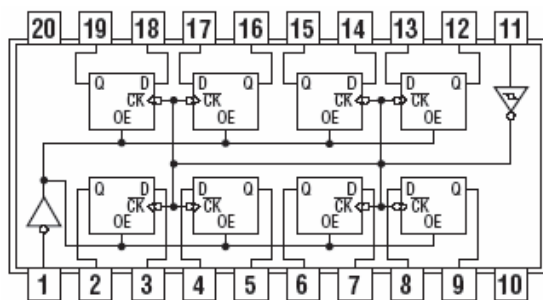
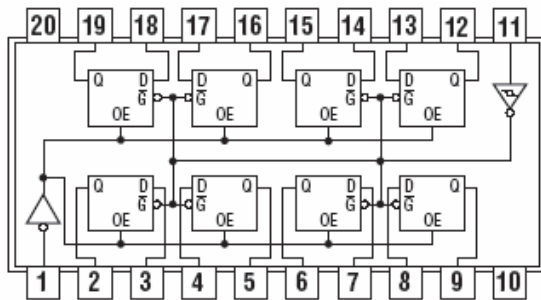


## 6.7 Exercícios

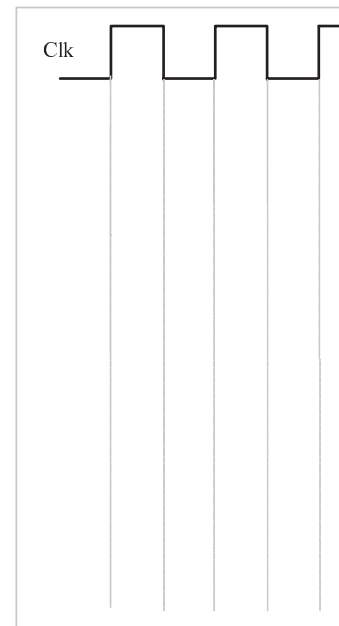
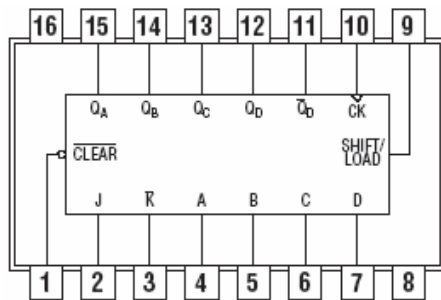
1) Dados os circuitos 74LS373 e 74LS374 alimente e configure esses circuitos para que realizem a carga paralela dos dados. Indique os pinos e o diagrama de tempo correspondente:

