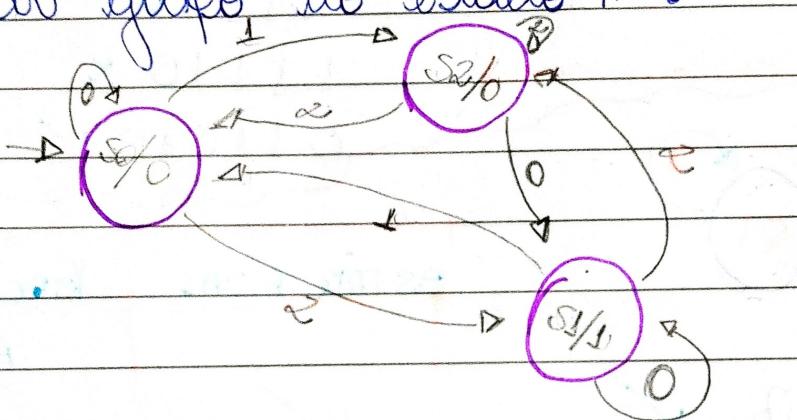


## Exercício 1

ESTADO ATUAL	Próximo Estado			SAÍDA
	ENTRADA ATUAL	0	1	
S0	S0	S2	S1	0
S1	S1	S0	S2	1
S2	S1	S2	S0	0

criar grafo do estado M :



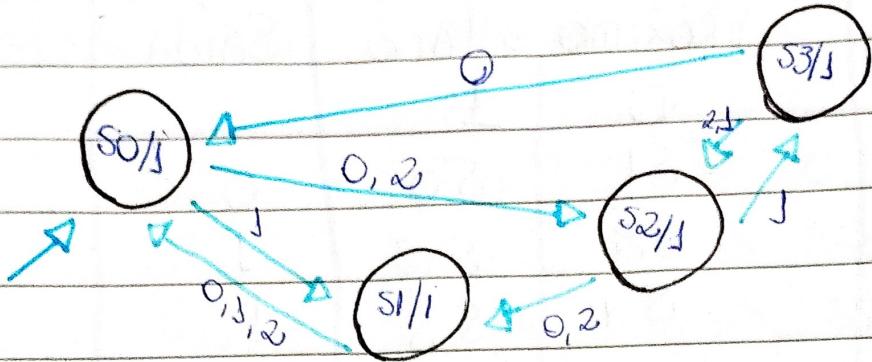
► 2 1 1 2 0 1 :

CICLO	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6
ENTRADA	2	1	1	2	0	1	
ESTADO	S0	S1	S0	S2	S0	S0	S2
SAÍDA	0	1	0	0	0	0	0

► 2 1 2 2 2 1 :

CICLO	t0	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7
ENTRADA	2	1	2	2	2	X	1	
ESTADO	S0	S1	S0	S2	S2	S0	S0	S2
SAÍDA	0	1	0	1	0	X	0	0

