

(2) Desenhe o grafo de estados de cada um dos seguintes autômatos finitos.

Em cada caso o estado inicial é q_1 e o alfabeto é $\{a, b, c\}$.

a) $F_1 = \{q_5\}$ e a função de transição é dada por:

δ_1	a	b	c
q_1	q_2	q_3	q_4
q_2	q_2	q_4	q_5
q_3	q_4	q_3	q_5
q_4	q_4	q_4	q_5
q_5	q_4	q_4	q_5

b) $F_2 = \{q_4\}$ e $\delta_2 = \delta_1$.

c) $F_3 = \{q_2\}$ e a função de transição é dada por:

δ_3	a	b	c
q_1	q_2	q_2	q_1
q_2	q_3	q_2	q_1
q_3	q_1	q_3	q_2