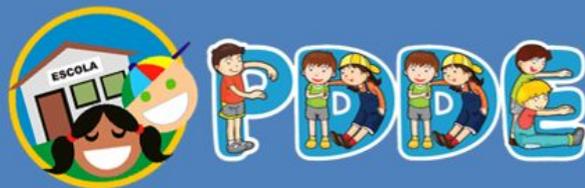


Otimizando a Política Educativa

Fernanda
Reis

Programa Dinheiro Direto na Escola



Programa Dinheiro Direto na Escola

Princípios

- Participação social
- Autonomia escolar
- Simplificação de processos

Público

- Mais de **130 mil escolas** de educação pública básica, recenseada pelo INEP.
- Mais de **33 milhões** de alunos alcançados.
- 30 anos de programa.

Orçamento

- Orçamento anual de **R\$ 2,2 bilhões**.
- **Saldo acumulado: 1.1 bilhão.**

Objetivo

Uso de algoritmos de Machine Learning para prever escolas que não terão sucesso na execução do PDDE e antecipar a Assistência Técnica de forma qualificada e territorializada.

Variável Dependente

- IEx

Fonte de Dados:

Fórmula:

$$IEx = \left(\frac{VTE}{VTD} \right)$$

Onde:

IEx é o Indicador de Execução Recursos.

VTE é o Valor Total Executado, calculado pela diferença entre o Valor Total Disponível no período e o saldo do último mês do período.

VTD é o valor total repassado durante o período, somado ao saldo disponível no mês anterior ao período.

Dados de repasse do PDDE: Sistema de Ações Educacionais do do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (SAE/PDDE/FNDE/MEC).

Dados de saldos do PDDE: Sistema de Gestão Financeira do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (SIGEF/PDDE/FNDE/MEC).

Disponibilidade:

2014 a 2021

[Ideges - OneDrive \(sharepoint.com\)](#)

Variáveis Independentes

Dados de repasse do PDDE: Sistema de Ações Educacionais do do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (SAE/PDDE/FNDE/MEC).

Dados de capacidade burocrática: Pesquisa de Informações Básicas Municipais (Munic) do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Dados Territoriais da escola: Censo Demográfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

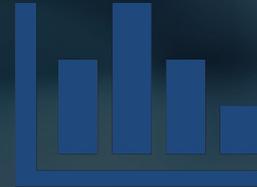
Método
Supervisionado de
ML
-
Classificação
(Muito Bom, Bom,
Regular e Ruim)

Regressão para prever o IEx da escola com preditores que são controlados pelos gestores locais.

Entrega



Classificação das escolas



Dashboard por Região e principais features que impactam a política

Obrigada!

