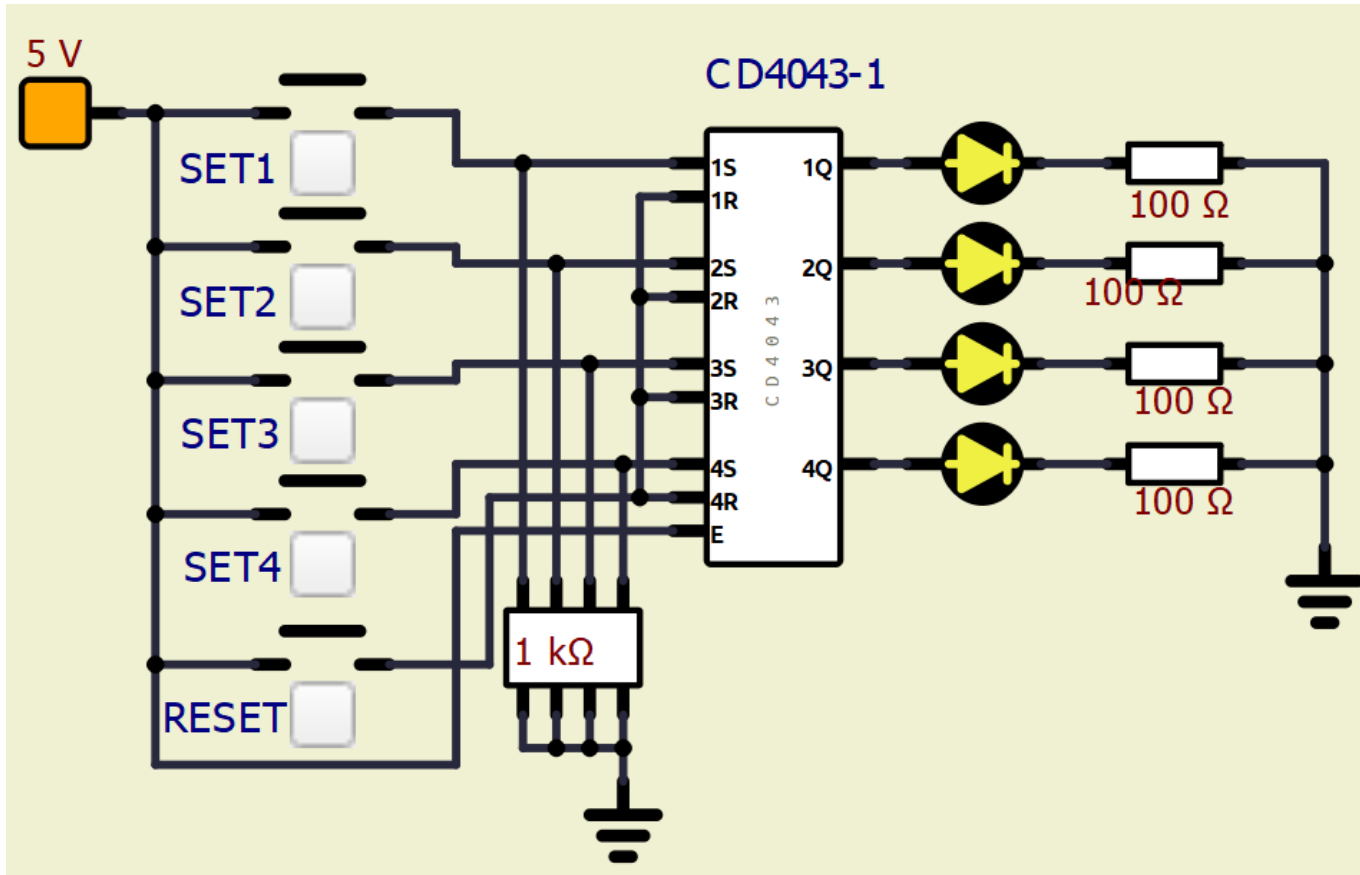


E	S	R	Q	\bar{Q}
0	0	0	latch	latch
0	0	1	latch	latch
0	1	0	latch	latch
0	1	1	latch	latch
1	0	0	latch	latch
1	0	1	0	1
1	1	0	1	0
1	1	1	0	0

