



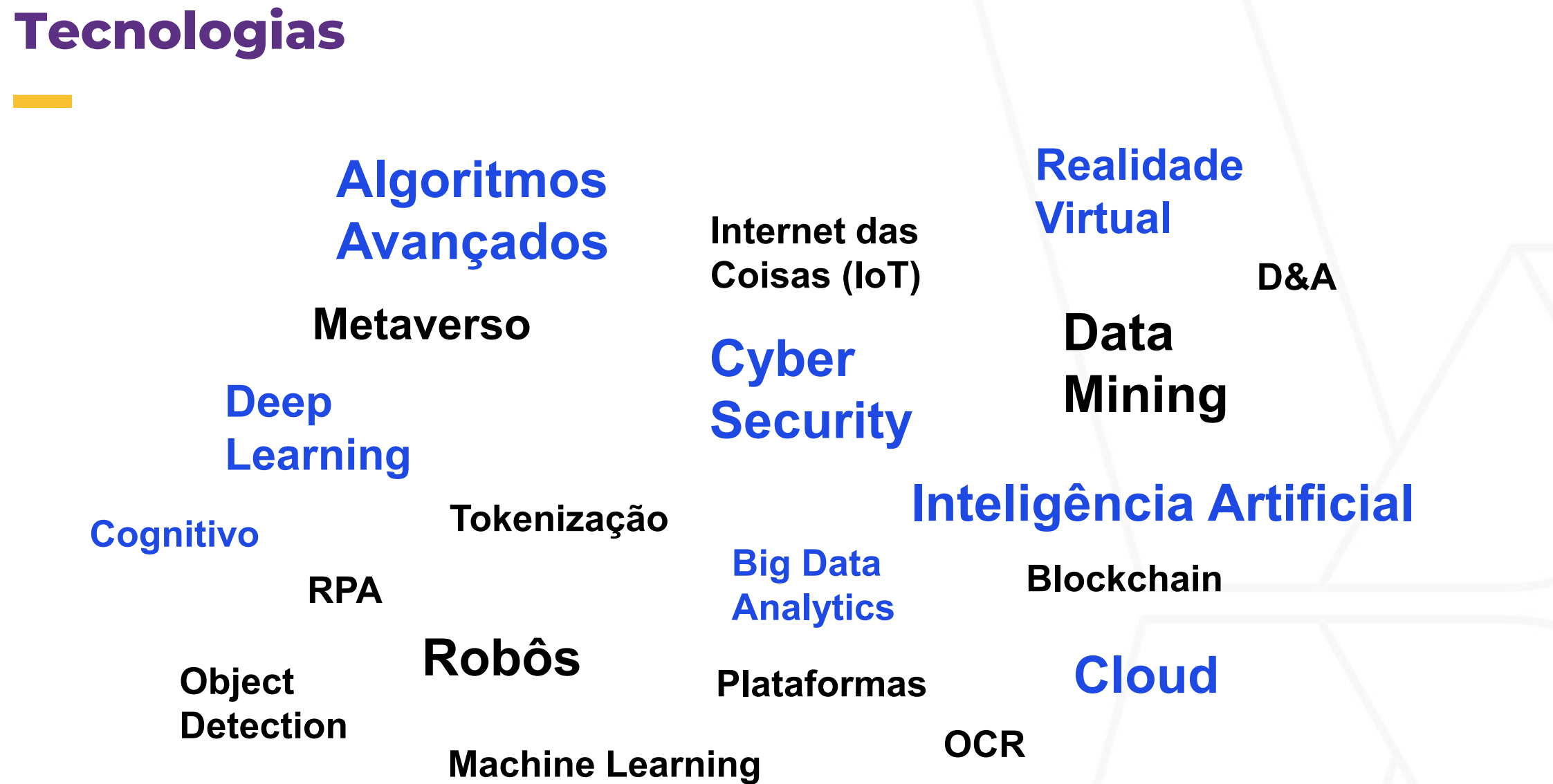
Instituto de Auditoria Independente do Brasil

Automação inteligente em auditoria

1º de outubro de 2025



Tecnologias



**Algoritmos
Avançados**

Metaverso

**Deep
Learning**

Cognitivo

RPA

**Object
Detection**

Robôs

Machine Learning

Tokenização

**Internet das
Coisas (IoT)**

**Cyber
Security**

**Big Data
Analytics**

Plataformas

OCR

**Realidade
Virtual**

D&A

**Data
Mining**

Inteligência Artificial

Blockchain

Cloud

Como a Inteligência Artificial “IA” nos impacta?



