

## CASE DE SUCESSO

# Revolução educacional no Paraná: como o Microsoft Power BI ajudou a levar o estado do 7º ao 1º lugar no IDEB nacional

## SEED-PR: MOLDANDO O FUTURO EDUCACIONAL DO PARANÁ



A Secretaria de Estado da Educação do Paraná (SEED-PR) é o órgão responsável pela gestão da educação básica em âmbito estadual no Paraná. Com uma rede de 2.110 escolas estaduais distribuídas em 399 municípios, a SEED-PR atende mais de 990 mil estudantes e gerencia um corpo docente de mais de 62 mil professores.

Como parte do governo estadual, a SEED-PR passa por mudanças de gestão a cada quatro anos, alinhadas com o ciclo eleitoral brasileiro. Sua responsabilidade abrange desde a definição de políticas educacionais até a implementação de investimentos e melhorias no setor, sempre seguindo rigorosos processos de licitação e compliance, como é exigido em todos os níveis da administração pública.

## DESAFIO EDUCACIONAL: TRANSFORMANDO INVESTIMENTOS EM RESULTADOS MENSURÁVEIS

A partir de 2019, com a posse de um novo governo estadual, a SEED-PR enfrentou o desafio de melhorar significativamente os indicadores educacionais do Paraná no ranking nacional (IDEB - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica). Para isso, foram realizados investimentos em diversas áreas:

- **Formação continuada dos professores**
- **Atualização do material didático**
- **Melhoria da infraestrutura escolar**
- **Implementação de tecnologias em sala de aula**  
(como reconhecimento facial para registro de presença)

No entanto, o maior desafio persistia: como mensurar efetivamente o impacto dessas melhorias na qualidade do ensino? Questões fundamentais precisavam ser respondidas:

- **Os alunos estavam realmente absorvendo melhor o conteúdo?**
- **A formação continuada dos professores resulta em uma didática mais eficaz?**
- **Os investimentos enviados para a melhoria da estrutura física das escolas efetivamente resultavam num aprendizado melhor?**
- **Como avaliar qualitativamente o desempenho de cada professor e diretor escolar?**

## HIGHLIGHTS

- Salto do 7º para o 1º lugar no ranking nacional do IDEB.
- Adoção universal do Power BI por mais de 62 mil professores e gestores.
- Direcionamento preciso de investimentos em infraestrutura e capacitação.
- Análise integrada de presença, participação e desempenho acadêmico.

## PRODUTOS UTILIZADOS

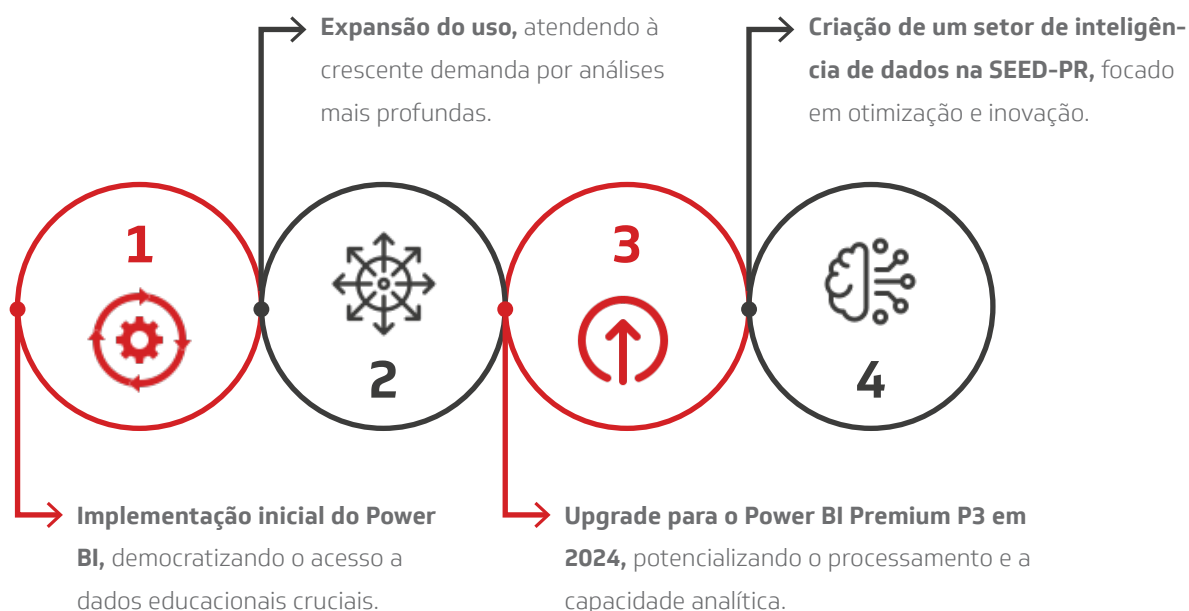
- Microsoft Power BI Premium P3
- Microsoft Project
- SQL Server Enterprise
- Power Automate
- Consultoria em SQL e BI

