

Google Flood Hub — O sistema de alerta de cheias fluviais com IA do Bangladesh Water Development Board

AI in the Public Sector · Good practice · Bangladesh

Pontuação de qualidade: 80/100

Força da evidência: Descriptive / self-reported

Sumário

Desde 2020, o modelo de aprendizagem automática de cheias da Google Research — que prevê níveis dos rios mesmo em bacias sem estações de medição — combina-se com dados do Bangladesh Water Development Board para emitir alertas de cheia; em 2021 já alcançava 1,5 milhões de utilizadores, com um tempo de antecedência de três horas a três dias.

Dimensões-chave

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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-07-13

[Bangladesh Water Development Board \(BWDB\)](#) — acedido a 2026-07-13

[UNDP Bangladesh — Climate change, Google and Bangladesh floods](#) — acedido a 2026-07-13

[Google — How Google uses AI to improve global flood forecasting](#) — acedido a 2026-07-13

[fxis.ai — Google brings AI flood solutions to India and Bangladesh](#) — acedido a 2026-07-13

[Science Museum Group — AI democratises flood forecasting](#) — acedido a 2026-07-13

Citar — Evidoria. *Google Flood Hub — O sistema de alerta de cheias fluviais com IA do Bangladesh Water Development Board*. ID persistente: 985d4659-5fce-467e-9644-cc1b1dbcb294.