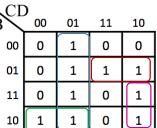
## Questionário 1 (Matrículas ímpares)

- 1- Obter a função simplificada para a seguinte tabela de verdade.
- 2- Obter os agrupamentos mínimos

Α	В	С	S <sub>1</sub>
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

Resposta:
s1=A'B'C'+A'B'C+A'BC'+ABC'+ ABC+AB'C
=A'B'(C+C')+(A+A')BC'+A(B+B')C +AB(C+C')=A'B'+BC'+AC



Resposta:

s = C'D + AB'C' + A'BC + ACD'

Também representa s<sub>1</sub>:

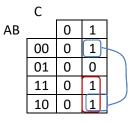
	C			
ΑB		0	1	
	00	1	1	
	01	1	0	
	11	1	1	
	10	0	1	

## Questionário 1 (Matrículas pares)

1- Obter a função simplificada para a seguinte tabela de verdade.

Α	В	С	S <sub>1</sub>
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0 0	
1	1	1	1

Resposta:



2- Obter os agrupamentos mínimos

ABCI	00	01	11	10
00	1	1	0	1
01	0	1	1	1
11	0	1	0	1
10	0	1	0	1_

Resposta:

S = C'D + A'B'D' + A'BC + CD'

Também representa s:

s= C'D+A'B'D'+A'BD+CD'