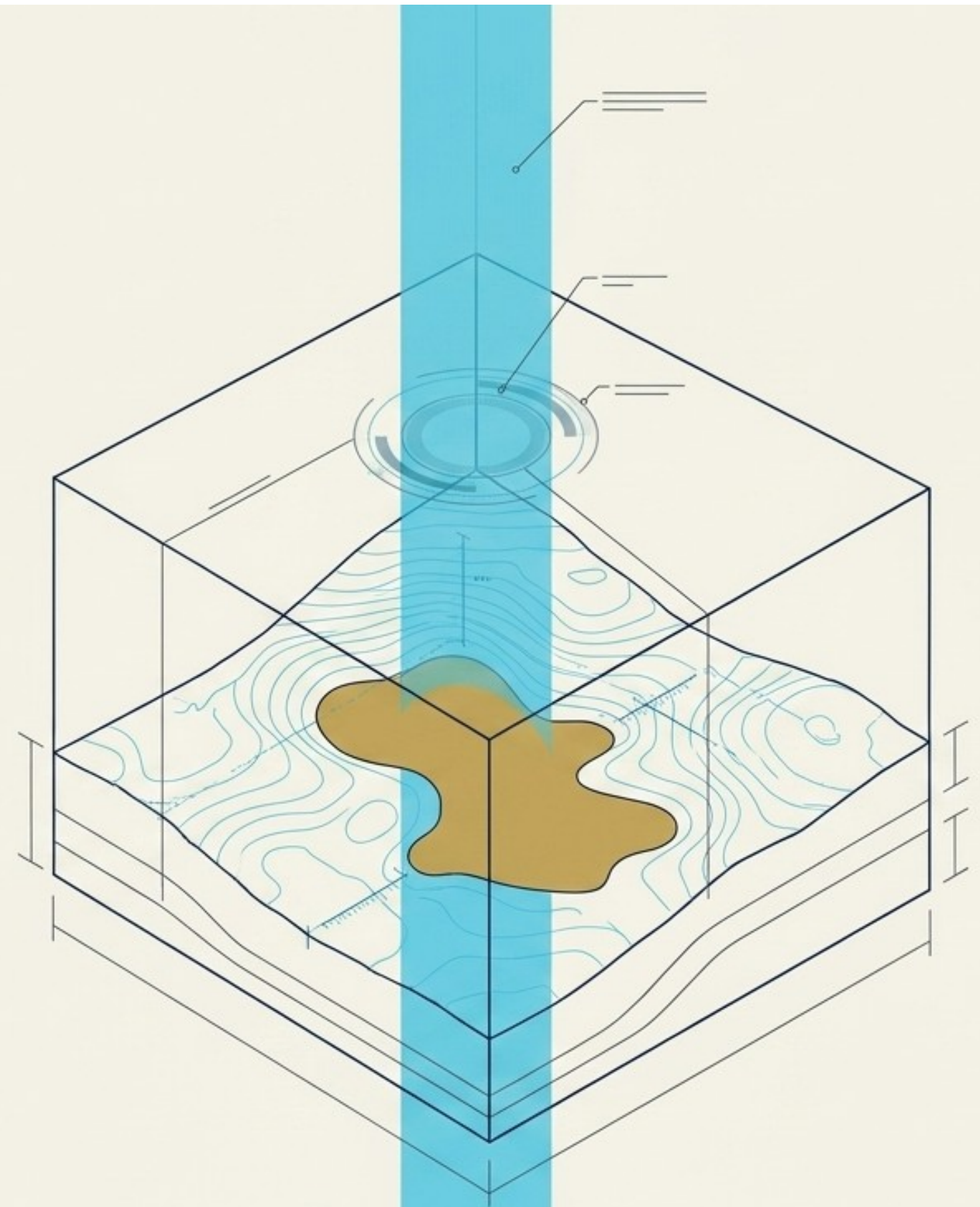


O Fim da Era “Pagar para Ver”

O dossiê geoespacial: Como a inteligência orbital RSS-NMR redefine o risco, o direito e o poder na exploração de Óleo & Gás.

