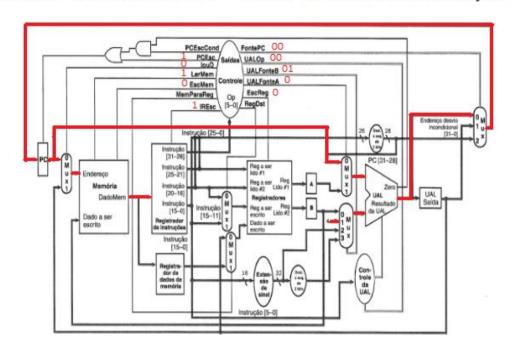
Fabrício Mady 1215080268

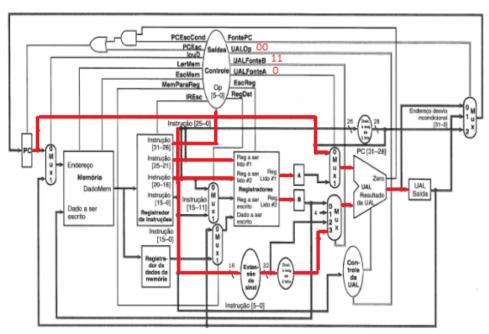
1 – Passo a passo MIPS multiciclo para as instruções: lw, beq, add, j

OBS: Os Passos 1 & 2 se repetem para todas as instruções, portanto não irei colocá-las novamente, apenas nessa primeira página.

MIPS MULTICICLO - Passo 1: Busca da Instrução

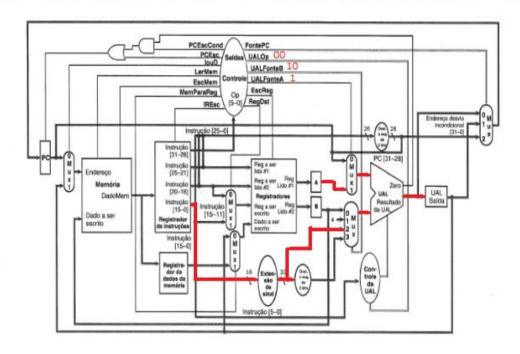


MIPS MULTICICLO - Passo 2: Decodificação da Instrução/Busca em Registrador

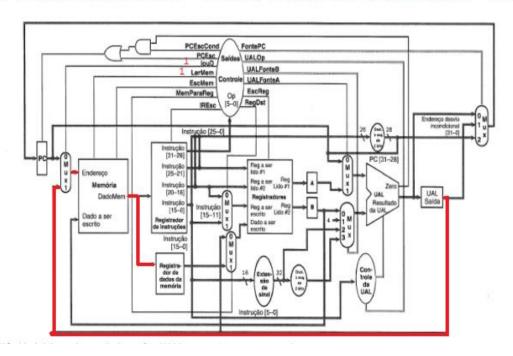


INSTRUÇÃO LW (Passos 3 à 5):

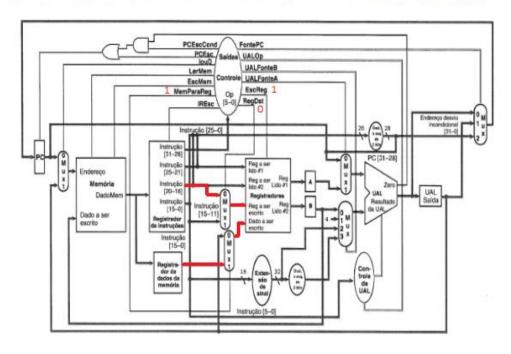
MIPS MULTICICLO - Passo 3: Cálculo do Endereço de Memória



MIPS MULTICICLO - Passo 4: Acesso à Memória - LW

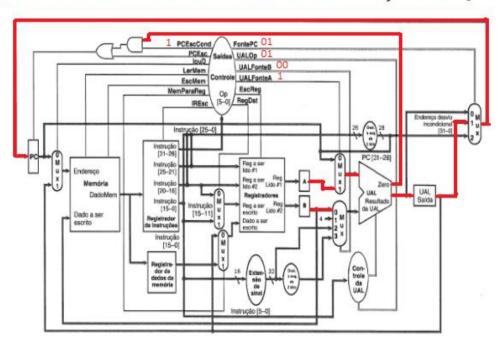


MIPS MULTICICLO - Passo 5: Passo de Escrita



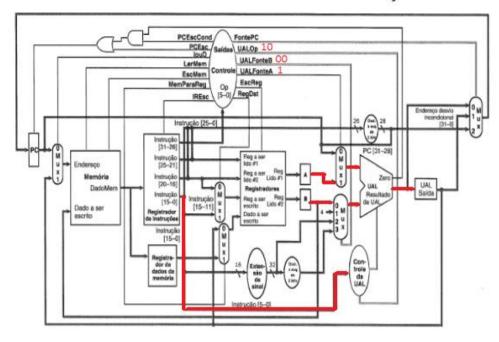
INSTRUÇÃO BEQ (Passo 3):

MIPS MULTICICLO - Passo 3: Execução BEQ

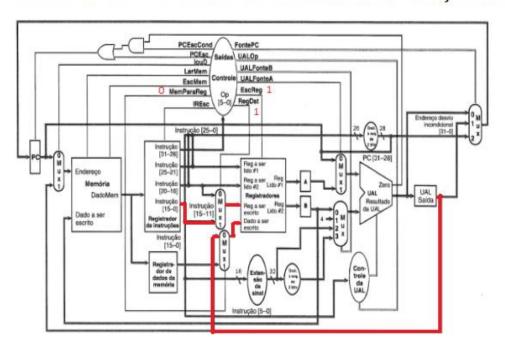


INSTRUÇÃO ADD (Passo 3 à 4):

MIPS MULTICICLO - Passo 3: Execução ADD



MIPS MULTICICLO - Passo 4: Término da Instrução ADD



INSTRUÇÃO J (Passo 3):

MIPS MULTICICLO - Passo 3: Execução J

