Livro aberto com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Manual de instalação

Sensor de temperatura e umidade DHT11

Jumpers macho-macho

Placa Protoboard

Placa Arduino Uno R3

Cabo USB para Arduino

Aviso Amarela Atenção Ponto De - Gráfico vetorial grátis no Pixabay

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

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Manual físico

1 º 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

jdchouhdqweuoh