Uso de IA

Das empresas respondentes utilizam IA em relatórios financeiros e em auditoria.



Conselho

das empresas respondentes afirmou que seus Conselhos estão tomando ações estratégicas sobre IA.



Audidores

das empresas espera que seus auditores desempenhem um papel importante na avaliação do uso que elas estão fazendo da AI e provendo asseguração sobre seus controles internos associados a IA.

Uso de IA

Brasil é o 5º país do mundo que mais usa IA

Top 10 países com mais usuários de ferramentas de IA

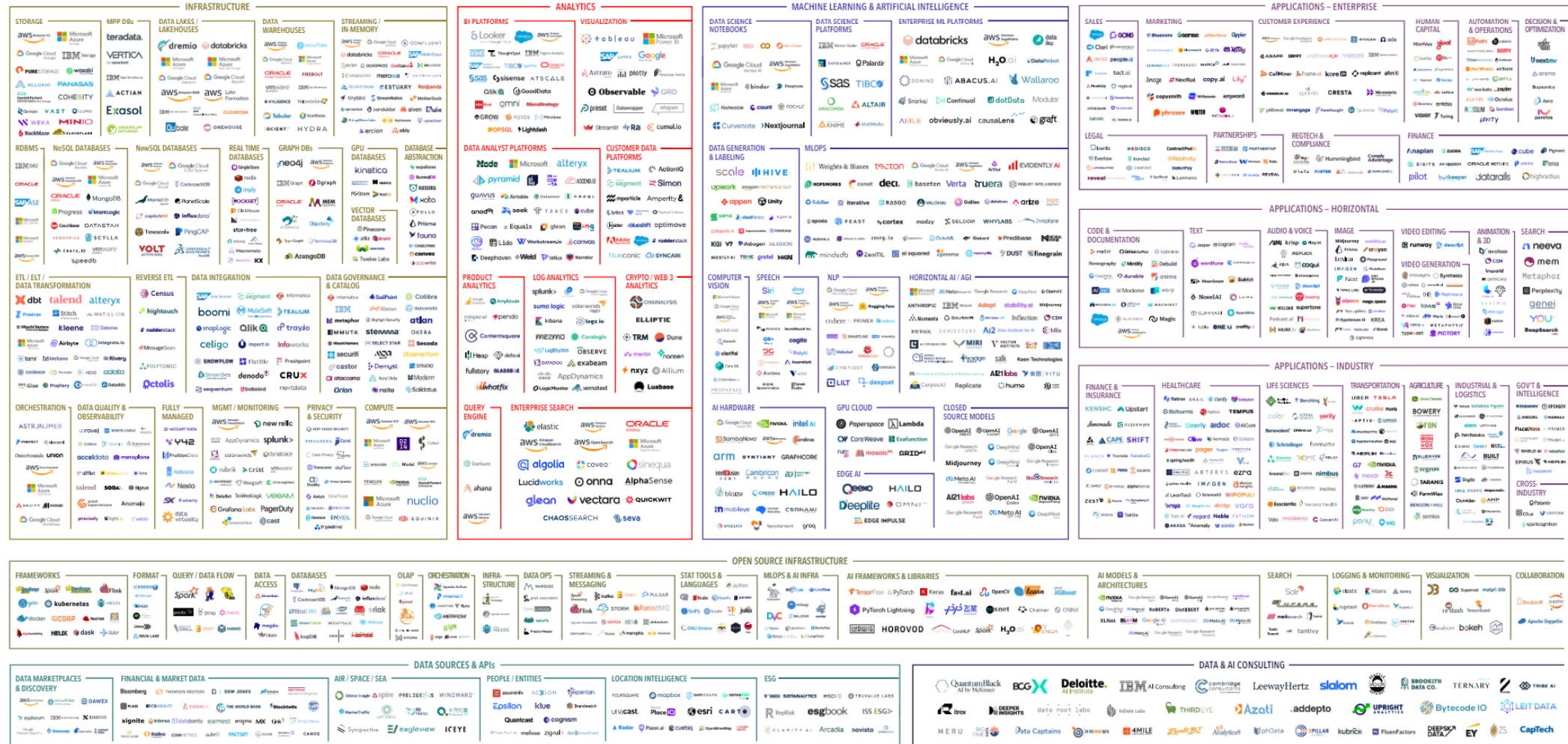
ESTADOS UNIDOS	5.5 B
ÍNDIA	2.1 B
INDONÉSIA	1.4 B
FILIPINAS	1.3 B
BRASIL	1.3 B
REINO UNIDO	665 M
JAPÃO	642 M
ALEMANHA	630 M
MÉXICO	579 M
CANADÁ	534 M



