







## Intruções Lw e Sw

A seguir considere as instruções de Load Word (lw) e Store Word (sw) que tem a forma:

lw \$t1, deslocamento(\$t2)

sw \$t1, deslocamento(\$t2)

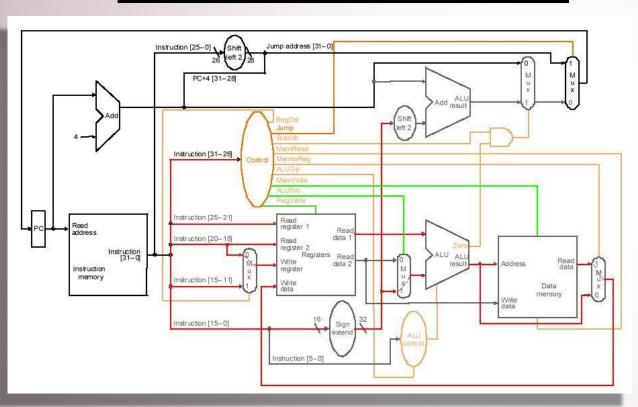
Além dos elementos anteriores, vamos precisar também de uma unidade para estender o sinal de 16 bits para 32 bits e uma unidade de memória para armazenar os dados.



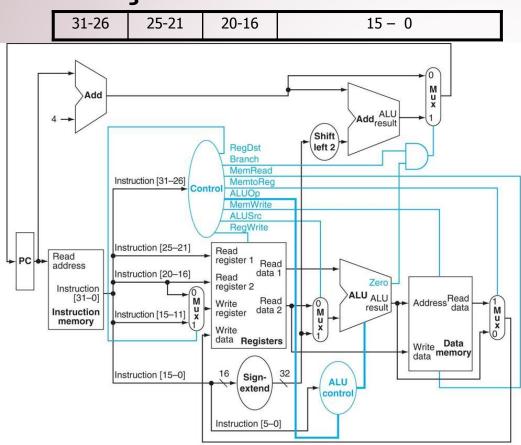
## Monociclo

Instrução do tipo Lw(Load Word)

31-26 25-21 20-16 15 - 0



## Intruções Lw e Sw



## Bibliografia Base

STALLINGS, William. **Arquitetura e Organização de Computadores.** São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.

MONTEIRO, Mário A. Introdução a Organização de Computadores. Rio de Janeiro: LTC, 2002.

David A. Patterson & John L. Hennessy. **Organização e projeto de computadores a interface Hardware/Software.** Tradução: Nery Machado Filho. Morgan Kaufmmann Editora Brasil: LTC, 2000.