

**Entrega em 11mar.** 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](mailto:rhexsel@gmail.com) com assunto `ci1210 - lista 14`, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.

**A lista deve ser respondida individualmente.**

Leia as Seções 8.5 a 8.7 de `sequencial.pdf`, assista aos vídeos `me_01.mp4`, `me_02.mp4` e `me_03.mp4`, e responda aos exercícios abaixo.

Suas respostas devem conter (i) um diagrama detalhado e completo do circuito de dados; (ii) um diagrama (caixa com entradas e saídas) do controlador do circuito de dados; (iii) o diagrama de estados do controlador; e (iv) um diagrama de tempos que mostra duas operações completas dos circuitos – obviamente, escolha operandos pequenos mas não triviais.

Responda ao Exercício 8.41 (busca binária). Esse é um exercício complexo e tentativas honestas receberão crédito.