#include <Wire.h> //--

int pinoSensorUmidade = A0; //Analogico 0 para o pino do sensor de Chuva

int valorSensor = 0; // Variável do pino analógica A0 do sinal vindo do sensor

void setup() {

Serial.begin(9600); //Serial

}

void loop() {

// Lê o valor do sensor e armazena em sensorValue

valorSensor = analogRead(pinoSensorUmidade);

// Imprime na serial String e valor

Serial.print("Leitura de umidade = " );

Serial.println(valorSensor);

//Verifica qual é o valor e

//imprime na Serial o valor e Status

if(valorSensor > 800){

//Seco

Serial.println("Seco");

}else if(valorSensor <=800 && valorSensor > 500 ){

//Leve Chuva

Serial.println("Chuva Fina");

}else if (valorSensor <= 500){

//Chuva Forte

Serial.println("Chuva Forte");

}

//aguarda 5 segundos para recomeçar

delay(5000);

}