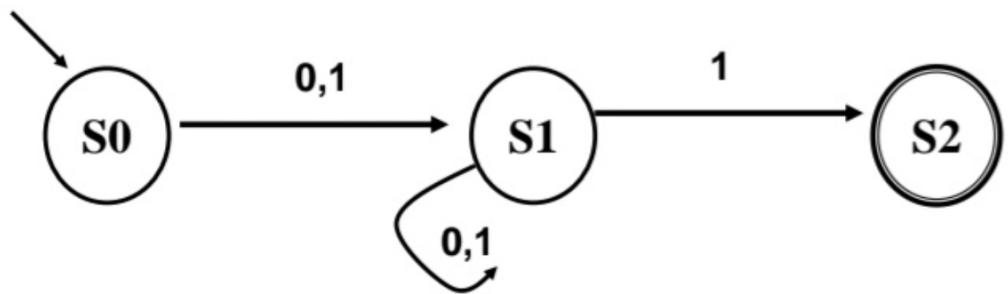


1) Criar a tabela de possibilidades para o AFND.



a) 010010

- S1 S1 S1 S1 S2

b) 111001

2)	Ø	Ø	1	Ø	Ø	1	Ø
1º	S0	S1	S2	S2	S1	S2	S1
2º	S0	S1	S2				
3º	S0	S1	S1	S1	S1	S2	

Passa pela string, mas não é o final  
→ Não passa por toda string  
→ Também não passa por toda string

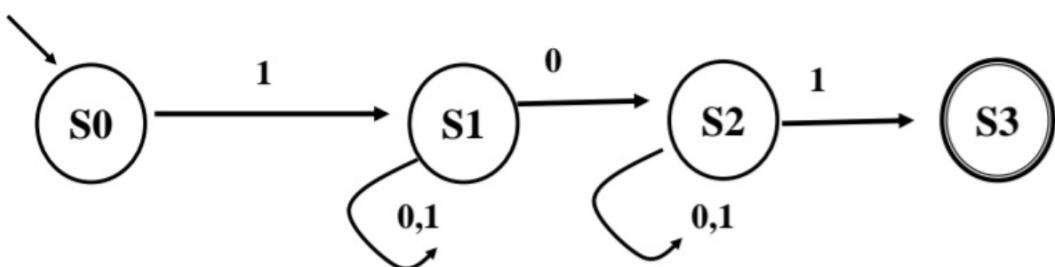
b)	Ø	1	1	1	Ø	Ø	1
1º	S0	S1	S2				
2º	S0	S2	S1	S1	S1	S1	S2
3º	S0	S1	S2	S2			
4º	S0	S1	S1	S1	S1	S1	S1

1º e 3º não passam por toda string e também não chegam ao final.

2º Passa por toda string e chega ao final.

4º Passa por toda string, mas não chega ao estado final.

2) Criar a tabela de possibilidades para o AFND.



a) 1100

b) 101001

1º	0	1	1	0	0
1º	S0	S1	S1	S1	S2
2º	S0	S1	S1	S2	S2
3º	S0	S2	S1	S1	S2

1º, 2º e 3º, todos percorrem toda a string, porém nenhum chega ao estado final.

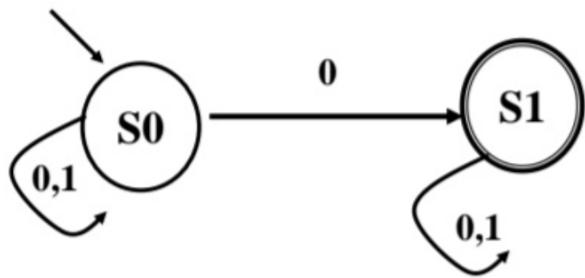
b) 0	1	0	1	0	0	1
1º	S <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>
2º	S <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>
3º	S <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>		
4º	S <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>
5º	S <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>
6º	S <sub>0</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>

1º e 2º passam por toda a string, mas não chegam ao estado final.

3º não passa por toda a string.

4º, 5º e 6º passam pela string e chegam ao estado final.

3) Criar a tabela de possibilidades para o AFND.



- a) 000110
- b) 100110

2º	Ø	Ø	Ø	Ø	1	1	Ø
1º	S0	S1	S1	S1	S1	S1	S1
2º	S0						
3º	S0	S0	S0	S1	S1	S1	S1
4º	S0	S0	S1	S1	S1	S1	S1
5º	S0	S0	S0	S0	S0	S0	S1

Todas passam pela string, porém  
Somente a 2º não chega ao estado  
final

b)

	$\emptyset$	$L$	$\emptyset$	$\emptyset$	$L$	$L$	$\emptyset$
$1^0$	$S\emptyset$						
$2^0$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S_L$	$S_L$	$S_L$	$S_L$	$S_L$
$3^0$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S_L$	$S_L$	$S_L$	$S_L$
$4^0$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S\emptyset$	$S_L$

Todas percorrem a string e somente a  $1^0$  não chega ao estado final