

IA a Serviço da Educação Básica

2025

SESI ESCOLA DE
REFERÊNCIA



Construindo o Passaporte de Aprendizagem SESI

Preservar, entender e tornar relevante a história de aprendizagem de cada estudante, para que talento e oportunidade possam convergir sem fricção.

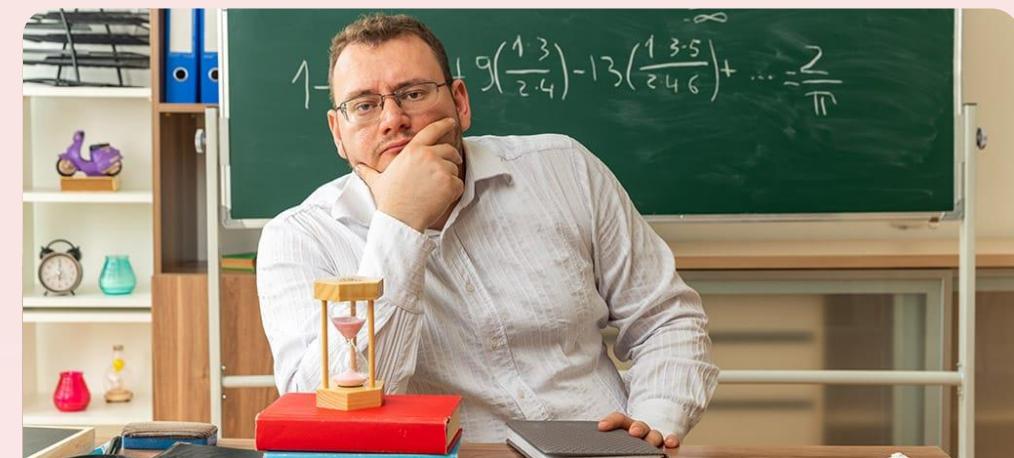




01

Trajetória fragmentada do aluno

O uso de múltiplas plataformas faz com que alunos reiniciem sua aprendizagem a cada mudança. Isso prejudica a continuidade do aprendizado.



02

Sobrecarga dos professores

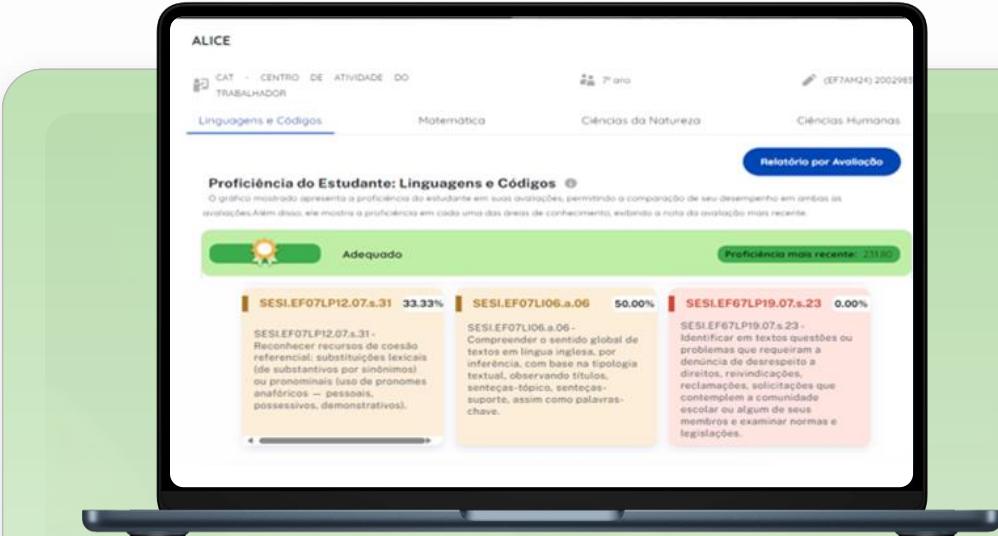
Professores perdem tempo valioso lidando com dados dispersos em diversas plataformas. Isso reduz o foco no ensino.



