Nome: Eduardo Henrique de Almeida Izidorio

Matrícula: 2020000315

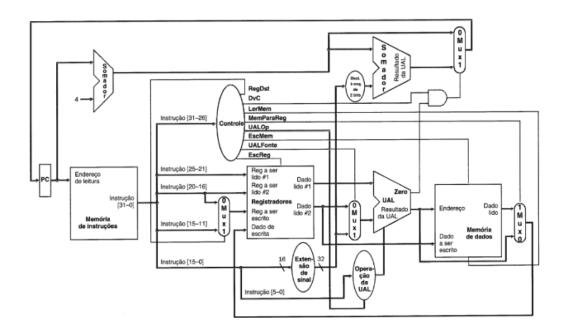
Atividade – Aula 27/01

[Questão-01] Quais as diferenças de um processador multiciclo em relação a um uniciclo?

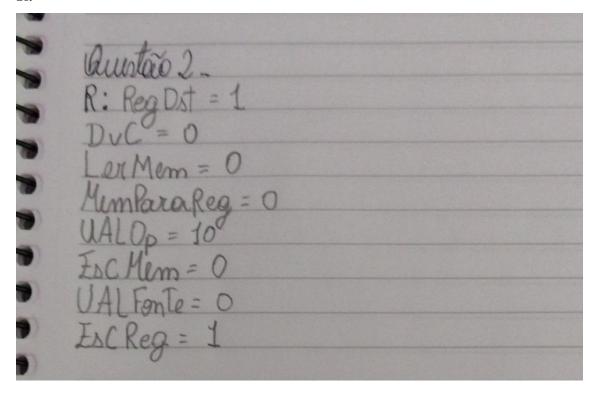
R:

Questão 1	
R: Unicido: I ciclo de clack tem o mesmo tama	ambo para as ins.
truces implementados, o cido i definido pela i	instrução de maior
duração (lu-load word), ada unidade fem	vional só pade
sur usoida 1 lez por ciclo, e que com isso,	
Sureionais são duplicadors, aumentando	ansederavelmen
te o custo do hardenare.	ng rahullal
Multicolo: a execução de cada instrução	é quebrada em
passos, cada passo gasta 1 ciclo de cla	R, glee com isso,
uma unidade funcional pode ser utilizade	a + de 1 les por
instrução, desde que em diferentes cidos.	
+ + +	

[Questão – 02] Descreva os sinais de controle habilitados (e seus valores) para a execução de uma instrução do Tipo R no MIPS uniclico.



R:



[Questão – 03] Descreva as principais diferenças da unidade de controle do processador MIPS uniciclo e multiciclo.

Austria 3.

R: Unicido: Todos as instruçãos duraciam funcionar em sum plação cido de clar (CPI=1!); dock durar o ser ajustado para a instrução maio dimerada. In load usa finte inidado funcionais em série.

Multivido: hurba a merução de instrução em passos; cada caso é escutado em um cido de clar; farorice o muso de hardware; Usa coaio registradores para arma gimar valays intermediários; instruçãos diferentes podição jurar quantidades diferentes de cido de clar.