

Uma Rede Calibrada de Sensores de PM2,5 de Baixo Custo nas Três Maiores Cidades do Burquina Faso

City Innovation Library · Boa prática · Burkina Faso

Pontuação de qualidade: 67/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

Equipas universitárias do Burquina Faso e de Itália instalaram 19 sensores calibrados Clarity de PM2,5 em Uagadugu, Bobo-Dioulasso e Koudougou, registrando uma média anual de 46,7 µg/m³ — cerca de nove vezes a diretriz anual da OMS — como modelo replicável de monitorização de baixo custo para cidades do Sahel.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured results	2/3
Transferability / demonstrated replication	3/3
Scalability	2/3
Sustainability / continuity	1/3
Innovation	2/3
Inclusiveness / equity	1/3
Multi-stakeholder collaboration	3/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

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

Université Joseph Ki-Zerbo, ENS & Université Nazi Boni environmental physics-chemistry labs and IRSAT-CNRST (Burkina Faso), with CNR-IBE (Italy) — acedido a 2026-08-17

Environments (MDPI) — Building and Maintaining Low-Cost PM Monitoring Networks in Sub-Saharan Africa — acedido a 2026-08-17

ACS ES&T; Air — Monitoring of PM2.5 Using Well-Calibrated Low-Cost Sensors over One Year in Burkina Faso — acedido a 2026-08-17

Citar — Evidoria. Uma Rede Calibrada de Sensores de PM2,5 de Baixo Custo nas Três Maiores Cidades do Burquina Faso. ID persistente: 635ea73f-9195-4e3e-8b31-771be9a6ed70.