## EA773 LABORATÓRIO DE CIRCUITOS LÓGICOS – TURMAS U, V

## Avaliação Individual - Experiência 3

Nome Risto Dieso Righetto
Turma V Data 12/01/2006 R.A 064144

1. Desenhe o circuito lógico que realiza a máquina descrita na tabela abaixo

			_	
(a)	Usando	Flir	<b>ว-</b> fไดเ	n D
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	CBuildo	~	7 110	·

b) Usando Flip-flop JK.

X=0 X=1

00 01 10

01 01 10

10 01 10

11 10 01

B)

X=1 X=0

00 01 10

01 01 10

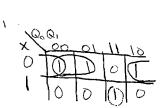
10 01 10

11 10 01 FF-D:

 $Q_{0,+1} = \sqrt{Q_0} + \sqrt{Q_1} + \sqrt{Q_0} Q_1$ 

 $Q_{on+1} = \chi \overline{Q_o + Q_1} + \overline{\chi} Q_o Q_1$   $Q_{on+1} = \chi \overline{Q_o Q_1} + \overline{\chi} Q_o Q_1$ 

Q0~1= X (+) O. Q1



 $\frac{11 \cdot 10}{0} \quad Q_{1n+1} = \overline{X} \overline{Q}_{0} + \overline{X} \overline{Q}_{1} + X \overline{Q}_{0} Q_{1}$   $0 \quad \overline{Q}_{1n+1} = \overline{X} \overline{Q}_{0} + \overline{Q}_{1} + X \overline{Q}_{0} Q_{1}$   $Q_{1n+1} = \overline{X} \overline{Q}_{0} Q_{1} + X \overline{Q}_{0} Q_{1}$ 

