

Watson+IoT  
DXC

João Pedro - JP

Vamos pensar numa  
linha de produção

Monitorar o estado da  
linha

Agir sobre determinadas  
condições



# Linhas não- automatizadas

Sensoriamento automático

Ação humana



# Linhas Automáticas

Robôs conseguem tomar ações sobre determinadas condições



# Redes de Barramento

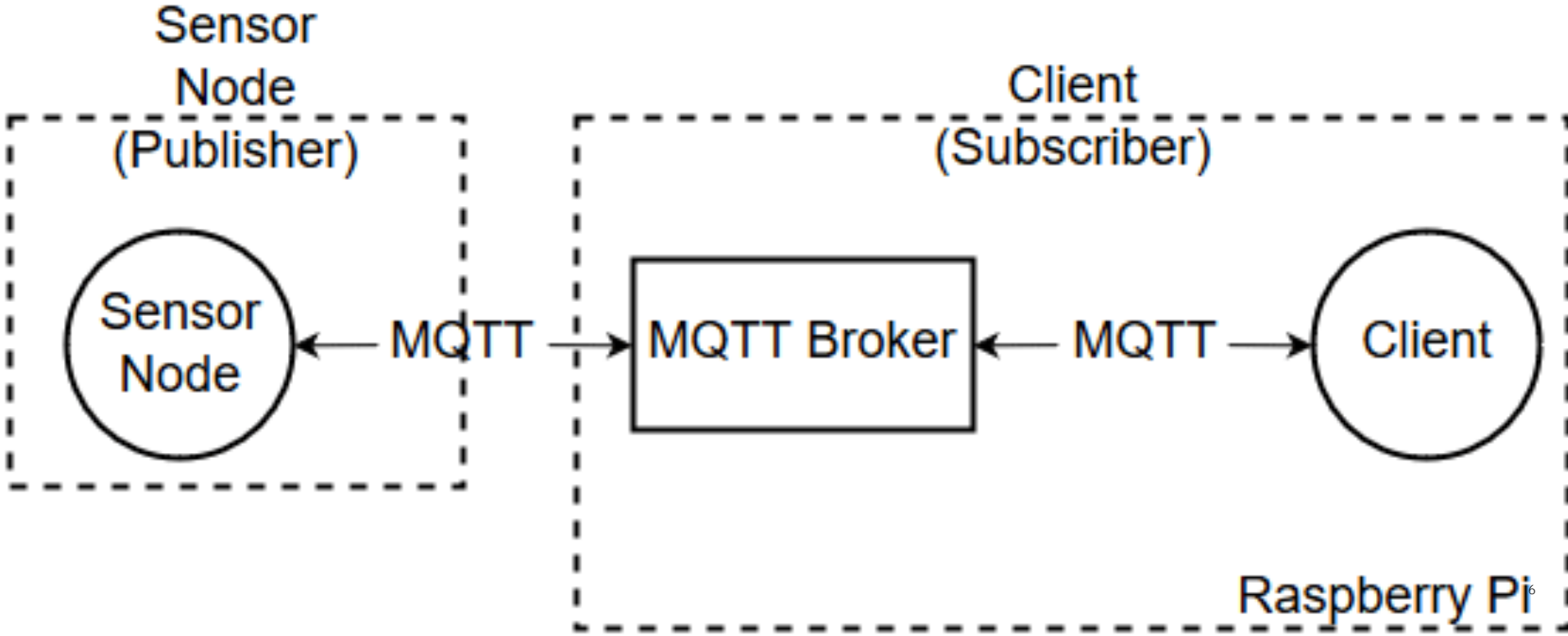
As primeiras operavam com relês e baixo nível de sofisticação

