



ROVEDA & MARCELINO
SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Apresentação
Scraping na Era das IAs



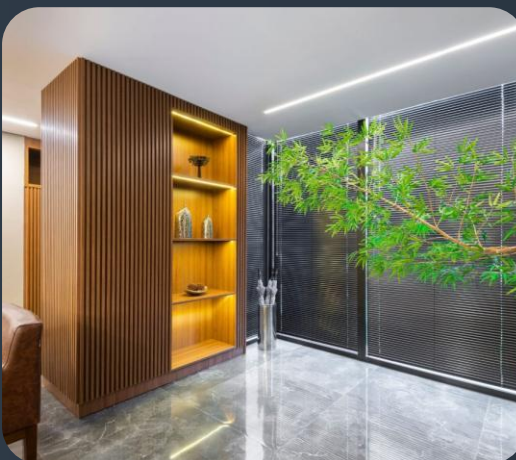
Nosso DNA

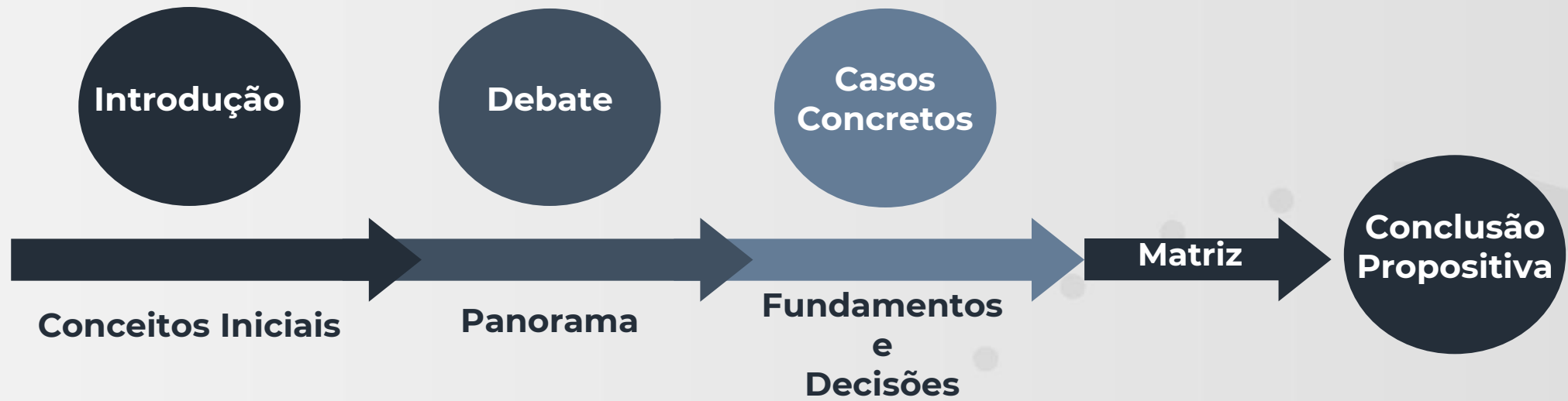
A Roveda & Marcelino Sociedade de Advogados possui uma estrutura com foco em **negócios empresariais de alta complexidade**, oferecendo planejamento e soluções jurídicas multidisciplinares, inovadoras e alinhadas com as estratégias do cliente.





Nosso Escritório







Scraping (raspagem)

O que é

Coleta automatizada de dados disponíveis em ambientes digitais, realizada por softwares, scripts, bots ou outras ferramentas.

Scraping Tradicional

- Monitorar alterações de preços
- Indexar páginas (*crawling*)
- Reunir notícias e informações
- Acompanhar comentários
- Feito também por RPAs

Scraping com IAs

- Interpretação
 - Cruzamento
 - Escala
 - Estruturação
 - Conclusões
- } Valor de Mercado Expandido

Pipeline do Web Scraping



Debate Global



Escala

Coleta massiva de dados em volumes antes inviáveis;



Interpretação

A IA passou a compreender conteúdos dispersos, criando estruturas sofisticadas de informações.



Inferências

O sistema passa a se desenvolver com autonomia e criar novas rotinas a partir das primeiras conclusões;



Valor econômico

Dados coletados se transformaram em inteligência, produtos e novos modelos de negócio.

