











































Contadores

São máquinas seqüenciais (FSMs) que possuem uma seqüência de estados bem definida em resposta a sinal de contagem.

Os contadores podem contar para frente ou para trás (up/down) e podem ser construídos por diferentes tipos de Flip-Flops.

A saída de um contador expõe o estado atual da máquina de estados.

Exemplo:

Contador de 2 bits: 00, 01, 10,11 (contador módulo 4)

Contador de 4 bits: 0000, ...., 1111 (Contador binário de 4 bits - módulo 16)











