

Algoritmo de Otimização do MIT Reduz em 5 Milhões de Dólares os Custos de Transporte Escolar de Boston

AI in Education · Boa prática · Estados Unidos da América

Pontuação de qualidade: 33/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

Sumário

Doutorandos do Centro de Investigação Operacional do MIT venceram o desafio de rotas das escolas públicas de Boston em 2016; o seu algoritmo eliminou 50 autocarros (cerca de 8% da frota), poupou até 5 milhões de dólares por ano e foi depois revisto por pares na revista Interfaces (2020).

Dimensões-chave

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

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-07-30

[Boston Public Schools / MIT Operations Research Center](#) — acedido a 2026-07-30

[MIT Sloan: Creating better bus routes with algorithms](#) — acedido a 2026-07-30

[Route Fifty: How One City Saved \\$5 Million by Routing School Buses with an Algorithm](#) — acedido a 2026-07-30

Citar — Evidoria. *Algoritmo de Otimização do MIT Reduz em 5 Milhões de Dólares os Custos de Transporte Escolar de Boston*. ID persistente: 27c0e9e4-003c-4b58-be04-a22bdcddae3.