03

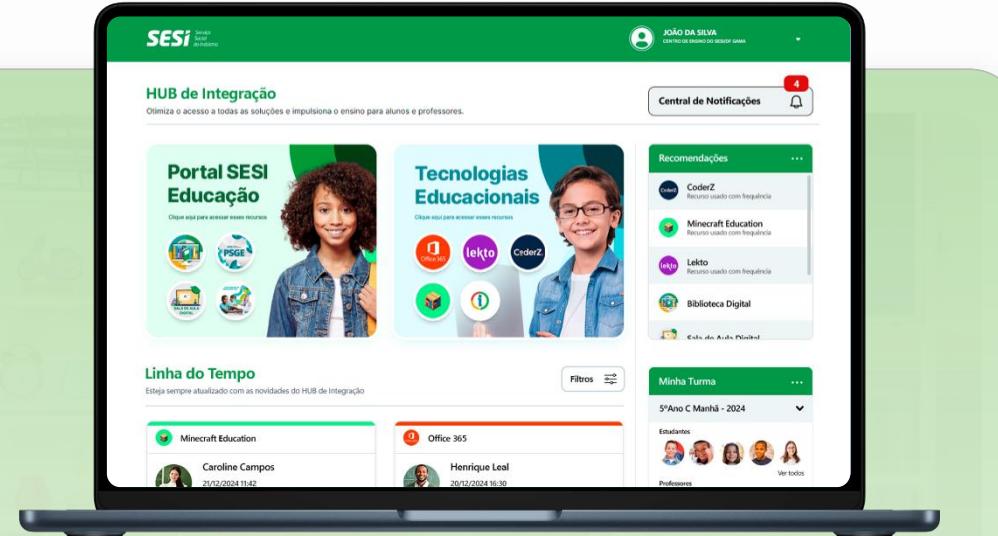
Dificuldades na gestão educacional

Falta de indicadores integrados dificulta decisões pedagógicas eficazes, impactando negativamente a gestão escolar.



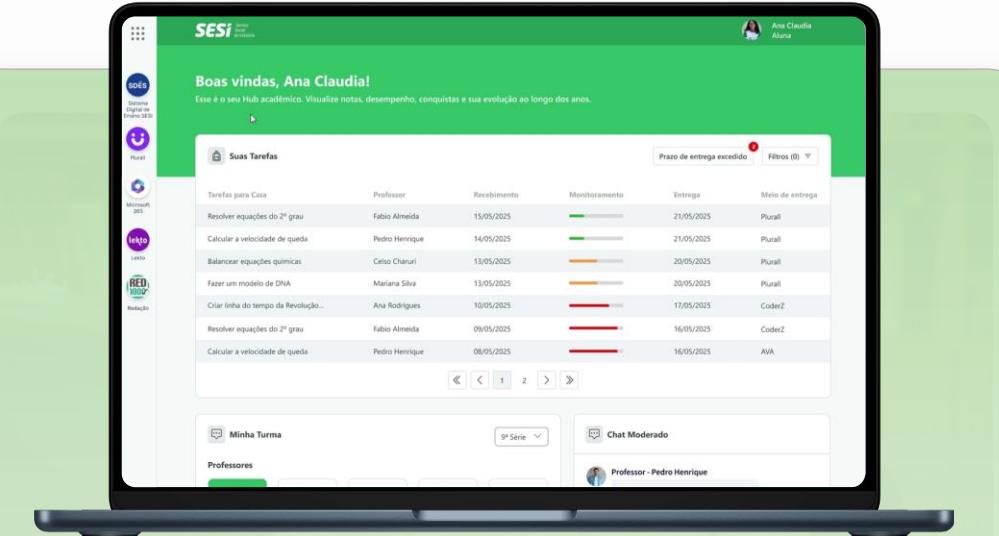
01 Captura da aprendizagem

Garante que o histórico e as experiências do estudante o acompanhem, mesmo em mudanças de escola, estado ou tecnologia. O estudante pode continuar sua jornada de aprendizagem, mesmo que alunos reiniciem sua aprendizagem a cada mudança. Isso prejudica a continuidade do aprendizado.



02 Mais tempo para ensinar

Centraliza e padroniza dados educacionais, com uma visão completa e organizada da jornada do aluno, reduzindo retrabalho e liberando tempo para ensinar.



03 Gestão educacional simplificada

Centraliza informações e indicadores em um único ambiente, permitindo que gestores identifiquem rapidamente as necessidades, lacunas e oportunidades.

Integrações e dados, dados e mais dados...

