

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

Estudante:

Exercício 1: Registrador de deslocamento (SIPO)

Considere o contador UP/DOWN, de 3 bits, apresentado abaixo. Simule-o, utilizando o Logisim, e descreva o seu funcionamento com base em suas observações e conhecimentos prévios.

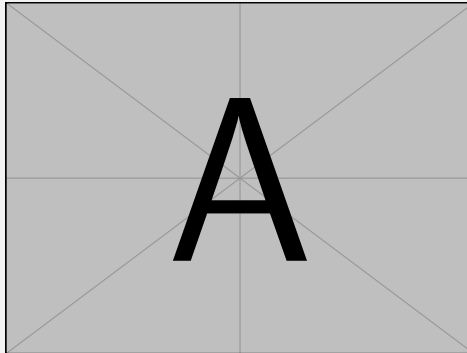


Figura retirada de [1].

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.