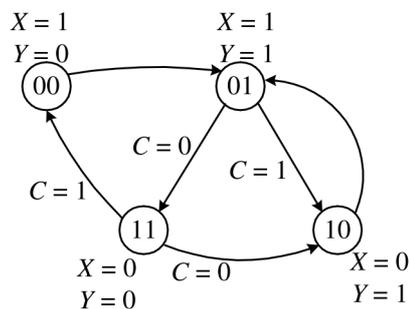


2ª LISTA DE EXERCÍCIOS

- Projete uma máquina de estados, em Mealy, que reconheça a sequência “0010”, com sobreposição. Não é necessário projetar a máquina sequencial síncrona.
- Projete uma máquina sequencial síncrona que reproduza o comportamento da máquina de estados representada na figura abaixo. A máquina possui uma entrada C e duas saídas X e Y . Responda e apresente:
 - a máquina é Mealy ou Moore? Por quê?
 - a tabela de estados utilizando flip-flops tipo **D**;
 - os mapas de Karnaugh e as equações de entrada dos flip-flops e das saídas X e Y .



Não é necessário desenhar o circuito final.

- Para o circuito a seguir,
 - ele representa uma máquina é Mealy ou Moore? Por quê?
 - complete a forma de onda do sinal de saída Y .

