CIRCUITOS DIGITAIS I - CP TERCEIRA AVALIAÇÃO

Aluno(a) marcilo Catario Carnalho Florentino

IMPORTANTE: Blocos Lógicos na FOMA PADRÃO e auto-explicativa.

3:00

1- Usando flipflops tipo JK, elaborar todas as etapas de projeto mínimo de um contador síncrono cujo <u>Diagrama de Temporização</u> é mostrado abaixo (A=LSB; C=MSB). Implementar o circuito com o mínimo de portas lógicas.

NOVÉ, 86

2- A partir do uso de flipflops tipo-JK e/ou tipo-D, implementar um circuito sequencial síncrono que apresenta as seguintes transições de estados: 6 - 7 - 8 - 9 - 6

3- Elaborar, usando flipflops tipo JK, o projeto mínimo do sequenciador síncrono cujo <u>Diagrama de Transição de Estados</u> é mostrado abaixo. Implementar o circuito com o mínimo de portas lógicas.









