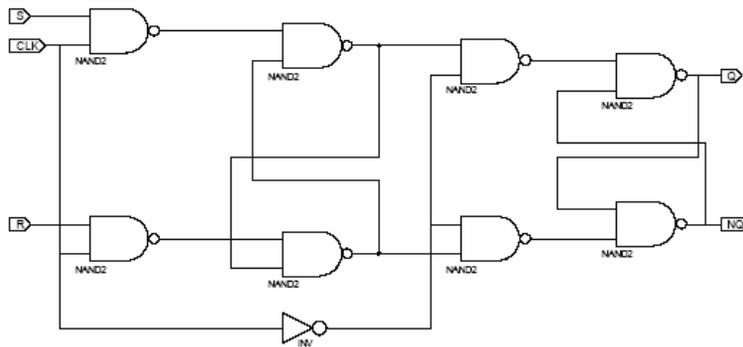


Prof^a Nadia Nedjah
 Técnicas Digitais II

Exercício 1:

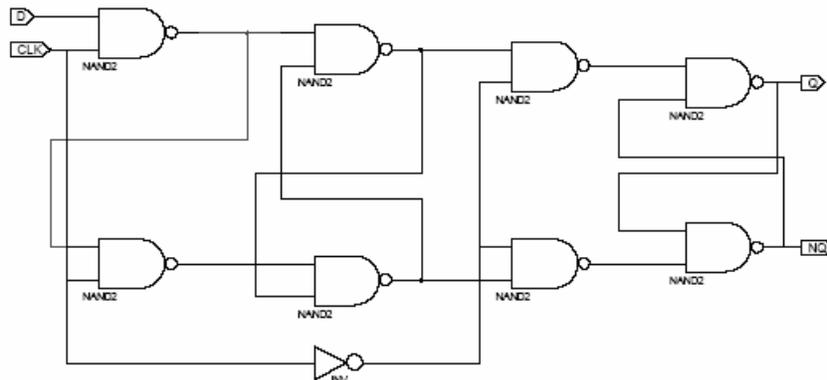
Estude o comportamento do circuito do flip-flop SR-NAND utilizando as tabela abaixo. Desenvolva o circuito do flip-flop SR-NOR e descreva seu comportamento.



CLK	S	R	Q	Q̄
0	1	0		
1	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	1	1		
0	0	0		

Exercício 2:

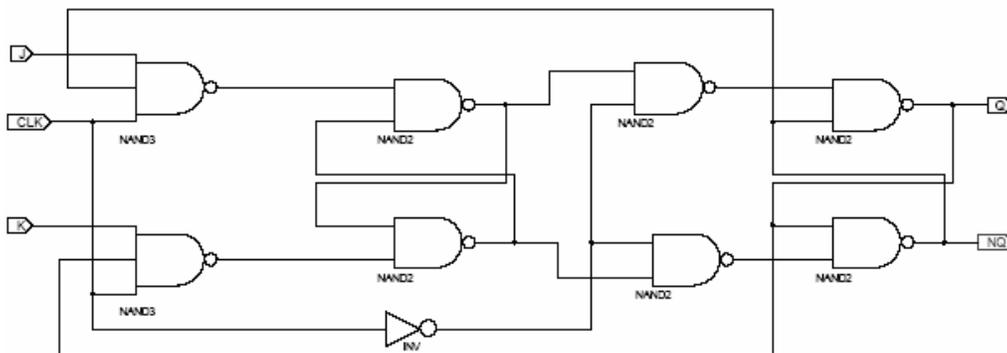
Estude o comportamento do circuito do flip-flop D-NAND utilizando as tabela abaixo. Desenvolva o circuito do flip-flop D-NOR e descreva seu comportamento.



CLK	S	Q	\bar{Q}
0	1		
1	0		
0	1		
0	1		
1	1		
0	0		

Exercício 3:

Estude o comportamento do circuito do flip-flop JK-NAND utilizando as tabela abaixo. Desenvolva o circuito do flip-flop JK-NOR e descreva seu comportamento.



CLK	J	K	Q	\bar{Q}
0	1	0		
1	0	1		
0	1	0		
0	1	1		
1	1	1		
0	0	0		