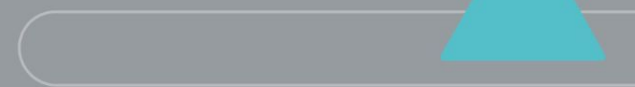
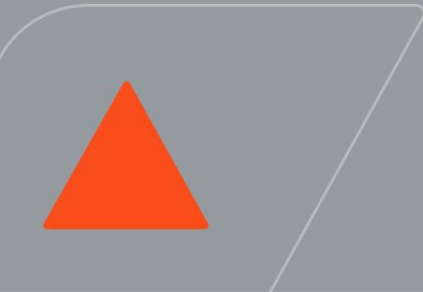


AYGA

floweren



O melhor do IoT para o controle e medição de água

# *Solução integrada para medição de água*

**AYGA**



## Solução completa para gestão inteligente da água

**Flowen:** a solução para **medir**, **monitorar** e **economizar**.

- **Individualização** das unidades consumidoras.
- **Gestão remota** em uma **plataforma online** intuitiva com recursos para condôminos e síndicos.
- **Intervenção remota** para solução ágil de vazamentos.
- Mais informações disponíveis para uma gestão condominial completa e **sustentável** dos recursos hídricos.

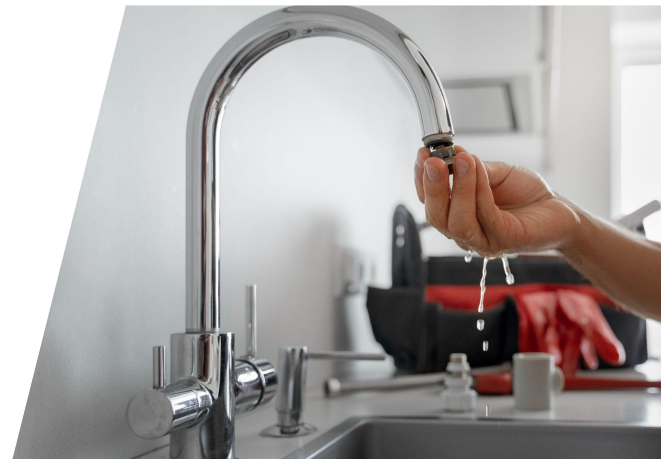


## Detecção de vazamento

Preocupado com o consumo excessivo de água e vazamentos ocultos?

- Um vazamento de **2 mm** no **encanamento** de uma unidade consumidora escorre em torno de **96 mil litros** de água por mês.

Realize uma **intervenção remota** para solucionar de forma ágil esse problema.



## Gestão completa dos recursos hídricos



Serviço de leitura de consumo e corte de água requer muito tempo?

- Um **leiturista** designado despende **horas** para cobrir todas as unidades consumidoras.

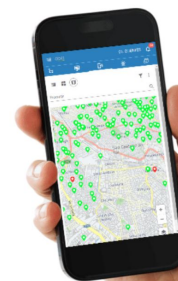
Analise os dados em tempo real e extraia **relatórios de consumo** e balanço hídrico.

## Controle individualizado das informações

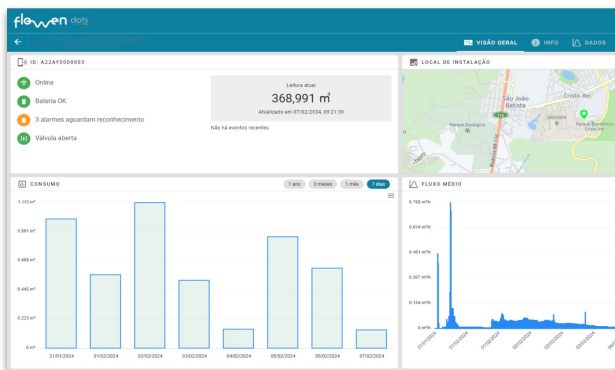
Mais controle do consumo de água na sua residência?

- Vazamentos ocultos e consumo ineficiente podem gerar **surpresas** na sua conta de água.

Tenha na palma da mão uma ferramenta de **gestão de consumo** da residência e realize o **fechamento da válvula** caso esteja ausente.



## Solução completa para maior controle e inovação



dots



IoT

## Dispositivo medidor de água

É uma alternativa **robusta** e **inteligente** para controle e medição do consumo de água de forma remota.

