



## Gestão Inteligente Da Rede De Água

# ALERTAS EM TEMPO REAL SOBRE FUGAS, RUPTURAS E ANOMALIAS NA REDE

**TaKaDu é um serviço de software** utilizado pelos serviços públicos de abastecimento de água no mundo inteiro para controlar e gerir as suas redes de distribuição de água em tempo real.

**TaKaDu alerta** para fugas, rupturas e anomalias e fornece informações de localização, permitindo que as equipas de detecção e reparação identifiquem e reparem os problemas rapidamente.

**O serviço do TaKaDu** não requer a instalação de quaisquer novos sensores ou contadores - analisa os dados existentes já recolhidos pelo serviço público de abastecimento de água, através de algoritmos avançados de matemática e estatística em execução numa poderosa infraestrutura de computação em nuvem (*cloud-computing*).

O sistema é orientado para os eventos e não necessita investigação adicional ou experiência analítica – alerta simplesmente para a ocorrência de eventos.

Não são necessários modelos hidráulicos ou cálculos complexos. O sistema informa ao cliente qual é o evento, onde está situado, quando iniciou, qual é sua magnitude, e até informa em tempo real a pessoa relevante na organização por e-mail ou por telefone portátil, se assim quiser.

**Utilizadores do TaKaDu** no serviço - Pessoal de controle e operações, analistas de rede e fugas, bem como gestores - desfrutam de uma multiplicidade de interfaces no sistema: com base na Web, alertas via e-mail e telefones portáteis, assim como dashboards, relatórios e estatísticas para executivos em toda a organização.

**A colocação é breve, simples e feita à distância** através de uma ligação à Internet segura. O serviço em curso exige apenas um navegador Web - sem instalação de software ou hardware.

**Os serviços públicos de água** e operadores de rede em toda a Europa, Austrália e Ásia têm utilizado TaKaDu com sucesso para diminuir os seus custos operacionais, reduzir as fugas e melhorar a eficiência em toda a rede.

