



CURSO: Engenharia Eletrônica

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

**PROFESSOR:** Marcelino Monteiro de Andrade

MATRÍCULA:

### EXP. 02 - MEMÓRIA BINÁRIA 2:2

# 1 Objetivo

Realize a montagem de um circuito de memória de 4 bits em protoboard. Para obter informações detalhadas sobre o que é uma unidade de memória binária e seu esquemático, basta realizar uma pesquisa em qualquer livro de Eletrônica ou na internet.

#### 2 Materiais

- 1. Flip-flops D.
- 2. Chaves de acionamento.
- 3. LEDs com resistores apropriados.

# 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

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