- **Válvula de corte** integrada.
- Monitoramento e **controle remoto**.
- Bateria de **longa duração**.
- **Redução** de perdas por **submedição**.



- Medição **ultrassônica** de alta precisão.
- Detecção de **vazamento** e **falta de água**.
- Grau de proteção **IP68** (submersível).
- Dimensional **DN20**.
- Conectividade **LoRaWAN**.





## Entenda a tecnologia ultrassônica

O medidor IoT conta com tecnologia ultrassônica, capaz de realizar medições em pequenos fluxos de água.

O medidor  
**IoT** mede  
vazões a  
partir de  
**0,8 l/h**

1 l/h



Já os  
medidores  
**mecânicos**  
medem a  
partir  
de **20 l/h**

20 l/h



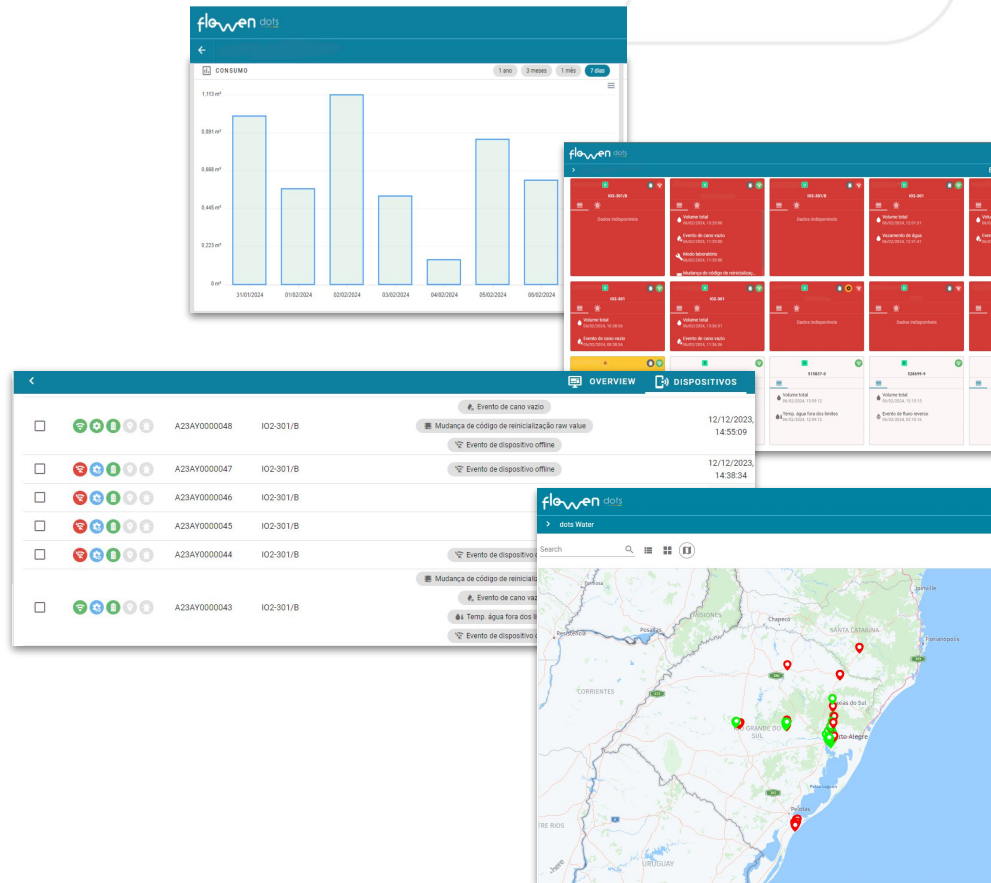
## O que esperar do medidor IoTA

- **Precisão:** Medição ultrassônica.
- **Robustez:** Bateria de longa duração, pode ficar em campo por **até 20 anos**.
- **Qualidade:** Aprovados pelo **INMETRO** (portaria nº 15/2022) e utilizados pela **Corsan** em 11 cidades do RS.

