

2.39, 2.40, 2.41, 2.42

2.39)  $0x2001\ 4924 \rightarrow \$t1$   
 $\text{lui } \$at, 0x2001$   
 $\text{ori } \$t1, \$at, 0x4924$

2.40)  $PC = 0x0000\ 0000$

$\downarrow$   
 $0x2001\ 4924$

Não.  $\rightarrow$  jump não altera os 4MSB de PC!

2.41)  $PC = 0x0000\ 6000$

Não, o valor máximo seria:  $0x0002\ 6000$

2.42)  $PC = 0x1FFF\ F000$

$\downarrow$  branch

$0x2001\ 4924$

+	0001	1111	1111	1111	1111	0000	0000	0000	
				0010	0000	0000	0000	0000	$\rightarrow 0x0002\ 0000$
	0010	0000	0000	0001	1111	0000	0000	0000	

$0x2001\ F000 \rightarrow \text{chega!}$

$0x2001\ 4924$