- as entradas de dados 11010010.
- as saídas.
- ao sinal de carga

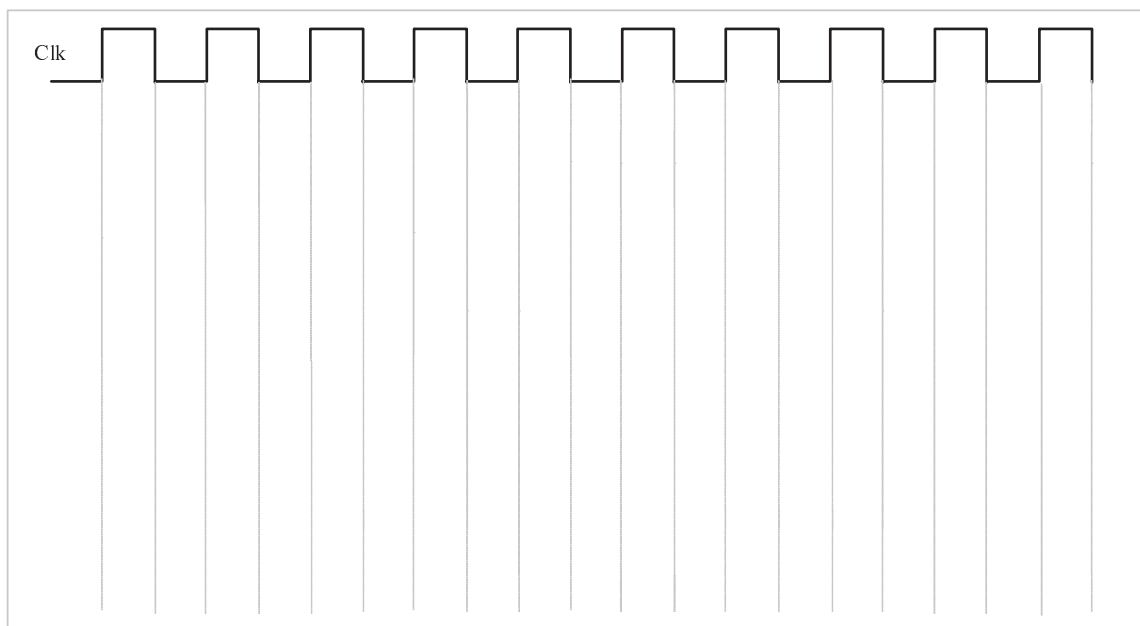


2) Alimente e configure circuito 74LS195 para que realizem a carga paralela dos dados. Indique os pinos e o diagrama de tempo correspondente:

- as entradas de dados 1101.
- as saídas.
- ao sinal de carga

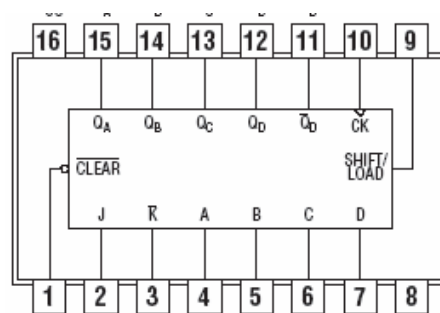


3) Após armazenado o conteúdo 1101 no registrador da questão anterior, mostre através de um diagrama de tempo como o conteúdo é transferido de forma serial para a saída.

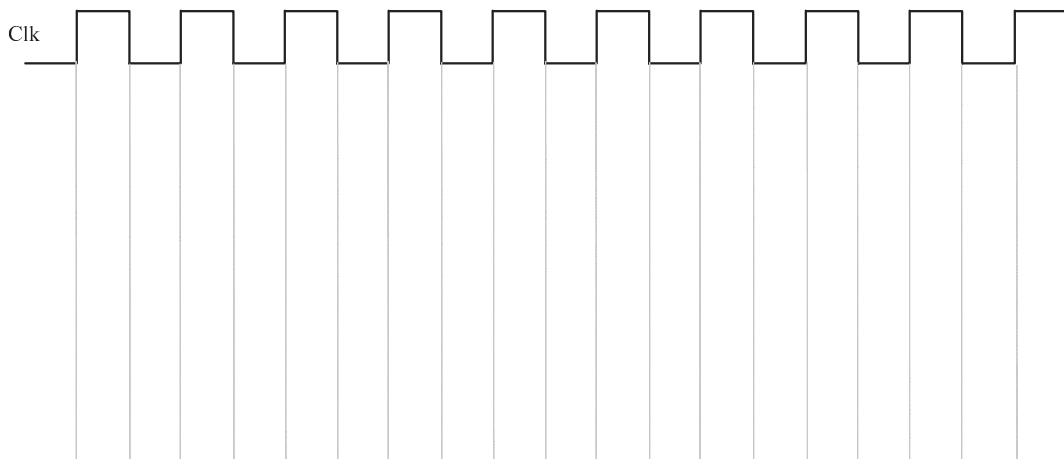


- 4) Represente através de diagramas em blocos um sistema de comunicação que permita transferir de forma serial os dados. Na entrada os dados estão disponíveis na forma paralela e na saída eles também devem estar na forma paralela.

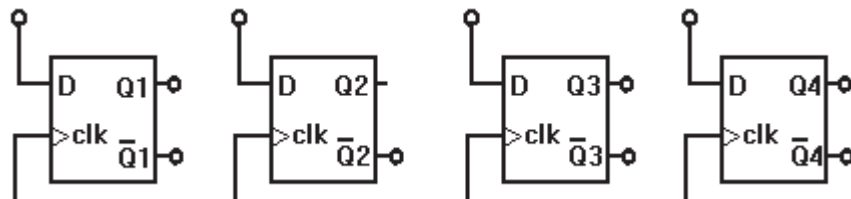
- 5) Configure os dois CIs 74LS195 para realizarem a transferência serial de dados entre eles conforme mostrado no diagrama acima. Indique as entradas de dados e saídas de cada CI.



- 6) Faça o diagrama de tempo do contador Johnson mostrado na Fig. 6-23.



- 7) Dados os flip-flops a seguir conecte-os de tal modo que operem como um registrador de deslocamento para a direita com entrada série e saída série. Indique a entrada e saída de dados.



- 8) Após realizadas as conexões faça o diagrama de tempo para que fique armazenado o dado 1011.

