Momus: Rodrigo Vali alviam; 9835623 Vanderan da Silla dos Santos; 11259715 Luís Henrique Barroso Olveira; 9783640

Excl O primeiro passo e transformar o NFA a seguir em DFA:

 $M': \rightarrow \mathbb{A} \xrightarrow{a} \mathbb{G}^{a,b}$

1	6	[{4}	10	4 - dead state
(2)		{2} {2}	-	
200	1	1		FDFA resultante
		{u}	SAMOOLE HOLD STREET	1 1/1 1030 (2011)
				and the state of t
(23)	[23]	(2)	{2}	

Agora, aplicando a minimização:

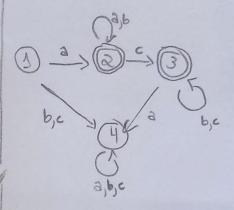
{2,3,23}: Estados finais

	la	16	1	
2	a	2	3	=> 2 e.23 são estados equivalentes
3	4	3	3	Cama changenes
23	23	2	3	

{1,4}: Estados mão finais

	9	b	10	21 e 4
7	23	4	4	mão são equivaletes
4	4	9	4	•
	1			

DFA resultante:



Com 1550, Conclui-se que Os autómatos são equivalentes. a) Alesse autômato com pilha, podemos descrevor o racilicacións da segunte manera:

sendo B o estado que a pilha se encentro lazin

Derre forma

€-0 sendo os imputs possirius

Pilha	imput	pilha rus.
bb	a	b
aa	a	aaa
aa	b	a
Ø	b	6
Ø	a	a

b) _v (A) _e (B)	Pilha	input	pilha resoltante
(↑	aa	b	a
	6b	a	Ø
b-o estado final ao qual pilha se remon-	ab	a	a
qual pilha re servon-	66	6	bbb
tre razie	aa	a	aaa
	aa	6	a
E-0 impuls possinies	1		