PCSrc

**MUX**

AluSrc

**ADD**

1

**ADD**

**MUX**

RegWrite

**PC**

ALU Op

**ALU**

MemWriteeg

MemRead

MemToRegeg

**Ext**

**MUX**

**Memória de Dados**

**Registradores**

**Memória de Instruções**