

# EDA18801 — Eletrônica Digital I

## Atividade 1 — Sistemas numéricos

10 de setembro de 2025

**Professor:** João Cláudio Elsen Barcellos, [joao.barcellos@ifsc.edu.br](mailto:joao.barcellos@ifsc.edu.br)

**Estudante:**

### Exercício 1: Conversão entre sistemas numéricos

a) Faça a conversão dos números de 0 a 15 (em decimal) para binário e hexadecimal. Mostre todas as conversões por meio de uma tabela.

b) Converta o número  $01101101_2$  para hexadecimal.

### Exercício 2: Introdução ao Logisim

Monte o “circuito” abaixo no Logisim e verifique se as conversões correspondem às da questão anterior. Observação: você deve (e pode) testar também com números maiores, de até 8 bits.

