

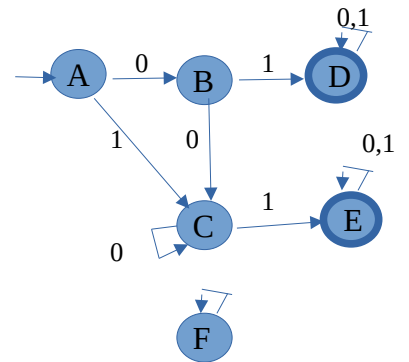
Minimize o seguinte autômato finito. Apresente todos os passos do algoritmo justificando todas as passagens.

$M = (\Sigma, Q, \delta, A, F)$, onde

$\Sigma = \{0, 1\}$, $Q = \{A, B, C, D, E, F\}$, $F = \{D, E\}$

B				
C				
D				
E				
	A	B	C	D

δ	0	1
A	B	C
B	C	D
C	C	E
D	D	D
E	E	E
F	F	E



1) Marcar {Finais, Não Finais}

B	×			
C	×			
D	x	x	x	
E	x	x	x	
	A	B	C	D

{A,B},{A,C}

{B,C}

2) Analisar pares ainda não marcados×

{A,B}

$\delta(A,0) = B$

$\delta(A,1) = C$

$\delta(B,0) = C$

$\delta(B,1) = D$

{A,C}

$\delta(A,0) = B$

$\delta(A,1) = C$

$\delta(C,0) = C$

$\delta(C,1) = E$

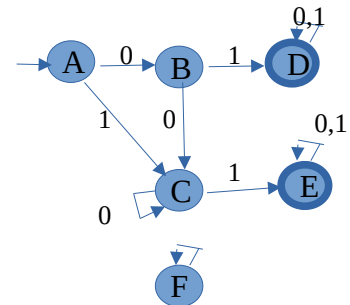
{B,C}

$\delta(B,0) = C$

$\delta(B,1) = D$

$\delta(C,0) = C$

$\delta(C,1) = E$



Sobram não marcados os pares {B,C} e {D,E}

