

Universidade Federal de Santa Catarina Centro Tecnológico



Departamento de Informática e Estatística Ciências da Computação & Engenharia Eletrônica

Sistemas Digitais

INE 5406

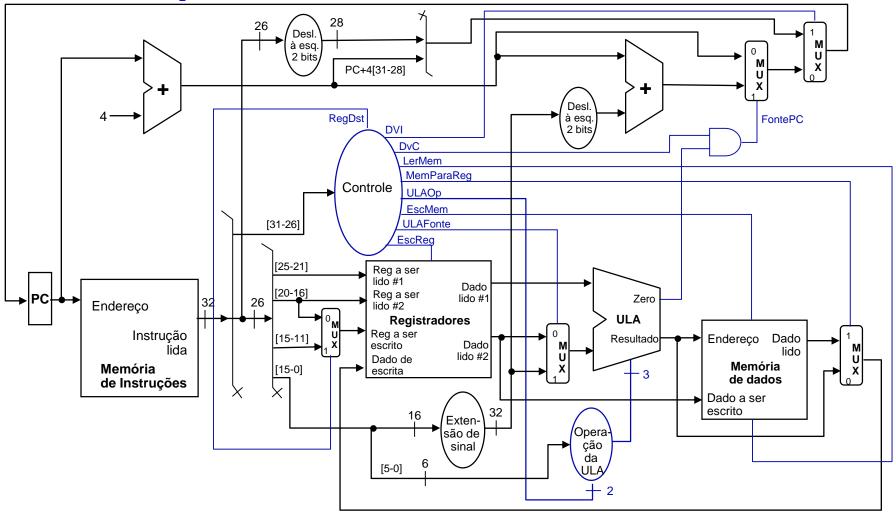
Aula 14-P

Implementação de hardware para instruções LW e SW

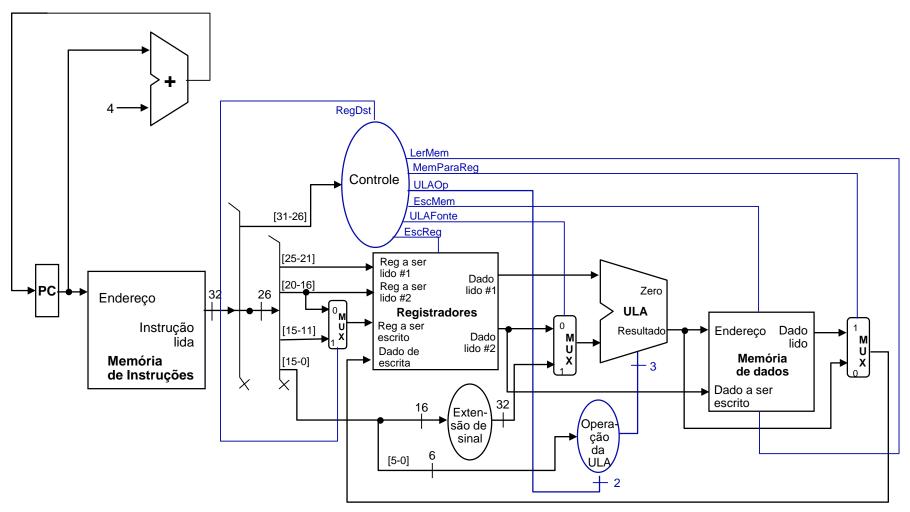
Est. Doc. André Bräscher & Luiz H. Cancellier

