

Montagem e teste DHT

Transcrição

Com o código pronto, podemos partir para a montagem do sensor. Conectamos o NodeMCU e o sensor à protoboard. Após isso, conectamos o resistor 4k7 ligando o pino de alimentação e o pino de dados, e fazemos as seguintes ligações:

- **VCC**, ligamos ao **3V** do NodeMCU
- **DATA**, ligamos ao **D3** do NodeMCU
- **NC**, não utilizamos
- **GND**, ligamos ao **GND** do NodeMCU

Agora podemos fazer o upload do programa feito no vídeo anterior para a placa. Ajustamos a *Serial* para 115200 e vemos as informações sendo impressas. Caso você queira, e o seu sensor for o DHT22, pode fazer alterar o tipo das variáveis referentes à temperatura e à umidade para `float`, tendo assim dados mais precisos.

Em seguida trabalharemos com o display e veremos sobre a parte de protocolo, para que o nosso projeto tenha uma configuração de IoT, com as informações de qualquer lugar.