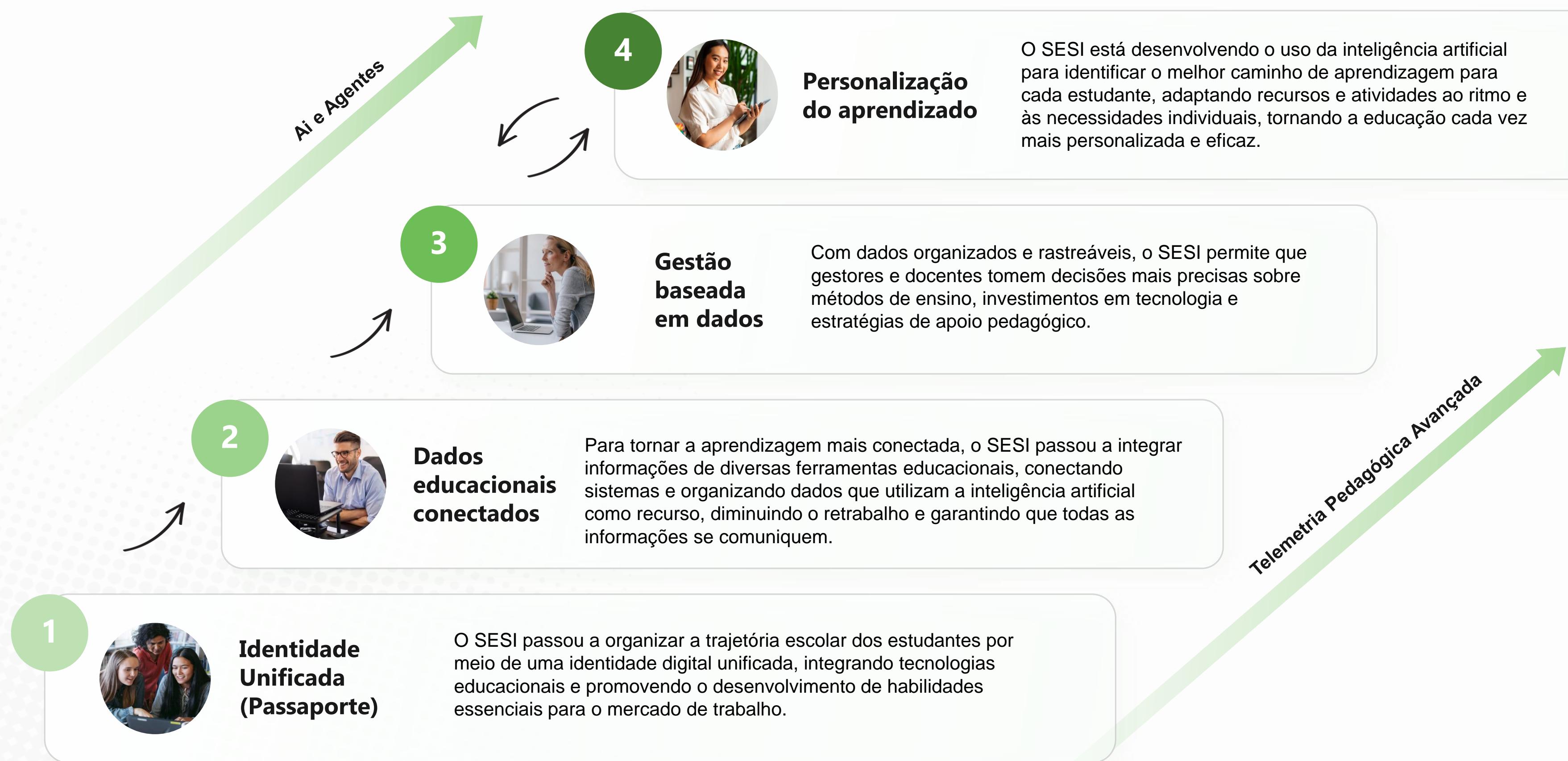


+ 400 mil

de usuários SESI integrados pelas tecnologias que construímos em conjunto!



Foto: divulgação SESI MT



1



Identidade Unificada

SESI consolidou uma identidade unificada entre 26 unidades regionais desde 2018, em mais de 500 escolas da rede, impactando mais de 1M de alunos.