Caso Telekall

Brasil - 2023



01

Web Scraping por RPA

- Empresa especializada em telecomunicações e marketing
- Houve comercialização de dados pessoais sem autorização dos titulares (eleitores de uma determinada cidade).
- Provável coleta de dados por cadastro público (RPA).

02

O Conflito

- Uso comercial de dados pessoais sem base legal;
- Fonte de dados se transforma em risco regulatório.

03

Decisão da ANPD

- Imposição de multa pela agência reguladora.
- Primeira multa por web scraping no Brasil.

Legalidade do Web Scraping no Brasil

- O que a ANPD sancionou foi o tratamento de dados pessoais fora das hipóteses legais na LGPD.
- Dados públicos continuando sendo acessíveis, desde que tratados (fonte: Radar Tecnológico sobre IA Generativa).
- Consentimento dispensado pelo titular.
- Quais dados estão sendo tratados? De onde? Para qual finalidade?

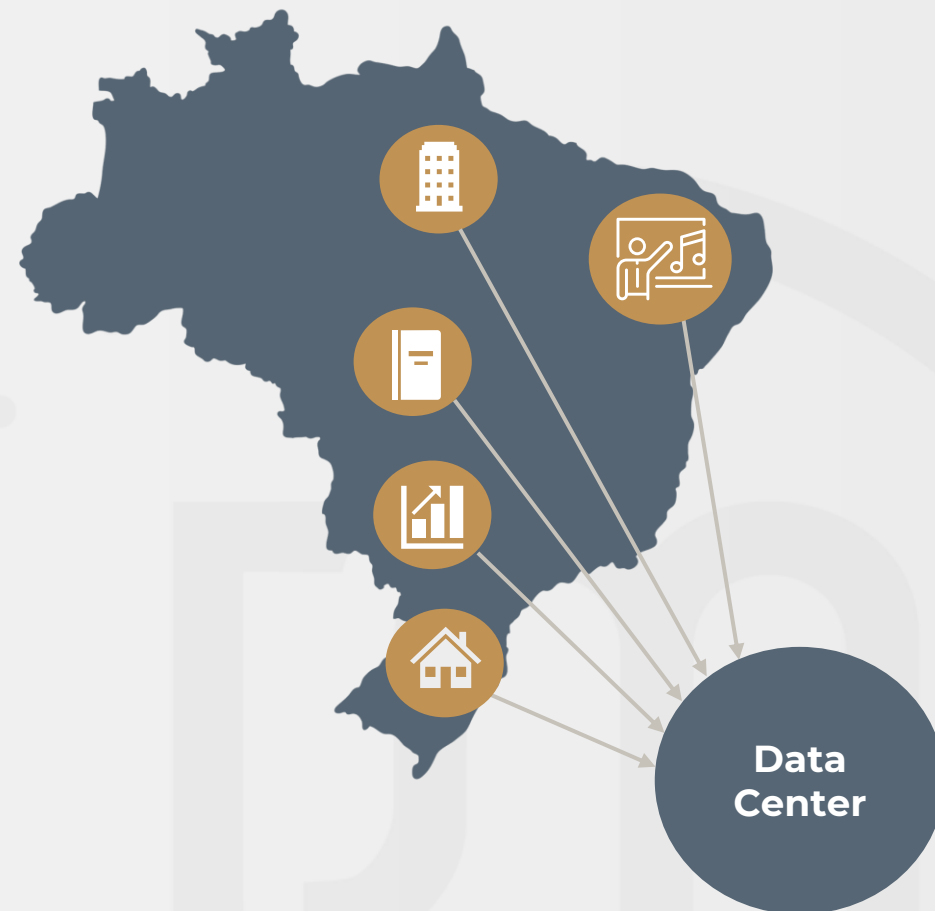
Liberdade de informação e comunicação.

Desenvolvimento tecnológico, inovação.

Livre iniciativa, livre concorrência.

**Fundamentos
da LGPD**

A **técnica** é permitida, o **tratamento** que deve ser avaliado para o cálculo do risco juridicamente aceitável.



