

Street Edge Alternatives (SEA Streets) — A Drenagem Natural de Seattle que Reduziu o Volume de Águas Pluviais em 97% (EUA)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Estados Unidos da América

Pontuação de qualidade: 40/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

A Seattle Public Utilities reconstruiu um quarteirão residencial (2001) com valetas vegetadas em vez de drenagem canalizada. Dois anos de monitorização SPU/EPA mostraram que a intervenção reduziu o volume de águas pluviais em 97% e eliminou 98% do escoamento chuvoso.

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	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-09-13

[Seattle Public Utilities \(SPU\)](#) — acedido a 2026-09-13

[US EPA \(archived\) — Street Edge Alternatives \(SEA Streets\) Project, Seattle WA](#) — acedido a 2026-09-13

[Sightline Institute — All You Need to Know About Stormwater](#) — acedido a 2026-09-13

[Seattle Public Utilities — Street Edge Alternatives project page](#) — acedido a 2026-09-13

Citar — Evidoria. *Street Edge Alternatives (SEA Streets) — A Drenagem Natural de Seattle que Reduziu o Volume de Águas Pluviais em 97% (EUA)*. ID persistente: 788b84ca-4b84-40a2-82a6-9f2bba3be96d.