Prof. José Luís Güntzel j.guntzel@ufsc.br

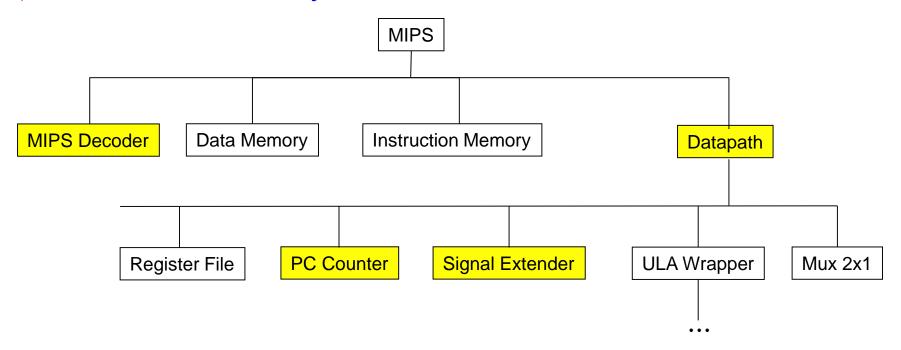
Bloco Operativo + Bloco de Controle



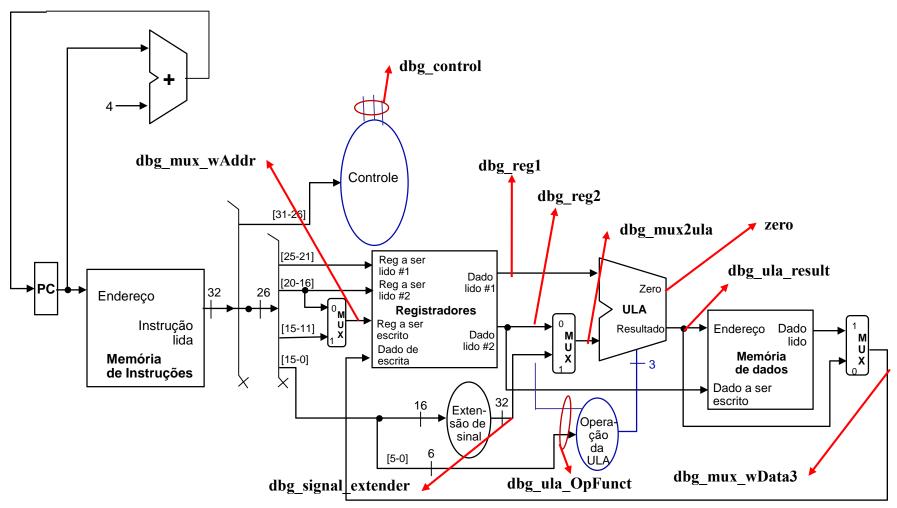
Bloco Operativo + Bloco de Controle



Estrutura do Projeto



Sinais De Debug



Sinais de controle

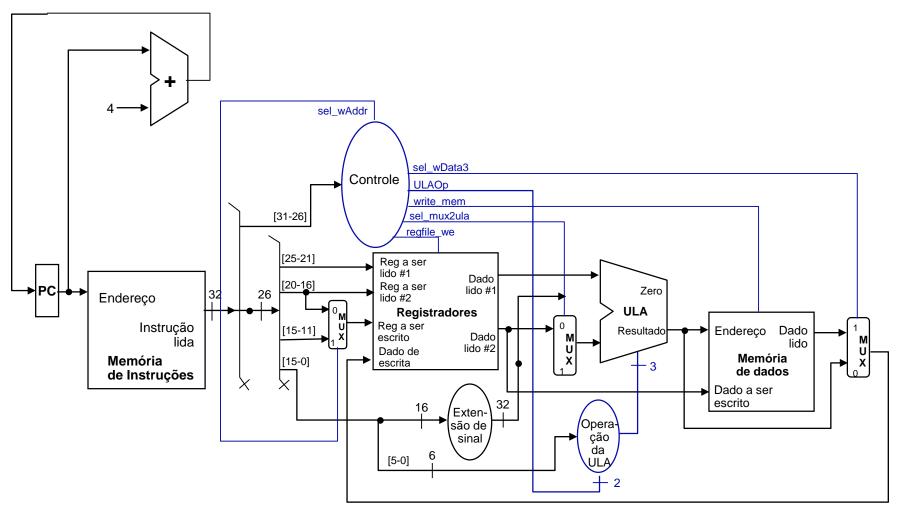


Tabela do controle

Instrução	Write_mem (6)	Sel_wAddr (5)	Sel_wData3 (4)	Sel_mux2ula (3)	Regfile_we (2)	ULAop (1 downto 0)
000000	0	1	0	0	1	10
100011	0	0	1	1	1	00
101011	1	0	0	1	0	00