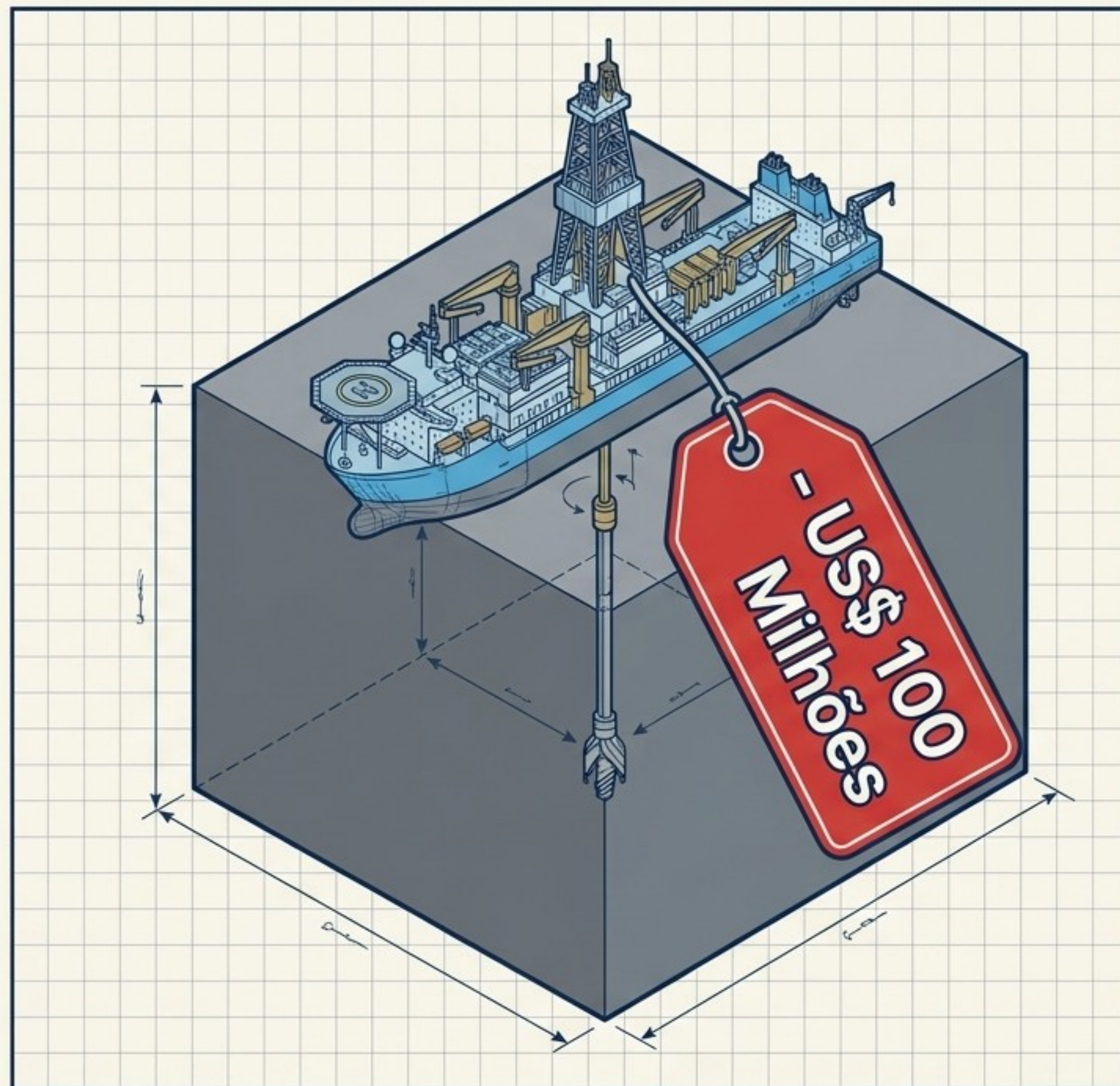


O Paradigma Atual: Risco Cego e Capital Imobilizado

O Custo do Conservadorismo: Furar um único poço em águas profundas frequentemente supera US\$ 100 milhões.

A Aposta Cega: A indústria exige anos de capital imobilizado antes de qualquer confirmação geológica real.

O Paradoxo: Compra-se a concessão territorial esperando que o subsolo contenha a riqueza ditada pela probabilidade, não pela certeza.

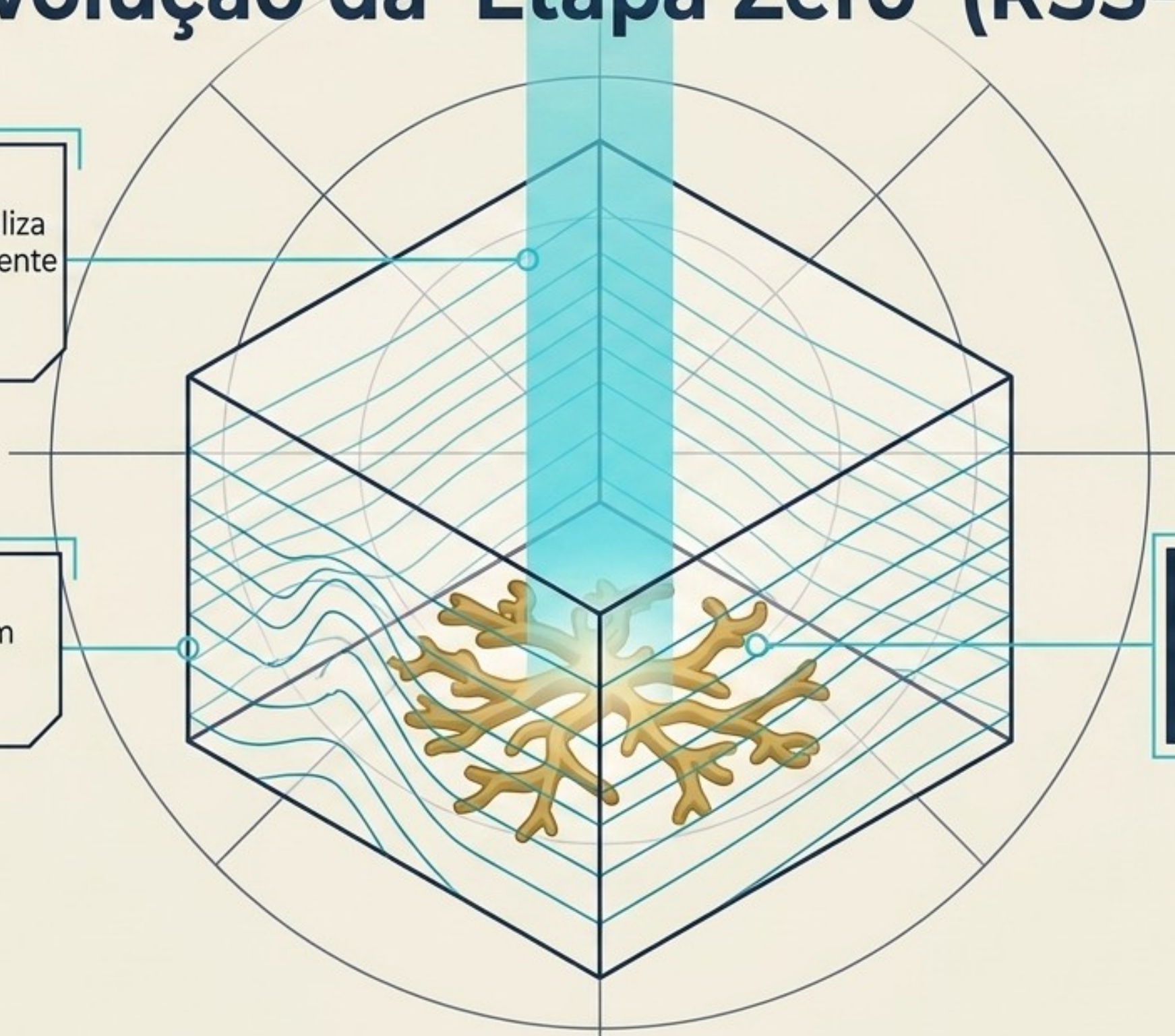


A Revolução da 'Etapa Zero' (RSS-NMR)




Detecção Remota: A tecnologia RSS-NMR localiza hidrocarbonetos diretamente a partir do espaço com precisão matemática.

