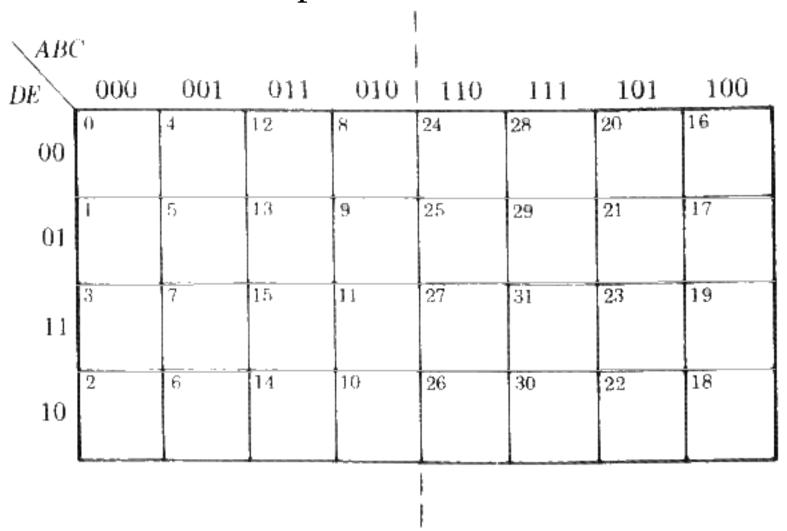
## Mapas de Karnaugh

5 e 6 variáveis

# Revisão rápida de mapas de 4 variáveis

CD\AI	3 00	01	11	10
00	0	4	12	8
01	1	5	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6	14	10

## Mapas de 5 variáveis

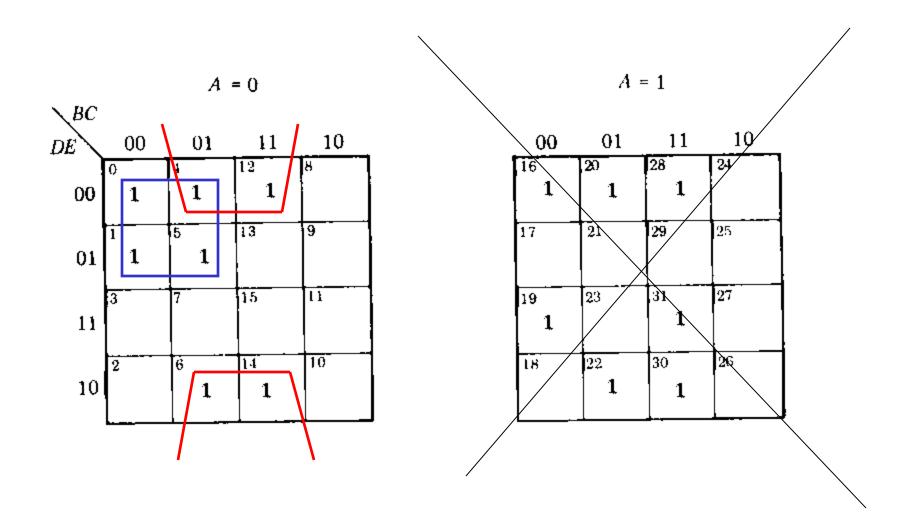


$$A = 0$$

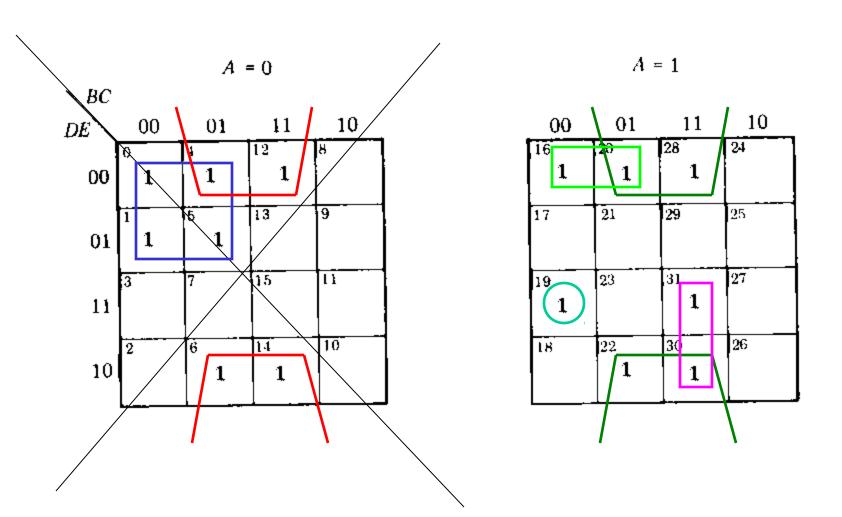
$\setminus BC$				
DE	00	01	11	10
00	1	1	12 1	8
01	1	1	13	9
11	3	7	15	11
10	2	6 1	1.	10

