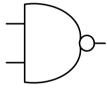
Aula 0

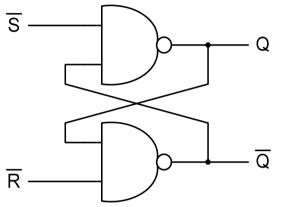
No princípio, era o verbo...



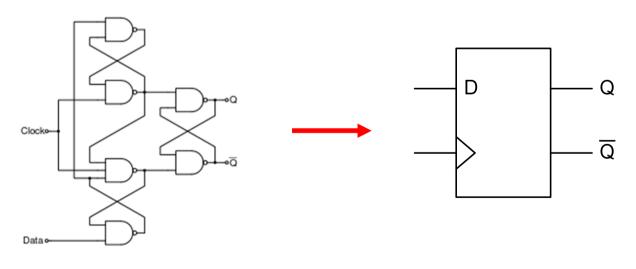
José Luís Azevedo, Bernardo Cunha, Tomás O. Silva, P. Bartolomeu

Era uma vez...

• E do verbo se fez...

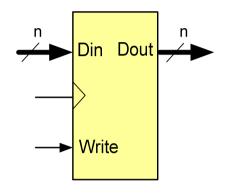


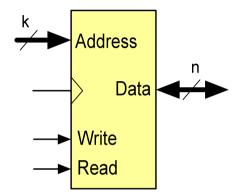
• E do Latch SR surgiu...



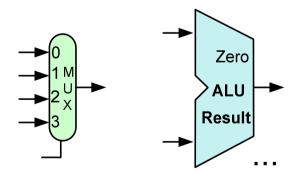
Era uma vez...

• E do FF tipo D construíram-se:



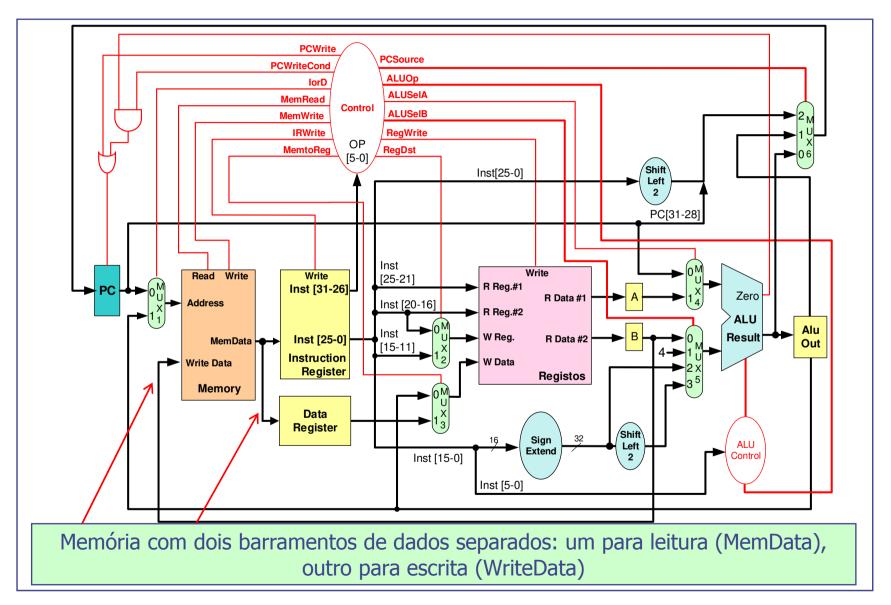


• E do verbo também nasceram:

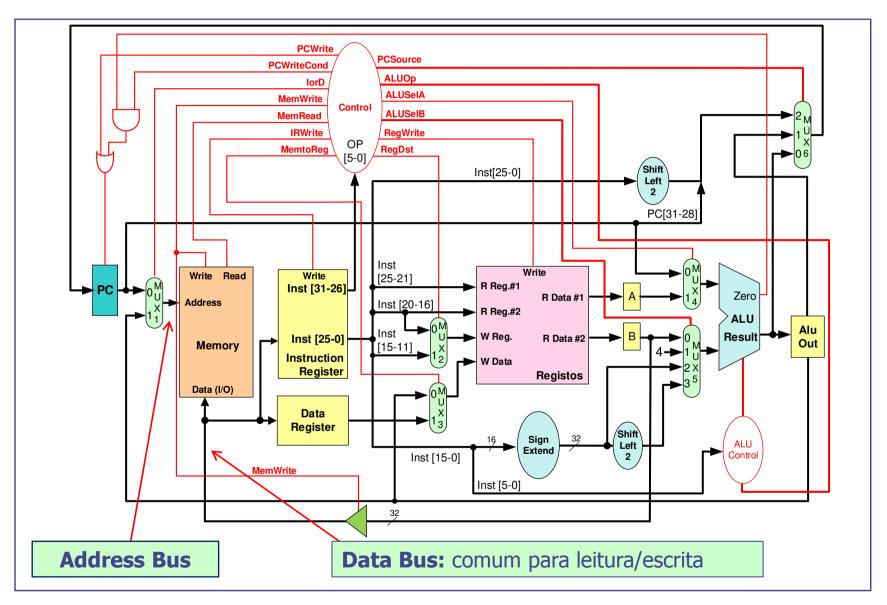


• E de tudo isto resultou...

