

MI SISTEMAS DIGITAIS : 2014.2

Tutor: Anfranserai

Data 09/10/2014

Alunos Presentes: Victor, Wagner, Filipe, Lucas, Diego, Odivio, Kelvin, Jadson

Quadro: Wagner

Mesa: Victor Figueiredo

Coordenador: Jadson

IDEIAS

- Instruções Aritméticas:

OP	FUNC	RD	RS	RT	IM
4	4	5	5	5	9

- Load\Store:

OP	RD	RS	I	
4	5	5	16	2

- Jump: BRFL, RET, CALL, JR, NOP, HALT

OP	RF	CST	
4	5	5	18

- Jump: JPC

OP	I
4	28

FATOS

- Serão 32 registradores, logo o endereço dos registradores será de 5bits.
- O tamanho do opcode será de 4bits.
- Haverá a presença do "Function" no layout das instruções da ULA.

METAS

- Fazer o datapath:

LW\SW	Kelvin
JR\CALL	Lucas
JPC	Diego
BRFL	Odivio
RET HALT NOP	Matheus
ULA	Victor

- Construir um novo modelo de caso de uso: Wagner, Filipe e Jadson.

QUESTÕES

- As Flags ficarão no banco de registradores ?