A = 1

00	01	11	10
16 1	1.	28 1	24
17	21	29	25
19 1	23	31 <b>1</b>	27
18	1 1	30 1	26

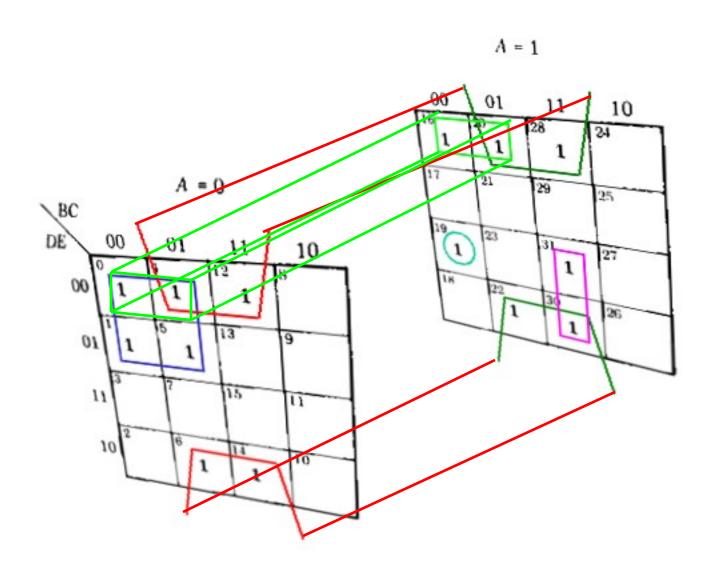


Começando pelo Mapa em que A=0 temos 2 grupos apenas

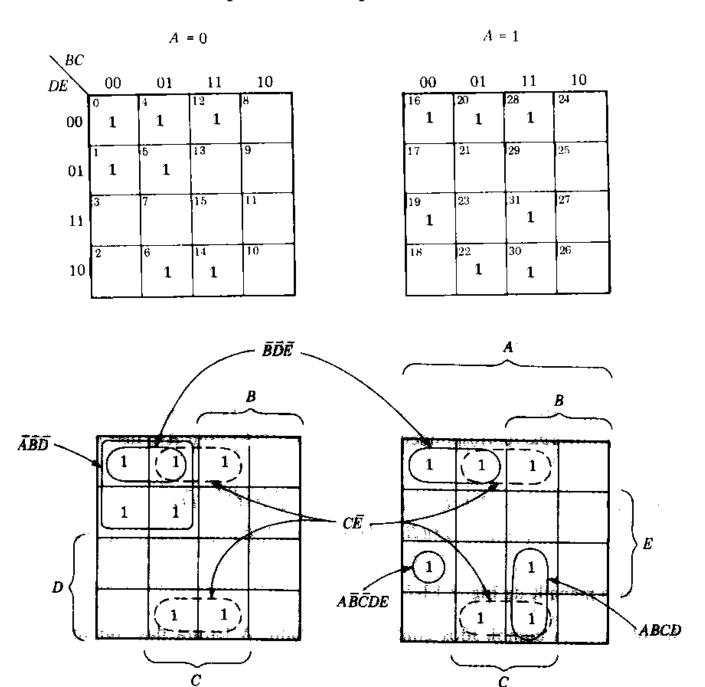


No Mapa em que A=1 temos 4 grupos

#### Agora vemos o que existe em ambos os mapas



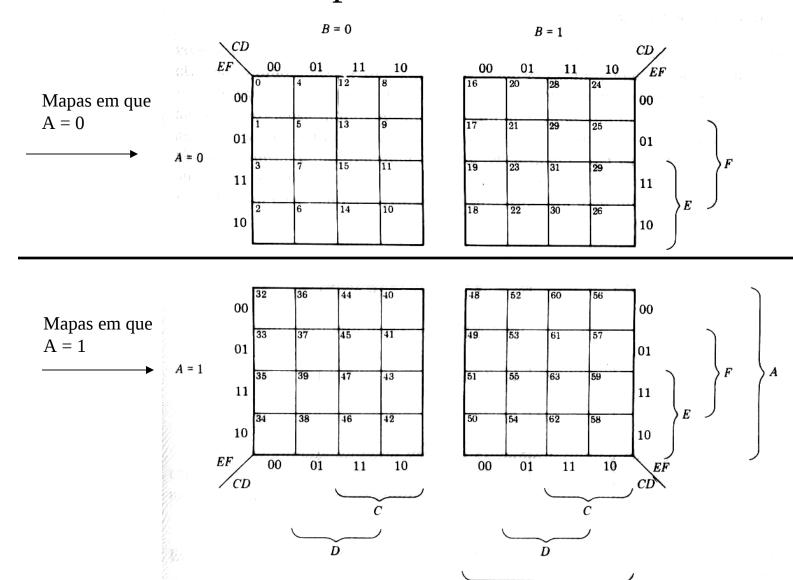
Exemplo de um mapa de 5 variáveis:



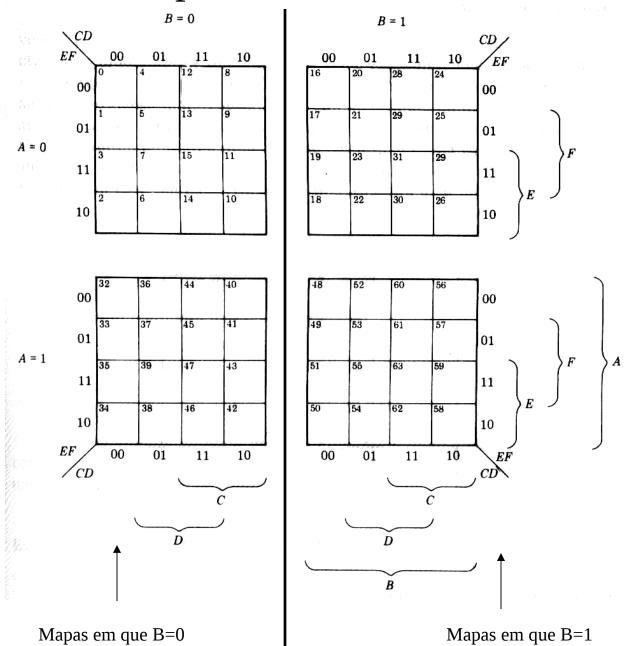
#### Exercícios:

- a)  $f(A,B,C,D,E)=\Sigma(0,4,8,12,16,20,24)$ b) F(

## Mapas de 6 variáveis



## Mapas de 6 variáveis



Mapa em que B=0 e A=0

## Mapas de 6 variáveis

