

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação

Departamento de Sistemas de Computação

Disciplina: SSC-0118 – Sistemas digitais (prática)

Professor: Alexandre C. B. Delbem

Estagiária PAE: Marcilyanne M. Gois

2º Semestre de 2013

Apresentação e entrega do relatório até 17/10 e 18/10

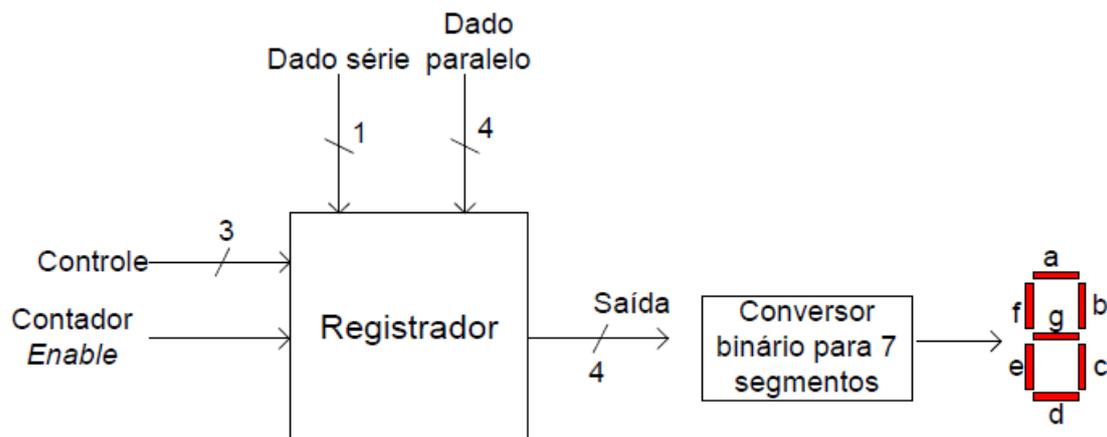
Projeto de registrador

Projete um registrador que realize as seguintes funções:

Controle:

1. Carga paralela
2. Deslocamento para esquerda
3. Deslocamento para direita
4. Rotação para direita
5. Rotação para esquerda
6. Decremento
7. Contador

O projeto deve seguir o seguinte diagrama:



Clk	Sel1	Sel 2	Sel 3	Funções
0→1	0	0	0	Deslocamento p/ direita
0→1	0	0	1	Deslocamento p/ esquerda
0→1	0	1	0	Carga paralela
0→1	0	1	1	Rotação p/ direita
0→1	1	0	0	Rotação p/ esquerda
0→1	1	0	1	Contador
0→1	1	1	1	Decremento de 1*

***Bônus**