int pinoSensor = 0;// Saída do sensor na A0

int valorlido = 0 //variável auxiliar.

float temperatura = 0 ; //variável que armazenará a temperatura lida

int linha =0; //variável que se refere as linhas do excel

void setup() {//função que será executada continuamente.

valorlido = analogRead(pinoSensor);//leitura analógica da porta A0

temperatura - (valorLido \* 0.00488);// 5 volts/ 1023 = 0,0048 precisão do A/D

temperatura - temperatura \* 100;// converte milivolts para celsius - cada 10mV -- 1 grau C

linha++;//incrementa linha para que a leitura pule linha

Serial.print("DATA, TIME, " );; //inicia a impressão dos dados, fica sempre iniciando

Serial.print(temperatura);

Serial.print(",");

Serial.println(linha);

if(linha > 100) // loop para limitar a qte de dados

{

linh -0;

Serial.println("ROW,SET,2");//alimentação das linhas sempre com os dados iniciados

}

delay(1000); //tempo 5 seg para realizar outra leitura.

}