



**Universidade Federal de Pelotas**  
**Centro de Desenvolvimento Tecnológico**  
**Colegiado dos Cursos de Computação**  
**Bacharelado em Engenharia de Computação**

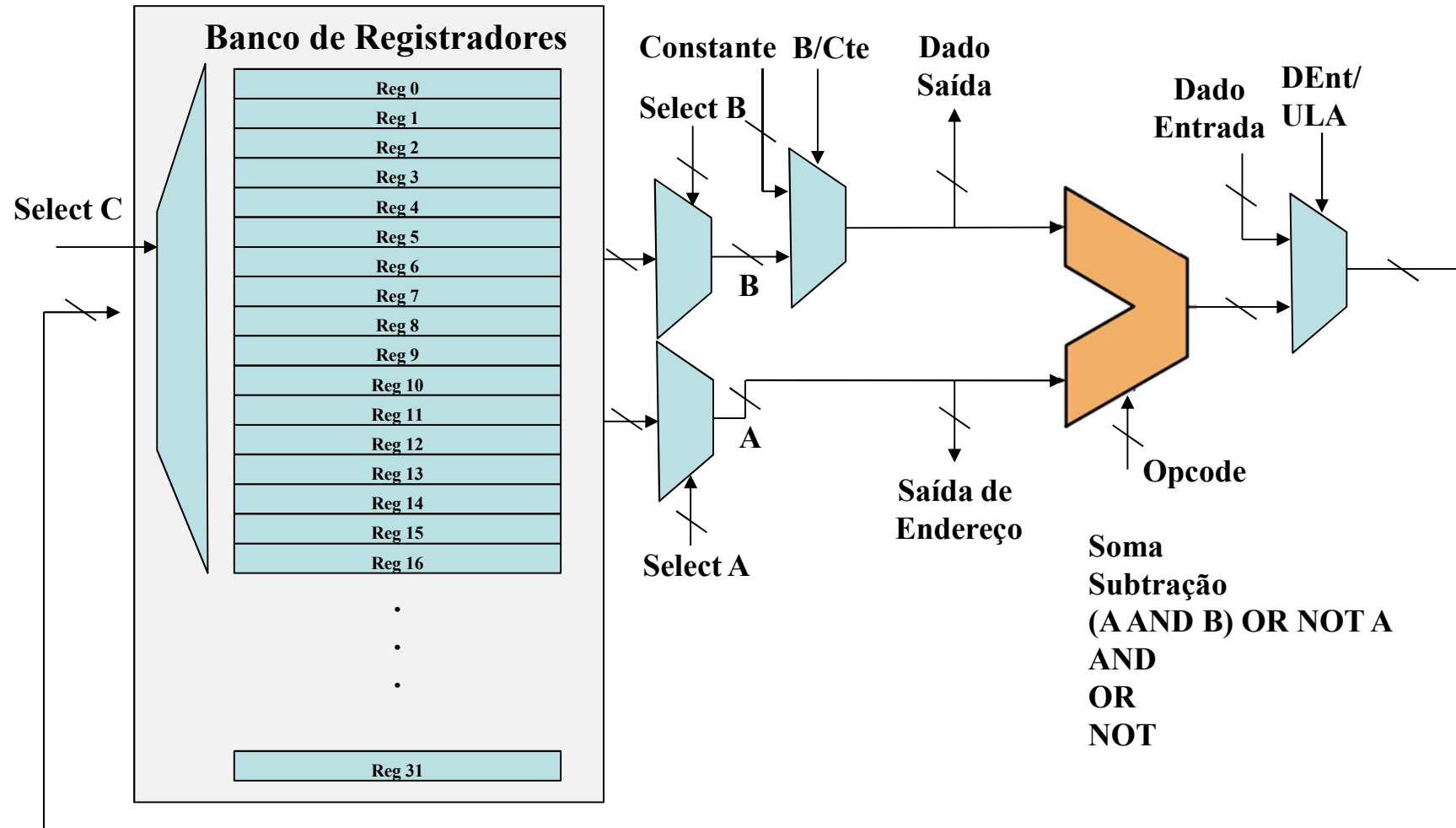
# **Sistemas Digitais Avançados**

## **Tarefa 1: caminho de dados**

**Prof. Rafael Soares**

**[rafael.soares@inf.ufpel.edu.br](mailto:rafael.soares@inf.ufpel.edu.br)**

# Prática



# Prática



## Registradores de 8 bits

**OPCODE:** operação; todas operações de ULA tem o mesmo OPCODE

**Rs:** Indica o primeiro registrador fonte (Select A)

**Rt:** Indica o segundo registrador fonte (Select B)

**Rd:** Indica o registrador destino (Select C)

**B/Cte:** Seleciona operando B ou Constante para função na ULA

**Dent/ULA:** Escolhe Dado de entrada ou resultado da ULA para carga em registrador