

# Inteligência artificial na educação: o que você precisa saber?

Você já deve saber que o uso da inteligência artificial na educação deixou de ser uma promessa do futuro para virar verdade. Programas e plataformas construídas com IA estão agora em diversos processos pedagógicos e administrativos. Principalmente nas escolas privadas, o uso da IA no contexto escolar passou a ser sinônimo de inovação e ganho de eficiência.

Neste artigo voltado a profissionais que desejam entender o cenário atual da IA na educação, o Poliedro Sistema de Ensino traz os principais benefícios, desafios e, principalmente, como as lideranças escolares podem extrair o melhor dessa tecnologia. Continue a leitura!

Navegue pelo artigo:

- [O cenário atual da inteligência artificial nas escolas](#)
- [Benefícios da inteligência artificial para as escolas](#)
- [Desafios no uso da inteligência artificial nas escolas](#)
- [Como implementar a inteligência artificial na escola](#)
- [Como o Poliedro Sistema de Ensino trabalha esse tema?](#)

## O cenário atual da inteligência artificial nas escolas

O avanço da inteligência artificial (IA) na educação básica vem ocorrendo em ritmo acelerado. Tecnologias que há poucos anos pareciam distantes hoje estão à mão de professores, equipes de gestão e alunos.

Esse é um movimento global. Segundo o [Relatório de Monitoramento Global da Educação 2023 da Unesco](#), mais da metade dos países já incluiu competências digitais em seus currículos escolares.

No Brasil não é diferente. Após o [complemento de Computação da BNCC entrar em vigor em 2022](#), o desenvolvimento de competências voltadas à tecnologia e à programação passou a fazer parte da educação básica. Ou seja, adaptar-se deixou de ser um diferencial e virou requisito para escolas que querem se manter relevantes e preparadas para os desafios do futuro.

## Benefícios da inteligência artificial para as escolas

### 1. Aprendizagem personalizada

Entre tantos avanços, a personalização do ensino é uma das principais contribuições do uso da inteligência artificial na educação. Veja alguns exemplos do que a IA pode proporcionar:

- Aprendizagem adaptativa: Sistemas de inteligência artificial podem identificar erros, propor novos desafios e dar feedbacks personalizados baseados no desempenho do aluno.
- Conteúdo feito sob medida: A partir de dados, a IA pode sugerir materiais, exercícios e ferramentas de estudo para as necessidades de cada aluno.
- Suporte individualizado: Assistentes virtuais e plataformas interativas tornam possível o acompanhamento em tempo real, ajudando o aluno a resolver suas dúvidas e se desenvolver no próprio ritmo.

Esse nível de personalização é fundamental para engajar o aluno e melhorar os resultados acadêmicos. Afinal, não se trata apenas de usar tecnologia, mas de propor experiências de aprendizado que realmente façam sentido para cada aluno.

## 2. Gestão escolar mais eficiente

O impacto da IA nas escolas vai além da sala de aula. Veja algumas aplicações da inteligência artificial no dia a dia de gestores e equipes administrativas:

- Automação de tarefas: Atividades comuns como contar presença e marcar reuniões podem ser automatizadas, fazendo com que sobre mais tempo para trabalhos mais importantes.
- Análise de dados: Por exemplo, com base nos dados de anos anteriores e variáveis como inflação e o número de matrículas, a IA pode ajudar a planejar o orçamento da escola.
- Comunicação rápida: Assistentes virtuais e programas podem agilizar o contato com pais, alunos e professores, tornando o relacionamento entre membros da comunidade escolar mais prático.

Por isso, o uso da inteligência artificial também pode ser a solução ideal para escolas que buscam otimizar processos internos e garantir mais eficiência na gestão administrativa.

## 3. Melhora no desempenho dos alunos

A IA pode contribuir para melhorar o desempenho acadêmico a partir de um acompanhamento mais preciso da evolução dos alunos. Veja algumas possibilidades:

- Identificação de alunos em risco: Por meio da análise de dados, ferramentas de IA conseguem detectar padrões que indicam riscos de evasão ou queda no rendimento, permitindo ações preventivas.
- Intervenções direcionadas: A partir dos dados mapeados pela IA, a escola pode planejar estratégias específicas para alunos que necessitam de acompanhamento extra.
- Acompanhamento contínuo: O progresso dos estudantes pode ser monitorado em tempo real, favorecendo ajustes nas estratégias de ensino sempre que necessário.