Fonte: WriterBuddy



FirstMark LANDSCAPE -Tecnologias para a IA, Machine Learning e dados



RPA e IA

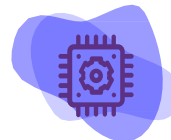
Exemplos práticos

- Preencher planilhas com dados contábeis extraídos de sistemas ERP.
- Enviar e-mails de circularização para terceiros.
- Identificação de itens em aberto, envio de e-mails aos responsáveis, acompanhamento quando os prazos não são cumpridos;
- Automatizar o download de dados de mercados de portais para fins de projeções (SAP).



RPA

Robotic Process Automation tecnologia que usa robôs de software para automatizar **tarefas repetitivas e baseadas em regras**, que normalmente seriam feitas por pessoas em sistemas digitais.



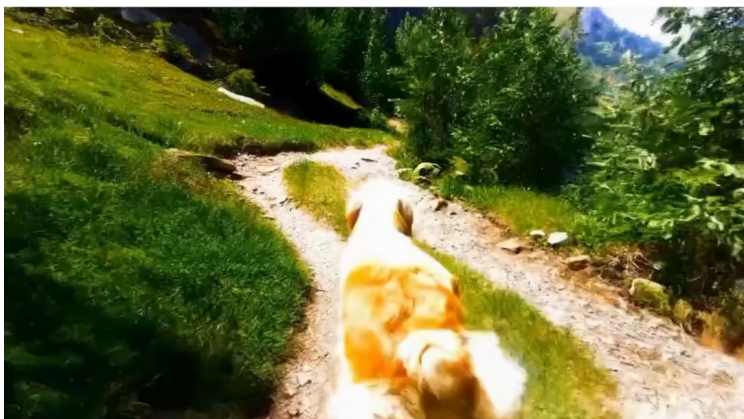
IA

capacidade de máquinas e sistemas computacionais de **realizar tarefas** que **normalmente exigiriam inteligência humana**, como aprender, raciocinar, tomar decisões e resolver problemas.

Exemplos práticos

- Interpretar contratos e documentos para identificar cláusulas relevantes.
- Gerar insights sobre riscos com base em dados históricos e externos.
- Analisar grandes volumes de lançamentos contábeis para detectar anomalias e fraudes.

Possibilidades só aumentam



Prompt:Um *Golden Retriever* caminha por uma trilha sinuosa na montanha, balançando o rabo com entusiasmo enquanto explora as paisagens e aromas da natureza

VEO Google



Prompt: Um Cowboy solitário cavalga uma planície aberta sob um lindo pôr do sol, luz suave e cores quentes.

VEO Google



ChatGPT 4o.

