|  |  |
| --- | --- |
| **Curso:** | Ciência da Computação |
| **Disciplina:** | Sistemas Digitais |
| **Professor:** Luís Carlos Pompeu | |
| **Aluno: Leonardo Faria Araujo** | |

**Questões de Revisão (capítulo 4.1 até 3.13)**

1. Simplifique o circuito mostrado na Figura 4.1(a) para obter o circuito mostrado na Figura 4.1(b).

X = A B(A + BC)

X = A B (A + BC)

2. Troque cada porta AND na Figura 4.1(a) por uma porta NAND. Determine a nova expressão para x e simplifique-a.

X = A B (A + BC)