

# respostas

A:  $L = \{w \mid w \in \{0,1\}^+ \text{ e } w \text{ começa com } 0 \text{ e tem com } 1\}$

	0	1
$\rightarrow q_0$	$q_1$	$\emptyset$
$q_1$	$q_1$	$q_2$
$*q_2$	$q_2$	$q_2$

B:  $L = \{w \mid w \in \{0,1\}^+ \text{ e } w \text{ começa com } 0 \text{ e } |w| \geq 3\}$

$\hookrightarrow$  deve aceitar cadeias binárias de pelo menos "3" caracteres, e começa com "0".

	0	1
$\rightarrow q_0$	$q_1$	$\emptyset$
$q_1$	$q_2$	$q_2$
$q_2$	$q_3$	$q_3$
$*q_3$	$q_3$	$q_3$

C:  $L = \{w \mid w \in \{0,1\}^+ \text{ e } w \text{ não contém nenhum zero } 0\}$

	0	1
$\rightarrow q_0$	$\emptyset$	$q_1$
$*q_1$	$\emptyset$	$q_1$

D:  $L = \{w \mid w \in \{0,1\}^* \text{ e } w = \epsilon \text{ (aceita somente } \epsilon)\}$

	0	1
$\rightarrow *q_0$	$\emptyset$	$\emptyset$