

LAB AOC I – FLIP FLOPS

Professor: Celso Iwata Frison

Aluno: Gustavo Vilas Boas Pereira

1- Avaliação do Flip Flop T:

T	clk	Q
0	\wedge	Inalterado
1	\wedge	Comuta

2- Avaliação do Flip Flop D:

T	clk	Q
0	\wedge	Inalterado
1	\wedge	Comuta

3- Avaliação do Flip Flop JK:

J	K	clk	Q
0	0	\wedge	Inalterado
0	1	\wedge	0
1	0	\wedge	1
1	1	\wedge	Comuta

Comuta: Ocorre a comutação, mas há uma ambiguidade que o circuito resolve, onde Q e Q' não podem ser 1.

3- Avaliação do Flip Flop SR:

S	R	clk	Q
0	0	\wedge	Inalterado
0	1	\wedge	0
1	0	\wedge	1
1	1	\wedge	Inalterado