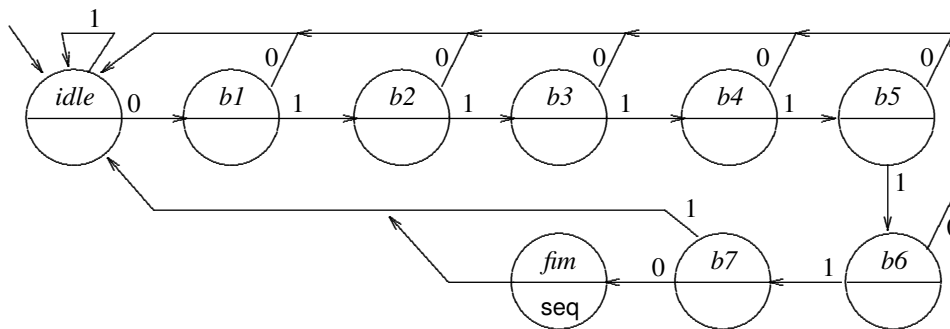


**Entrega em 04mar.** A lista pode ser respondida a lápis, desde que escrita com grafite mais macio do que B, e em letra legível. Você pode editar a resposta e a enviar por e-mail para rhexsel@gmail.com com assunto ci1210 - lista 12, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.

**A lista deve ser respondida individualmente.**

Leia as Seções 8.1 a 8.3, mais a Seção 8.6 de `sequencial.pdf`, assista aos vídeos `me_01.mp4` `me_02.mp4`, e responda aos exercícios abaixo.

**Ex. 1** Projete a máquina de estados que implementa o diagrama abaixo. O circuito deve reconhecer a sequência com um zero, seguido de seis 1's, seguido de um zero (01111110). Quando a sequência é reconhecida, a saída `seq` fica em 1. Sua resposta deve conter a tabela de próximo estado e um diagrama do circuito. Use multiplexadores para implementar as funções de PE.



**Ex. 2** Implemente a ME abaixo usando um *flip-flop* por estado.

