

Lista 01 de Exercícios de Sistemas Digitais – MCTA024
UFABC – Prof. José Artur Quilici-Gonzalez – 2017-2

1. Projete um **Circuito Combinacional** com três Entradas e uma Saída, que deve ser 1 quando o valor binário das entradas for menor ou igual a $100 (4)_{10}$. Caso contrário, a Saída deve ser 0.

2. Projete um **Circuito Combinacional** com quatro Entradas e uma Saída, que deve ser 1 quando o valor binário das entradas apresentar ao menos dois bits **vizinhos** iguais. Por exemplo, quando a entrada for 0001, a Saída deve ser 1. Mas se a Entrada for 0101, a Saída deve ser 0.