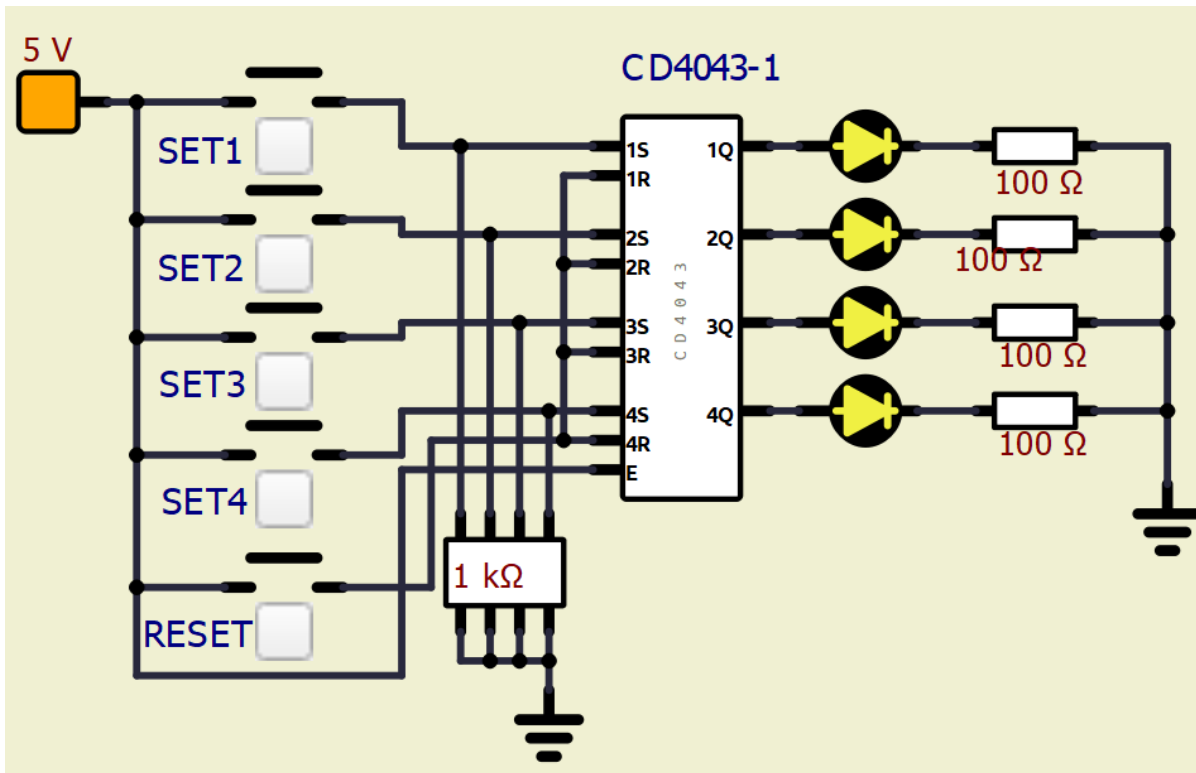
LATCH R-S QUADRUPLO COM ENABLE



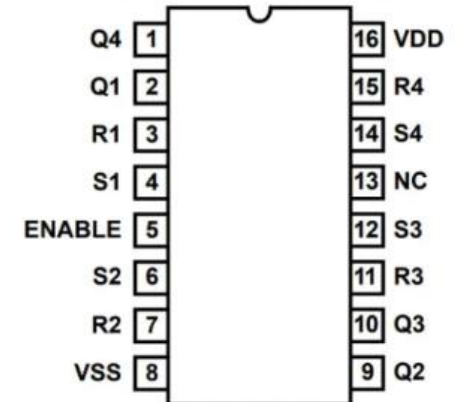
Montar o circuito abaixo e no relatório sugerir uma aplicação para o mesmo.



LATCH R-S QUADRUPLO COM ENABLE



CD4043 Pinout





Bibliografia Básica

TOCCI, R. J. & WIDMER, N. S.. *Sistemas Digitais – Princípios e Aplicações*. 7ª Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2000.

IDOETA, I. V. & CAPUANO, F. G.. *Elementos de Eletrônica Digital*. 34a Ed. Érica, São Paulo, 2002.

TAUB, H. *Circuitos Digitais e Microprocessadores*. McGraw Hill do Brasil, São Paulo, 1984



Bibliografia Complementar

FLOYD, Thomas L..*Sistemas Digitais: fundamentos e aplicações*. 9^a ed., Bookman, 2007.

TOKHEIM, R. L..*Princípios Digitais*. 1^a ed., McGraw-Hill, 1993.

MALVINO, A. P. & LEACH, D. P..*Eletrônica Digital: Princípios e Aplicações: Lógica Combinacional*. 2^a Ed., McGraw-Hill, 1988.