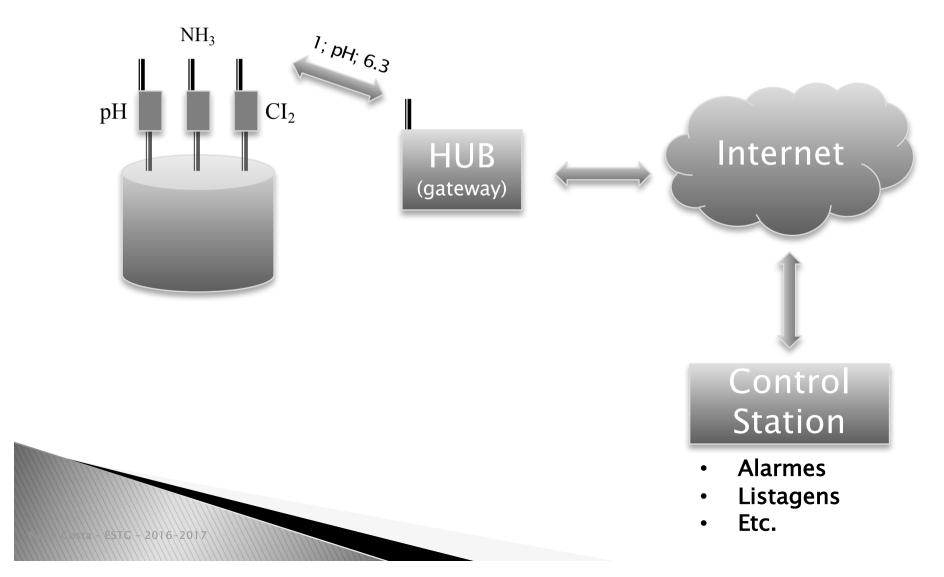
Integração de Sistemas

Apoio ao projeto

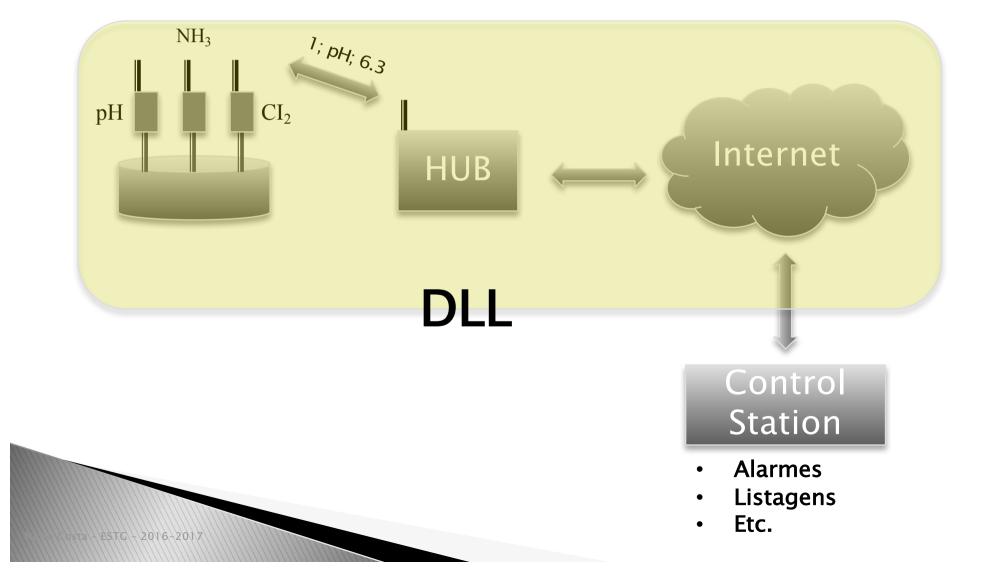
Enquadramento

> SmartH2O - Plataforma de monitorização da qualidade da água

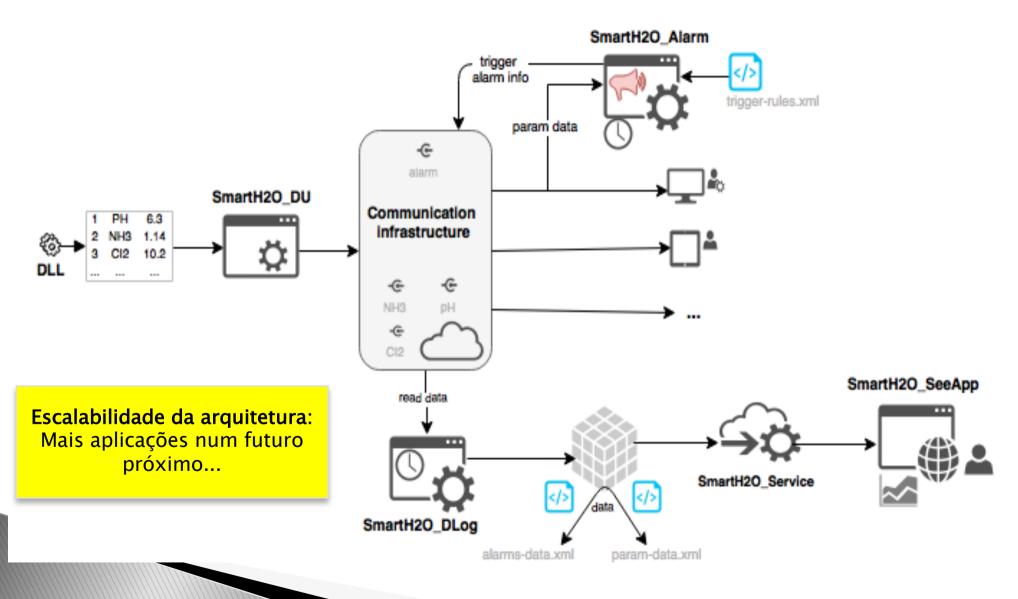


