

O Relé de Proteção Baseado em IA da Sandia e do DOE — Isolando Falhas na Rede Elétrica que Provocam Incêndios Florestais 100 Vezes Mais Depressa (Um Caso em Fase Inicial)

AI in the Public Sector · Boa prática · Estados Unidos da América

Pontuação de qualidade: 47/100

Força da evidência: Moderada

Sumário

Os Sandia National Laboratories e o Departamento de Energia dos EUA testam um relé de proteção baseado em IA que isola falhas elétricas causadoras de incêndios cerca de 100 vezes mais depressa do que o equipamento convencional, com ensaios de campo ainda em planeamento.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Evidence of impact / measured public value	1/3
Transparency, fairness & accountability	2/3
Transferability / demonstrated replication	1/3
Scalability beyond pilot	1/3
Governance, capability & sustainability	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

[C-NAPSE web research](#) — acedido a 2026-08-20

[U.S. Department of Energy \(CESER\) & Sandia National Laboratories](#) — acedido a 2026-08-20

[DOE — Fortifying America's Electric Grid Against Wildfires With AI](#) — acedido a 2026-08-20

[Sandia National Laboratories — Wildfire Electric Grid Resilience](#) — acedido a 2026-08-20

Citar — Evidoria. *O Relé de Proteção Baseado em IA da Sandia e do DOE — Isolando Falhas na Rede Elétrica que Provocam Incêndios Florestais 100 Vezes Mais Depressa (Um Caso em Fase Inicial)*. ID persistente: b4aef3e4-7c85-42dd-bd95-4f97b87fe5c4.