Precisão Furtiva: Operação estratégica sem navios, sem ruído e sem presença física.

Risco Neutralizado: Descoberta de alta certeza orientada por dados de ressonância atômica.



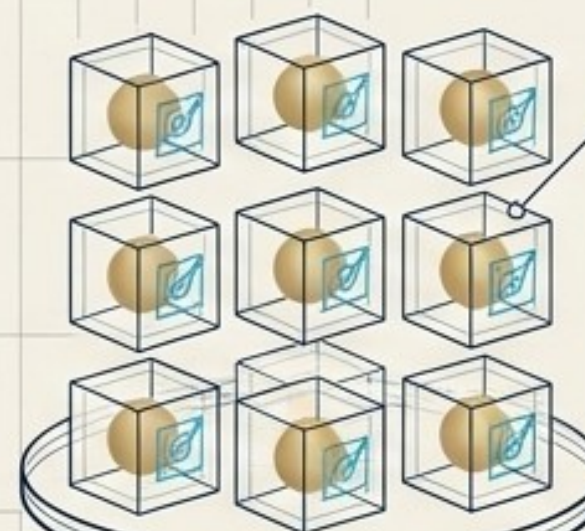
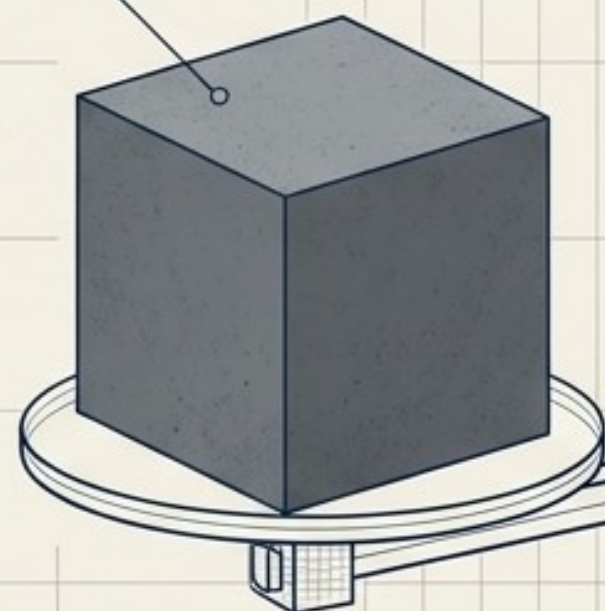
Matriz de Contraste Tático

	Sísmica Tradicional (O Padrão)	Inteligência RSS-NMR (A Vantagem)
 Custo	Muito Elevado (Milhões de US\$)	Fração mínima do custo tradicional ✓
 Duração	2 a 5 anos	5 a 6 meses ✓
 Discrição	Nula (Navios, caminhões vibradores, presença física)	Absoluta e indetectável ✓
 Objetivo Central	Obter o direito legal e validar crédito bancário	Obter certeza geológica e vantagem tática pré-leilão ✓

A Etapa Zero não substitui a conformidade legal, ela garante que o capital só seja gasto onde o sucesso já é uma certeza.

A Alavancagem da Eficiência de Capital

O Custo do Convencional:
1 aposta cega. Capital
imobilizado em um único alvo
incerto por até 3 anos.



O Poder da Etapa Zero:
Pelo preço de uma única
aposta tradicional, financia-se
o mapeamento furtivo de até
10 projetos com certeza prévia.

O multiplicador econômico: O poder de decisão retorna para o investidor,
que escolhe financiar apenas os "Sweet Points" confirmados.

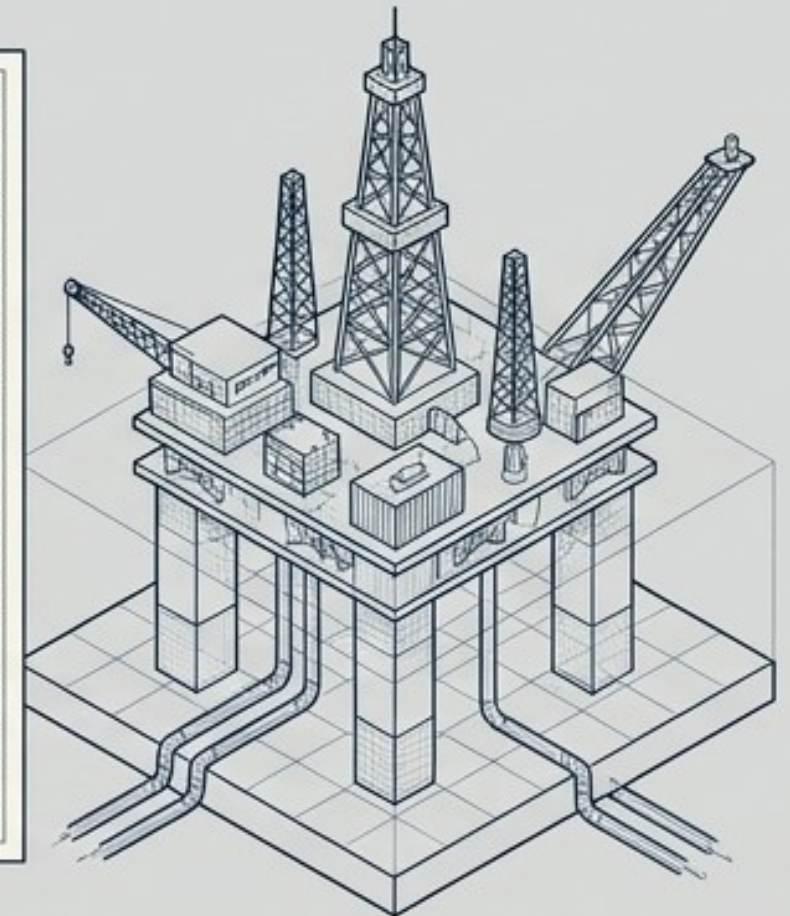
O Paradoxo Fundamental: O Saber vs. O Ter

