

Relatório de Análise: Influência do Instituto Alpargatas no IDEB

Este relatório apresenta os principais resultados de uma análise preliminar sobre a influência do Instituto Alpargatas no Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) nos municípios onde a organização atua.

1. Como foi feita a preparação dos dados

Utilizamos como base uma análise feita em sala em 2024, além de recursos como fóruns, repositórios no GitHub e o auxílio do Gemini. Para garantir a precisão da análise, unimos três fontes de dados em nível de município:

- A planilha de atuação fornecida pelo Instituto Alpargatas.
- Os dados da Divisão Territorial Brasileira (DTB) dos anos de 2020 a 2024.
- Os dados históricos do IDEB, disponíveis desde 2005.

2. Principais achados até o momento

A análise inicial revelou um achado significativo, ilustrado nos gráficos gerados para cada município e por Unidade Federativa (UF):

- Houve **aumentos exponenciais no IDEB** nos municípios onde o Instituto Alpargatas atua, especialmente após o início de sua intervenção a partir de 2020, período destacado nos gráficos.
- A tendência de crescimento foi observada em diversas cidades como Alagoa Nova, Bananeiras, Cabaceiras, Campina Grande, Carpina, Caturité, Guarabira, Ingá, Itatuba, João Pessoa, Lagoa Seca, Mogeiro, Montes Claros, Queimadas, Santa Rita, Serra Redonda e São Paulo.
- A análise por UF (Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco e São Paulo) também indica uma evolução positiva do IDEB médio após a atuação do Instituto.

3. Possíveis caminhos para aprofundar a análise no Projeto Final

Para o futuro do projeto, planejamos as seguintes ações:

- **Expandir para um site interativo:** Desenvolver uma plataforma online onde o Instituto possa selecionar e visualizar análises de forma interativa, facilitando a tomada de decisões.
- **Adicionar novos dados:** Incluir o estado do Rio de Janeiro na análise para expandir a abrangência da pesquisa.