

# Educação e IA

---

Alyson Torreiro

Enterprise Account Manager

Amazon Web Services (AWS) Brasil

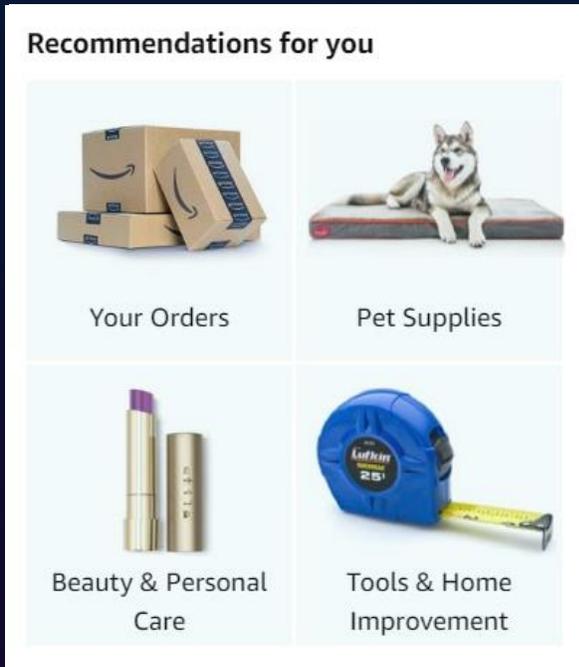


# Inovação **Transformando a Educação**



IA GENERATIVA

# A inovação em Machine Learning está no DNA da Amazon



**4.000 produtos vendidos** por minuto na Amazon.com



**1,6 milhão de pacotes** todos os dias



**Bilhões** de interações com Alexa todas as semanas



**Automação**  
de tarefas

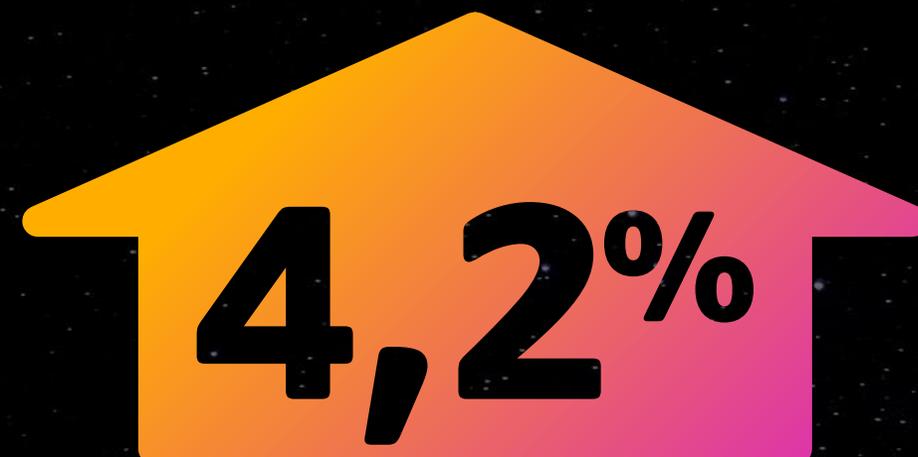


Maior **inovação**  
**e criatividade**



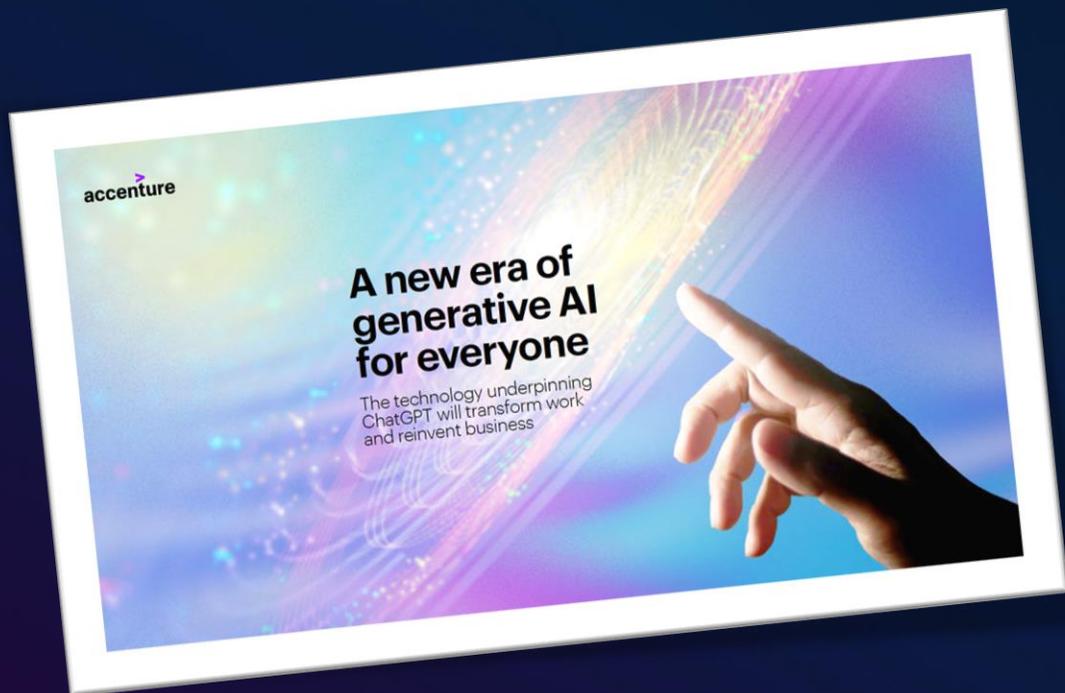
# Mais de 100.000 clientes usam a AWS para ML/IA





