

Sistema Automação Veicular

Thiago da Conceição
(Matricula - 1-2023126437)

Adelino Hoppe
(Matricula - 1-2023126141)

Emanuel Isaac Moura Martins
(Matricula - 1-2023126494)

Vinícius
Matricula -

João(Tarzan Asmatico)
Matricula -

Samuel Costa Mota
Matricula -

Lista de Abreviações

SE - Sensor Esquerdo do Retrovisor

SD - Sensor Direito do Retrovisor

CV - Receptor do Comado de Voz

S - Saida

1) Tabela-Verdade

SE	SD	CV	S
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

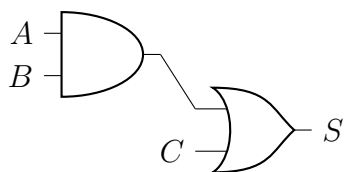
2) Expressão Booleana

$$\overline{A}\overline{B}C + \overline{A}BC + A\overline{B}C + AB\overline{C} + ABC$$

3) Mapa de Karnaugh

		<i>SDCV</i>				
		00	01	11	10	
<i>SE</i>	0	0	1	1	0	$= AB + C$
	1	0	1	1	1	

4) porta lógica



5) fluxograma lógico