

Quartz Solar — O Operador da Rede Elétrica da Grã-Bretanha Reduz para Metade os Erros de Previsão Solar com IA, Poupando 30 Milhões de Libras por Ano

AI in the Public Sector · Boa prática · Reino Unido

Pontuação de qualidade: 73/100

Força da evidência: Descritivo / autorreportado

Sumário

O operador público NESO implementou o Quartz Solar, uma ferramenta de IA desenvolvida com a ONG Open Climate Fix. Reduziu para metade os erros de previsão solar, poupando pelo menos 30 milhões de libras por ano, com projeção de até 150 milhões até 2035.

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	3/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-08-29

National Energy System Operator (NESO), with Open Climate Fix — acedido a 2026-08-29

NESO — How solar is providing secure, clean and affordable energy to Great Britain — acedido a 2026-08-29

pv magazine — AI powered solar forecasting helps UK grid operator reduce balancing costs — acedido a 2026-08-29

Open Climate Fix — NESO Case Study: Halving Solar Forecast Errors with AI — acedido a 2026-08-29

Citar — Evidoria. Quartz Solar — O Operador da Rede Elétrica da Grã-Bretanha Reduz para Metade os Erros de Previsão Solar com IA, Poupando 30 Milhões de Libras por Ano. ID persistente: 3640d214-89dd-4737-a569-07aea675e6c2.