

Bacia Construída de Sandhill Fen — Ensaio de Recuperação de Turfeiras nas Areias Betuminosas (Alberta, Canadá)

PES & Nature-Based Solutions · Good practice · Canadá

Pontuação de qualidade: 40/100

Força da evidência: Observational / pre–post

Sumário

Um estudo de 2012 na PNAS constatou que a mineração de areias betuminosas em Alberta destruirá 29.555 ha de turfeiras, libertando até 47,3 milhões de toneladas de carbono. O Sandhill Fen da Syncrude (construído em 2012) testa a recuperação da função da turfeira em rejeitos de mina — após 3 anos, só a zona mais húmida se tornou um sumidouro líquido de carbono.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	2/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-07-04

[Syncrude Canada Ltd., in partnership with University of Waterloo, University of Alberta & other academic research teams](#) — acedido a 2026-07-04

[Rooney, Bayley & Schindler 2012, PNAS](#) — acedido a 2026-07-04

[PMC full text](#) — acedido a 2026-07-04

[BGC Engineering: Sandhill Fen and Watershed](#) — acedido a 2026-07-04

Citar — Evidoria. *Bacia Construída de Sandhill Fen — Ensaio de Recuperação de Turfeiras nas Areias Betuminosas (Alberta, Canadá)*. ID persistente: 1fcee6a2-965b-436e-9370-4b99facdfba9.