

## FLIP-FLOP REGISTER

Por: Débora Bianca Taveira de Moura

É dispositivo que pode ser utilizado para armazenar um bit, ou um dígito binário. O flip-flop lembra o estado anterior de máquina, e a lógica digital utiliza esse estado para calcular o próximo estado. Existem diferentes tipos de flip-flop, tipo RS, JK, D e T.

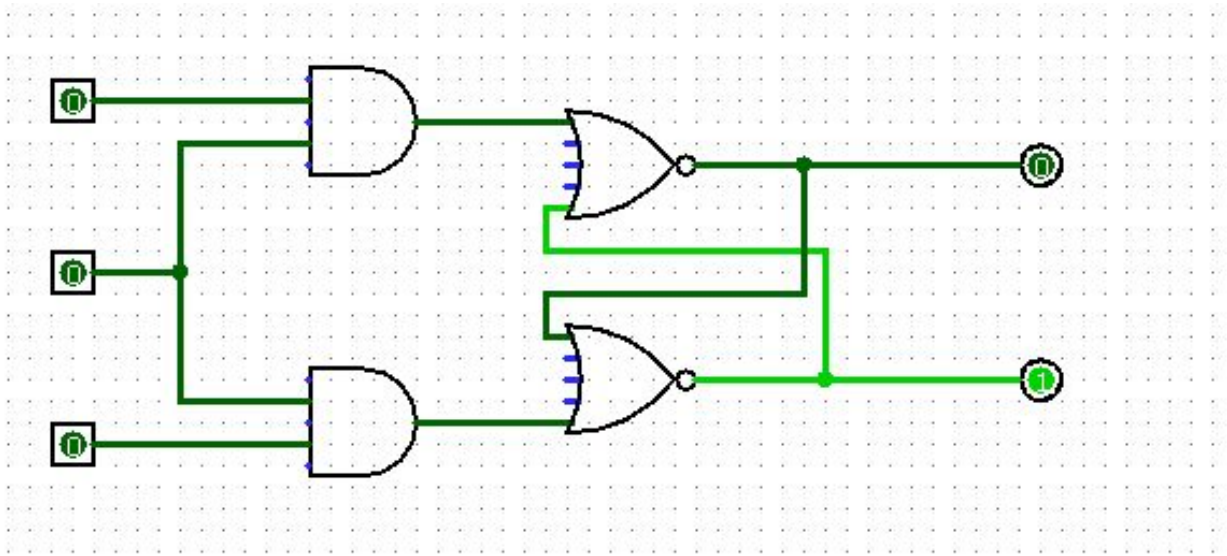


Figura do circuito lógico do registrador flip-flop tipo RS.

Entradas: R, S

Saídas: Q, Q'

S	R	Q	Q'
0	0	0	1
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	$\infty$	$\infty$

Figura da tabela verdade do circuito do registrador flip-flop tipo RS

## REFERÊNCIAS

Flip Flop: <https://electronicsforu.com/resources/learn-electronics/flip-flop-rs-jk-t-d>

MecaWeb - Flip Flop: [http://www.mecaweb.com.br/eletronica/content/e\\_flip\\_flop](http://www.mecaweb.com.br/eletronica/content/e_flip_flop)