A Tecnologia (O Conhecimento)



Responde à pergunta: "Há petróleo aqui?"
O conhecimento orbital identifica a riqueza oculta com
precisão geológica e risco financeiro zero.

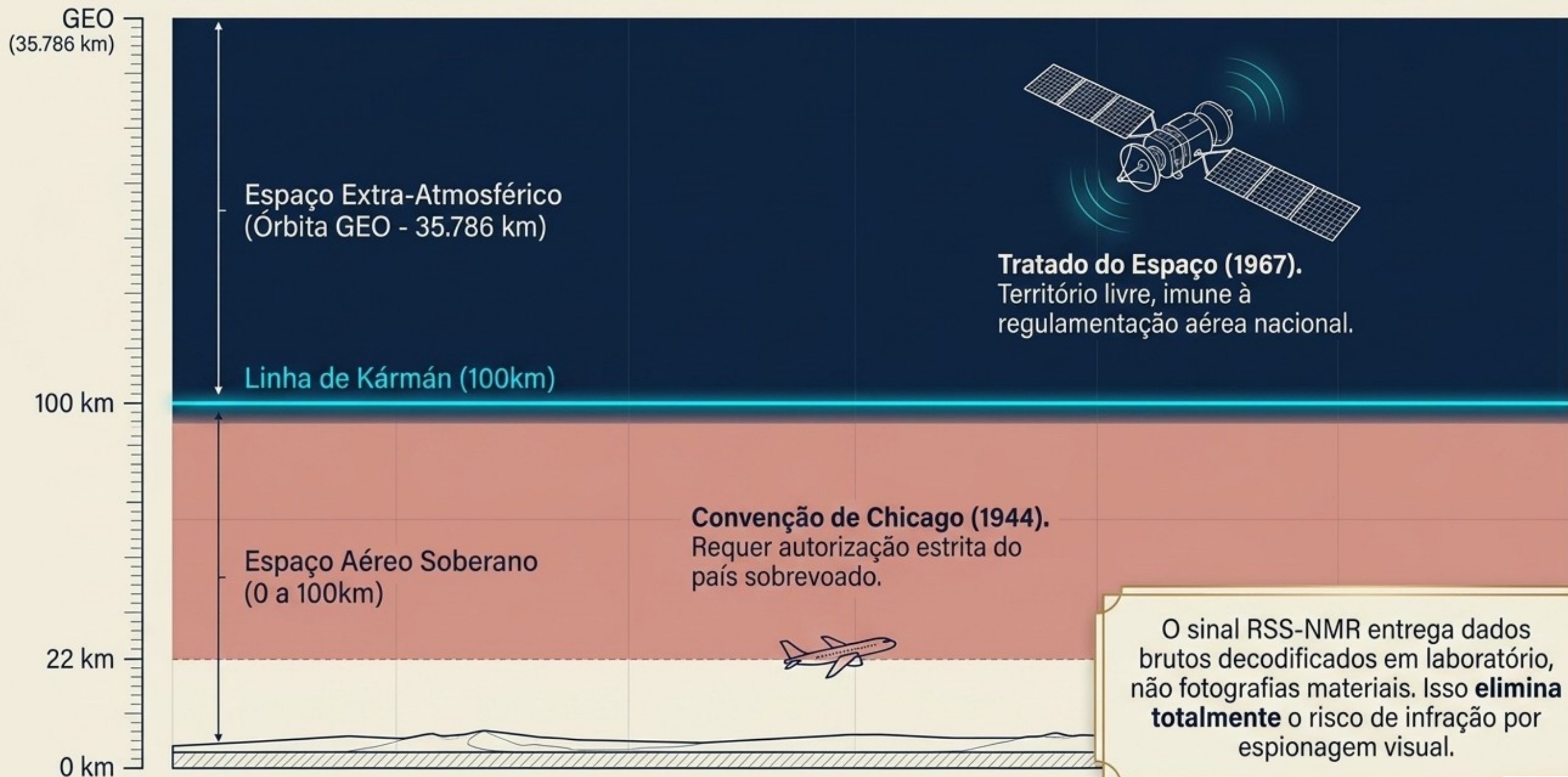
A Lei (A Propriedade)



Responde à exigência: "Você tem o direito de lucrar?"
O petróleo pertence ao Estado. Extrair sem título é roubo.

A propriedade não é o conhecimento, mas o conhecimento furtivo permite comprar a propriedade certa.