Caso Perplexity

EUA - 2025



01

Perplexity x Reddit

- Conceito: Mecanismo de resposta em tempo real
- Obtenção não autorizada de seu conteúdo para uso comercial
- Termos do Reddit proíbem *scraping*

02

O Conflito

- Coleta de dado público e gratuito como insumo
- Captação/desvio de clientela

03

Governança das plataformas de conteúdo

- Termos de serviço oponíveis a quem não os assina?
- O problema do **risco criado**.

Hipótese do Perplexity no Brasil



Se o dano existe, sua causa é diluída

Defesa: A dificuldade de atribuir às IAs danos econômicos decorrentes de quedas de acesso, conversão ou receita em ambientes digitais complexos.

Causas:

- Mudança de algoritmo;
- Menor investimento em marketing;
- Entrada de concorrentes;
- Alteração no interesse do público;

Nexo Causal

Queda de tráfego $\neq$ dano causado pela IA

O problema da mensuração do dano

Caso Meta e IAs

BRASIL - 2026



01

Meta x IAs

- 2025: Novos termos de restrição às IAs (*chatbots*)
- Possui sua própria: Meta AI
- Desejo da exposição do consumidor (“experiência do consumidor”)

02

O Conflito

- Ação administrativa pelas empresas no Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE)
- Anomalias do algoritmo e comprometimento de infraestrutura

03

Decisão do CADE

- Proteção da concorrência
- Suspensão em 2026 e permissão temporária
- Inovação dentro de plataformas

Detecção de Chatbots

- **Dados cadastrais;**
- **Volume de mensagens**
- **Padrão automatizado;**
- **Operadora/provedor**
- **Metadados gerais**

Cenário nos Tribunais

Atualmente não existem ações judiciais no Brasil da Meta processando empresas com chatbots.

Os cortes são feitos administrativamente

Âncoras do Web Scraping

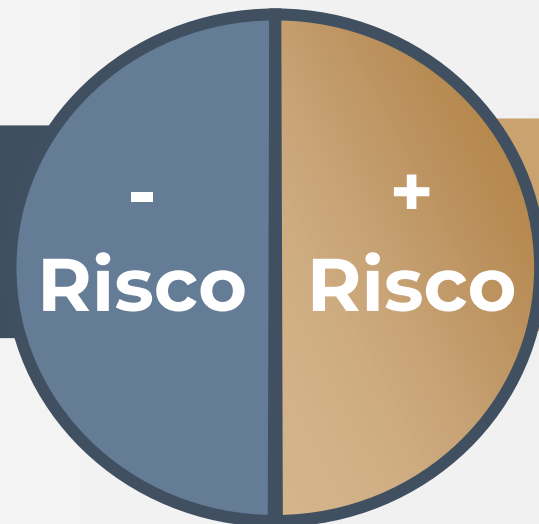
Finalidade: A empresa precisa explicar por que está tratando aqueles dados e se é uma atividade legalizada.

Necessidade: É necessário que para a atividade econômica o dado seja extraído?

