#include <dht.h>

dht DHT; // Cria um objeto da classe dht

uint32\_t timer = 0;

void setup()

{

Serial.begin(9600); // Inicializa serial com taxa de transmissão de 9600 bauds

}

void loop()

{

//Executa 1 vez a cada 2 segundos

if(millis() – timer>= 2000)

{

DHT.read11(A1); // chama método de leitura da classe dht,

//com o pino de transmissão de dados ligado no pino A1

// Exibe na serial o valor de umidade

Serial.print(DHT.temperature);

Serial.println(“ %”;

// Exibe na serial o valor da temperatura

Serial.print(DHT.temperature);

Serial.println(“ Celsius”);

timer = millis(); // Atualiza a referência

}

}