

Um Protótipo Comunitário de Previsão de Cheias com Aprendizagem Automática para o Distrito de Kasese, Uganda

AI in the Public Sector · Boa prática · Uganda

Pontuação de qualidade: 33/100

Força da evidência: Descritivo / autorreportado

Sumário

Investigadores e partes interessadas do distrito de Kasese construíram um protótipo de baixo custo, alimentado por sensores e aprendizagem automática (regressão linear e k-vizinhos mais próximos), que prevê o risco de cheias do rio Nyamwamba a partir da chuva, temperatura e humidade, enviando alertas por SMS — mas o estudo publicado classifica-o como uma prova de conceito não validada, e não como um sistema operacional já escalado.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured public value	1/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	0/3
Scalability beyond pilot	1/3
Governance, capability & sustainability	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-08-17

Kasese District Local Government (with local university researchers and community stakeholders) — acedido a 2026-08-17

Journal of Flood Risk Management (Wiley, 2025) — acedido a 2026-08-17

PreventionWeb (UNDRR) publication record — acedido a 2026-08-17

Citar — Evidoria. *Um Protótipo Comunitário de Previsão de Cheias com Aprendizagem Automática para o Distrito de Kasese, Uganda*. ID persistente: b8c924a6-e842-419f-8587-0d5ee526c115.