

## Resposta exercício 11

$$M = \{Q, \Sigma, \delta, q_0, F\}$$

$$Q = \{ \{q_0, q_1, q_2\}, \{0, 1\}, \delta, q_0, \{q_1\} \}$$

$$\delta(q_0, 0) = q_0$$

$$\delta(q_0, 1) = q_1$$

$$\delta(q_1, 0) = q_0$$

$$\delta(q_1, 1) = q_2$$

$$\delta(q_2, 0) = q_2$$

$$\delta(q_2, 1) = q_1$$

b) reconhecidas: 1, 1101, 11101.

Não reconhecidas: 011, 01100, 01110