

09

Mão na massa: Medindo e exibindo temperatura e umidade

Agora que as bibliotecas estão instaladas, leia e exiba os dados do sensor. Para tal, siga os passos:

- 1 - Inclua no código a biblioteca **DHT.h**, instalada no exercício anterior.
- 2 - Defina duas constantes, uma com o pino do NodeMCU em que o sensor está conectado, outra com o modelo do sensor.
- 3 - Crie uma instância de **DHT**, passando para ela o pino do NodeMCU em que o sensor está conectado e seu modelo, ou seja, as constantes criadas no passo anterior.
- 4 - Dentro da função **loop()**, através das funções **readHumidity()** e **readTemperature()** da instância criada no passo anterior, leia os valores da umidade e da temperatura, respectivamente, guardando-os em duas variáveis inteiras.
- 5 - Imprima esses valores na *Serial* da IDE, e ao final adicione um *delay* de 5 segundos, para não ocorrer impressões seguidas na *Serial*.