

Sensores Inteligentes e Gêmeo Digital da PUB — Singapura Reduz Fugas na Rede de Água para 5 por 100 km/Ano

AI in the Public Sector · Boa prática · Singapura

Pontuação de qualidade: 67/100

Força da evidência: Moderada

Sumário

A PUB, agência nacional de águas de Singapura, combinou sensores acústicos de fugas com análise por gêmeo digital e aprendizagem automática, alargando um projeto-piloto de 2017 em 70 km de condutas para cerca de 500 km, e reporta agora cerca de 5 fugas por 100 km de rede por ano, uma das taxas mais baixas do mundo.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured public value	2/3
Transparency, fairness & accountability	1/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability beyond pilot	2/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-09-04

PUB, Singapore's National Water Agency — acedido a 2026-09-04

Smart Water Magazine: PUB adopts smart tools to detect and pre-empt pipe leaks — acedido a 2026-09-04

Echologics case study: City-wide leak detection deployment in Singapore — acedido a 2026-09-04

Citar — Evidoria. *Sensores Inteligentes e Gêmeo Digital da PUB — Singapura Reduz Fugas na Rede de Água para 5 por 100 km/Ano*. ID persistente: 1d7fab1e-1d85-4228-85c0-2f47b9918c9f.