No Brasil, o PIB  
Até 2030





98%

dos executivos globais concordam que os modelos básicos de IA desempenharão um papel importante nas estratégias de suas organizações nos **próximos 3 a 5 anos**.

40%

de todas as **horas de trabalho** podem ser afetadas pela IA Generativa

\$109B

É o que espera-se gastar com IA Generativa até 2030<sup>1</sup>

**aws** Educação

**+14.000**

**Instituições Educacionais**

A night sky filled with stars and constellations, with the silhouettes of trees at the bottom. The text "IA na Educação" is centered in the middle of the image.

# IA **na** Educação

# Casos de Sucesso na educação

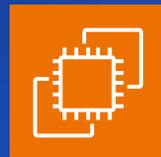
# Escolas Moveis: Low Cost Virtual Labs

Tendências e Soluções

SENAI SP: Solução de laboratórios virtuais



Entrega de laboratorios virtuais, nas mais remotas áreas do estado de SP, utilizando SPOT instances economizando em até 90% o custo de computação



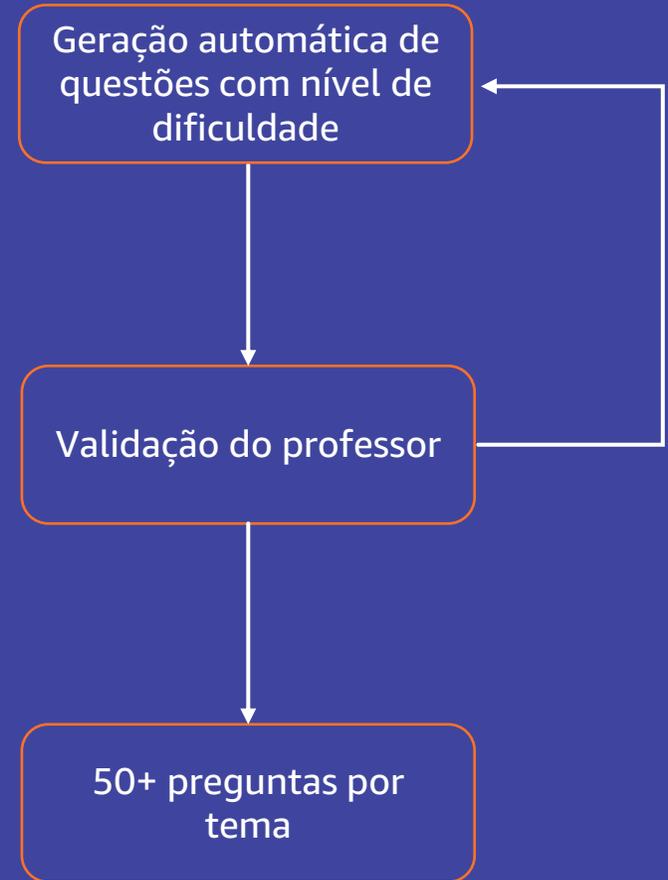
Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)



# Geração de questões em escala com qualidade acadêmica

## YDUQS

- 1,3 milhão de alunos, 10 mil professores
- Volume de 300 mil questões/ano, sem critério de nível de dificuldade
- Aumento na escala de geração de perguntas de 20/tópico para +50/tópico
- Redução de aproximadamente 70% no custo do processo de geração de perguntas
- Qualidade validada pela equipe de curadoria das áreas de domínio
- Agilidade no momento da pergunta será produzida até chegar ao aluno