Assim, investir em IA na educação também pode significar investir em resultados mais consistentes e baseados em dados.

## 4. Preparação para o futuro

Por fim — mas não menos importante —, usar a inteligência artificial é também preparar os alunos para os desafios profissionais que irão enfrentar. Isso porque a interação com essas ferramentas pode proporcionar diversos benefícios para os estudantes, tais como:

- Competências digitais: O uso da inteligência artificial contribui para o desenvolvimento de habilidades, como programação, pensamento computacional e análise de dados, que têm sido cada vez mais valorizadas no mercado de trabalho.
- Compreensão da tecnologia: Temas como aprendizado de máquina e redes neurais deixam de ser abstratos e passam a fazer parte do universo dos estudantes.
- Oportunidades de carreira e mercado: Em um mundo cada vez mais digital, ter familiaridade com as diferentes formas de inteligência artificial pode ser um grande diferencial para qualquer carreira.

## Desafios no uso da inteligência artificial nas escolas

Apesar de todas as oportunidades, o uso da inteligência artificial na educação também traz alguns desafios que merecem atenção. Veja alguns a seguir:

### Desigualdade de acesso

A [exclusão digital](#) ainda é um obstáculo na realidade de muitos estudantes. Nem todos têm acesso a dispositivos e internet de qualidade para usufruir de todas as ferramentas de IA disponíveis. Por isso, promover a inclusão digital é tão importante quanto inovar.

### Formação de professores

Muitos educadores ainda não se sentem preparados para integrar inteligência artificial à prática pedagógica. Por isso, capacitar os professores quanto ao uso dessas ferramentas em sala de aula é essencial para garantir uma aplicação alinhada aos objetivos educacionais.

### Questões éticas e de privacidade

É preciso que a implementação da IA seja feita com cuidado, pautada em questões éticas, com uso responsável dos dados, privacidade e segurança.

“Entre as principais implicações éticas da inteligência artificial na educação está a garantia da privacidade de dados e da segurança cibernética, além da equidade e inclusão” ([artigo da revista Educação](#)).

### Custos de implementação

O investimento em infraestrutura, software e capacitação envolve custos que precisam ser planejados para que a tecnologia seja sustentável a longo prazo.

## Como implementar a inteligência artificial na escola

Se sua escola está pensando em adotar inteligência artificial na educação, aqui estão alguns passos importantes:

- **Definição de objetivos:** Identifique o que deseja alcançar com a tecnologia e quais necessidades mais urgentes podem ser atendidas por ela.
- **Escolha das ferramentas:** Avalie as diferentes opções de ferramentas de IA disponíveis no mercado e selecione aquelas que realmente conversam com a realidade da sua instituição.
- **Projeto-piloto:** Comece pequeno, observando de perto o que funciona antes de expandir para toda a escola.
- **Formação da equipe:** Invista em formação continuada para professores e colaboradores.
- **Monitoramento e ajustes:** Acompanhe os resultados e faça ajustes ao longo do processo, sempre levando em conta o feedback de toda a comunidade escolar. Acompanhe os resultados e faça ajustes ao longo do processo, sempre levando em conta o feedback de toda a comunidade escolar.

## Como o Poliedro Sistema de Ensino trabalha esse tema?

O Poliedro Sistema de Ensino acredita que a tecnologia é uma grande aliada da educação. Por isso, investimos em soluções que permitem a personalização do ensino, a melhoria da gestão escolar e o desenvolvimento de habilidades digitais, sempre pensando no que há de mais relevante e inovador para as nossas Escolas Associadas.

Quer saber mais sobre como as nossas Escolas Associadas se beneficiam com as nossas tecnologias? [Agende uma conversa com um dos nossos especialistas!](#)