



CURSO: Engenharia Eletrônica

DISCIPLINA: FGA0071 - PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1 SEMESTRE/ANO: 02/2023

PROFESSOR: Marcelino Monteiro de Andrade

MATRÍCULA:

EXP. 01 - MULTIPLEXADOR 2:1

1 Objetivo

Realize a montagem de um circuito utilizando um multiplexador 2:1 em uma protoboard. Para obter informações detalhadas sobre o que é um multiplexador e seu esquemático, basta realizar uma pesquisa em qualquer livro de Eletrônica ou na internet.

2 Materiais

- 1. Somente portas lógicas (NAND, AND, OR etc.).
- 2. Duas chaves para entrada de dados.
- 3. Uma chave para entrada seletora.
- 4. Um LED com resistor apropriado na saída.

3 Avaliação

A avaliação será conduzida de forma presencial e o processo de coleta das informações será realizado por meio do formulário padrão disponibilizado no Microsoft Teams, clique aqui .

4 Projeto

Tabela da Verdade, Mapa de Karnaugh, Equação Lógica e Esquemático do Circuito