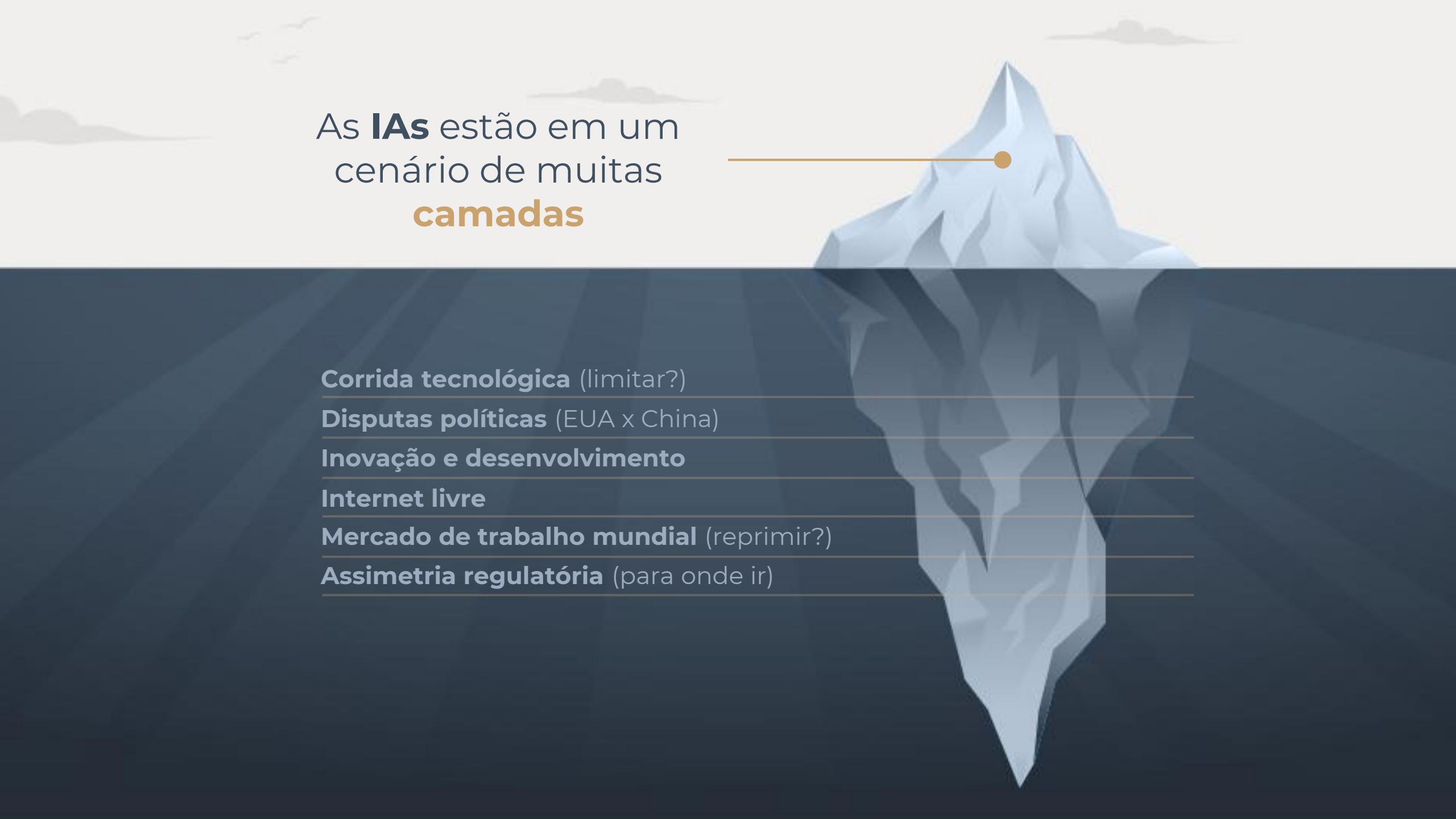
Balanceamento: A solução criada tem relação com o dado extraído.

Salvaguardas: Não coleta de dados sensíveis, exclusão de informações antigas, separação do fato e inferência da IA, segurança cibernética.

Matriz Simplificada de Risco Jurídico do Web Scraping



Autorização expressa	AUTORIZAÇÃO	Ausência de autorização
Dado público	NATUREZA DO DADO	Dado pessoal
Uso delimitado, claro	FINALIDADE	Reutilização indeterminada
Coleta proporcional	NECESSIDADE	Coleta indiscriminada
Resultado transformativo	TRANSFORMAÇÃO	Revenda direta do conteúdo
Baixa materialidade	DANO	Dano concreto
Transparência (auditabilidade)	GOVERNANÇA	Origem obscura da fonte

An illustration of an iceberg floating in a dark blue ocean. The tip of the iceberg is above the water line, while the much larger, jagged base is submerged. A thin orange line with a dot at the tip of the iceberg extends horizontally to the left, passing behind the main title text.

As **IAs** estão em um
cenário de muitas
camadas

Corrida tecnológica (limitar?)

Disputas políticas (EUA x China)

Inovação e desenvolvimento

Internet livre

Mercado de trabalho mundial (reprimir?)

Assimetria regulatória (para onde ir)



ROVEDA & MARCELINO
SOCIEDADE DE ADVOGADOS

Muito obrigado!

Leonardo Relvas

Leonardo.relvas@rmsa.com.br



Rua Gabriel de Lara, 95 – Batel
Curitiba – Paraná
80440-200
(41) 3029-9936
www.rmsa.com.br