

Entrega em 07mar. 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 13`, 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 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.

Resolva o Exemplo 8.27 (exponenciação de inteiros). Note que exponenciação é uma variação simples da multiplicação.

Resolva o Exercício 8.37 (fatorial). Fatorial também é uma variação da multiplicação.