

Código do projeto

```
#include <dht.h> //biblioteca do sensor de umidade e temperatura
```

```
#define dht_pin 2 //pino de sinal do dht11 ligado no digital 5
```

```
dht my_dht; //objeto para o sensor
```

```
int temperatura = 0x00, //armazena a temperatura em inteiro
```

```
umidade = 0x00; //armazena a umidade em inteiro
```

```
void setup()
```

```
{
```

```
Serial.begin(9600); //serial em 9600 baud rate
```

```
} //end setup
```

```
void loop()
```

```
{
```

```
my_dht.read11(dht_pin);
```

```
temperatura = my_dht.temperature;
```

```
umidade = my_dht.humidity;
```

```
Serial.print(temperatura);
```

```
Serial.print(" C");
```

```
Serial.print(" \t");
```

```
Serial.print(umidade);
```

```
Serial.println("%");
```

```
delay(1500);
```

```
}
```