



Broker

Conectar com o broker

Receber dados sobre  
materiais e equipamentos  
do Broker

Persistir os dados recebidos em  
um banco de dados

Autorizar usuário

Solicitar estado dos equipamentos

Atualizar estado dos equipamentos

Solicitar dados de temperatura e  
umidade

Publicar parâmetros de limites de  
temperatura e umidade



Dashboard

Atualiza estado do equipamento

Verificar se os dados recebidos  
estão dentro do padrão esperados  
para temperatura e umidade

Emitir alertas para o dashboard  
caso algum parâmetro esteja fora  
do limite estabelecido



Sistema