A Fronteira Legal: Operando Acima da Soberania

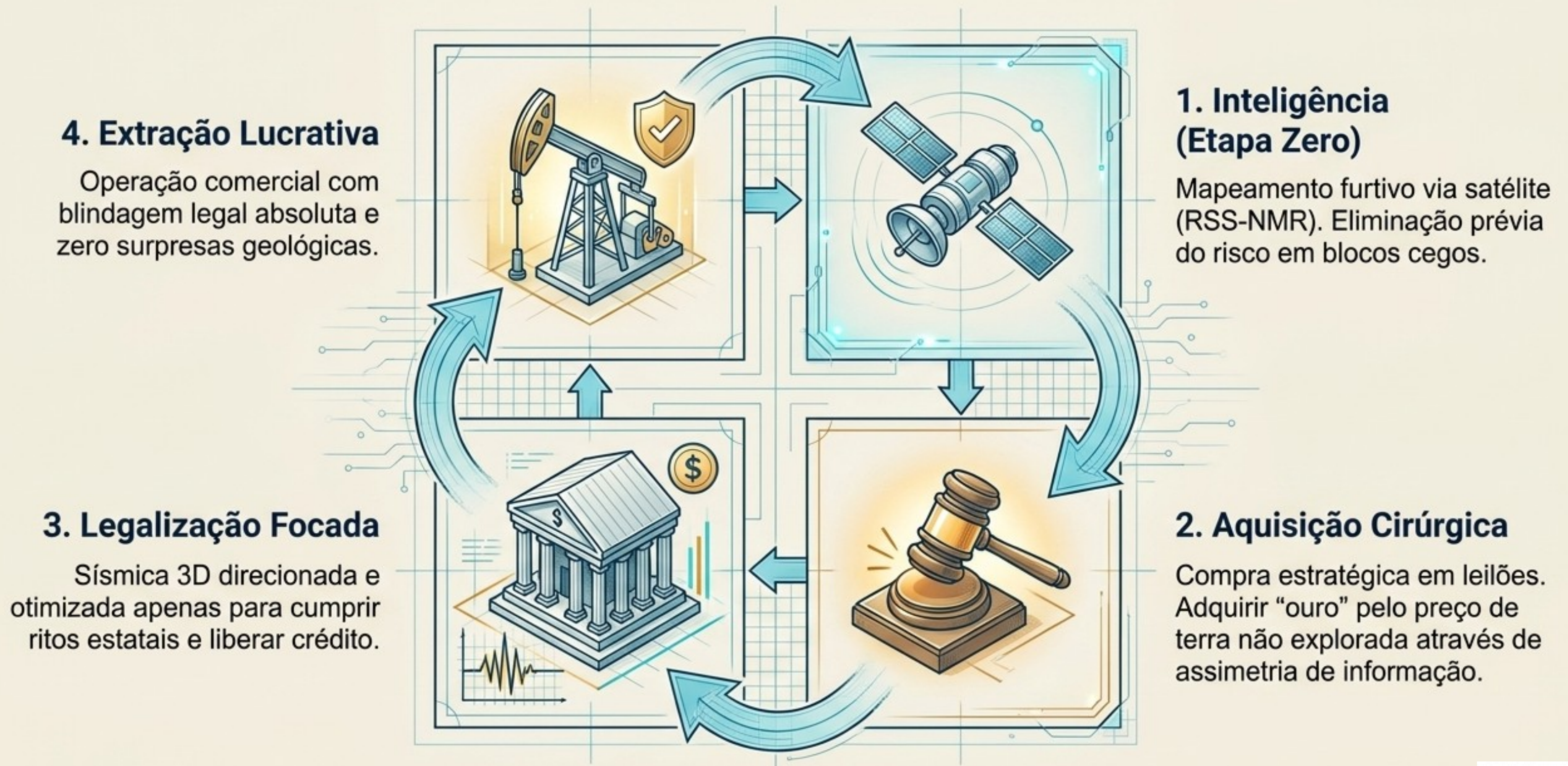


O Risco do 'Hold-up' e o Mal Necessário da Burocracia



Ritos governamentais (Estudos Ambientais, Acordos de Partilha) são guardiões jurídicos.
A discrição total da Etapa Zero te faz vencer o jogo oficial com vantagem, não quebrar as regras de posse.

