

# Aumente sua rentabilidade

## Soluções de medição hídrica e de águas residuais

Um recurso global para suas necessidades hídricas e de águas residuais





# Tratamento e Distribuição Municipais e Industriais

## Bacia hidrográfica

**Desalination**  
Treats brackish water or seawater for municipal use.

Pretreatment



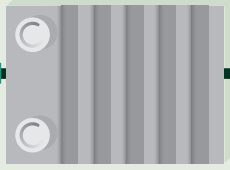
Storage



Post Treatment



Industry



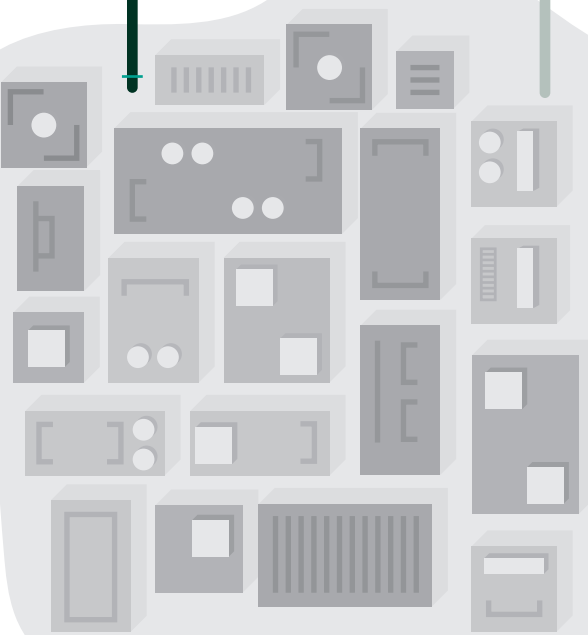
Chem Feed

Rapid Mix

Flocculation

**Water Treatment**  
Treats water from the watershed for municipal or industrial use.

City Sewage



Preliminary Treatment

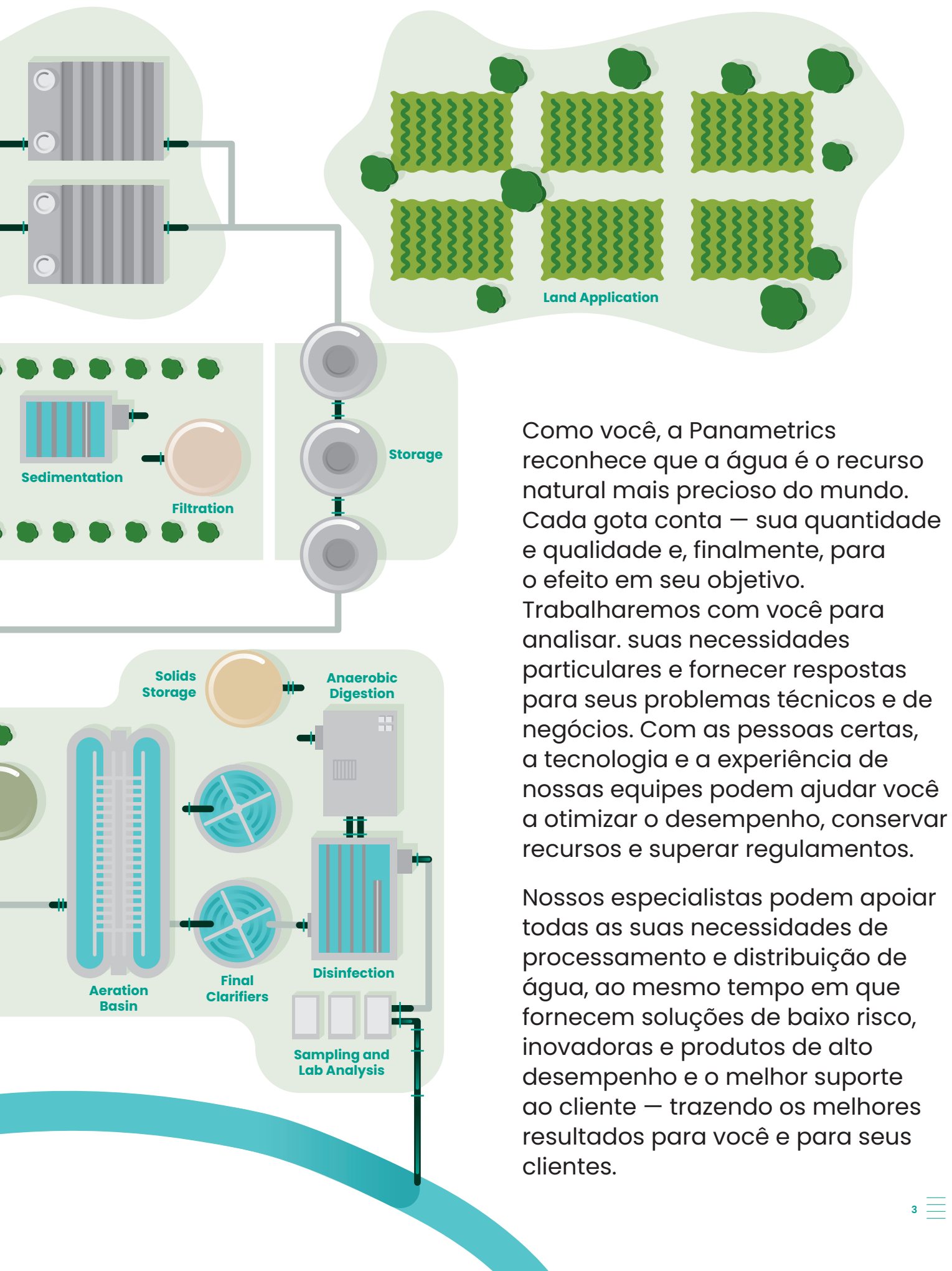


Pumping

Primary Clarifiers

Trickling Filter

**Wastewater Treatment**  
Treats wastewater for reuse or for return to the watershed.



Como você, a Panametrics reconhece que a água é o recurso natural mais precioso do mundo. Cada gota conta – sua quantidade e qualidade e, finalmente, para o efeito em seu objetivo. Trabalharemos com você para analisar suas necessidades particulares e fornecer respostas para seus problemas técnicos e de negócios. Com as pessoas certas, a tecnologia e a experiência de nossas equipes podem ajudar você a otimizar o desempenho, conservar recursos e superar regulamentos.

