



CURSO: Engenharia Eletrônica

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

PROFESSOR: Marcelino Monteiro de Andrade

MATRÍCULA:

EXP. 02 - SOMADOR COMPLETO

1 Objetivo

Realize a montagem de um circuito de um módulo somador binário completo em protoboard. Para obter informações detalhadas sobre o que é um somador completo e seu esquemático, basta realizar uma pesquisa em qualquer livro de Eletrônica ou na internet.

2 Materiais

- 1. Somente portas lógicas (NAND, AND, OR ou etc.).
- 2. Duas chaves para entrada de dados.
- 3. Uma chave para CIn.
- 4. Dois LEDs com resistores apropriados (Soma e COut).

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