

# Painel Educacional - PISA/OCDE & SAEB/INEP

## Resumo Geral do Projeto

---

### Objetivo Geral

Melhorar o desempenho dos estudantes brasileiros em Leitura, Matemática e Ciências por meio de rubricas avaliativas fundamentadas em Bloom, Metodologias Ativas e Neuropsicopedagogia...

### Recorte Regional e Temporal

O projeto analisa dados do PISA/OCDE (2000–2022) correlacionados com ciclos do SAEB/INEP (1999–2023), com ênfase na região do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba.

### Fundamentação Teórica

- Taxonomia de Bloom (1956, 2001)
- Metodologias Ativas – Moran (2015)
- Avaliação Formativa – Perrenoud (1999)

### Metodologia com IA

Processamento textual com modelo BERT e classificação por área PISA e nível Bloom. Validação feita por juízes especialistas em HTML interativo.

### Visualizações

Dados exibidos com Streamlit, MongoDB e exportações para gráficos, mapas e infográficos.

### Referências Bibliográficas

- Bloom, B. S. (1956). *Taxonomy of Educational Objectives*.
- Moran, J. (2015). *Metodologias Ativas*.
- OCDE / INEP (2000–2022). *Relatórios Técnicos do PISA e SAEB*.

### Equipe

- Neirivon Elias Cardoso
- Eduardo Denuncio
- Janaina Pereira
- Orlando Antonio de Melo
- **Orientador:** Prof. Dr. Bruno Pereira Garcês