Nossos especialistas podem apoiar todas as suas necessidades de processamento e distribuição de água, ao mesmo tempo em que fornecem soluções de baixo risco, inovadoras e produtos de alto desempenho e o melhor suporte ao cliente – trazendo os melhores resultados para você e para seus clientes.



# Medindo o que mais importa no ciclo da água

Aplicações de bacia hidrográfica e fonte de água

Estações de tratamento de água municipais e industriais

Armazenamento e distribuição de água

Estações de tratamento de águas residuais municipais e industriais

Derrapagens de osmose reversa e aplicações





## Fluxo

# Grampo nos medidores de fluxo

### Panametrics AquaTrans™ AT600 medidor de fluxo ultrassônico

Cuide da maioria das aplicações hídricas e de fluxo de tratamento de água com facilidade. Prenda-os nos tubos existentes sem parar o seu processo. Sem peças móveis para quebrar ou usar, esses medidores livres de deriva não requerem praticamente nenhuma manutenção, economizando dinheiro ano após ano.

### Panametrics TransPort® PT900 medidor de fluxo portátil

A função completa do medidor portátil **Panametrics TransPort® PT900** cabe na palma da sua mão. Suas poderosas características ajudam você a fazer pesquisas ou verificar medidores não confiáveis em toda a sua estação. O caminho das águas e águas residuais define quando e onde estabelecer pontos de medição de fluxo. Para manter a infraestrutura existente, os operadores recomendam fortemente que os usuários permitam um fluxo contínuo e instalem medidores de fluxo fora dos tubos.