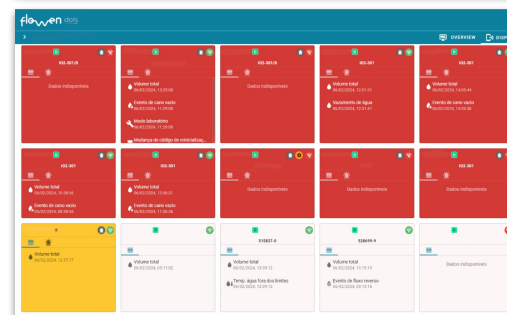
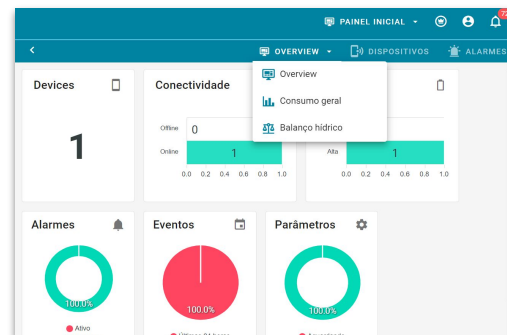
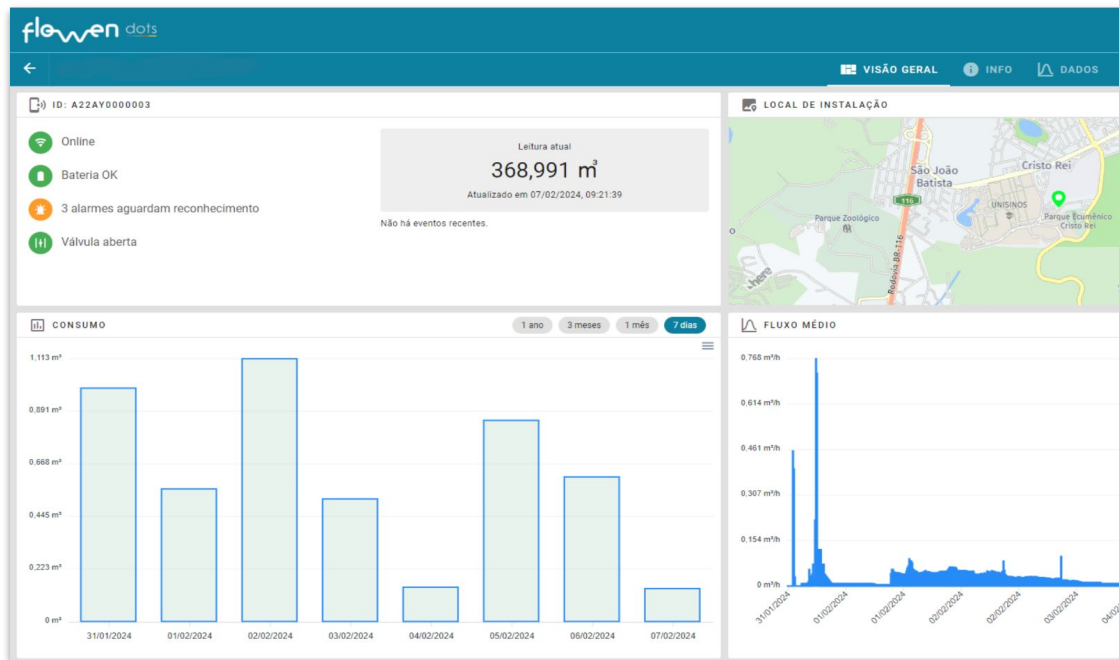


## Plataforma IoT para gestão da água

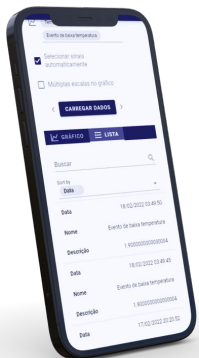
- Visualize todos os dados através de **gráficos**.
- Receba notificação de **alarmes e monitore** o estado das unidades consumidoras com a visão dos **cards**.
- Controle e **configure** todos os **parâmetros** de forma **remota**.
- Localize seus dispositivos no **mapa** em tempo real.



## Todos os dados em um só lugar



## Integração com aplicativo do condomínio



Quer acessar dados no seu app do condomínio?

Use a função **API** e **integre** a partir da nossa documentação.

**API Keys** **ADICIONAR**

Descrição

Permissão  
**Viewer**

Chave de API  
.....

A chave de API é gerada automaticamente. Clique no olho para vê-la.

