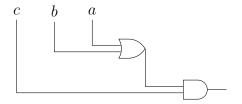
## CLD Circuitos Lógicos Digitais Lista 2

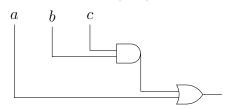
Professor: Vinicius Pereira

- 1. Faça um circuito para cada expressão booleana.
  - 1.  $\sim (a+b)$
  - $2. \ (\sim a \cdot b) + (b \cdot \sim c)$
  - 3.  $\sim a \cdot \sim b$
  - 4.  $(a+b) \cdot c$
  - $5. \ a + (b \cdot c)$

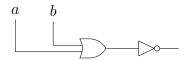
- 2. Faça uma expressão booleana equivalente a cada um dos circuitos abaixo.
  - 1. Resposta:  $(a+b) \cdot c$



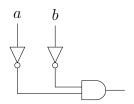
2. Resposta:  $a + (b \cdot c)$ 



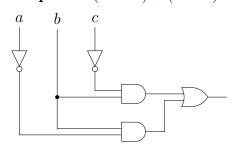
3. Resposta:  $\sim (a+b)$ 



4. Resposta:  $\sim a \cdot \sim b$ 



5. Resposta:  $(\sim a \cdot b) + (b \cdot \sim c)$ 



	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas l
Considere o	o seguinte n	úmero hexa	adecimal (2	$(4F12)_{16}$ for	neça o mes	mo númer	o nas

(1 ponto) verdade.	Prove segu	inte equival	lência $a \oplus b$	$\equiv (a+b)$	$\cdot \sim (a \cdot b)$	. Dica:	use a t	abel