Com o tempo evoluíram para protocolos mas sofisticados e independentes

- Ansi
- CAN
- Modbus
- DeviceNet
- Fieldbus

Todos esse protocolos são centralizado

# Surge o MQTT como protocolo



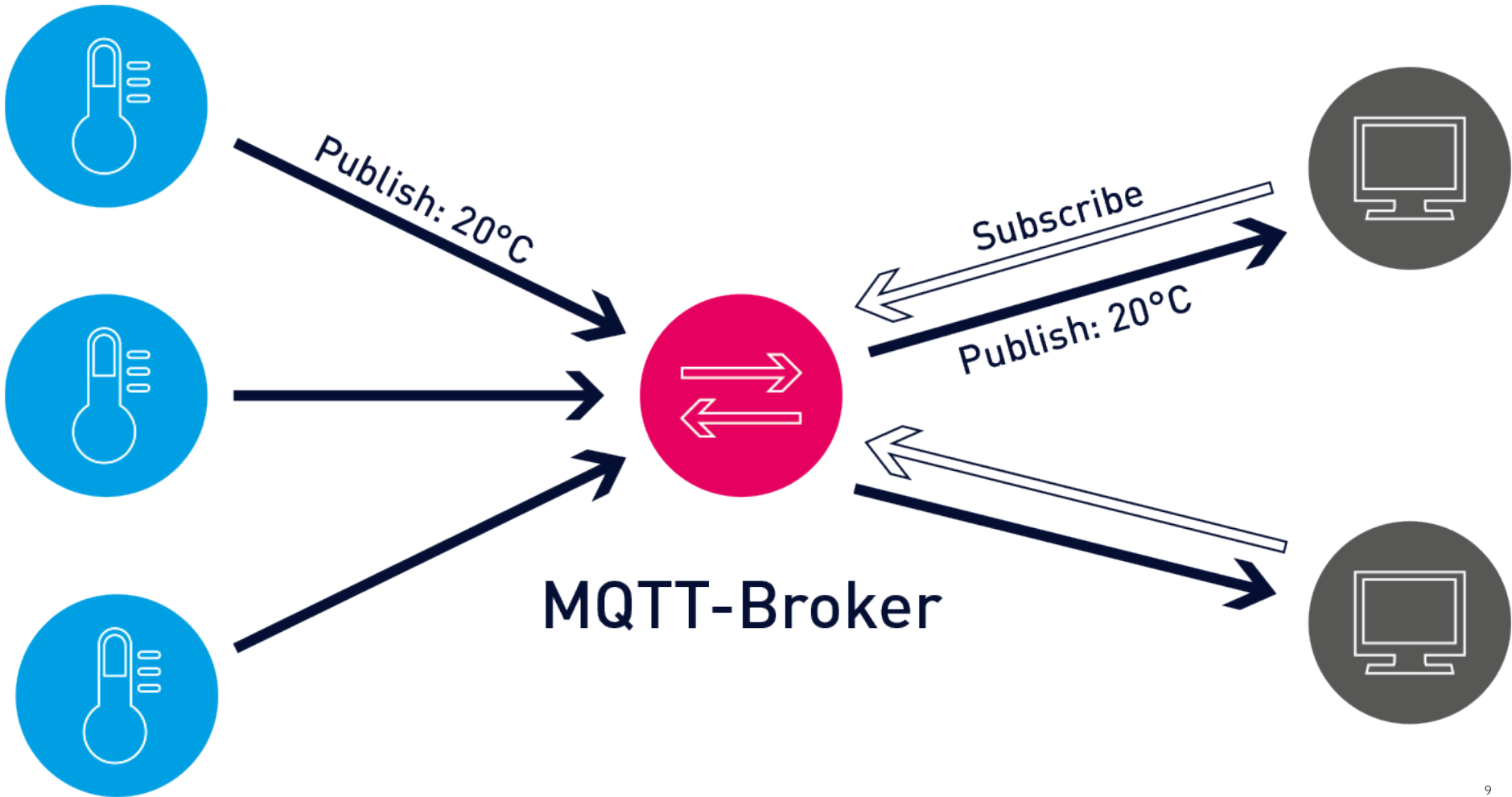
# MQTT

Comunicação ocorre por meio de tópicos

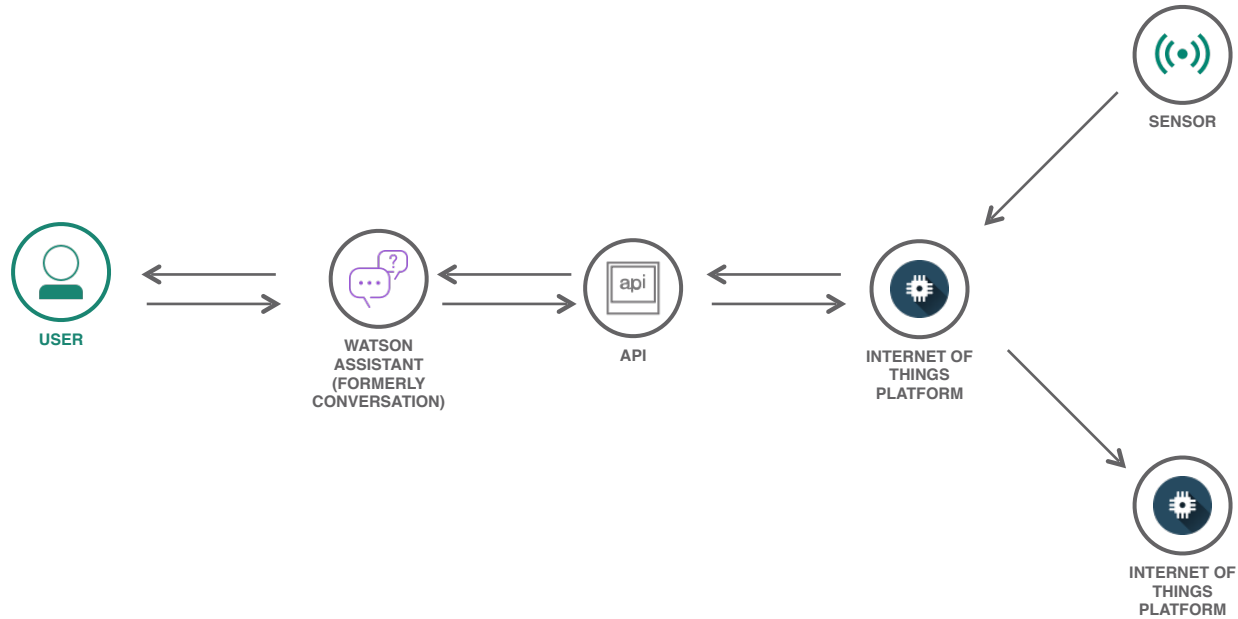
Cada dispositivo precisa ter uma placa de rede

Com o advento de  
cloud computing a  
integração com  
outras aplicação se  
tornou um atrativo  
cada vez maior





# Laboratório - Assistant+IoT



# Contatos



/in/joaopedropp



@joaopedropp



Katmagal



@johnnypeterpp



@johnnypeterpp



