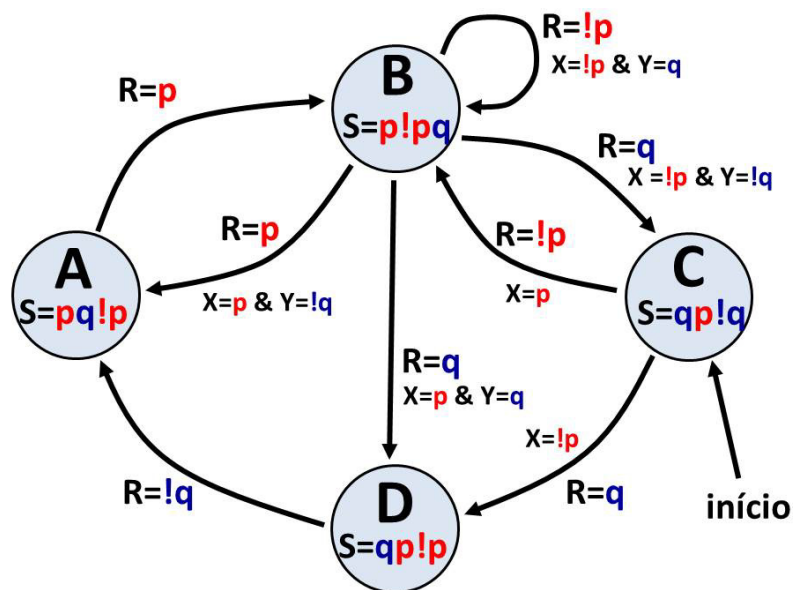


Nome:

Cartão UFRGS: k7 k6 k5 k4 k3 k2 k1 k0: \_ \_ \_ \_ \_

Dado o diagrama da Máquina de Estados Finitos (FSM) abaixo



onde

- X e Y são variáveis de entrada
- Vetor S (s2,s1,s0) é saída Moore
- R é saída Mealy

e os valores de p e q são definidos segundo a tabela abaixo e o número do seu cartão UFRGS:

<b>k0 →</b>	par	par	ímpar	ímpar
<b>k1 →</b>	par	ímpar	par	ímpar
<b>p</b>	0	0	1	1
<b>q</b>	0	1	0	1