

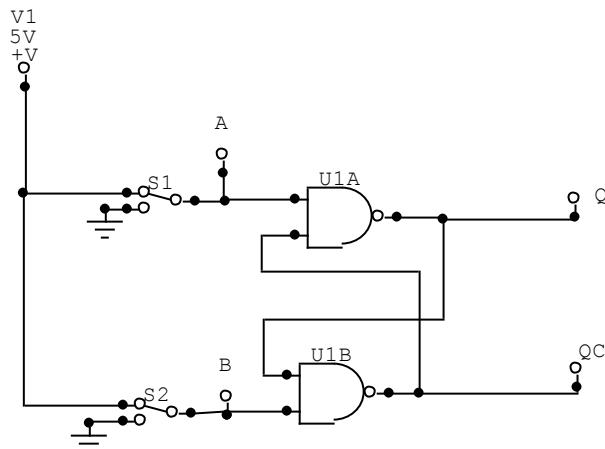
F541 Aula 2

Flip Flops..

Um Flip-flop, FF, pode armazenar um bit de informação. Oito bits constituem um **byte** de informação.

Flip-flop Set Reset: FF-RS.

Analize, o circuito abaixo com 2 NANDS. Nessa configuração o circuito funciona como flip-flop.



1- Mude os valores de S1 e S2 (V e F, ou 5V e 0V) e faça uma tabela verdade. Quais os valores de Q e QC em função dos estados lógicos de A e B.

2- Monte o circuito abaixo. Use o gerador de funções como **clock**. Repita as variações de S1 e S2 (A e B). Note que a informação só passa para o FF quando o **clock** esta “high”, 1.

