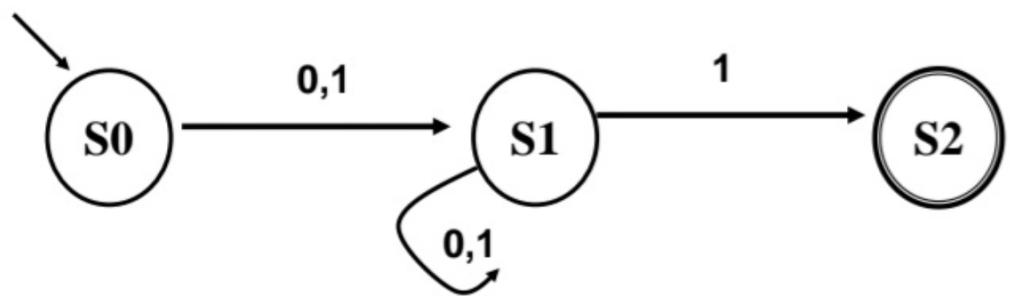


1) Criar a tabela de possibilidades para o AFND.



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

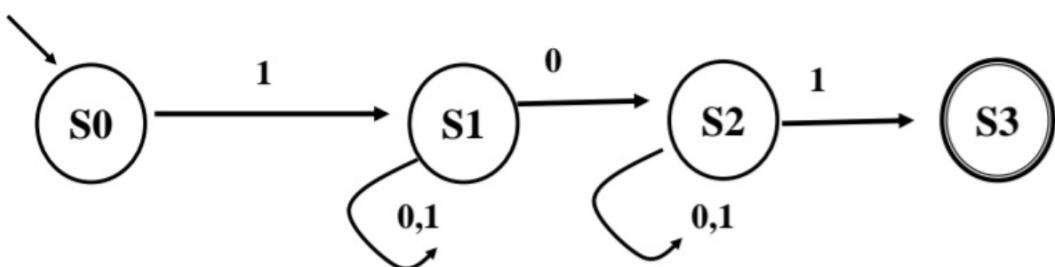
b)	Ø	1	1	1	Ø	Ø	1
1º	S0	S1	S2				
2º	S0	S2	S1	S1	S1	S1	S2
3º	S0	S1	S2	S2			
4º	S0	S1	S1	S1	S1	S1	S1

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.

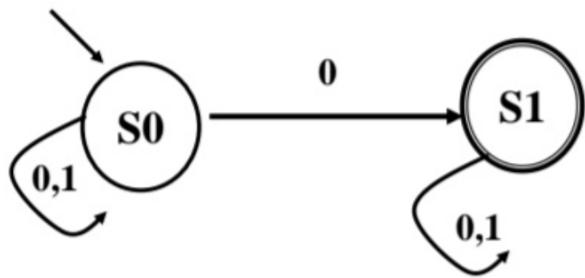
b) 0	1	0	1	0	0	1
1º	S ₀	S ₁	S ₂	S ₂	S ₁	S ₂
2º	S ₀	S ₁	S ₂	S ₂	S ₂	S ₂
3º	S ₀	S ₁	S ₂	S ₃		
4º	S ₀	S ₁	S ₂	S ₁	S ₂	S ₃
5º	S ₀	S ₁	S ₂	S ₁	S ₂	S ₃
6º	S ₀	S ₁	S ₂	S ₂	S ₂	S ₃

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

2)	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