

Deteção de Fugas por Satélite com IA em eThekwini — Durban Rastreia Mais de 1.000 Fugas Suspeitas do Espaço, Mas as Perdas de Água Continuam a Aumentar

AI in the Public Sector · Boa prática · África do Sul

Pontuação de qualidade: 53/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

O Município de eThekwini usa um sistema de IA por satélite para sinalizar fugas suspeitas na rede de água de Durban, rastreando mais de 1.000 fugas. Apesar disso, a água não faturada subiu para 65% em meados de 2026 — um caso de cautela sobre deteção sem capacidade de reparação.

Dimensões-chave

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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-09-23

[eThekwini Municipality \(Water and Sanitation Unit\)](#) — acedido a 2026-09-23

[Daily Maverick — Durban turns to satellites to plug sky-high water losses](#) — acedido a 2026-09-23

[IOL — eThekwini Municipality grapples with 65% water loss amid plumbing crisis](#) — acedido a 2026-09-23

[IOL — This is how the eThekwini Municipality detects leaks in water network](#) — acedido a 2026-09-23

Citar — Evidoria. *Deteção de Fugas por Satélite com IA em eThekwini — Durban Rastreia Mais de 1.000 Fugas Suspeitas do Espaço, Mas as Perdas de Água Continuam a Aumentar*. ID persistente: 4fdc9517-5055-48a1-9db7-cafe3e32a9bb.