

---

Estação de  
tratamento  
de água

---



## Desafios

- Picos de energia e **gastos elétricos excessivos** devido à alta humidade e ambiente no qual os equipamentos ficam
- Muita **burocracia necessária para se utilizar da rede pública**, devido a pertencer a um órgão governamental
- **Falhas no processo do tratamento e nível de estoques baixos** só são percebidos quando já estão **afetando o cidadão**, pois a estação fica afastada do centro e sem monitoramento

## Soluções

- **Otimização do uso de energia:** Com os connects elétricos, foi possível identificar as causas raízes e reduzir gastos de energia
- **Comunicação independente:** Sensores com protocolo de comunicação via rádio não necessitam acessar a rede corporativa e garantem a segurança dos dados. Além disso, chegam a longa distância
- **Visualização personalizada:** Principais indicadores / KPI's apresentados no nosso software Retina com dados atualizados real-time

## Resultados

**+5** ocasiões de abastecimento de água na cidade de paradas evitadas

**+50.000** cidadão afetados positivamente

**+180** equipamentos monitorados

**+R\$0,5 M** de custos evitados

**+25%** de redução de custos de energia

**ROI > 100%**