

# Atividade

Criar um sistema que comande as funções de controle de volume e canal de uma TV. O controle a ser desenvolvido deverá possuir 4 botões, os quais serão responsáveis pelos comandos: aumentar volume, diminuir volume, canal para cima e canal para baixo.

A particularidade do sistema é que o mesmo deverá usar o protocolo MQTT para transmitir a informação para outro dispositivo dedicado (no qual estará instalado o emissor infravermelho) que realizará as operações informadas pelo cliente MQTT utilizado.

Como sugestão utilizar os seguintes parâmetros para conexão MQTT:

- Servidor MQTT = "broker.mqtt-dashboard.com"
- Canal virtual = "Sistemas.Embarcados.Topico.SANSUNG"
- Payload = "Vol\_UP", "Vol\_DOWN", "Canal\_UP" e "Canal\_DOWN"