

Entrega em 23nov. *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 rhxsel@gmail.com com assunto lista14, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.*

A lista deve ser respondida individualmente.

Revise as Seções 4.1 de `combin.pdf`, as Seções 6.1 a 6.5 do arquivo `aritm.pdf`, assista aos vídeos `aritm_01.mp4` e `aritm_02.mp4` e responda aos exercícios abaixo.

Considere os tempos de propagação da tabela ao lado para responder aos exercícios abaixo.

porta	T_{prop}	porta	T_{prop}
not	2	xor-2	6
and-2	4	xor-3	8
and-3	6	or-2	4
and-4	8	or-3	6
and-5	10	or-4	8
Tempos em picosegundos.			

Ex. 1 Qual o tempo de propagação do somador completo de um bit da Equação 6.5?

Ex. 2 Qual o tempo de propagação do somador de 4 bits da Figura 6.4?

Ex. 3 Qual o tempo de propagação do circuito que subtrai, de 4 bits, da Figura 6.5? Atenção com o caminho crítico.

Ex. 4 Qual o tempo de propagação do deslocador da Figura 6.7? Atenção com o caminho crítico.

Ex. 5 Qual o tempo de propagação do deslocador da Figura 6.9? Atenção com o caminho crítico.

Ex. 6 Qual o tempo de propagação do deslocador da Figura 6.10? Atenção com o caminho crítico.

Ex. 7 Qual o tempo de propagação do deslocador da Figura 6.11? Atenção com o caminho crítico.