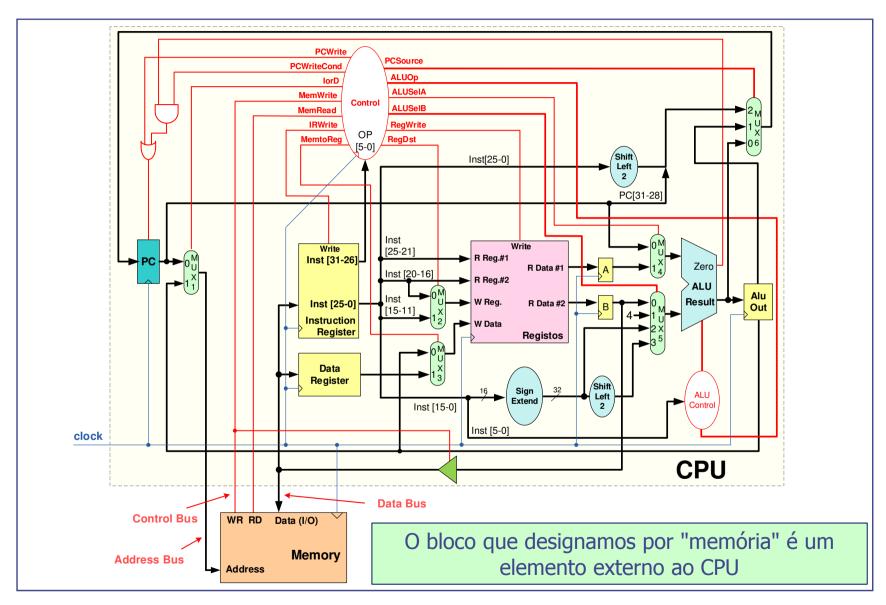
Versão *multi-cycle* simplificada de uma arquitetura MIPS



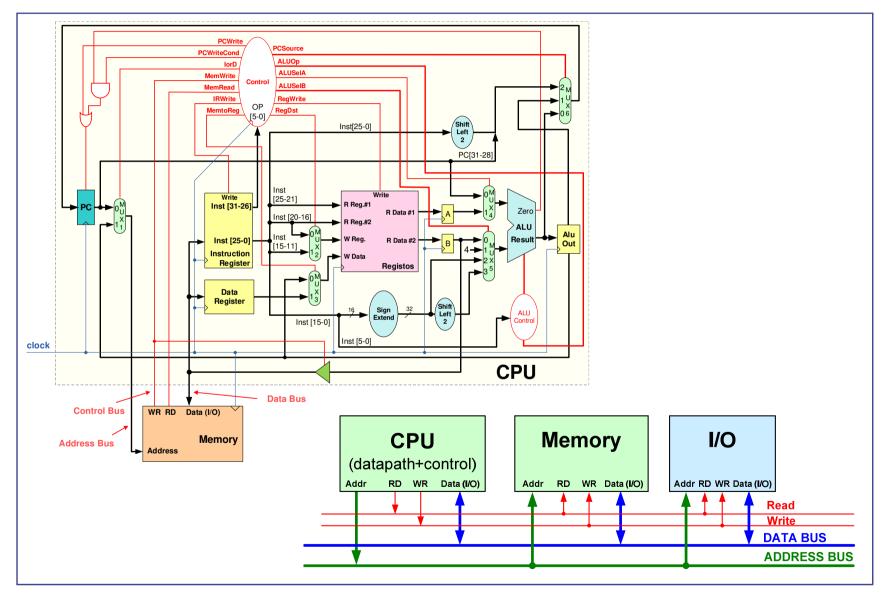
Versão *multi-cycle* simplificada de uma arquitetura MIPS



