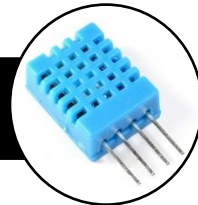


MANUAL DE INSTALAÇÃO

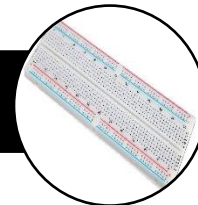
Sensor de temperatura e umidade DHT11



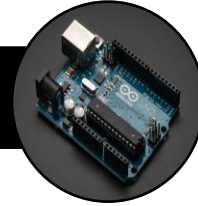
Jumpers macho-macho



Placa Protoboard



Placa Arduino Uno R3



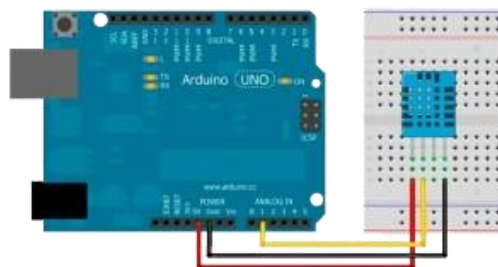
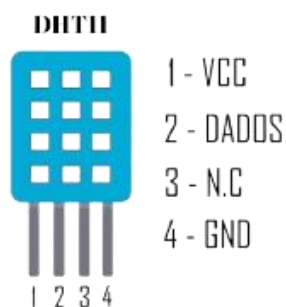
Cabo USB para Arduino





Aviso

- Este sensor será utilizado para medir a umidade em galpões de tábuas de Eucalipto
- Alta exposição ao Sol pode afetar o seu funcionamento
- Tem uma precisão + ou – 5% RH



MANUAL FÍSICO

1º PASSO

Com base na imagem acima, separe todos os componentes que foi especificado. Pegando o DHT11, coloque os pinos nos buracos da Protoboard e deixe um espaço de 1 linha a frente do DHT11.

2 º PASSO

Pegue 3 jumpers de cores diferentes. Em seguida conecte na linha que deixou disponível, em frente o pino número 1 VCC do DHT11 ao pino 5v do Arduino

3 º PASSO

Em seguida conecte na mesma linha, em frente o pino número 4 GND do DHT11 ao pino GND do Arduino

4 º PASSO

Conecte o último jumper em frente ao pino número 2 Dados do DHT11 ao pino Analog do Arduino. Deixe um espaço entre o pino 2 e 4, o pino 3 serve apenas para suporte.

5 º PASSO

Para finalizar, conecte o Arduino através do cabo USB na máquina local.

MANUAL COMPUTADOR

1 º PASSO

Abra a IDE Arduino na sua máquina local.

2 º PASSO

Insira a biblioteca por meio da IDE, no local sketch, include library, manage libraries e inclua a nossa biblioteca.

3 º PASSO

Após isso, copie e cole nosso código na IDE Arduino

4 º PASSO

Verifique no código se a porta dht_pin é a mesma placa do Arduino

5 º PASSO

Verifique se as portas estão corretas, e faça Upload na placa Arduino