Atividade 04 - Máquina de Turing

1-

- **a)** Q = {q_inicio, q_p1, q_p2, q_ok, q_fim}
- **b)** δ=

q_inicio (#1)

(q_inicio, a)	(a, q_p1, ->)
(q_inicio, b)	(b, q_inicio, ->)
(q_inicio, ⊔)	(⊔, q_fim, -)

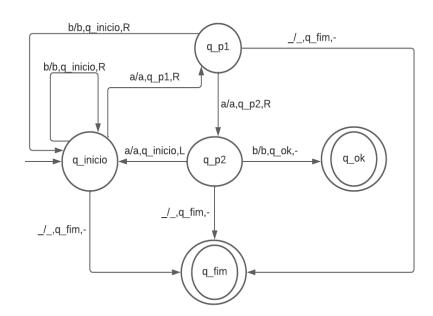
q_p1 (#2)

(q_p1, a)	(a, q_p2, ->)
(q_p1, b)	(b, q_inicio, ->)
(q_p1, ⊔)	(⊔, q_fim, -)

q_p2 (#3)

(q_p2, a)	(a, q_inicio, -<)
(q_p2, b)	(b, q_ok, -)
(q_p2, ⊔)	(⊔, q_fim, -)

c)



REPRESENTAÇÕES



2-

a) Q = {q_inicio, q_p1, q_p2, q_copia, q_volta, q_ok, q_fim}

b) δ=

q_inicio (#1)

(q_inicio, a)	(a, q_p1, ->)
(q_inicio, b)	(b, q_inicio, ->)
(q_inicio, ⊔)	(⊔, q_fim, -)

q_p1 (#2)

(q_p1, a)	(a, q_p2, <-)
(q_p1, b)	(b, q_inicio, ->)
(q_p1, ⊔)	(⊔, q_fim, -)

q_p2 (#3)

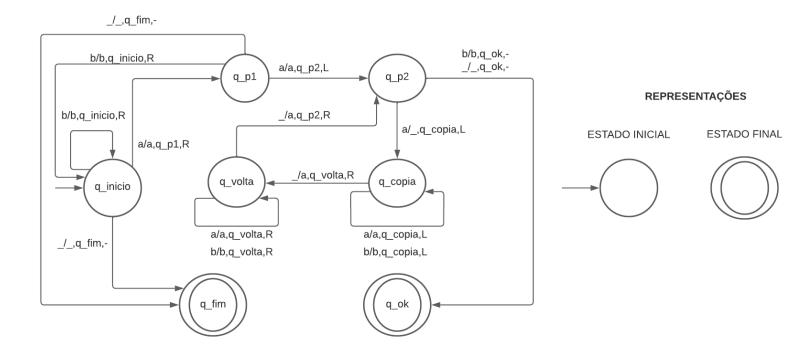
(q_p2, a)	(⊔, q_copia, <-)
(q_p2, b)	(b, q_ok, -)
(q_p2, ⊔)	(⊔, q_fim, -)

q_copia (#4)

(q_copia, a)	(a, q_copia, <-)
(q_copia, b)	(b, q_copia, <-)
(q_copia, ⊔)	(a, q_volta, ->)

q_volta (#5)

(q_volta, a)	(a, q_volta, ->)
(q_volta, b)	(b, q_volta, ->)
(q_volta, ⊔)	(a, q_p2, ->)



d) http://turingmachinesimulator.com/shared/jifbudarsk