

DESCRITIVO

- Consiste em uma simulação feita através do PicSimLab (PICGenius);
- O projeto consiste em averiguar a temperatura do ambiente (através do LM35) e resfriar o ambiente através de um cooler;
- A velocidade do cooler é automática. Contudo, é possível modificar manualmente.

CARACTERÍSTICAS DO CIRCUITO

- 1 PWM (Controle velocidade Fan / Cooler);
- 1 Entrada Analógica (Entrada de tensão do LM35 que será trocado por um potenciômetro na simulação);
- 1 Display LCD (16x4);
- Funções;
- 2 Botões de input (Para o controle manual da velocidade);
- Comunicação serial.