Grupo 06

Nome	RA
Abraão Marcos Martins	01231183
Amanda Aires Zacarias Amaro	01231045
Diogo de Paiva Vidal	01231190
Inácio Oliveira Figueiredo	01231141
Luccas Bueno de Lima	01231095
Pedro Prado de Araújo	01231096

Dados Coletados

LM35

[-9.28, 9.22,-8.44,-9.41,-9.35,-9.35,-9.22,-9.15,-9.28,-9.35,-9.22,-9.22,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.22,-9.28,-9.22,-9.28,-9 9.22,-9.22,-9.28,-9.35,-9.15,-9.15,-9.22,-9.35,-9.28,-9.22,-9.09,-9.28,-9 9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.22,-9.22,-9.22,-9.28,-9.22,-9.28,-9.28,-9.22,-9.28,-9.22,-9.28,-9.29,-9 9.28,-9.28,-9.28,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.28,-9 9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.28,-9.22,-9.22,-9.22,-9.28,-9 9.28,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.25,-9.22,-9 9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.22,-9.25,-9.22,-9.25,-9.22,-9.22,-9.25,-9.22,-9.25,-9 9.22, -9.22, -9.15, -9.22, -9.15, -9.22, -9.15, -9.22,-9.22,-9.15,-9 9.15,-9 9.15, -9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15, -9.09, -9.09, -9.09, -9.15, -9.09, -9.15, -9.09, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9 9.09,-9.09,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9 9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.09,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9 9.15, -9.15, -9.09, -9.15, -9.15, -9.15, -9.09, -9.09, -9.09, -9.09, -9.09, -9.09, -9.09, -9.15, -9.09, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.00, -9.15,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.09,-9.15,-9.09,-9 9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15,-9.15,-9.15,-9.09,-9.15]

LDR

[-23.75,-

23.42,-23. 23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23. 23.42,-23. 23.42, -23.25, -23.42, -23.42, -23.42, -23.42, -23.25, -23.42, -23.25, -23.42, -23.42, -23.42, -23.25, 23.25,-23.42,-23.25,-23.42,-23.25,-23.25,-23.25,-23.42,-23.42,-23.25,-23. 23.25,-23.25,-23.25,-23.25,-23.42,-23.25,-23. 23.25,-23.42,-23.25,-23.25,-23.42,-23.25,-23.25,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23.25,-23. 23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23. 23.42,-23.25,-23.25,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23. 23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23. 23.25,-23.25,-23.42,-23.25,-23.42,-23.25,-23.25,-23.25,-23.25,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23.25,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23. 23.42,-23.25,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23. 23.42,-23. 23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.42,-23.25,-23.42,-23. 23.42,-23.42]

DHT11 - Temperatura

[-2.73, -2.73,2.71,-2.48,-2.77,-2.75,-2.75,-2.71,-2.69,-2.73,-2.75,-2.71,-2.71,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.71,-2.73,-2.71,-2.73,-2.73,-2.73,-2.71,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.71,-2.73,-2 2.71,-2.71,-2.71,-2.73,-2.75,-2.69,-2.69,-2.71,-2.75,-2.73,-2.71,-2.67,-2.73,-2 2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.71,-2.71,-2.71,-2.73,-2.71,-2.73,-2.73,-2.71,-2.73,-2.71,-2 2.73,-2.73,-2.73,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.73,-2 2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.73,-2.71,-2.71,-2.73,-2.71,-2.73,-2 2.73,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.71,-2.69,-2.71,-2 2.71,-2 2.71,-2.71,-2.69,-2.71,-2.69,-2.71,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.71,-2.69,-2 2.71,-2.71,-2.69,-2 2.69, -2.6 2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.67,-2.69,-2 2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.67, -2.69, -2.6 2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.67,-2.69,-2 2.67,-2.67,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.67,-2.67,-2.69,-2.69,-2.67,-2 2.67,-2.67,-2.67,-2.69,-2.67,-2.67,-2.67,-2.67,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2 2.67,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.67,-2.69,-2 2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.69,-2.67,-2.67,-2.69,-2 2.69,-2.69,-2.67,-2.69,-2.69,-2.69,-2.67,-2.67,-2.67,-2.67,-2.67,-2.69,-2.67,-2.67,-2.69,-2.67,-2.69,-2 2.69,-2.67,-2.67,-2.67,-2.67,-2.69,-2 2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.67, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69, 2.69,-2 2.69,-2.69,-2.69,-2.67,-2.69,-2 2.69, -2.69, -2.69, -2.69, -2.69]