O Novo Playbook Estratégico: O Padrão Híbrido

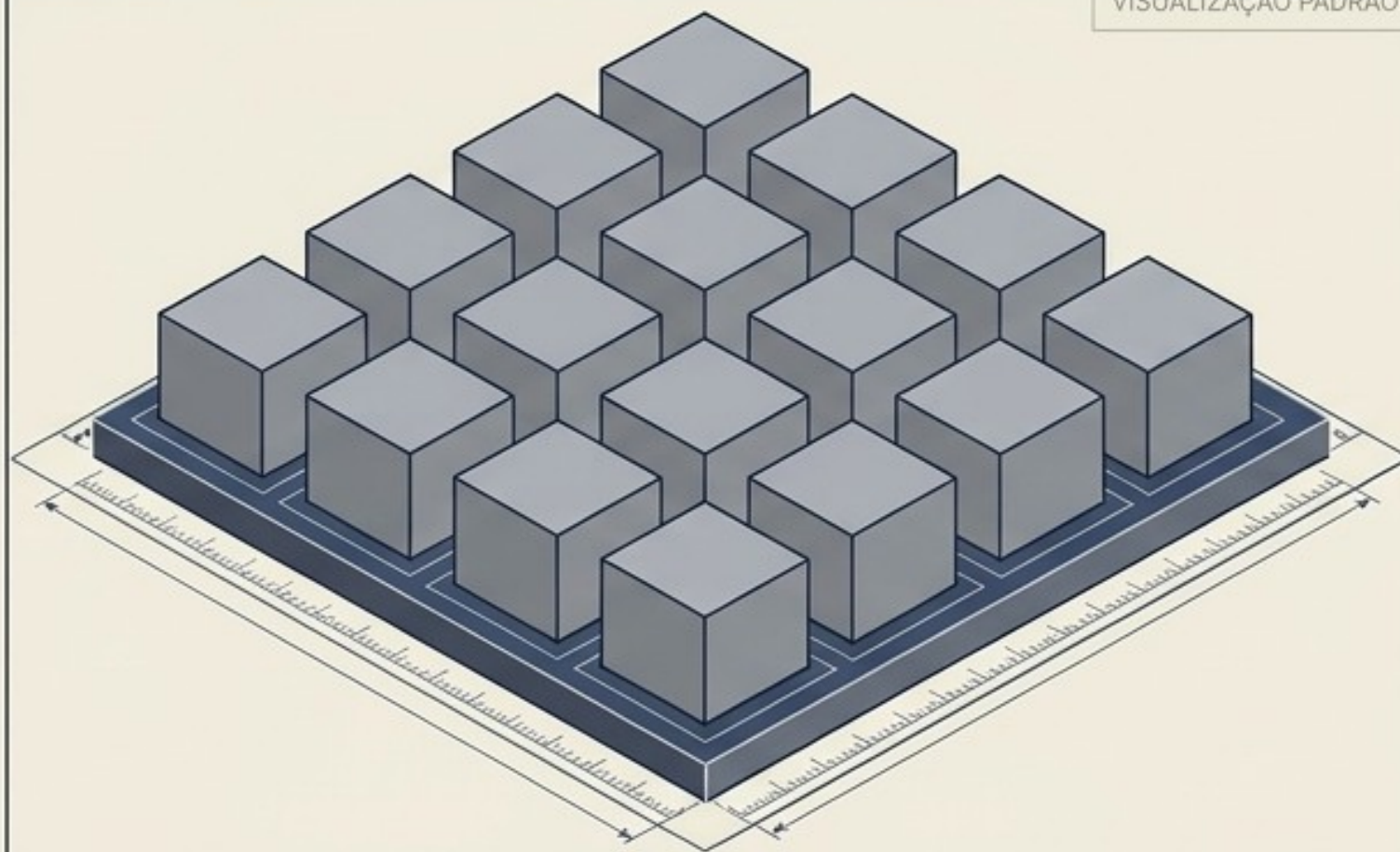


Aplicação de Elite I: Fusões e Aquisições (M&A)

O Diferencial Supremo da 'Due Diligence' Orbital

A Visão da Concorrência / Vendedor

VISUALIZAÇÃO PADRÃO



A Vantagem RSS-NMR

VISUALIZAÇÃO AUMENTADA



Escanear ativos da empresa-alvo secretamente antes de formalizar qualquer oferta.



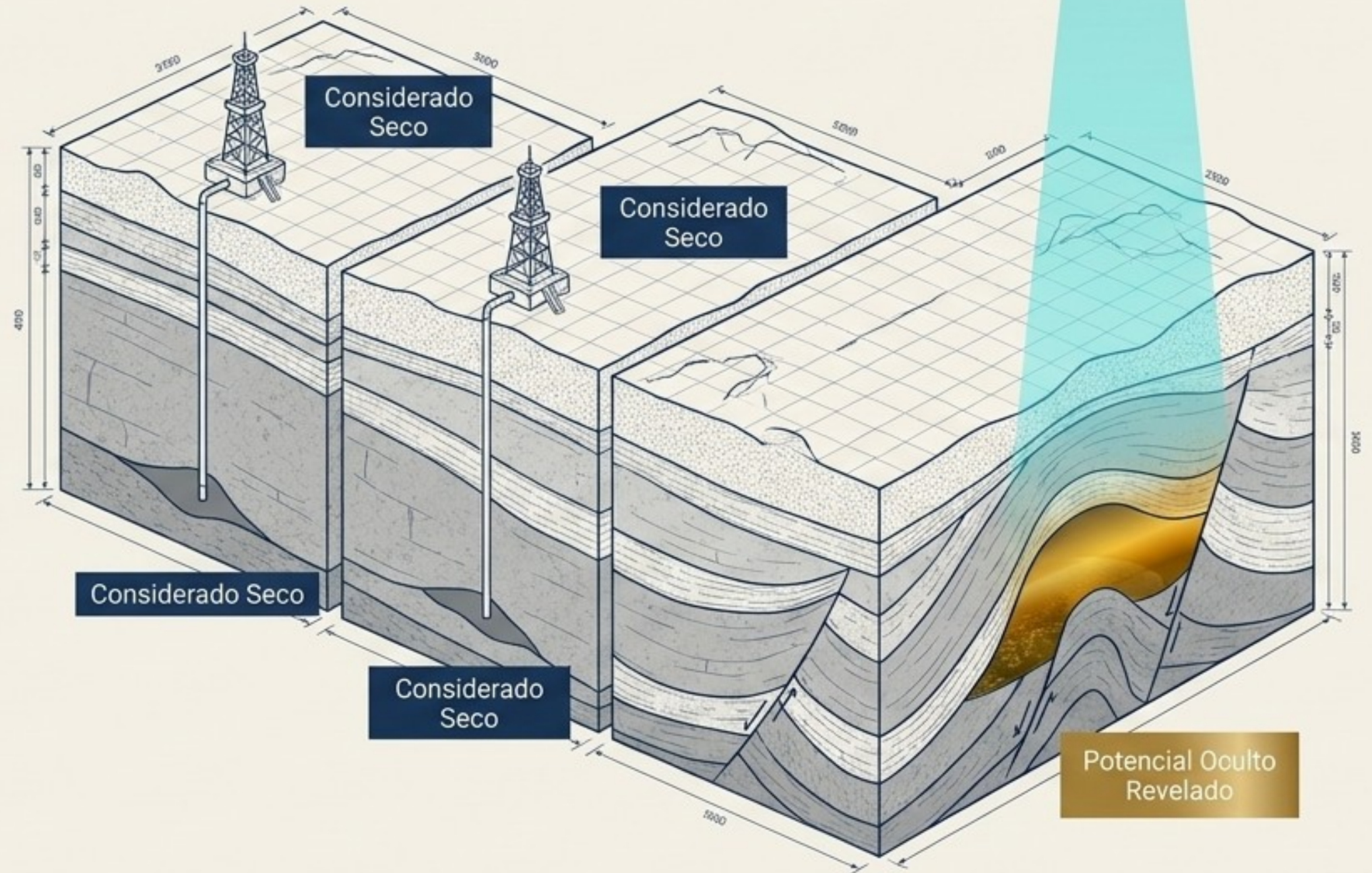
Revela o que a empresa afirma possuir versus o seu verdadeiro potencial oculto para o futuro.



