



CURSO: Engenharia Eletrônica

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

**PROFESSOR:** Marcelino Monteiro de Andrade

MATRÍCULA:

# EXP. 03 - CONTADOR BINÁRIO

### 1 Objetivo

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

#### 2 Materiais

- 1. Flip-flops JK.
- 2. CI 555.
- 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, T	abela da Verdade,	Mapa de Karnaugh,	Equação Lógica e Esquemá	tico do Circuito
•				