

## O que aprendemos?

Nesta aula, aprendemos que:

- O **Mosquitto** é um servidor/*broker* MQTT
  - Para instalar, usamos os pacotes `mosquitto` e `mosquitto-clients`
  - A porta padrão do servidor Mosquitto é **1883**
- O **Hass.io** já tem um Mosquitto integrado, mas usamos a versão dedicada
- Para enviar mensagens pelo celular, usamos o cliente **MQTT Dash**
- Para receber (*subescrever*) as mensagens de um tópico `teste`, usamos a ferramenta `mosquitto_sub`:

```
mosquitto_sub -h localhost -t teste
```

- Para fazer um *streaming* de vídeo pelo celular, podemos usar o aplicativo *CamON Live Streaming*
  - O aplicativo fornece o IP da câmera
- As configurações do **Home Assistant** ficam no arquivo `/config/configuration.yml`
- Para integrar a câmera no Home Assistant, usamos o componente **Generic MJPEG IP Camera**