

Exemplo 1 com Diagrama 4

A sequência de instruções a seguir levará 7 ciclos de clock para executar. A primeira instrução é azul, a segunda amarela e a terceira vermelha. O lado esquerdo de cada estágio, que está pintado, indica escrita. O lado direito de cada estágio pintado indica leitura. Quando a ALU está sendo usada no estágio EX ela é totalmente pintada. Quando a memória de dados não está sendo lida ou escrita ela deve ficar sem pintura.

