

Classificação de Telhados com IA Ajuda a Dominica a Reconstruir a Resiliência Habitacional Após o Furacão Maria

AI in the Public Sector · Boa prática · Dominica

Pontuação de qualidade: 80/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

O Banco Mundial/GFDRR combinou redes neurais com imagens de drone e satélite pós-desastre para classificar telhados de 8.345 edifícios na Dominica e Santa Lúcia, com pontuações F1 de 0,92–0,93, ajudando a identificar habitações vulneráveis a furacões.

Dimensões-chave

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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

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

World Bank Group – Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR), Digital Earth Partnership, with the Government of the Commonwealth of Dominica and the Government of Saint Lucia — acedido a 2026-09-09

World Bank GFDRR – Digital Earth for Resilient Infrastructure and Housing in the Caribbean — acedido a 2026-09-09

arXiv preprint: Fusing VHR Post-disaster Aerial Imagery and LiDAR Data for Roof Classification in the Caribbean — acedido a 2026-09-09

GFDRR/World Bank code repository: caribbean-rooftop-classification — acedido a 2026-09-09

Citar — Evidoria. *Classificação de Telhados com IA Ajuda a Dominica a Reconstruir a Resiliência Habitacional Após o Furacão Maria*. ID persistente: 929a357e-328d-4282-93bc-a87900483555.