# Assistente de programação de aulas

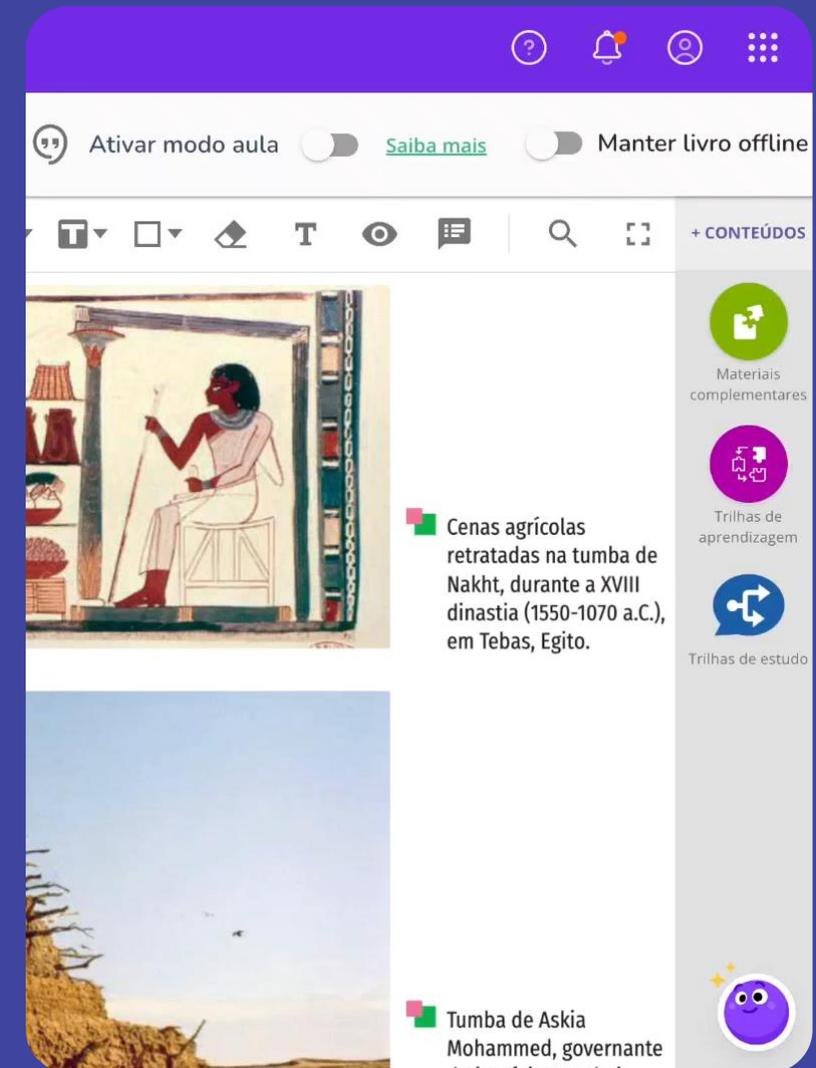
# pluralia

SOMOS Educação

- 2,1 milhões de alunos, 134 mil professores
- GenAI para geração de plano de aula personalizado, pergunta do livro, geração de perguntas e exercícios
- Resumos de conteúdo
- Tópicos para aula
- O projeto economizará até 20 horas/mês por professor



© 2024, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.



# Gamificação no Ensino Básico

## Case Somos Educação



IA Generativa permitirá um alto nível de criação, transformação e reúso dos conteúdos, individualizando a experiência de cada aluno

## Pergunte ao assistente

Através do conteúdo selecionado, basta pedir ao Plu o que desejar:

- *Dúvidas no conteúdo*
- *Resumos de conteúdo*
- *Geração de lista de exercícios*
- *Sugestão de trabalhos de casa*
- *Bases para apresentações e slides*
- *Roteiro para vídeos e podcasts*
- *Bilinguismo*
- *Variação do nível de cognição*



Pergunta: "explique o transporte de substâncias nas células no nível cognitivo de criança de 8 anos."

< Perguntar ao assistente X

 Crie tópicos com os conceitos-chave sobre o tema...

 Faça um resumo de até 3 parágrafos sobre o tema...

 Crie uma prova de até 5 questões sobre o tema...

 Gere uma questão objetiva sobre o tema...

 Sugira anotações de lousa

 Crie um glossário de até 10

explique o transporte de substâncias nas células no nível cognitivo de criança de 8 I

Dica: lembre-se de checar as respostas.



Conheça mais...

## **IA na Prática: SOMOS Educação cria inteligência artificial para professores do ensino básico**

A inteligência artificial é treinada a partir da base de conteúdos produzidos pela própria empresa para as escolas que adquirem suas soluções



# Assistente de apoio no alcance dos objetivos comunicacionais



## Vendas

- Apresentação de pitch
- Treinamento de vendas
- Simulação de atendimento ao cliente

## Entrevistas

- Simulador de entrevista: emprego
- Simulador de entrevista: estágio

## Discursos

- Treinamento de discursos
- Treinamento de apresentação de trabalhos escolares
- Treinamento de apresentação de negócios

Como Funciona? Saiba Mais Experimentar

## Analizador de discursos e entrevista

O IEL Goiás disponibiliza uma ferramenta de análise de discursos e entrevistas que utiliza inteligência artificial para gerar uma análise crítica do conteúdo. A ferramenta analisa o texto, a fala ou entrevista, identificando temas, argumentos, pontos fortes e fracos, e possíveis estratégias.

Saiba mais

"A inteligência artificial ao seu serviço"



# Obrigado!

Alyson Torreiro

Enterprise Account Manager

Amazon Web Services (AWS) Brasil

[torreiro@amazon.com](mailto:torreiro@amazon.com)