**APAGAR**

**Ação 2**

Tipo de ação  
HTTP POST callback

Sinais individuais (avanzado)  
Tipo de sinal  
Event, Status, Debug, Valor

URL  
https://destino.com/receber

Tipo de autorização  
Nenhuma

**ENVIAR MENSAGEM DE TESTE**

**APAGAR**

## Case de sucesso

Condomínio de alto padrão

# 46% de economia

### Gasto inicial

Pagavam cerca de R\$ 32 mil de fatura de água



### Investimento

Investiram inicialmente R\$168 mil nos medidores e mensalidade de R\$ 3,5 mil



### Economia

Em 6 meses, a conta caiu para R\$ 22 mil. Em um ano, para R\$ 15 mil



### Retorno

A estimativa é que os medidores “se paguem” dentro de 14 meses!

## Case de sucesso

Condomínio de alto padrão

Antes	R\$ 32.000	290.000 l
Depois	R\$ 15.000	130.000 l

**R\$ 14.700**

de economia média  
por mês

**140.000 l**

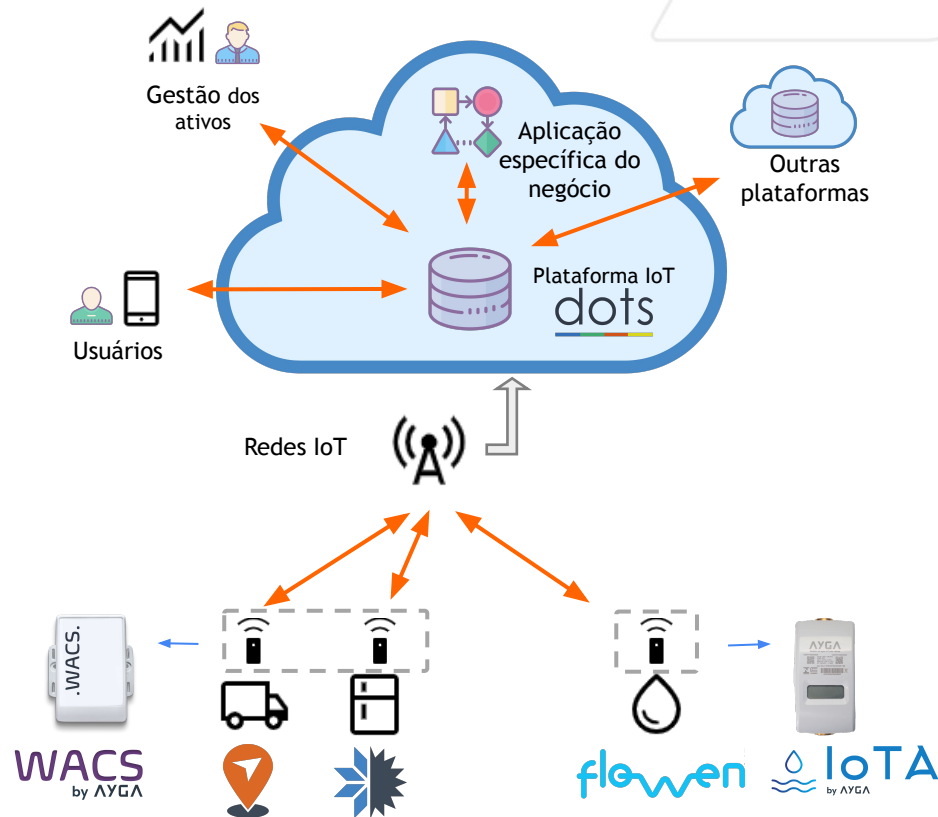
de água potável  
economizados por mês

## Sobre a Ayga

IoT para gestão remota de ativos

Produtos e plataformas para **gestão** de ativos **on-line**.

Onde e como estão as “coisas”.





## Seja nosso parceiro em sua jornada

Demo: utilize a solução e perceba *na prática* seus benefícios.

Produção: quantos *medidores* forem necessários.

Suporte: *Conte conosco* em todo esse processo!

## Empresas que confiam



Embrace the future.  
*Be Ayga*

# AYGA



Para mais informações me contate:

+55 51 9 93154957

[bruno.kayser@ayga.com.br](mailto:bruno.kayser@ayga.com.br)

[linkedin.com/in/brunokayser](https://www.linkedin.com/in/brunokayser)

[ayga.com.br](http://ayga.com.br)

Bruno Kayser  
Executivo da Unidade de Negócios Flowen

# Obrigado!