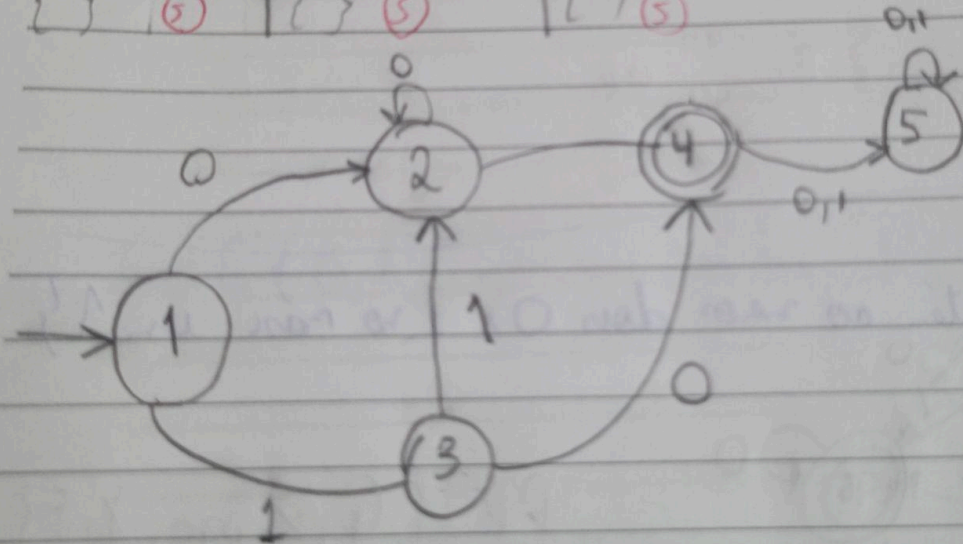


# Aula 05 (AFN / AFD)

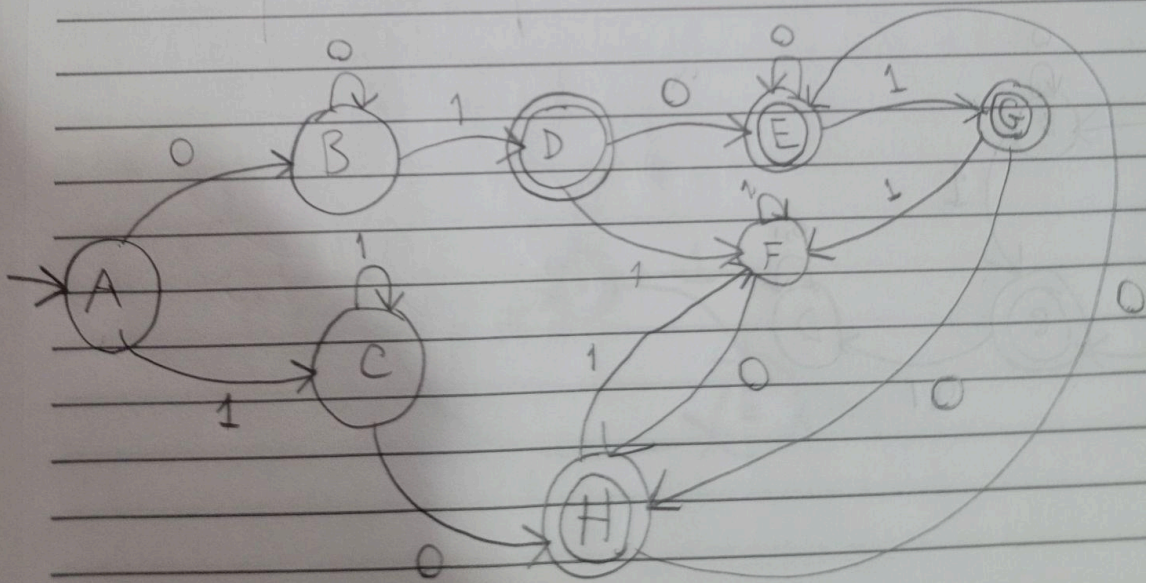
## Ex 1)

