

Siyavula — plataforma adaptativa de matemática e ciências para escolas secundárias sul-africanas

AI in Education · Good practice · África do Sul

Pontuação de qualidade: 60/100

Força da evidência: Quasi-experimental

Sumário

Plataforma sul-africana para mais de 2M de alunos secundários com manuais gratuitos de matemática/ciências e prática adaptativa por IA. Dell Foundation: 17.000 alunos no Gauteng. Quasi-experimento JumpStart (Roberts & Moloi 2021): efeito EGMA 0,52–0,94. Reestruturada 2023–24.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of learning impact	1/3
Equity & inclusion	3/3
Transparency, ethics & data protection	1/3
Teacher capability & pedagogy	1/3
Scalability & sustainability	3/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-06-24

[Siyavula Foundation](#) — acedido a 2026-06-24

[HundrED Foundation profile \(scale & mission\)](#) — acedido a 2026-06-24

[Roberts & Moloi 2021 — JumpStart EGMA impact \(ResearchGate\)](#) — acedido a 2026-06-24

[CPUT thesis — UX evaluation for special-needs learners](#) — acedido a 2026-06-24

[Siyavula Foundation — Our story](#) — acedido a 2026-06-24

[ERIC — Siyavula Case: Collaborative textbook authoring](#) — acedido a 2026-06-24

Citar — Evidoria. *Siyavula — plataforma adaptativa de matemática e ciências para escolas secundárias sul-africanas*. ID persistente: bf2bcfcf-eb25-4436-a8fa-134e776812d2.