

Projeto-Piloto de Cidade-Esponja do Distrito de Guangming — A Requalificação de Controlo de Escoamento de Shenzhen

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · China

Pontuação de qualidade: 47/100

Força da evidência: Moderada

Sumário

Guangming (Shenzhen) requalificou estradas e drenagem com pavimento permeável, valas de infiltração e zonas húmidas, no programa-piloto chinês de Cidades-Esponja. Taxas de controlo do escoamento subiram de menos de 30% para cerca de 72%, com reduções documentadas de poluentes.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	3/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	3/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-08-25

Shenzhen Municipal Government / Guangming District Government, under China's national Sponge City pilot programme — acedido a 2026-08-25

Lincoln Institute of Land Policy — Sponge City: Shenzhen Explores the Benefits of Designing with Nature — acedido a 2026-08-25

MDPI Urban Science — From Concept to Practice: Evidence and Lessons from Sponge City Implementation in Shenzhen, China — acedido a 2026-08-25

Citar — Evidoria. *Projeto-Piloto de Cidade-Esponja do Distrito de Guangming — A Requalificação de Controlo de Escoamento de Shenzhen*. ID persistente: 7bd6ec08-6cbd-4912-a778-576fd18b2646.