0	1
$\{q_0\}$ ①	$\{q_2\}$ ②
$\{q_2\}$ ②	$\{q_2\}$ ②
$\{q_1, q_4\}$ ①	$\{q_3\}$ ④
$\{q_3\}$ ④	$\{q_2\}$ ②
$\{ \}$ ⑤	$\{ \}$ ⑤



### Exemplo 3)

	0	1
A {q0, q1}	{q0, q1, q2} <sup>(E)</sup>	{q0, q1, q3} <sup>(E)</sup>
B {q0, q1, q2}	{q0, q1, q2} <sup>(E)</sup>	{q0, q1, q3, q5} <sup>(D)</sup>
C {q0, q1, q3}	{q0, q1, q2, q4, q5} <sup>(H)</sup>	{q0, q1, q3} <sup>(C)</sup>
D {q0, q1, q3, q5}	{q0, q1, q2, q4, q5} <sup>(E)</sup>	{q0, q3} <sup>(F)</sup>
E {q0, q1, q2, q4, q5}	{q0, q1, q2, q4, q5} <sup>(E)</sup>	{q0, q3, q5} <sup>(G)</sup>
F {q0, q3}	{q0, q1, q4, q5} <sup>(H)</sup>	{q0, q3} <sup>(F)</sup>
G {q0, q3, q5}	{q0, q1, q4, q5} <sup>(H)</sup>	{q0, q3} <sup>(F)</sup>
H {q0, q1, q4, q5}	{q0, q1, q2, q4, q5} <sup>(E)</sup>	{q0, q3} <sup>(F)</sup>

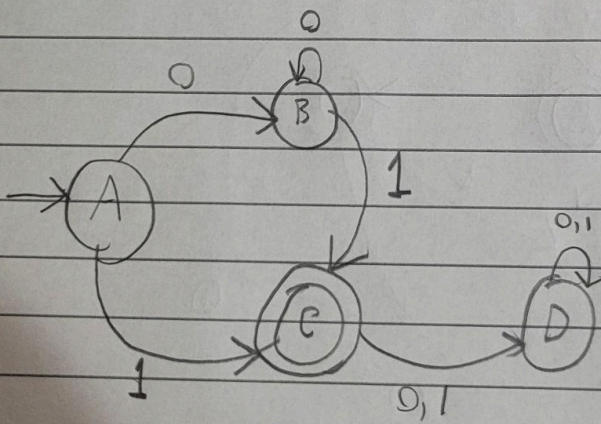




D	S	T	Q	Q	S	S
D	L	M	M	J	V	S

Ex 2)

Y	0	1
<del>///</del>	<del>///</del>	<del>///</del>
$\{q_0, q_1, q_3\}$ (A)	$\{q_2, q_1, q_3\}$ (B)	$\{q_4\}$ (C)
$\{q_2, q_1, q_3\}$ (B)	$\{q_2, q_1, q_3\}$ (B)	$\{q_4\}$ (C)
$\{q_4\}$ (C)	$\{ \}$ (D)	$\{ \}$ (D)
$\{ \}$ (D)	$\{ \}$ (D)	$\{ \}$ (D)



D	S	T	Q	Q	S	S	
D	L	M	M	J	V	S	

~~Ex 3)~~ Ex 3)

0	0	1
$\{q_0, q_1, q_3\}$ (A)	$\{q_2, q_1, q_3\}$ (B)	$\{q_4, q_5, q_7\}$ (C)
$\{q_2, q_1, q_3\}$ (B)	$\{q_2, q_1, q_3\}$ (B)	$\{q_4, q_5, q_7\}$ (C)
$\{q_4, q_5, q_7\}$ (C)	$\{q_6, q_5, q_7\}$ (D)	$\{\}$ (E)
$\{q_6, q_5, q_7\}$ (D)	$\{q_6, q_5, q_7\}$ (D)	$\{\}$ (E)
$\{\}$ (E)	$\{\}$ (E)	$\{\}$ (E)

