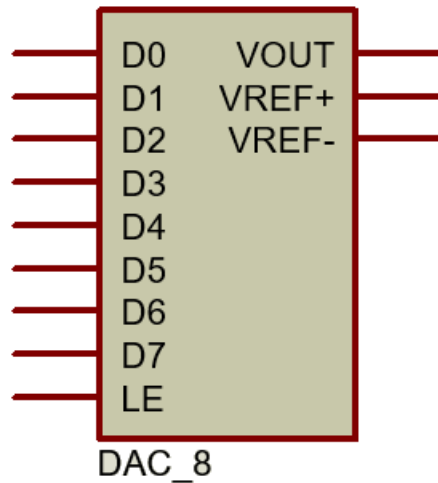


BCC265 – Atividade Sala 01

Suponha a necessidade de implementar um controle de rotação de um ventilador mediante a leitura de temperatura. Para esse caso, suponha que a temperatura seja fornecida já em um padrão BCD8421 de 4 bits e a saída deverá ser constituída por 8 bits a serem direcionados a um módulo DAC (digital-analog converter).



Para a implementação, deve-se utilizar a seguinte tabela:

Temperatura	Velocidade
0 a 2	desligado
3 a 7	Temperatura 1
8 a 11	Temperatura 2
12 a 15	Temperatura 3

Os valores associados às temperaturas serão fruto de decisões da equipe.

Postar, no Moodle, os arquivos referentes ao simulador de portas lógicas e a codificação Verilog (incluindo-se o módulo de simulação).