Enquadramento

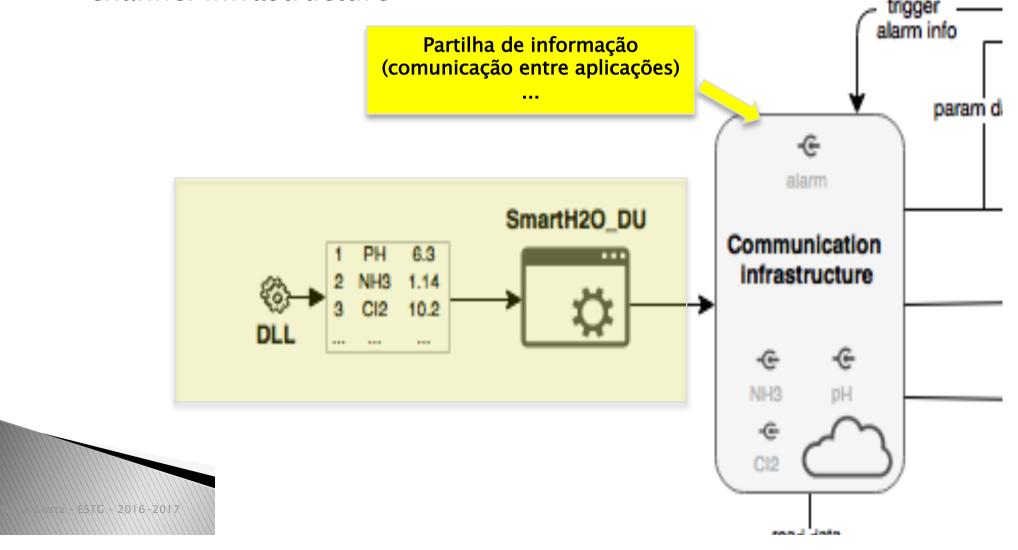
SmartH2O - Plataforma de monitorização da qualidade da água



3



SmartH2O Data-Uploader (SmartH2O_DU) and Communication channel infrastructure



Alarms Application (SmartH2O_Alarm)

