

Ficha de Exercícios sobre ϵ -NFAs

Resoluções/soluções para os exercícios selecionados: 1.a, 2

1. a)

	ϵ	0	1
\rightarrow qs	{q3}	{q1}	\emptyset
q1	\emptyset	\emptyset	{q2}
* q2	\emptyset	{q1}	\emptyset
q3	\emptyset	{q4}	\emptyset
q4	\emptyset	\emptyset	{q5}
q5	\emptyset	{q6}	\emptyset
* q6	\emptyset	{q4}	\emptyset

2. a) $\text{EClose}(p) = \{p, q, r\}$

$\text{EClose}(q) = \{q\}$

$\text{EClose}(r) = \{r\}$

b) Só não são aceites as cadeias bba e bbb.

c)

	a	b	c
\rightarrow * {p,q,r}	{p,q,r}	{q,r}	{p,q,r}
* {q,r}	{p,q,r}	{r}	{p,q,r}
* {r}	\emptyset	\emptyset	{p,q,r}
\emptyset	\emptyset	\emptyset	\emptyset