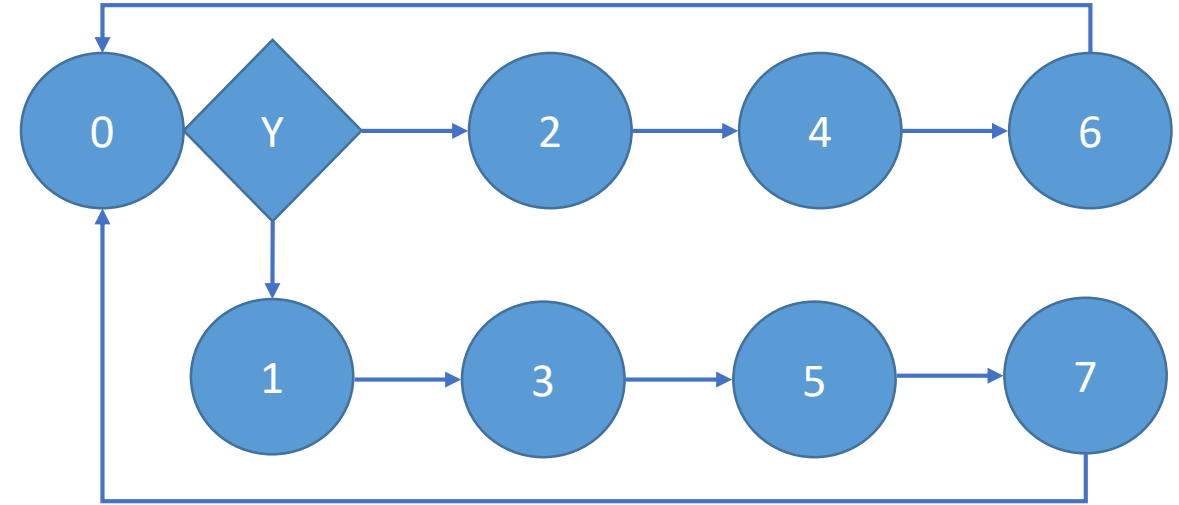
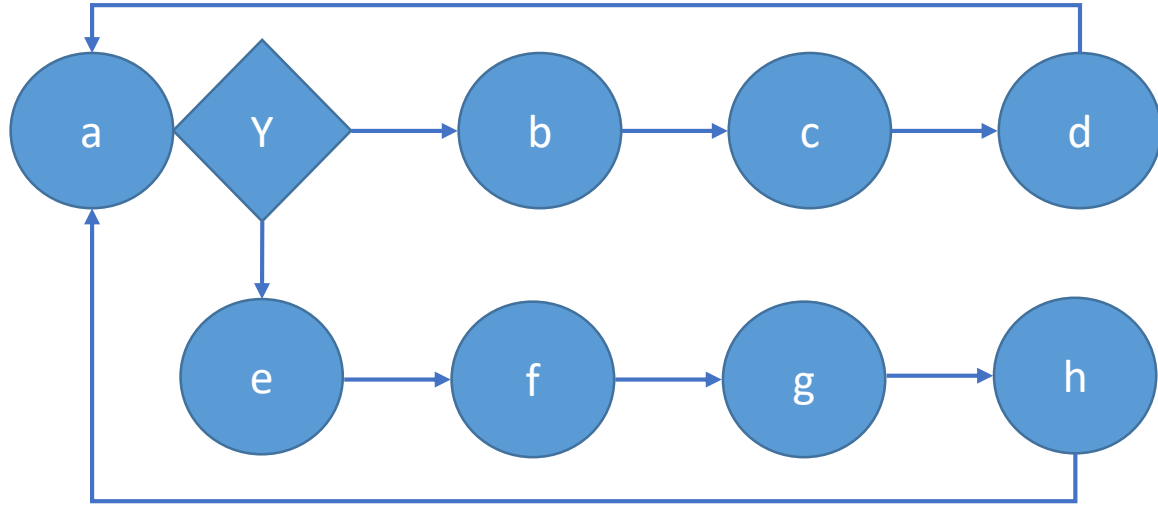