### Por que usar o grampo ultrassônico Panametrics em medidores de fluxo hídrico e águas residuais?

- Elimine o tempo de inatividade anexando o medidor de fluxo do lado de fora da sua tubulação
- Aumente a confiabilidade com leituras sob demanda e tablet para comunicação do transmissor, você vai saber imediatamente, quando houver vazamentos ou problemas com seu fluxo
- Melhore a precisão com um robusto e versátil transdutor



# Gás Análise

## **Analizador de oxigênio termoparamagnético Panametrics XMO2**

Os analisadores de oxigênio Panametrics monitorarão de forma confiável o oxigênio no espaço da cabeça do tanque digestor para garantir a saúde do microrganismo para uma digestão aeróbica eficiente

## **Analizador de gás baseado em condutividade térmica Panametrics XMTC**

Se sua estação usar gases digestores como combustível para seus geradores elétricos, você pode medir o teor de metano do gás digestor com o analisador de gás Panametrics XMTC, para garantir a qualidade ideal do combustível.

Com estabilidade de calibração a longo prazo e sem peças móveis para exigir manutenção cara, esses analisadores Panametrics são soluções econômicas para suas necessidades de análise de gás.

## **Por que analisadores de gás Panametrics para água e águas residuais?**

- Reduza seus custos de manutenção e tempo de inatividade com um analisador de oxigênio resistente à transferência de líquidos e perturbações de processo que normalmente tornam tecnologias alternativas de oxigênio irreparáveis
- Melhore a confiabilidade da medição de oxigênio com tecnologia termoparamagnética não esgotada que não tem peças móveis
- Aumente a eficiência do seu processo de combustão por ter um metano dedicado na medição de CO<sub>2</sub> para digestor/biogás em um formato compacto e robusto
- Simplifique sua instalação com uma solução de inovadora de sistema de condicionamento amostral e analisador







# Serviços para a indústria de água e esgoto

## Aplicações remotas

Otimize seu investimento de instrumentação com uma chamada para nossos engenheiros de serviço de campo altamente treinados que podem responder ao seu site. Ou, se preferir, envie seu dispositivo para um de nossos Centros de Excelência para serviços superiores de reparo e calibração.

Fornecemos serviços específicos para a indústria hídrica, como calibração do medidor de fluxo e manutenção preventiva. Para atender às suas demandas de pico ou situações inesperadas, podemos fazer medições temporárias de fluxo no local. Nossos experientes instrutores da Panametrics podem personalizar um curso de treinamento específico para tecnologia ou produto para seus técnicos em nossas instalações ou nas suas.

## Serviço de campo

- Pesquisas de Fluxo
- Solução de problemas e reparo de equipamentos de fluxo/G&M
- Equipamentos de Fluxo de Comissão/G&M
- Treinamento
- Manutenção Preventiva

## Ofertas de serviços internos

Calibração interna, solução de problemas, e equipamentos de fluxo de reparo/G&M.



**Saiba mais sobre nossas soluções**  
para suas operações hídricas e de águas residuais

Panametrics, um negócio da Baker Hughes, fornece soluções nas aplicações e ambientes mais difíceis para medição de umidade, oxigênio, líquido e fluxo de gás. Especialista em gerenciamento de sinalizadores, a tecnologia Panametrics também reduz as emissões de sinalizadores e otimiza o desempenho. Com um alcance que se estende por todo o mundo, as soluções críticas de medição e gerenciamento de emissões de sinalização da Panametrics estão permitindo que os clientes impulsionem a eficiência e alcancem metas de redução de carbono em todos os setores críticos, incluindo: Petróleo e Gás; Energia; Saúde; Água e Águas Residuais; Processamento Químico; Alimentos & Bebidas e muitos outros. Participe da conversa e siga-nos no **LinkedIn**

## Entre em contato conosco

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante local da Panametrics, ou visite:

**[panametrics.com](https://panametrics.com)**