

04/03/21

DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EEL5105 - Circuitos e Técnicas Digitais

Teoria 4

Aluno: Rafael Beguini de Castilhos

Turno: 01208BP

Matrícula: 20205642

Questionário 2)

1)  $38A + 3 \rightarrow 32A + 4A + 2A + 1A + 2 + 1$   
ou  $16A + 16A + 4A + 2A + 1A + 2 + 1$   
ou  $(16A + 2A + 1A) \times 2 + 2 + 1$

Todas elas são casos que não podem ser feitos, pois não se tem mais entradas livres.

2)  $S = X + Y$

$\begin{array}{r} 1111 \\ + 01011_2 = 11_{10} \\ 01111_2 = 15_{10} \\ 11010_2 = 26_{10} \end{array}$   $\rightarrow 1 \text{ xor } 1 = 0 \therefore \text{não há overflow}$