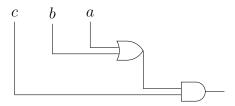
CLD Circuitos Lógicos Digitais Lista 1

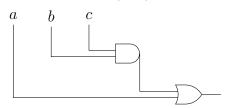
Professor: Vinicius Pereira

- 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. $(a+b) \cdot c$
 - $5. \ a + (b \cdot c)$

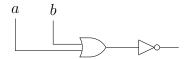
- 2. Faça uma expressão booleana equivalente a cada um dos circuitos abaixo.
 - 1. Resposta: $(a+b) \cdot c$



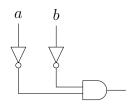
2. Resposta: $a + (b \cdot c)$



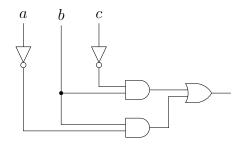
3. Resposta: $\sim (a+b)$



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



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



3.	Considere o seguinte número binário (1110011110110) $_2$ forneça o mesmo número na bases 4 e 16.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	s
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S
4.	Considere o seguinte número hexadecimal $(AF12)_{16}$ forneça o mesmo número nas base 4 e 2.	S