



# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO

---

Zeca Anhaia Mello

# MERCADO DE EDUCAÇÃO

---

O Brasil está em **39 lugar**, no ranking de qualidade na Educação.  
Em cada 7 brasileiros, um está fora da escola.

**Novas tendências** estão aparecendo no mundo, novas formas de ensinar com foco em desenvolvimento e acompanhamento de projetos.

Instituições de Ensino hoje brigam por **captação**, mas **poucas investem** em **estrutura e Inovação**.

**Hoje** dentro das Instituições de Ensino começamos a escutar sobre **Retenção** de Alunos, abrindo oportunidades para essas novas tendências.

**Novas modalidades** são aprimoradas para **aproximar educadores**

# EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA (EAD)

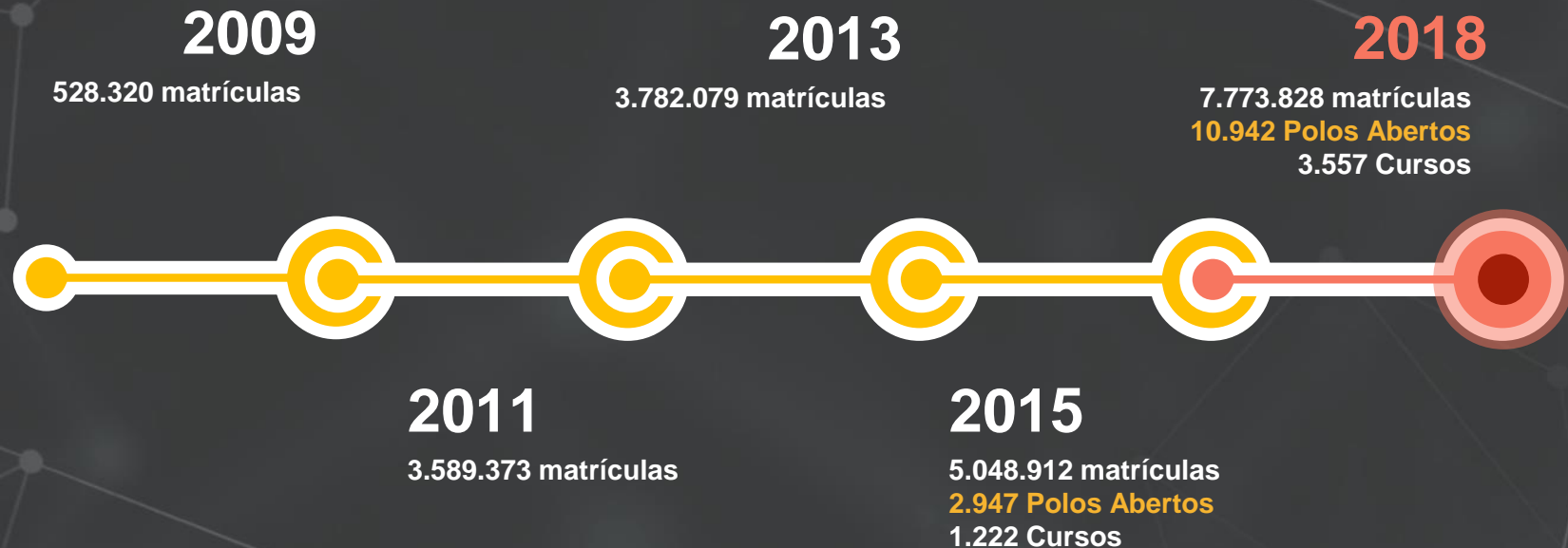
A **Modalidade EAD** sofreu uma revolução e é considerada uma **ótima opção** para os estudantes que precisam de **flexibilidade** nas horas dedicadas ao estudo, com **baixo custo**.

Cursos à distância estão sendo **implantados** em todo o mundo e em todas as Instituições de ensino.

**Investimento menor que a metade de uma mensalidade presencial.**

A **Tecnologia** veio para **auxiliar** o desenvolvimento da educação, diminuindo a distância **sem perder qualidade**.

# EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA EM **NÚMEROS**



\* Dados retirados do Censo EAD.BR 2018 realizado pela ABED

# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

## NA EDUCAÇÃO

A *Inteligência Artificial* traz um *maior dinamismo* nas relações pedagógicas.

Além de gerar *métricas e indicações precisas*, propiciando as instituições e professores *ampliar* consideravelmente o *engajamento dos alunos*. Ela é capaz de *evitar a evasão*, tornando os alunos protagonistas na sua formação.

*Nada substitui o professor*, porém os *computadores* vem se mostrando capazes de *aprender com cada aluno*, seu ritmo e necessidades, e dessa forma *auxiliá-los* de forma positiva e *individualizada* durante a jornada pedagógica.

O futuro é promissor.

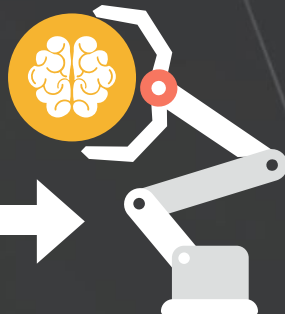
# INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA EDUCAÇÃO

## Captura e Análise de Dados

Plataforma interpreta os dados de desempenho e ajusta os conteúdos de acordo com a necessidade individual de cada aluno.

## Algoritmos

Processamento do conhecimento representado nos modelos



## Experiência de Ensino Customizada

Maior desempenho com conteúdos específicos de acordo com o desenvolvimento do aluno.

## Utilização da Plataforma

Aluno utiliza a plataforma de aprendizado com conteúdos interativos enquanto o sistema monitora o desempenho e gera dados.

## Criação de Modelos

Modelo do Domínio - Conteúdo a ser ensinado  
Modelo Pedagógico - Modo como será ensinado  
Modelo do Aluno - Baseado no conhecimento individual

# **BENEFÍCIOS DA** **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**

- **ENSINO PERSONALIZADO**

Através da análise de desempenho individual, capacidades, necessidades e ritmo, a inteligência artificial consegue sugerir ao aluno não só o melhor conteúdo mas auxiliar na forma de consumo desses conteúdos a fim de melhorar o aprendizado do tema.

- **AUMENTO DE PRODUTIVIDADE**

A tecnologia agiliza processos de controle de frequência, lançamento de notas, aplicação e correção de provas, o que reduz o tempo gasto pelo professor com tarefas rotineiras tornando o mais produtivo.

- **GAMIFICAÇÃO**

O uso da gamificação aumenta o engajamento do aluno através de desafios e recompensas pelo progresso, além de medir o desempenho individual.



# O PAPEL DO **PROFESSOR** NO NOVO MODELO

---

**Estratégia** para fomentar discussões e debates, com o intuito de **auxiliar** no entendimento dos assuntos tratados dentro da plataforma.

Mesmo em uma plataforma de EAD **o papel do professor é imprescindível** para que o aluno tenha uma **boa experiência de aprendizado**. Ele é um agente transformador que atua diretamente para o crescimento dos alunos.





# DÚVIDAS?

[ZECANHAIA@2MUNDOS.NET](mailto:ZECANHAIA@2MUNDOS.NET)



**THANK YOU!**