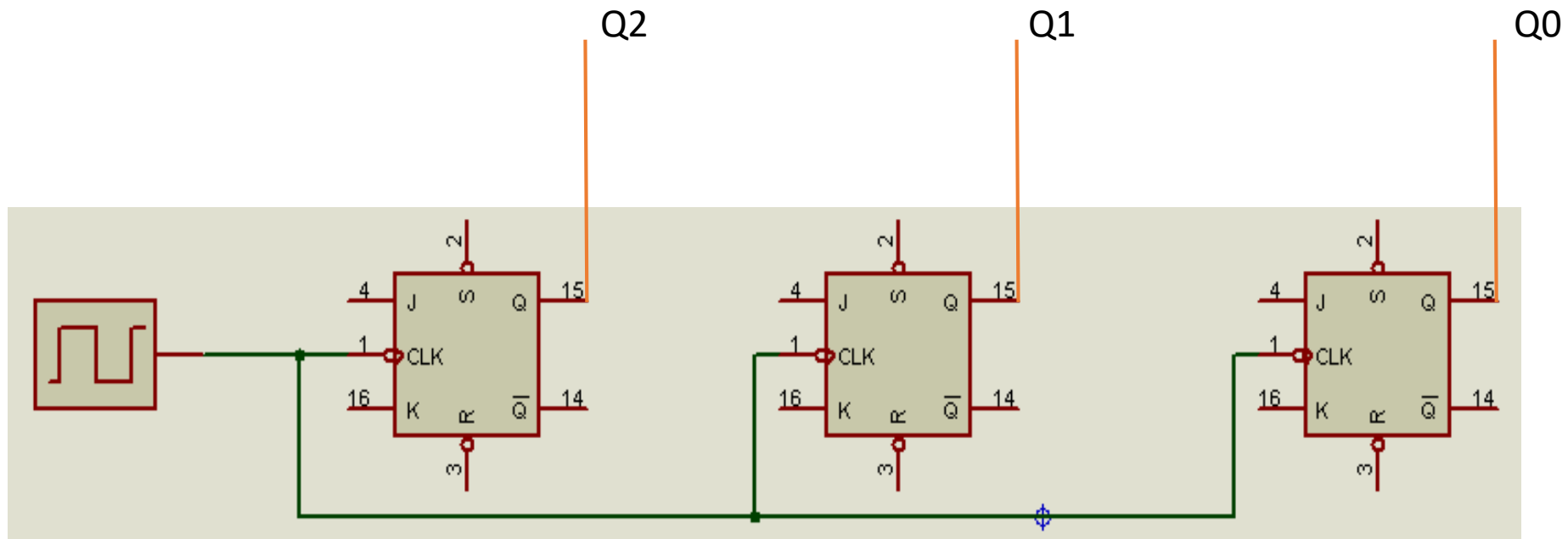
Atividade Extra

Montagem de uma Máquina de Estado contando apenas números pares para $Y=0$ e ímpares para $Y=1$. Essa contagem será mostrada em um display de 7 segmentos

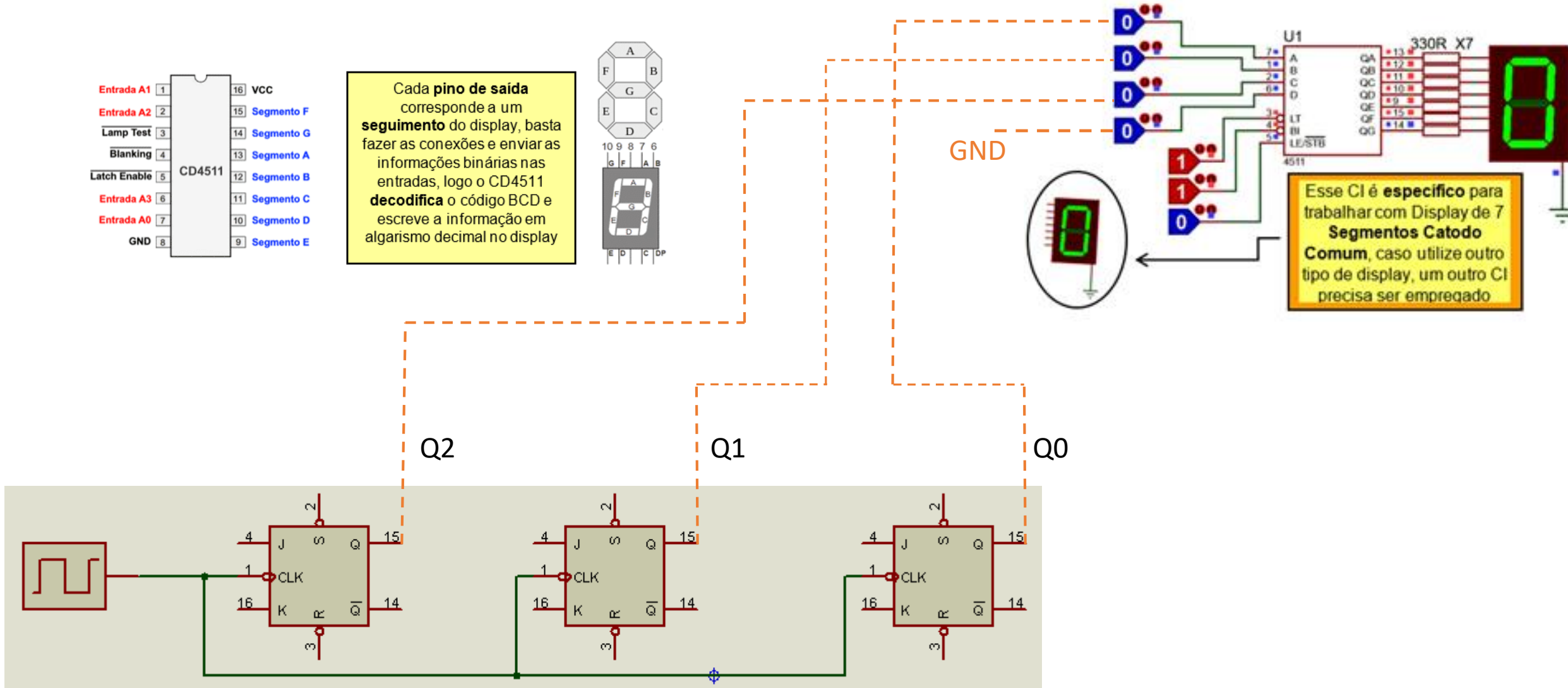
- Para elaboração do exercício vocês deverão montar uma ME (Máquina de Estado) capaz de executar o seguinte DE (Diagrama de Estado).