DHT11 - Umidade

[-16.38, -1

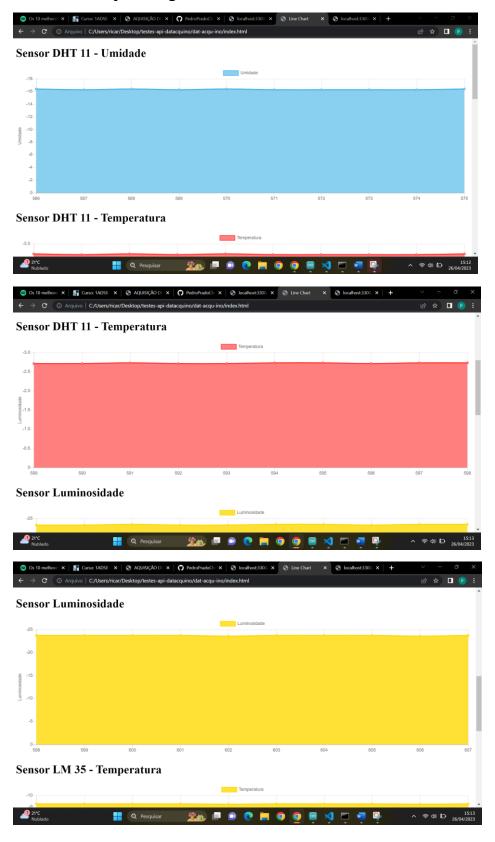
16.27,-16. 16.27,-16.15,-16.38,-16.27,-16.27,-16.15,-16.27,-16.15,-16.27,-16.27,-16.15,-16. 16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.27,-16.15,-16.27,-16.27,-16.15,-16. 16.15,-16. 16.15,-16. 16.15,-16. 16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.04,-16.04,-16.15,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.04,-16.15,-16.15,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.04,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.15,-16.04,-16. 16.15,-16.04,-16.04,-16.15,-16.04,-16.15,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.04,-16.15,-16. 16.04,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16. 16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16. 16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.04,-16.15,-16. 16.15,-16. 16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15,-16.15]

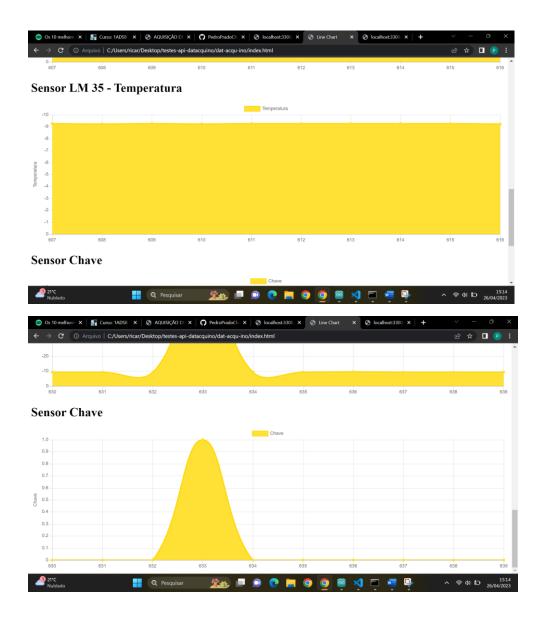
Chave

Script C++ do Arduíno com fórmula atualizada

```
lm35.ino
      , כ_rtvac cemperacura ر
      float temperatura_4;
     int switch_pin = 7;
     void setup() {
       Serial.begin(9600);
       pinMode(switch_pin, INPUT);
     void loop() {
       leitura_lm35 = analogRead(lm35_pin);
       temperaturaReal = (leitura_lm35 * (5.0 / 1023) * 100) * (-0.39) + (-17.96);
       temperatura_1 = temperaturaReal * 0.60;
       temperatura_2 = temperaturaReal * 0.10;
       temperatura_3 = temperaturaReal * 0.34;
       temperatura_4 = temperaturaReal * 0.87;
       Serial.print(temperatura_1);
        Serial.print(";");
        Serial.print(temperatura_2);
        Serial.print(";");
25
        Serial.print(temperatura_3);
       Serial.println(temperatura_4);
       delay(2000);
```

Prints de conjuntos gerados





Analytics / Métricas do projeto

Temperatura								
Crítica	Preocupante	Incorreta	Ideal		Incorreta	Preocupante	Crítica	
-15°C	-16°C	-17 °C	-18 °C	-25 °C	-26 °C	-27 °C	-28 °C	