

- 1) Dada a expressão booleana:  $x_1 \wedge \neg(x_1 \vee \neg x_2)$ , aplique o algoritmo, visto em aula, para redução de SAT em 3-CNF-SAT.
- 2) Mostre a menor expressão booleana que não seja satisfazível. A expressão deve estar na 3-CNF e ter 3 variáveis.