Precificação cirúrgica: Adquira pelo valor presente subvalorizado, sabendo as reservas futuras supervalorizadas.

Aplicação de Elite II: Re-exploração e Gestão de Ativos (Brownfield)

- Novas bacias em fronteiras estatais abertas são caras e politicamente complexas.
- O RSS-NMR permite uma varredura preventiva e secreta nos ativos do próprio portfólio.
- Revitalize blocos marginais onde licenças e infraestrutura logística já estão amortizadas e blindadas juridicamente.



Versatilidade de Aplicação: O Espectro Mineral

Hidrocarbonetos

Petróleo, Gás Natural,
Condensados



Metais Preciosos

Ouro, Cobre,
Lítio, Níquel



Minerais Estratégicos

Urânio, Diamantes,
Carvão



Recursos Hídricos

Água Potável
Subterrânea,
Bolsões Geotermiais



Ao contrário de anomalias gravitacionais, a ressonância espectral identifica a assinatura atômica exata da matéria, erradicando os falsos positivos de exploração.

A Matriz de Decisão: Comitê Executivo



O Veredito: A Vantagem Competitiva Invisível



A Lei:

O direito internacional preserva a operação orbital imune a jurisdições nacionais restritivas.

A Economia:

O fim absoluto das apostas bilionárias cegas. Controle transferido do Estado para a Empresa.

A Estratégia:

Adquirir inteligência irrevogável no espaço (O Saber) para dominar leilões e contratos na Terra (O Ter).

A conformidade legal garante a extração, mas a inteligência orbital garante a vitória. Domine o tabuleiro antes que o jogo oficial comece.

O Fim da Era "Pagar para Ver": A Revolução da **Etapa Zero** na Exploração de O&G

EXPLORAÇÃO TRADICIONAL (SÍSMICA 3D)



Exploração Sísmica

De 2 a 5 Anos

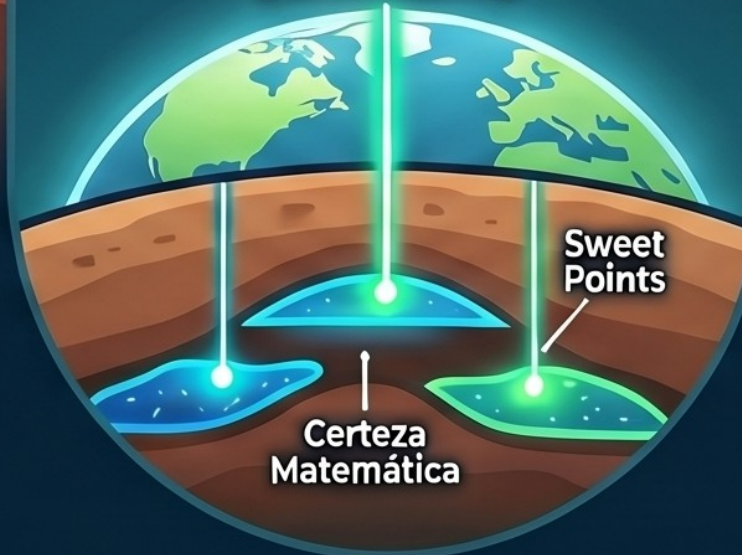
Ciclo Longo e Lento: Milhões investidos antes da confirmação geológica.

Custo Muito Elevado (Milhões de US\$)

Risco Alto (Aposta Cega)

Objetivo: Obter direito de vender

RISCO CEGO



INTELIGÊNCIA ORBITAL (RSS-NMR)



Inteligência Orbital
Confirmado de hidrocarboneto do compromisso de O&G

De 5 a 6 Meses

Ciclo Rápido e Preciso: Identificação de hidrocarbonetos antes do compromisso financeiro.

Fração do custo tradicional

Risco Zero (Certeza Matemática)

Objetivo: Obter certeza geológica e vantagem tática

CERTEZA GEOLÓGICA

MATRIZ DE DIAGNÓSTICO: TRADICIONAL VS. RSS-NMR

Característica	Exploração Tradicional (Sísmica 3D)	Inteligência Orbital (RSS-NMR)
Custo	Muito Elevado (Milhões de US\$)	Fração do custo tradicional
Risco Geológico	Alto (Aposta Cega)	Zero (Certeza Matemática)
Objetivo	Obter direito de vender	Obter certeza geológica e vantagem tática

A ALAVANCAGEM ESTRATÉGICA DA "ETAPA ZERO"



Saber vs. Ter (O Paradoxo da inovação)

Conhecimento Orbital (Riqueza Identificada) vs. Propriedade Legal (Concessão Transformada em Lucro)

Multiplicador Econômico de 10x

Capital de uma aposta cega vs. 10 Projetos de Pré-exploração Precisos

Aquisição Cirúrgica em Leilões

Utilize informação assimétrica para arrematar apenas blocos validados com "Sweet Points".



Made
in Russia

Voluntary certification system «Made in Russia»
Registered in the Unified Register of registered voluntary certification systems
Reg. № РОСС RU.11878.040110 from the 31st of May 2016

Система добровольной сертификации «Сделано в России»
Зарегистрирована в Едином реестре зарегистрированных систем
добровольной сертификации
№1 в РОСС RU.11878.040110 от 31 мая 2016 г.