OpenAI

Exemplos



RPA e IA



RPA

Pontos Fortes

- Automatiza tarefas repetitivas e baseadas em regras;
- Integra-se facilmente a sistemas legados via interface de usuário;
- Reduz erros operacionais e aumenta a produtividade;
- Baixo custo de entrada e rápida implementação.

Pontos Fracos

- Limitada à lógica pré-programada, não aprende com os dados ou com o contexto.
- Pouca capacidade de adaptação a exceções ou variações;
- Escalabilidade pode gerar complexidade e problemas de governança;



Inteligência Artificial

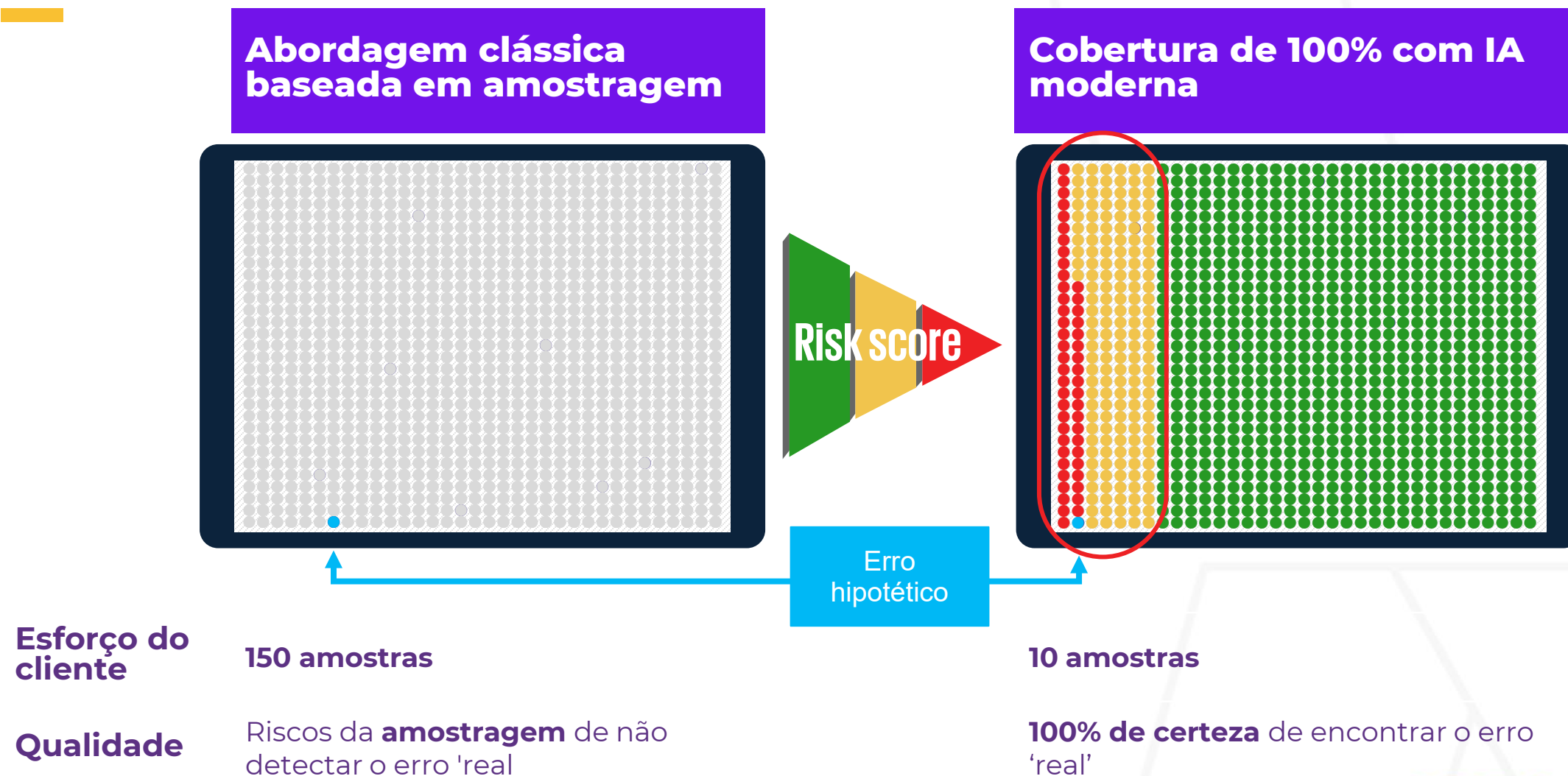
Pontos Fortes

- Capacidade de aprender e adaptar-se a novos padrões;
- Reconhecimento de linguagem natural e análise preditiva;
- Detecta anomalias e padrões complexos;
- Pode tomar decisões com base em dados históricos e contexto.

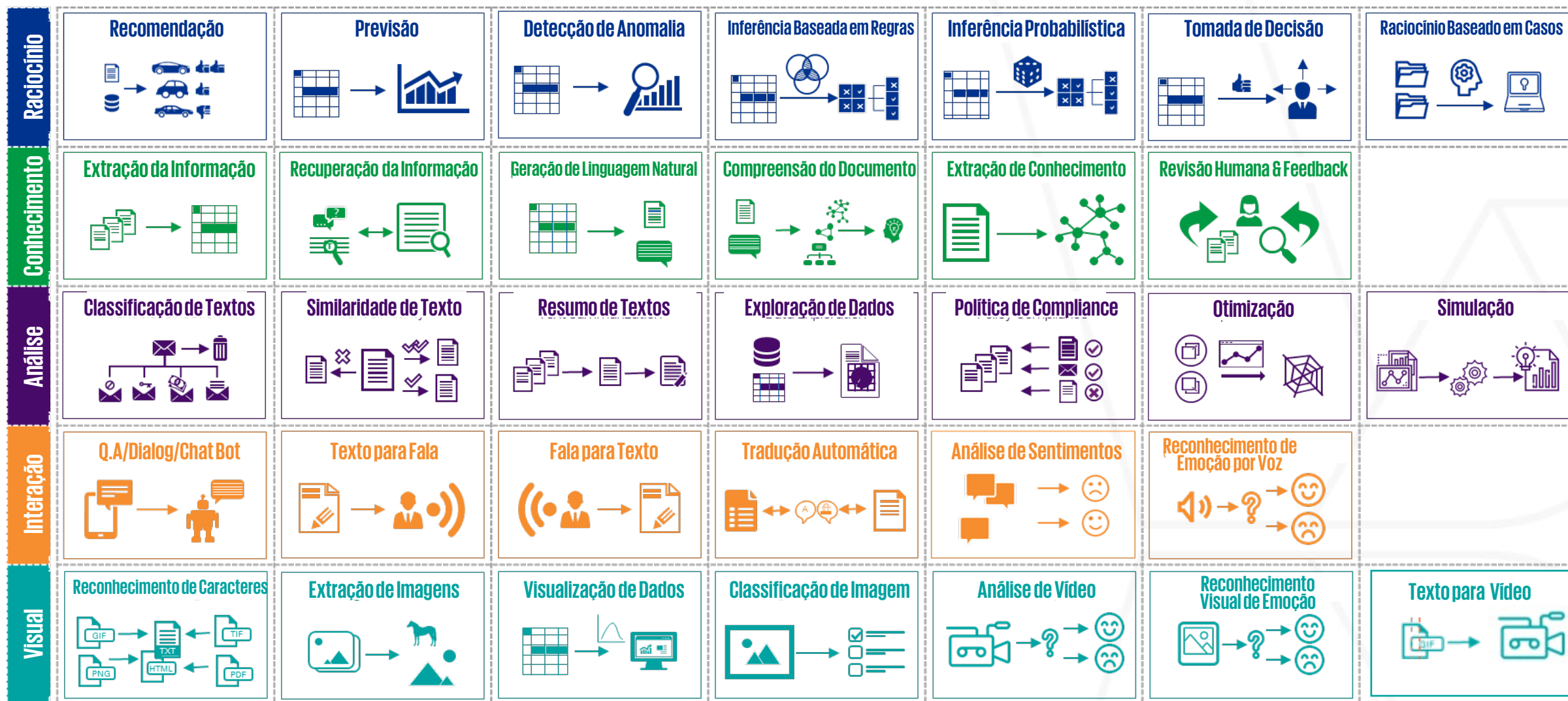
Pontos Fracos

- Maior complexidade de implementação;
- Requer dados de qualidade e infraestrutura robusta;
- Riscos de viés, falta de segurança;
- Governança e conformidade ainda são desafios em ambientes regulado.

