

Matheus Oliveira Braga - 140155571

José Marcos Vinícius Andrade Gois - 130143081

### Resultado dos testes da ULA

#### ADD - 0000

	Msgs				
/alu_tb/A	4	4			
/alu_tb/B	3	3			
/alu_tb/op	0000	0000			
/alu_tb/result	7	7			

#### SUB - 0001

	Msgs				
/alu_tb/A	3	3			
/alu_tb/B	5	5			
/alu_tb/op	0001	0001			
/alu_tb/result	-2	-2			

#### SLL - 0010

	Msgs				
/alu_tb/A	1001001100000...	1001001100000000000000000000000010			
/alu_tb/B	1	1			
/alu_tb/op	0010	0010			
/alu_tb/result	0010011000000...	001001100000000000000000000000100			

#### SLT - 0011

	Msgs				
/alu_tb/A	-2	-2			-1
/alu_tb/B	2	2			-100
/alu_tb/op	0011	0011			
/alu_tb/result	1	1			0

#### SLTU - 0100

	Msgs				
/alu_tb/A	4294967289	4294967289			5
/alu_tb/B	2	2			4294967196
/alu_tb/op	0100	0100			
/alu_tb/result	0	0			1

### XOR - 0101

	Msgs	
/alu_tb/A	0001000100010...	0001000100010001000100010001
/alu_tb/B	0001000000000...	0001000000000000100010000001
/alu_tb/op	0101	0101
/alu_tb/result	0000000100010...	0000000100010000000000010000

### SRL - 0110

	Msgs	
/alu_tb/A	1111000000000...	1111000000000000000000000000
/alu_tb/B	2	2
/alu_tb/op	0110	0110
/alu_tb/result	0011110000000...	0011110000000000000000000000

### SRA - 0111

	Msgs	
/alu_tb/A	1111000000000...	1111000000000000000000000000
/alu_tb/B	2	2
/alu_tb/op	0111	0111
/alu_tb/result	1111110000000...	1111110000000000000000000000

### OR - 1000

	Msgs	
/alu_tb/A	1111000000001...	1111000000001111000000000000
/alu_tb/B	0000000000001...	0000000000001111000000000000
/alu_tb/op	1000	1000
/alu_tb/result	1111000000001...	1111000000001111000000000000

### AND - 1001

	Msgs	
/alu_tb/A	1111111111111...	1111111111111111111111111111
/alu_tb/B	0010000000001...	001000000000111111100000000010
/alu_tb/op	1001	1001
/alu_tb/result	0010000000001...	001000000000111111100000000010

### SEQ - 1010

	Msgs	
/alu_tb/A	65535	65535 -16777216
/alu_tb/B	65535	65535 15728640
/alu_tb/op	1010	1010
/alu_tb/result	1	1 0

### SNE - 1011

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	1044480	1044480			-16777216
▢ /alu_tb/B	171	171			-16777216
▢ /alu_tb/op	1011	1011			
▢ /alu_tb/result	1	1			0

### SGE - 1100

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	5	5			
▢ /alu_tb/B	-16777214	-16777214			
▢ /alu_tb/op	1100	1100			
▢ /alu_tb/result	1	1			

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	5	5			
▢ /alu_tb/B	5	5			
▢ /alu_tb/op	1100	1100			
▢ /alu_tb/result	1	1			

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	-16777214	-16777214			
▢ /alu_tb/B	5	5			
▢ /alu_tb/op	1100	1100			
▢ /alu_tb/result	0	0			

### SGEU - 1101

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	4294901760	4294901760			
▢ /alu_tb/B	65535	65535			
▢ /alu_tb/op	1101	1101			
▢ /alu_tb/result	1	1			

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	65535	65535			
▢ /alu_tb/B	65535	65535			
▢ /alu_tb/op	1101	1101			
▢ /alu_tb/result	1	1			

	Msgs				
▢ /alu_tb/A	4294901760	4294901760			
▢ /alu_tb/B	4294902015	4294902015			
▢ /alu_tb/op	1101	1101			
▢ /alu_tb/result	0	0			