

Ext: De uma string reconhecida e uma ñ reconhecida p/cada uma das seguintes exp. regulares.

a) (ab JE) b*

abb é reconhecida aab é ñ 11. R:

o) (ab)*bb

R: abba bb é reconhecida

actié.

c) (a u b) .ba

R: bba é reconhecido aab nã é reconhecido

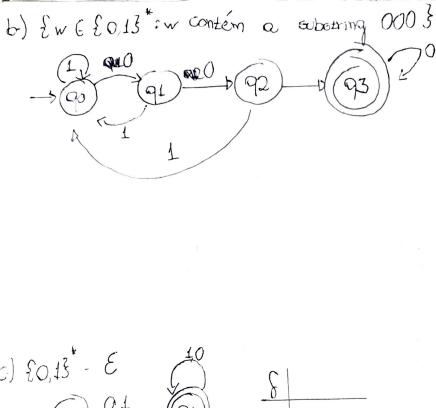
d) (aa)*(bb*)bb

bb é

b mão é

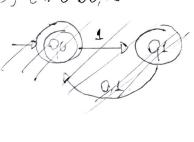
Ex2: De o diagrama de estodos & a desciformal de um AFO que reconhèça cada uma das seguintes linguagens

a) $\{ w \in \{0,1\}^{\frac{1}{2}} : w \text{ comega com } 1 \text{ e termina com } \emptyset \}$



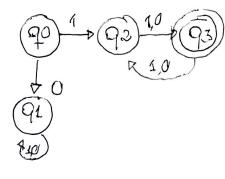
$$M = \langle Q, \Sigma, \delta, q_0, F \rangle$$
 $Q = \{q_0, q_1, q_2, q_3\}$
 $\Sigma = \{0, 1\}$
 $F = \{q_3\}$
 $\delta = 0$
 q_1
 q_0
 q_1
 q_0
 q_1
 q_0
 q_1
 q_0
 q_1
 q_0
 q_0

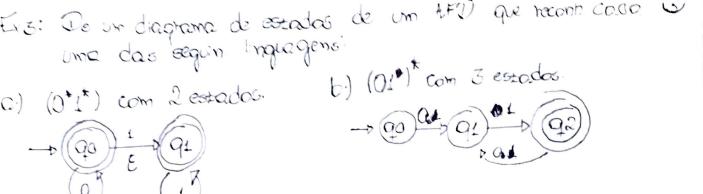
t) {w { {0,1}}*; w começa c/L e tem comp. per }

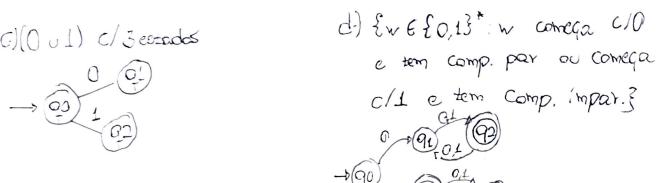


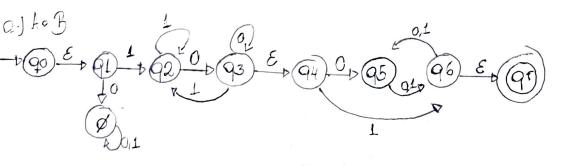
$$M = LQ, I, \delta, qo, F$$

 $Q = \{qo, q1\}$
 $I = \{qo\}$
 $\frac{\delta}{qo}$
 $\frac{1}{qo}$









5) BOA