## Ejercicio 2



ESTADO ATUAL	PRÓXIMO ESTADO			SAÍDA
	0	1	2	
S0	S2	S1	S2	1
S1	S0	S0	S0	1
S2	S1	S3	S1	1
S3	S0	S2	S2	1

→ 2 1 1 2 0 1

CICLO	t0	t1	t2	t3	t4	t5
ENTRADAS	2	1	1	2	0	1
ESTADOS	S0	S2	S3	S2	S1	S0
SAÍDAS	0	1	1	1	1	1

→ 2 1 2 2 2 1

CICLO	t0	t1	t2	t3	t4	t5
ENTRADAS	2	1	2	2	2	1
ESTADOS	S0	S2	S3	S2	S1	S0
SAÍDAS	0	1	1	1	1	1

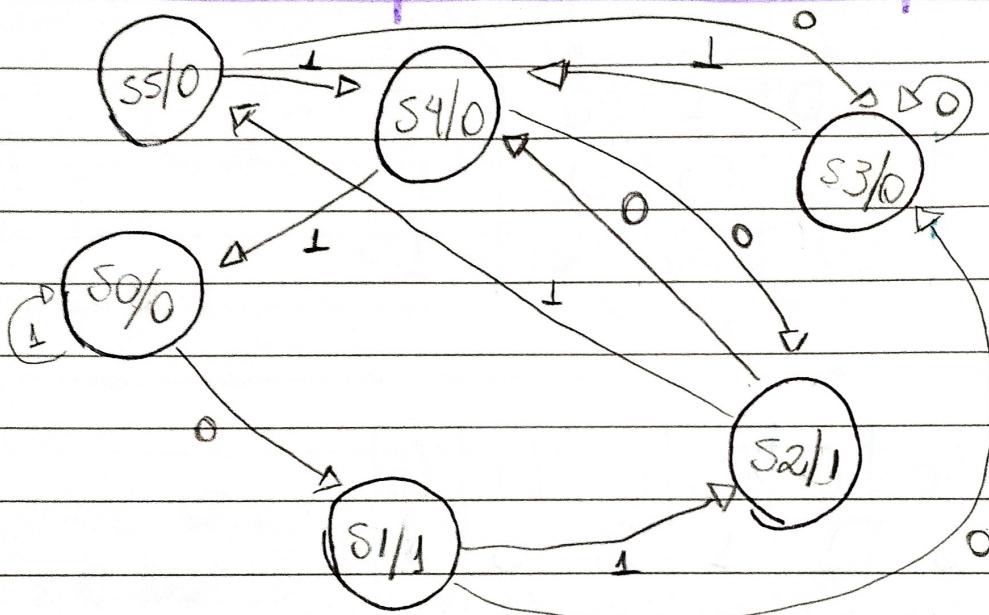
### Exercicio 3

estado Atual

Proximo estado

Saída

	0	1	:
S0	S1	S0	0
S1	S3	S2	1
S2	S4	S5	1
S3	S3	S4	0
S4	S2	S0	0
S5	S3	S4	0



00110101110

ciclo

t0 t1 t2 t3 t4 t5 t6 t7 t8 t9 t10

entrada

0 0 1 1 0 1 1 1 1 0

estado

S0 S1 S3 S4 S0 S1 S2 S4 S0 S0 S1

sáida

0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 1

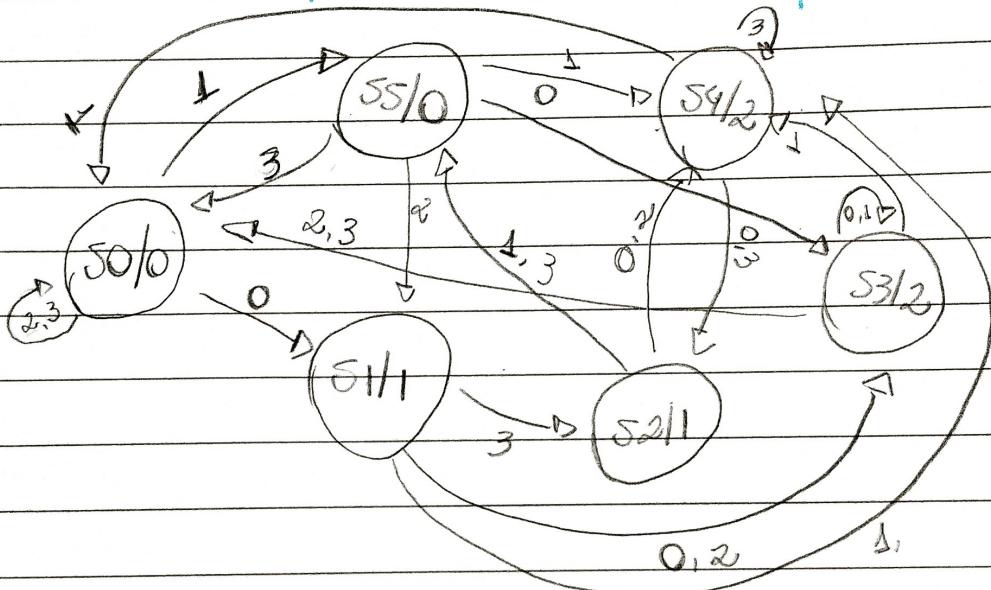
## Exercício 4

Estado Atual

Próximo Estado

Saída

	0	1	2	3	
S0	S1	S5	S0	S0	0
S1	S3	S4	S3	S2	1
S2	S4	S5	S4	S5	1
S3	S3	S3	S0	S0	2
S4	S2	S0	S0	S4	2
S5	S3	S4	S1	S0	0



Entrada 0 0 0 0 0 1 3 3 3 3

Estado S0 S1 S3 S3 S3 S3 S3 S0 S0 S0

Saída 0 1 2 2 2 2 2 0 0 0

Entrada 3 3 3 0 1 2 2 2 2 2

Estado S0 S0 S0 S0 S1 S4 S2 S4 S2 S4

Saída 0 0 0 0 1 2 1 2 1 2

Entrada 0 1 2 3 0 1 2 3 3 2 1 0

Estado S0 S1 S4 S2 S5 S3 S3 S0 S0 S0 S5 S3

Saída 0 1 2 1 0 2 2 0 0 0 0 0