

Lista 03 – Bits e Operadores

4 de fevereiro de 2021

**Entrega em 06fev.** 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 `ci1210 - lista 03`, ou pode fotografar sua resposta e enviá-la.

**A lista deve ser respondida individualmente.**

Assista aos vídeos `bits_01.mp4` a `bits_03.mp4` e leia o Capítulo 3. A Seção 3.2 contém muito pouco de novidade, exceto talvez pela forma excepcionalmente pedante de apresentação – nesta Seção eu tentei ser o máximo de “compilador” que eu consigo: *as coisas só podem ser usadas depois que elas foram definidas*.

Responda aos Exercícios 3.7 e 3.8.

**Ex. 1** Prove que

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

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

Responda ao Exercício 3.10 (iv).