UFPR - DInf - Bacharelado em Ciência da Computação Cl068 - Circuitos Lógicos — 2020-ere-2 Lista 13 - Aritmética - 2

13 de novembro de 2020

Entrega em 20nov. A lista pode ser respondida a lápis, desde que escrita com grafite mais macio do que B, e em <u>letra legível</u>. Você pode editar a resposta e a enviar por e-mail para rhexsel@gmail.com com assunto listal3, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la. A lista deve ser respondida individualmente.

Leia as Seções 6.4 e 6.5 do arquivo aritm.pdf, assista ao vídeo aritm_02.mp4 e responda aos exercícios abaixo.

- Ex. 1 Responda ao Exercício 6.4.
- **Ex. 2** Responda ao Exercício 6.5.
- Ex. 3 Responda ao Exercício 6.13. A resposta não é um multiplexador.
- **Ex. 4** Responda ao Exercício 6.14.
- **Ex. 5** Responda ao Exercício 6.15. Existe um truque para detectar *overflow* com um *xor* dos bits apropriados de vai-um.
- **Ex. 6** Responda ao Exercício 6.16.