2



Integração Tecnológica

Foram integradas plataformas educacionais, criando o Lake House educacional robusto, um grande arquivo digital central, onde todos os dados ficam juntos, organizados, com fácil acesso para melhorar a tomada de decisão.

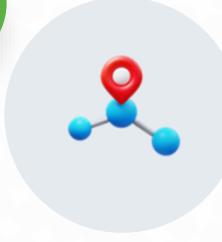
3



Redução de Retrabalho

Recursos em IA permitem reduzir o retrabalho dos professores e personalizar o apoio pedagógico, utilizando a tecnologia como aliada para devolver tempo e qualidade ao que realmente importa, o relacionamento humano, o aprendizado, o cuidado com o estudante.

4



Transformação Digital Escalável

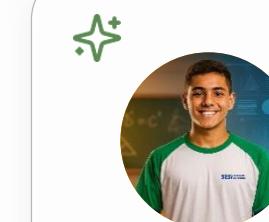
Com o apoio da tecnologia, conquistas concretas já ampliam e modernizam a prática educativa, conectando resultados de forma consistente, inovadora e preparada para crescer em larga escala.

A IA utilizada com governança e responsabilidade facilita processos, valoriza a interação humana, transforma dados em confiança e devolve a centralidade do processo pedagógico ao ser humano.

Como a IA transforma a rotina educacional da comunidade escolar SESI

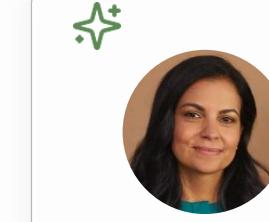
-  Corretor de Redação;
-  Corretor de questões abertas;
-  Desenvolvimento de plano de aula;
-  Agentes de IA aplicados a análise dos dados educacionais da rede SESI
-  Aceleradores de aprendizagem com recursos para estudantes e educadores;
-  Agentes IA – RDS – Reconhecimento de saberes automatizados.

NA PRÁTICA



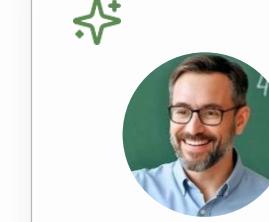
Para o Bruno

Recebe um plano que a entende e um convite para uma oficina, não um formulário.



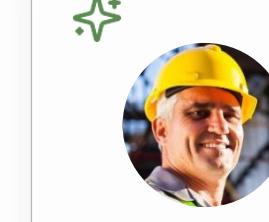
Para a Mãe do Bruno

Acompanha a evolução da filha com clareza e participa com mais confiança.



Para o Professor João

Ganha tempo para focar no que realmente importa: a educação e a relação com os alunos.



Para a Indústria Local

Encontra talentos por suas histórias de persistência, não apenas por currículos.



Lake + Passaporte + Orquestração

Arquitetura nacional que transforma dados educacionais em sinal confiável entre escola, indivíduo e mercado.

Arquitetura em 3 Camadas

Lake Nacional de Aprendizagem

Fonte da Verdade que preserva trajetórias de aprendizagem.

 Continuidade e dados para políticas públicas.

Passaporte Educacional & Microcertificações

Identidade verificável e portátil do estudante contendo suas conquistas.

 Reconhecimento de competências reais no mercado.

Orquestração de EdTechs & Portal Unificado

Integração escalável com padrões abertos e APIs padronizadas.

 Inovação sem vendor lock-in e redução de retrabalho.



Como Funciona para o Bruno

1. Histórico consolidado no Lake Nacional
2. Plano de estudos personalizado por IA
3. Vagas com match de competências verificadas

 De fragmentação à oportunidade integrada.

 100 mil

passaportes ativos no primeiro ano





*Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial*

Carreira e empregabilidade





Quer descobrir algo novo?

Cadastre-se para aprender à sua maneira, evoluir suas habilidades e explorar oportunidades incríveis.

[Quero me cadastrar](#)

SEU PRÓXIMO PASSO COMEÇA AQUI

Acesse sua conta e continue sua jornada de aprendizado e descoberta.

E-mail *

Digite seu e-mail

Senha *

Digite sua senha



Nai é o chatbot virtual do SENAI que te guia facilmente para o curso perfeito na plataforma futuro.digital.



Obrigado.

2025

SESI ESCOLA DE
REFERÊNCIA