

**Entrega em 12nov.** *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 lista08, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.*

**A lista deve ser respondida individualmente.**

Assista ao vídeo `bits_03.mp4` e responda aos exercícios abaixo.

**Ex. 1** Escreva as tabelas verdade das funções abaixo. O item (c) é uma expressão com maxtermos – transforme a expressão para mintermos antes de preencher a TV. Cuidado com a precedência.

(a)  $(\bar{a} \wedge b \vee c \wedge \bar{d}) \vee b \wedge \bar{d} \vee a \wedge \bar{b}$

(b)  $(\bar{w} \wedge y \vee z) \wedge \bar{y} \vee \bar{x}$

(c)  $(a \vee \bar{b} \vee c) \wedge (\bar{b} \vee c) \wedge (a \vee \bar{b} \vee \bar{c}) \wedge (a \vee c)$  Transforme para mintermos antes de gerar a tabela.

**Ex. 2** No último exemplo de `bits_03.mp4` (números primos) é mostrada somente uma aplicação da Simplificação. Quais são as outras simplificações possíveis?