

Testando DHT no AWS

Transcrição

Já escrevemos o código necessário mas ainda não podemos de fato testar. Isso por que o script `start.sh` referencia o arquivo `basicPubSub.py`. Faremos apenas este ajuste antes de testar o projeto final de fato. Primeiro faremos uma cópia do `start.sh` para `dht.sh`.

```
cp start.sh dht.sh
```

E dentro do arquivo `dht.sh` alteraremos a última instrução que é a de execução do arquivo Python. O que antes estava assim:

```
python aws-iot-device-sdk-python/samples/basicPubSub/basicPubSub.py -e a1hg92zexrsi5y.iot.us-east-1.
```

Passa a ficar assim:

```
python aws-iot-device-sdk-python/samples/basicPubSub/dht.py -e a1hg92zexrsi5y.iot.us-east-1.amazonaws.com
```

Note que só o nome do arquivo foi alterado de `basicPubSub.py` para `dht.py`. Agora podemos executar o script `dht.sh` e fazer os testes como já vínhamos fazendo. Usando o menu **Test** do AWS IoT para subscrever o tópico `telemetria/temperatura` teremos os dados sendo publicados corretamente.

```
{
  "timestamp": "2017-10-17 17:40:46.422103",
  "sensor": "rpi-sensor01",
  "temperatura": 24
}
```

Uma informação importante de notar é que a variação da temperatura agora será outra completamente diferente da do processador do Raspberry PI. Então, para os alertas funcionarem, é preciso alterar os valores das regras de 45 para 30 por exemplo.