

Sistema de Alerta Precoce de Dengue com IA — Previsão de Surtos por Aprendizagem Automática da NEA de Singapura

AI in the Public Sector · Good practice · Singapura

Pontuação de qualidade: 87/100

Força da evidência: Quasi-experimental

Sumário

A NEA de Singapura opera um sistema de IA, revisto por pares, que prevê casos de dengue até três meses antes. No surto de 2013 previu um pico de 863 casos face aos 842 observados, permitindo campanhas com dois meses de antecedência.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured public value	3/3
Transparency, fairness & accountability	3/3
Transferability / demonstrated replication	2/3
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

[National Environment Agency \(NEA\) — Environmental Health Institute, with National University of Singapore and Nanyang Technological University](#) — acedido a 2026-07-13

[Shi et al., Environmental Health Perspectives — Three-Month Real-Time Dengue Forecast Models](#) — acedido a 2026-07-13

[GovInsider Asia — How machine learning helps Singapore swat dengue](#) — acedido a 2026-07-13

[NIH/PMC — Singapore Success: New Model Helps Forecast Dengue Outbreaks](#) — acedido a 2026-07-13

Citar — Evidoria. *Sistema de Alerta Precoce de Dengue com IA — Previsão de Surtos por Aprendizagem Automática da NEA de Singapura*. ID persistente: 9af44d22-d55f-4c78-8ca6-d06a38bac13d.