**EM BASE DO TINKER CAD**

***PLACA***

\* O negativo da placa será ligado na entrada GND do Arduino.

\* Já o Positivo será plugado na entrada 5V do Arduino

***SENSOR DE TEMPERATURA***

\* Sensor usado para medir e controlar temperatura de certos locais

O sensor de temperatura tem três entradas principais, sendo elas:

***POTENCIA***

aonde você vai ligar no Arduino.

***VOUT***

o pino central que mede a tensão de saída dele, respectivamente da temperatura, ele será ligado no Arduino na entrada A0.

***GND***

aonde será ligado o negativo.

Serão utilizadas 9 **LEDs,** que serão septadas no Arduino e cada uma demonstrara a variação do calor de acordo com um intervalo de 10 em 10 graus

eles foram ligados no Arduino nas entradas de 5 a 13.

**código**: muito difícil, mas assistindo o vídeo do tecnoltronica eu consegui entender (mais o menos), o importante q funcionou.