

# Projeto-Piloto de Telemetria Inteligente e Machine Learning da WASAC Reduz a Água Não Faturada em 23% em Kigali, Ruanda

AI in the Public Sector · Boa prática · Ruanda

Pontuação de qualidade: 53/100

Força da evidência: Moderada

## Sumário

A concessionária estatal de água do Ruanda, WASAC, testou contadores inteligentes em Kigali e trabalhou com investigadores que aplicaram modelação preditiva de machine learning a quase uma década de dados da rede, reduzindo a água não faturada em 23% em seis meses, face a uma taxa histórica de 35–45%.

## Dimensões-chave

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

Avaliado por C-NAPSE

## Fontes de dados

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

WASAC Ltd (Water and Sanitation Corporation, Rwanda) — acedido a 2026-09-04

IWA Publishing: Analyzing non-revenue water dynamics in Rwanda — ML predictive modeling — acedido a 2026-09-04

IWA Publishing: Cost-effective non-revenue water reduction — pilot activities in Kigali City, Rwanda — acedido a 2026-09-04

ESI Africa: Smart water meters to help REGIDESO and WASAC reduce non-revenue water — acedido a 2026-09-04

Citar — Evidoria. *Projeto-Piloto de Telemetria Inteligente e Machine Learning da WASAC Reduz a Água Não Faturada em 23% em Kigali, Ruanda*. ID persistente: 37306e71-f007-4ed3-b2a7-dc9ed5ae5af9.