

MANUAL DE INSTALAÇÃO

COMO INSTALAR O SEU
SENSOR ONE SOLUTIONS

Rua Haddock Lobo
Nº 595
Jardim Paulista

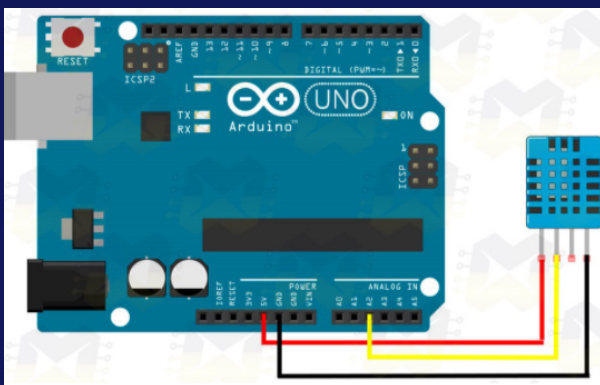
Sistema

Siga os passos para entender todos os tópicos



Você irá precisar de um arduino com cabo USB;
O sensor de umidade e temperatura - DHT11;
Cabos jumper macho-fêmea;

É um esquema de ligação em prática;
Segue o QRCODE abaixo para configurar
seu arduino no seu computador;



**Logo após, você irá
precisar fazer download
da biblioteca do DHT-11:**



**Após o download do
arquivo zipado, você
deverá seguir esses
passos para implantar
sua biblioteca:**



O código deverá ficar assim:

```
#include "dht.h" //INCLUSÃO DE BIBLIOTECA

const int pinoDHT11 = A2; //PINO ANALÓGICO UTILIZADO PELO DHT11

dht DHT; //VARIÁVEL DO TIPO DHT

void setup(){
  Serial.begin(9600); //INICIALIZA A SERIAL
  delay(2000); //INTERVALO DE 2 SEGUNDO ANTES DE INICIAR
}

void loop(){
  DHT.read11(pinoDHT11); //LÊ AS INFORMAÇÕES DO SENSOR
  Serial.print("Umidade: "); //IMPRIME O TEXTO NA SERIAL
  Serial.print(DHT.humidity); //IMPRIME NA SERIAL O VALOR DE UMIDADE MEDIDO
  Serial.print("%"); //ESCREVE O TEXTO EM SEGUIDA
  Serial.print(" / Temperatura: "); //IMPRIME O TEXTO NA SERIAL
  Serial.print(DHT.temperature, 0); //IMPRIME NA SERIAL O VALOR DE UMIDADE MEDIDO
  Serial.println("*C"); //IMPRIME O TEXTO NA SERIAL
  delay(2000); //INTERVALO DE 2 SEGUNDOS * NÃO DIMINUIR ESSE VALOR
}
```

Obs: se seu código ficou assim, finalizado, caso contrário reveja os passos acima

E esse é o resultado final, escaneie o QRCODE abaixo e veja:



Obs: Locais sugeridos para a instalação:

Nos cantos das salas e recomendamos que seja com uma altura acima de 1 metro, para que não haja problemas fora do comum.

**Em caso de mais informações ou dúvidas,
entre em contato conosco via e-mail:**

