

Professor: João Cláudio Elsen Barcellos, joao.barcellos@ifsc.edu.br

Estudante:

Exercício 1: Registrador de deslocamento (SIPO)

Considere um registrador de deslocamento de 4 bits, do tipo SIPO, apresentado abaixo. Considerando o funcionamento desse tipo de registrador, bem como os sinais de clock de dados, desenhe os sinais Q_A , Q_B , Q_C e Q_D .

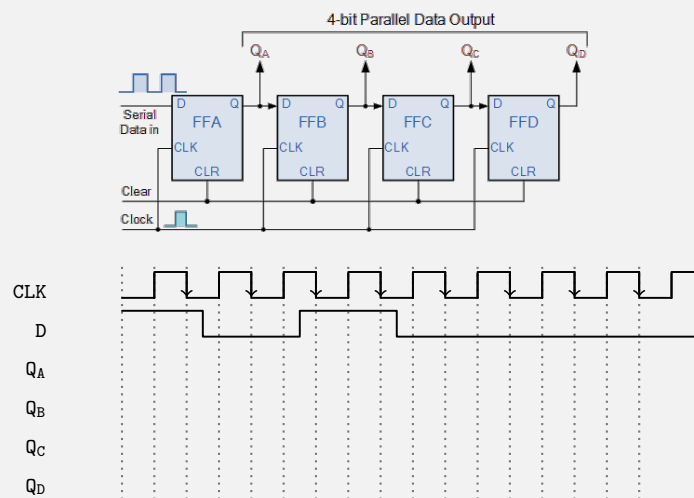


Figura retirada de [1].

Exercício 2: Montagem

Depois de resolvido o circuito anterior, monte o circuito, usando o CI 7474, no *Digital Electronics Trainer Kit (DTK-08)* do laboratório.

Referências

- [1] Basic Electronics Tutorials. *The Shift Register*. Acessado em: 3 de maio de 2025. Basic Electronics Tutorials, 2023. URL: https://www.electronics-tutorials.ws/sequential/seq_5.html.