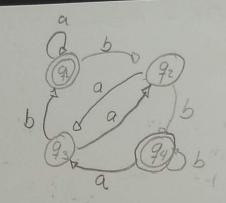
LISTA 01 - AUTÔMATOS FINITOS DETERMINÍSTICOS

1.1 DEFINIÇÃO FORMAL

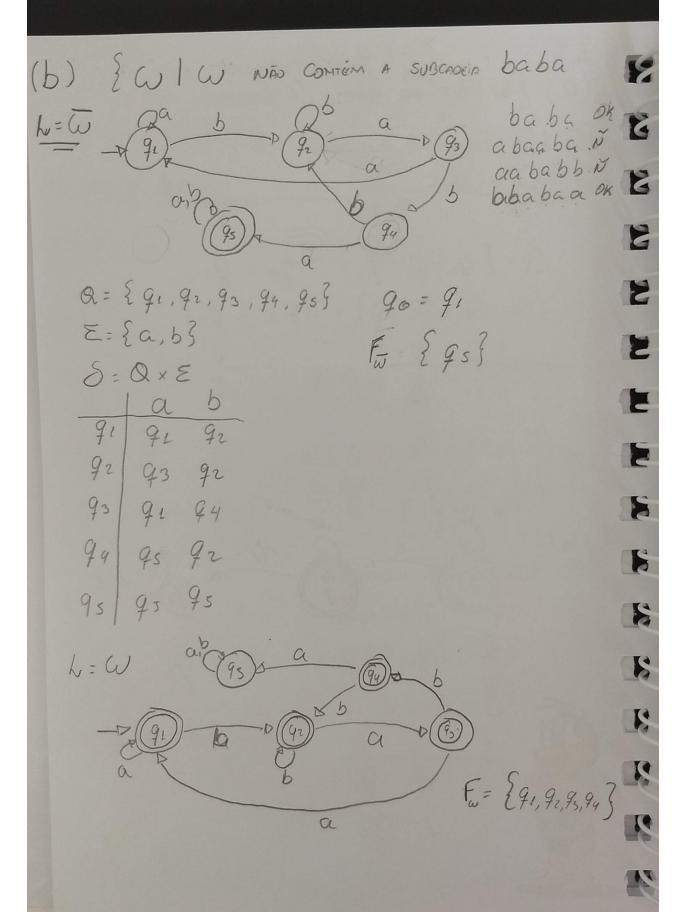


	a	Ь
91	91	92
92	93	94
93	92	91
94	93	94



- a) QUAL ESTADO THICIAL?
- b) QUAL CONJUNTO DE ESTADOS
 DE ACEITAÇÃO?
 R: F= {q_1, q_4}
- C) ESTADOS PANO ENTRADA GA 66 5

- b 94
- d) A majorina acción aabb'? R: Sim
- e) A ma'avino Acesta A Gonsin E?



(G) {W | WAD CONTÉM NEM A SUBGADORIA 'ab' NEm 'ba' ? L= W la contén suscepcie ab'ab'ab'ba' Q= {91,92,93,945 E: {a, b} 90 = 91 Fa, = { 93 } Fw = {91, 92, 93} 94 93 94

(d) { w | tw, is over cooking over Não está en ax bx ? L= W1 1 3 $Q = \{91, 92, 45\}$ $Z = \{a, b\}$ 2 90 = 91 5 Fa = { 91,92} Fai = & 933 E B K K

(e) WE OWALOVER CADETA QUE NÃO ESTÁ
EM (ab+)*

0= {91,92,93,94} 90=91

 $\Sigma = \{a, b\}$ $S \mid a \mid b$ $E = \{q_1, q_4\}$

91 92 93 91 92 99 92 93 93 94 93 94 Da,b

Fa = { 92, 93}



$$Q = \{q_1, q_2, q_3, q_4\}$$
 $Q = \{q_1, q_2, q_3, q_4\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_3, q_4\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_3, q_4\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_3\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_3\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_3\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_4\}$
 $Q = \{q_1, q_2, q_4\}$

93 94 93

(g) } w I w é avalaven capeia aut MAS CONTÉM EXATAMENTE DOIS as ? Q= {91,92,93,94} 90 = 91 E = {a, b} Fw = { 43 } S=QXE 91 92 91 93 94 93 Fw = { 9, 9, 9, 9, 3 94 94 94



(h) { a l é oupraven coois, excers a e b} ?

Q= { 91, 92, 93, 94 }

E={a,b}

90 = 91

Fw = {92, 943