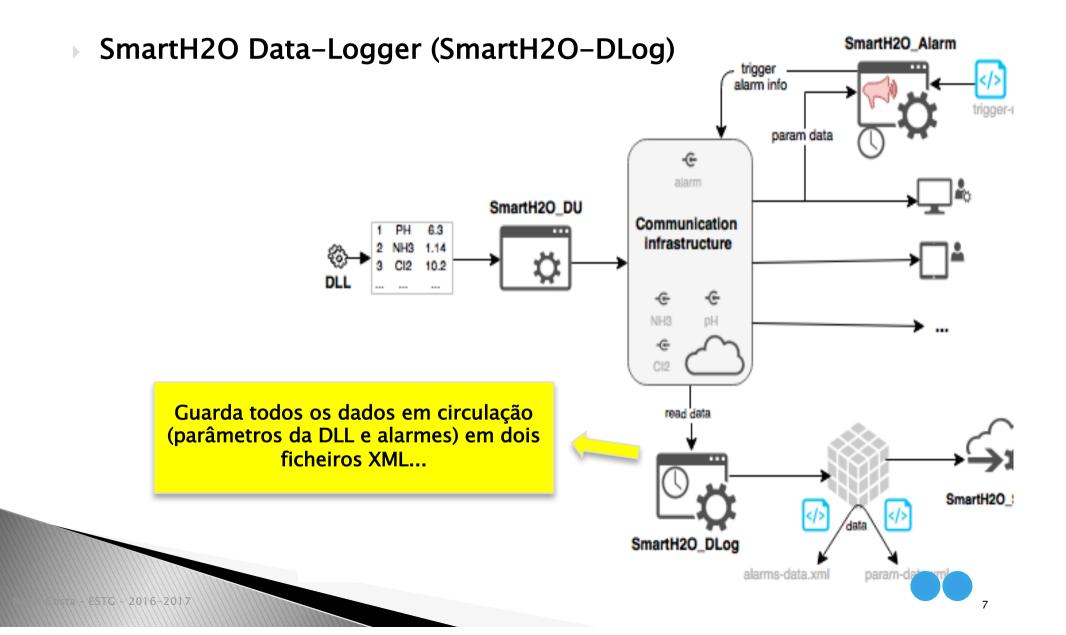
Gera alarmes com base em condições e dados partilhados

SmartH2O_Alarm alarm info trigger-rules.xn param data alarm Communication infrastructure

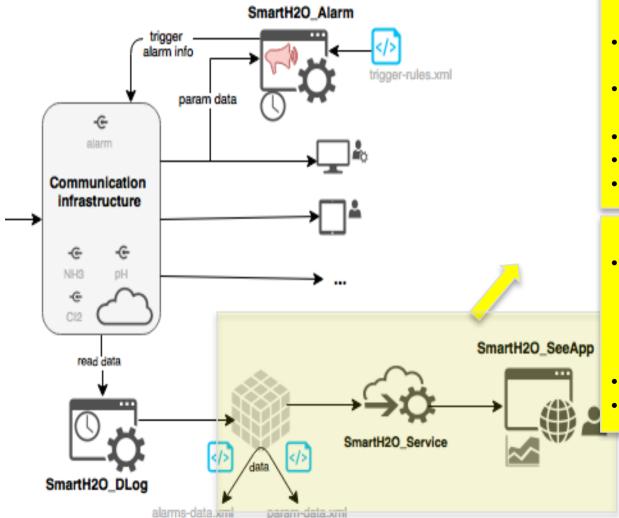
- Multiplas condições por canal
- =, <, > e between
- Condições ativas ou inativas

Os alarmes gerados devem ser partilhados! Neste momento não existe nenhuma app para mostrar alarmes...

Cada alarme gerado deve referir valor do parâmetro, date/time e condição de alarme verificada...



SmartH2O Statistics-Visualizer



Serviço devolve dados ao GUI

- Min, max e média, por hora, para parâmetro e para dia especifico
- Min, max e média, por dia, para parâmetro, para intervalo de dias
- Min, max e média, por parâmetro, por semana
- Alarmes por dia
- Alarmes entre determinadas datas
- ...

GUI

- Terá de ser possível visualizar dados fornecidos pelo serviço e juntar dados do serviço, como por exemplo, ver todos os parâmetros ao mesmo tempo, só alguns, só um
- Alarmes diários e entre datas
 - ...