

Reciclagem de Água de Durban — Uma Parceria Público-Privada de Reaproveitamento Industrial de Água com 20 Anos (África do Sul)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · África do Sul

Pontuação de qualidade: 33/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

Desde 2001, um consórcio privado (maioritariamente Veolia/Vivendi) opera uma central de 47,5 ML/dia que recicla águas residuais municipais de Durban para padrão industrial quase potável, ao abrigo de uma concessão BOOT de 20 anos, abastecendo a fábrica de papel Mondi e a refinaria SAPREF sem investimento de capital municipal.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	0/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
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 2026-09-02

Durban Water Recycling (Pty) Ltd — Veolia / Vivendi Water, with eThekweni Municipality — acedido a 2026-09-02

Veolia — Durban Water Recycling — acedido a 2026-09-02

World Bank — Wastewater: From Waste to Resource, the Case of Durban, South Africa (2018) — acedido a 2026-09-02

World Bank PPP Knowledge Lab — Durban Water Recycling Project — acedido a 2026-09-02

GRID-Arendal / UN Environment — Sanitation and Wastewater Atlas of Africa (2021) — acedido a 2026-09-02

Citar — Evidoria. *Reciclagem de Água de Durban — Uma Parceria Público-Privada de Reaproveitamento Industrial de Água com 20 Anos (África do Sul)*. ID persistente: be369fac-477c-4d44-b0e6-09eace637393.