

08

Teste display

Transcrição

Temos `mostrarMensagemNoDisplay` pronta, agora vamos criar a função `mostrarTemperaturaUmidade`, que chamará a função criada no vídeo anterior, passando os devidos parâmetros:

```
/* Exibindo somente a função
mostrarTemperaturaUmidade(),
omitindo o restante do código */

void mostrarTemperaturaUmidade() {
    mostrarMensagemNoDisplay("Temperatura", (temperatura), " C");
    mostrarMensagemNoDisplay("Umidade", (umidade), " %");
}
```

Agora, na função `loop()`, nós medidos a temperatura e a umidade, chamando a função `medirTemperaturaUmidade` e em seguida chamamos a função que acabamos de cria:

```
/* Exibindo somente a função
loop(), omitindo o restante do código */

void loop() {
    medirTemperaturaUmidade();
    mostrarTemperaturaUmidade();
}
```

Agora, basta fazer as conexões do display (caso elas ainda não tenham sido feitas) e realizar o upload do programa para o NodeMCU.

Assim, a temperatura e a umidade são exibidas no display, mas se aparecerem alguns números ou informações estranhas no display, isso é sinal de mau contato.