

# EDA18801 — Eletrônica Digital I

## Atividade 2 — Portas lógicas

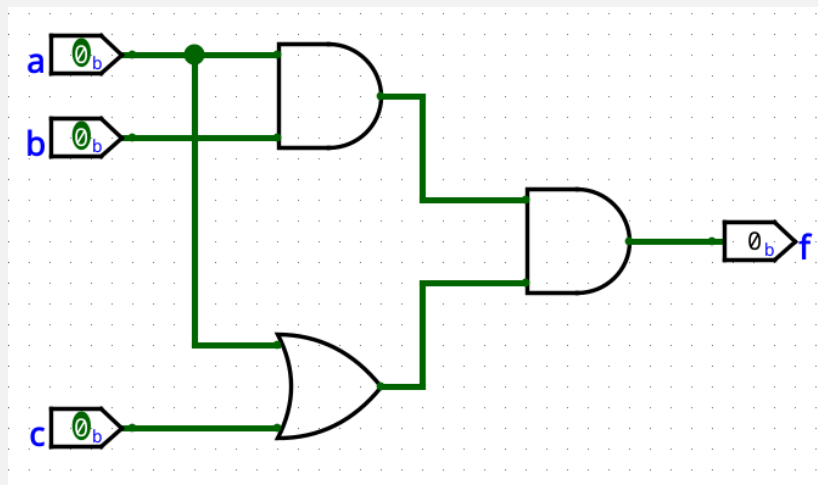
10 de setembro de 2025

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

**Estudante:**

### Exercício 1: Análise de circuitos lógicos

Monte a tabela verdade, bem como descubra a função lógica do circuito abaixo:



### Exercício 2: Simulação

Monte o circuito da questão anterior no Logisim e verifique se o funcionamento corresponde ao que foi feito na questão anterior.

### Observações:

Deve-se fazer um relatório contendo os elementos essenciais: 1) introdução com contextualização; 2) objetivos; 3) descrição dos materiais e métodos adotados; 4) resultados apresentados de forma organizada (e.g., por meio de tabelas, figuras, quando aplicável); 5) discussões com interpretações quanto aos resultados; 6) e as conclusões para sintetizar as principais descobertas e aprendizados.