

Entrega em 07nov. *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 `ci1068-lista05`, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.*

A lista deve ser respondida individualmente.

Leia, de novo, as Seções 3.1 a 3.3.

Estude com cuidado a forma de construir as tabelas verdade. Com estas tabelas é possível provar todas as propriedades de expressões com 2, 3, 4, e talvez 5 variáveis – para n variáveis a tabela tem 2^n linhas e $2^7 = 128$.

Ex. 1 Prove que

(a) $\neg(x \wedge y) \neq (\neg x \wedge \neg y)$

(b) $\neg(z \vee w) \neq (\neg z \vee \neg w)$.

Ex. 2 Resolva o Exercício 3.9. Suas respostas só serão consideradas válidas se contiverem as TVs completas para cada uma das igualdades (a, b, q, c) .