

Aluno (a) _____

Trabalho de contadores

Equipe: Máximo de 3 alunos

Entrega: 17/11/2014

1. Elabore, usando flip-flops, os contadores a seguir. Todos deverão apresentar o resultado em um display de 7 segmentos. Você pode fazer seu projeto utilizando: matriz de contato, LOGISIM, QUARTUS ou no papel.
 - a) Contador que faça a contagem crescente de 0 a 7.
 - b) Contador que faça a contagem crescente de 2 a 9.
 - c) Contador que faça a contagem decrescente de 11 a 5.
 - d) Contador que faça a contagem crescente de 0 a 12.
 - e) Contador que faça a contagem crescente de 0 a 23.
 - f) Contador que faça a contagem crescente de 0 a 59.

2. Apresente o esquema de conexão dos flipflops para um relógio digital básico (hora, minutos e segundos)