

Reconhecimento em Tempo Real da Língua Gestual Palestiniana Atinge 97,6% de Precisão nas Aulas de Matemática para Alunos Surdos

AI in Education · Boa prática · Palestina, Estado da

Pontuação de qualidade: 40/100

Força da evidência: Descritivo / autorreportado

Sumário

Investigadores da Universidade Árabe-Americana da Palestina, com apoio de Warwick, criaram um Vision Transformer que reconhece gestos da Língua Gestual Palestiniana para 41 conceitos matemáticos com 97,59% de precisão, para aulas de matemática na língua gestual dos alunos surdos.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of learning impact	0/3
Equity & inclusion	3/3
Transparency, ethics & data protection	2/3
Teacher capability & pedagogy	0/3
Scalability & sustainability	1/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

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

[Arab American University \(AAUP\), Palestine, with University of Warwick Education Fund support](#) — acedido a 2026-09-13

[Enhancing Mathematics Learning for Hard-of-Hearing Students \(arXiv preprint\)](#) — acedido a 2026-09-13

[University of Warwick Education Fund project page](#) — acedido a 2026-09-13

[Sign Pulse: a hybrid AI-based learning framework \(PubMed\)](#) — acedido a 2026-09-13

Citar — Evidoria. *Reconhecimento em Tempo Real da Língua Gestual Palestiniana Atinge 97,6% de Precisão nas Aulas de Matemática para Alunos Surdos*. ID persistente: 27ce1061-b496-46e2-8979-2d9eac3786eb.