CERTIFICATE OF CONFORMITY СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.000667

Valid from 20.10.2025 to 05.10.2028

Срок действия с по

Applicant/Manufacturer: Polak Group LLC, 200640, Russia, Sevastopol,
st. Khristofora, 143

Заявитель/Производитель: ООО «ГРУППА ПОЛАК», 200640, Россия, г. Севастополь,
ул. Христофора, д. 143

Product: Methodology for calculating predicted ore reserves in deep-lying deposits, using
the parameters of ore bodies obtained using remote geospace methods of geological exploration
and field geophysical equipment of the Polak complex (EACH of the OJ 901809100)

Продукт: Методика подсчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах, с
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных
геоспациальных методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры комплекса
"Полак" (Кажд. ТН ВЭД, ЕАЭС 901809100)

Comply with the voluntary certification system "Made in Russia" requirements.
Соответствует требованиям Системы добровольной сертификации «Сделано в России».

Certificate is issued on the basis of: Declaration of conformity company Polak Group LLC
on the Reliability of the voluntary certification system "Made in Russia" dated 07.10.2025 via UGS.
Сертификат выдан на основании: Декларации о соответствии компании
ООО «ГРУППА ПОЛАК» № UGS от 07.10.2025 по направлению "Надежность" системы
добровольной сертификации "Сделано в России".

Made in Russia VCS Holder Russia Export Center (SC)
125050, Moscow, Priblennyiye ulitsy 10/10/10
Коллекторская служба импортеров (С) Базис (С) том (С)С
e-mail: info@vcs-hold.ru; info@exportcenter.ru
tel: +7(495)937-47-47

Держатель СС «Сделано в России» АО «Российский экспортный
центр» (ООС) и Минимакс-интерпретационный центр
Приморский наб. Красноармейская ул. 11/11, кв. 101
кажд. электронная почта: info@exportcenter.ru
tel: +7(495)937-47-47

Vice President
Вице-президент



A.V. Solodov
А.В. Солодов

003615

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИВНОР-ЭКСПЕРТ»
Reg. № РОСС RU.11878.040110 от 16.11.2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.11878.040110

Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2028

№ 0057630

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: РОСС RU.11878.040110

Срок и условия действия сертификата «Надежность» № РОСС RU.11878.040110, выданного ООО «ГРУППА ПОЛАК», адрес: 200640, Россия, Севастополь, ул. Христофора, д. 143, телефон: +7(495)937-47-47, срок окончания срока действия: 07.10.2025 г.

ПРОДУКЦИЯ: Методика подсчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах, с
использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных
геоспациальных методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры комплекса
"Полак"

код ЦС
01.11.11

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

код ЦС 01.11.11

ПОДГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Полак», ОГРН: 1100000000000, ИНН: 7707083888, ОГРН: 7707083888, адрес: 200640, Россия, Севастополь, ул. Христофора, д. 143, телефон: +7(495)937-47-47, срок окончания срока действия: 07.10.2025 г.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Полак», ОГРН: 1100000000000, ИНН: 7707083888, ОГРН: 7707083888, адрес: 200640, Россия, Севастополь, ул. Христофора, д. 143, телефон: +7(495)937-47-47, срок окончания срока действия: 07.10.2025 г.

НА ИСПОЛНЕНИИ

Принимая во внимание № РОСС RU.11878.040110 от 16.11.2016 года, выданной Минимакс-интерпретационным центром (РОСС RU.11878.040110)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИИ
Дополнительно:



Руководитель центра

Подпись

И.И. Филатов
Иван Филатов
А.В. Солодов
Александр Солодов

Сертификат не действителен без уникального сертификата



Isenção de responsabilidade

As opiniões, análises e explicações expressas neste texto são exclusivamente do autor, Michel Louis Friedman. Elas não representam a visão de nenhuma instituição, empresa, empregador ou outra entidade. O autor se exime de toda responsabilidade pelo uso ou interpretação destas informações.

- Legislação de Direitos Autorais © 11 de março de 1957 Lei nº 57-298 de 11 de março de 1957 relativa à propriedade de obras literárias e artísticas
- Copyright © 2005-2026 Fands-LLC
- Copyright © 2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence
- Todos os direitos autorais e marcas registradas estão em conformidade com a Lei de Direitos Autorais dos EUA de 1976 e suas emendas subsequentes, bem como com as leis correlatas contidas no Título 17 do Código dos Estados Unidos.
- Todos os direitos reservados aos Estados Unidos, e as marcas registradas estão em conformidade com a legislação aplicável.
- Patentes e Marcas Registradas (12 de dezembro de 1980) <https://www.copyright.gov/>

Direitos autorais © Michel Louis Friedman, 01/2026. É proibida a reprodução sem autorização.



- Michel L. Friedman-Matarese
(Destom LH 67/11)
- Mobile +591-71696657
- WhatsApp +591 71696657
- Email 1 michel@geo-nmr.net
- Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
- GMT - 04h
- Base Bolivia Santa Cruz
- In Charge Africa & Américas

- Kotelianets Igor (Director of LLC "Poisk Group")
- Tel +78692456491
- Mobile +79787155212
- WhatsApp +79787155212
- Email 1 igor@geo-nmr.net
- Speaker: RU-UK
- GMT + 03h
- Base: Sevastopol Rusia
- In Charge: World

EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO: DA SORTE À CIÊNCIA

ANTES: A GRANDE APOSTA



1. Decisões baseadas em palpites.
2. Alto custo, baixa certeza.
3. 'Pague para assistir' como estratégia.

AGORA: A NOVA CERTEZA



1. Ciência e dados em vez de sorte.
2. Previsão precisa de depósitos.
3. Perfuração cientificamente precisa (RSS-NMR).

*Resultados com RSS-NMR (Ressonância Magnética Nuclear e Orientação de Perfuração)



RSS-RMN
tecnologia