AI Transaction Score



Componentes



Recomendações e considerações finais



**Tenha uma estratégia clara
para a implementação de IA
ou Automação**

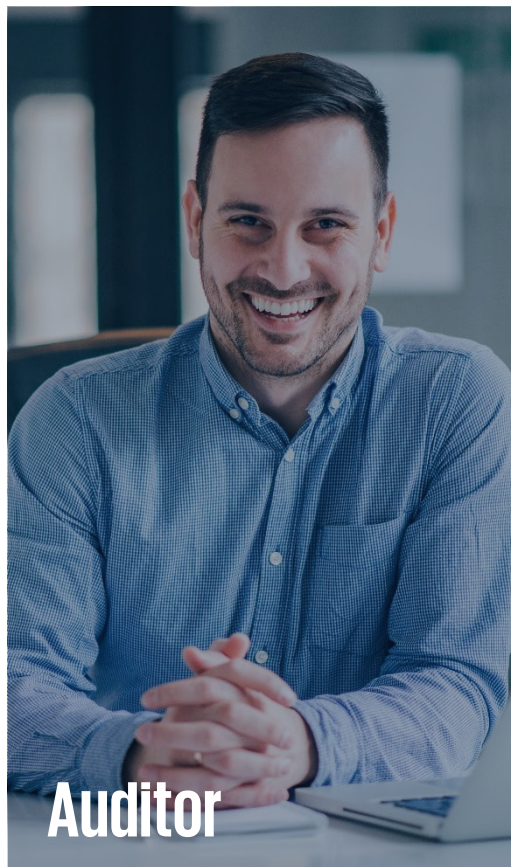


**Manter-se à frente em IA não é
apenas sobre tecnologia**



**Enfrente as barreiras
Fique atento a pontos
cegos**

Recomendações e considerações finais



Usar



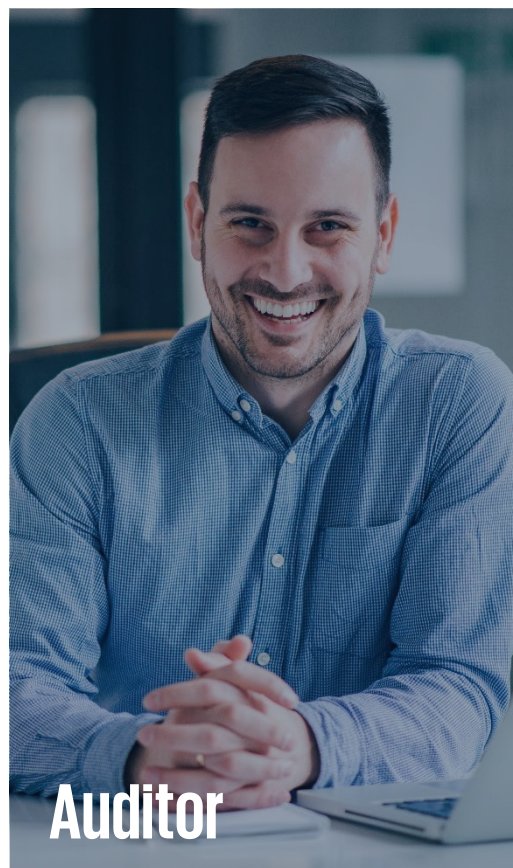
Para performar



e



Recomendações e considerações finais



Usar > Para realizar essas tarefas preparatórias, então >

Contato



Ricardo M. Ruiz
rruiz@kpmg.com.br