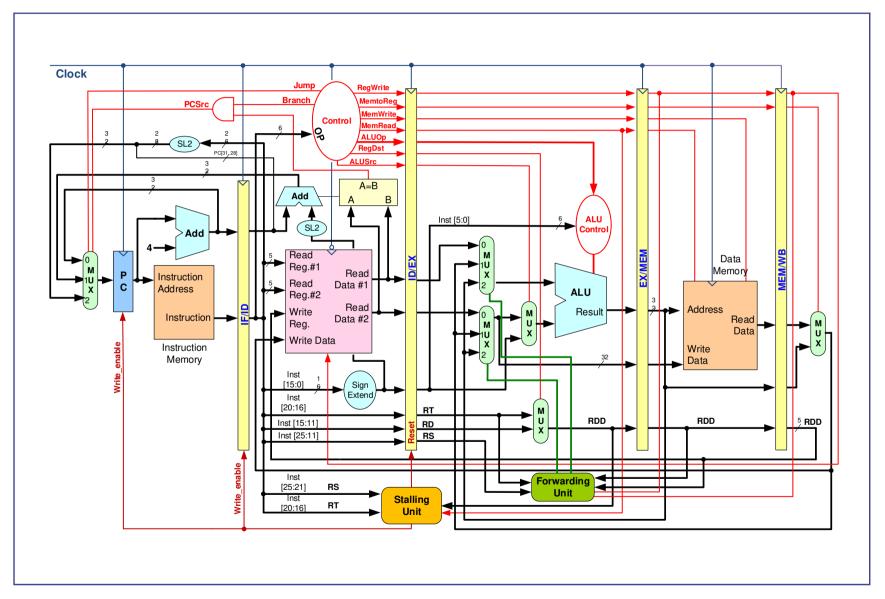
Versão *multi-cycle* simplificada de uma arquitetura MIPS



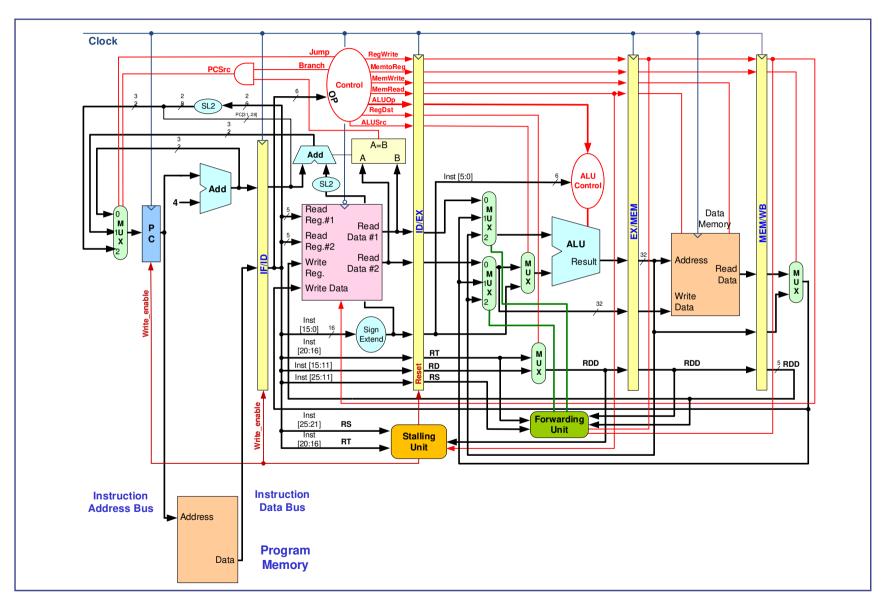
Arquitetura de *von-Neumann*



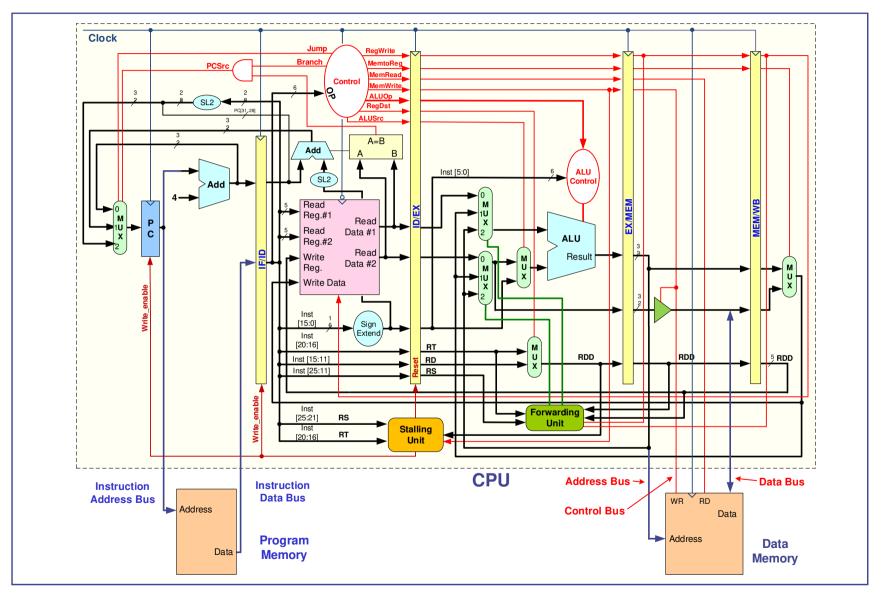
Versão simplificada de uma arquitetura MIPS pipelined



Versão simplificada de uma arquitetura MIPS pipelined



Versão simplificada de uma arquitetura MIPS pipelined



Arquitetura de Harvard