O objetivo central desta análise era compreender profundamente o nível qualitativo de ensino e as metodologias utilizadas por cada professor e diretor escolar. Para isso, foi necessário examinar uma série complexa de variáveis, permitindo definir critérios de avaliação precisos e confiáveis. Esta abordagem multifacetada visava não apenas avaliar o desempenho individual dos educadores, mas também identificar padrões e tendências no sistema educacional do estado.

Com base nesses insights, a SEED-PR poderia tomar decisões mais informadas sobre como direcionar seus investimentos de forma estratégica e eficiente, focando tanto em áreas de excelência quanto em pontos que necessitavam de melhoria imediata ou de longo prazo.

## REVOLUÇÃO ANALÍTICA: POWER BI IMPULSIONA A EXCELÊNCIA EDUCACIONAL NO PARANÁ

A Solo Network foi fundamental na implementação e evolução da solução de Business Intelligence baseada no Microsoft Power BI para a SEED-PR. O processo se desenvolveu em etapas estratégicas:



A solução implementada gerou resultados transformadores para a SEED:

### 1 Adoção universal do Power BI

Todos os professores e gestores das escolas estaduais do Paraná agora utilizam a ferramenta, promovendo uma cultura de decisões baseadas em dados. Eles se habituaram a utilizar informações para orientar suas atividades diárias, o que tem gerado uma demanda crescente por mais dados e análises.

### 2 Mensuração precisa de desempenho

A solução permite mensurar a performance das turmas por professor, oferecendo uma visão detalhada do progresso educacional.

### 3 Análises integradas

Possibilita cruzamentos de dados entre presença, participação efetiva nas aulas e notas no boletim, proporcionando uma compreensão holística do processo de aprendizagem.

#### 4 Direcionamento estratégico de investimentos educacionais:

- Melhorias em infraestrutura escolar.
- Capacitação continuada orientada aos professores.
- Substituição estratégica de diretores.
- Abordagem personalizada para alunos com dificuldades de aprendizagem.
- Reforma curricular baseada em evidências.
- Implementação de programas de incentivo, como intercâmbios com escolas europeias para os melhores alunos.

A implementação bem-sucedida dessa solução de BI contribuiu significativamente para a melhoria do desempenho educacional do estado do Paraná, fornecendo à SEED-PR as ferramentas necessárias para tomar decisões informadas e estratégicas no setor educacional.

## IMPACTO NACIONAL

Como resultado direto dessas iniciativas e do uso eficiente dos dados fornecidos pelo Power BI, o estado do Paraná alcançou uma conquista notável: saltou da 7ª para a 1ª posição no ranking nacional do IDEB (Índice de Desenvolvimento da Educação Básica). Esta ascensão extraordinária demonstra o poder transformador da análise de dados na educação, posicionando o Paraná como um modelo de excelência educacional para todo o país.

## SOBRE A SOLO NETWORK

A Solo Network é uma das maiores revendas de valor agregado do Brasil, possuindo grande experiência em consultoria, fornecimento, implementação e gerenciamento de produtos de fabricantes como Adobe, Autodesk, HP, Kaspersky e Microsoft. Atuando como provedor de soluções de TI integradas, tem como objetivo prestar serviços de qualidade superior, através das melhores soluções e práticas de TI.