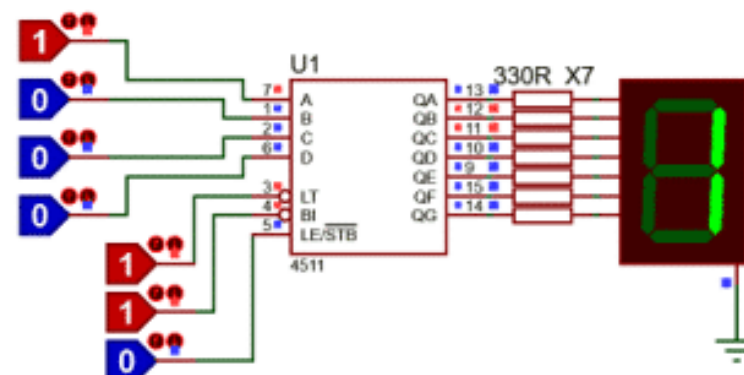
- Para executar o exercício, utilize um Contador Binário Síncrono, com o FF que desejar. *Uma sugestão é realizar com todos na teoria e depois fazer a montagem do circuito prático no Proteus com o circuito do FF que achar mais fácil.*



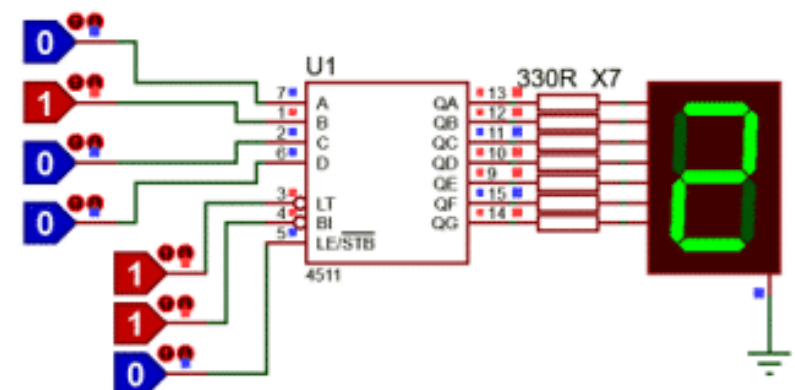
- A saída do Contador Binário Síncrono (Q2, Q1 e Q0), você irá conectar na entrada do CI4511 conversor de BCD8421 para 7 segmentos:



- Q2 conectado na entrada do pino C
- Q1 conectado na entrada do pino B
- Q0 conectado na entrada do pino A
- Entrada do Pino D conectar no GND



0001 em código BCD
equivale ao algarismo 1
em decimal, logo exibe no
display a decodificação



0010 em código BCD
equivale ao algarismo 2
em decimal, logo exibe no
display a decodificação

