

Rede de Pesquisa Amazônia Azul

ALLAN KARDEC DUAILIBE BARROS FILHO

PhD pela Univ. Nagoya - Japão, Professor Titular da UFMA, Ex-Diretor da ANP

O que veremos na Apresentação

Sumário

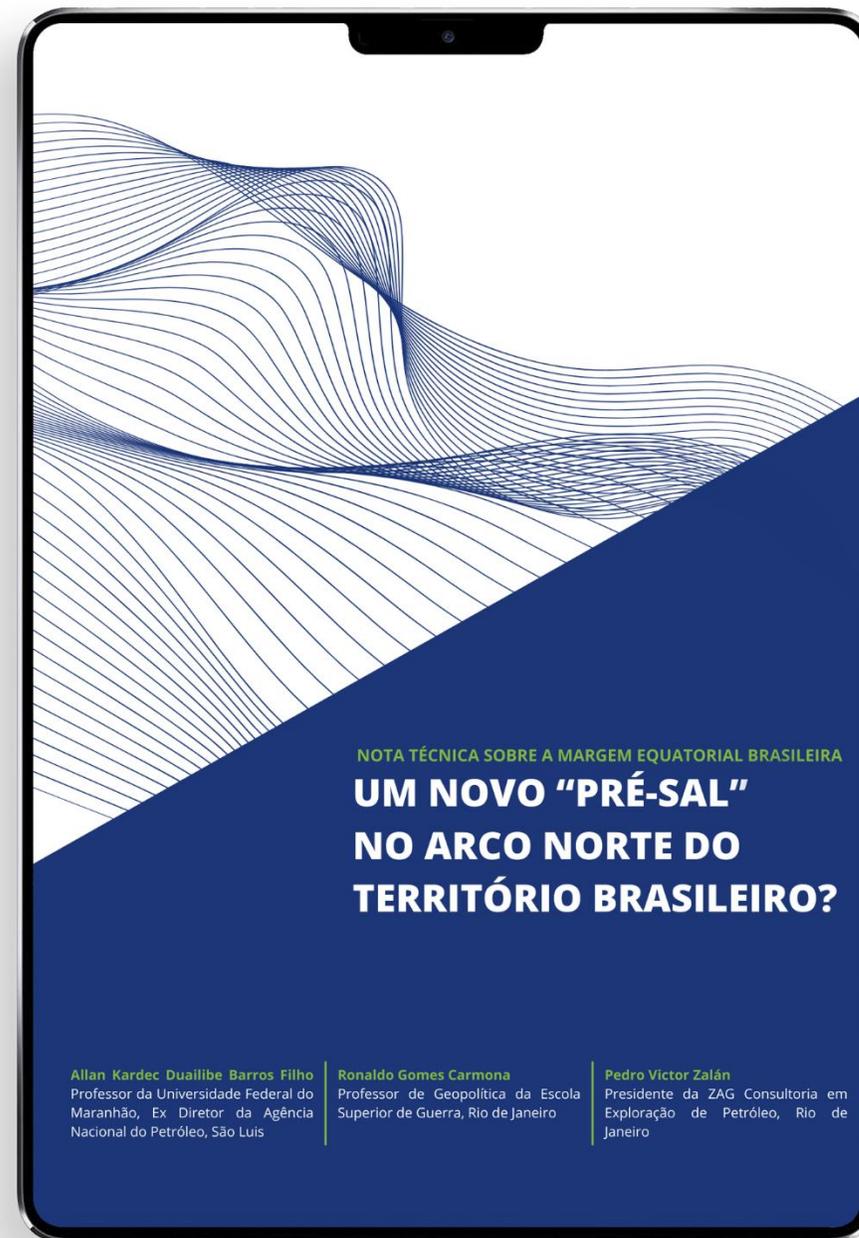
- As questões-chave
- Riscos
- A construção – apresentação da Rede
- A proposta
- Conclusões

Por que um "novo Pré-sal" em PAMA?

"Novo Pré-sal" se refere à magnitude e importância das reservas estimadas que possuem um potencial equiparado ao já conhecido Pré-sal brasileiro:

20 a 30 bilhões de barris.

Não há relação com camadas de sal.

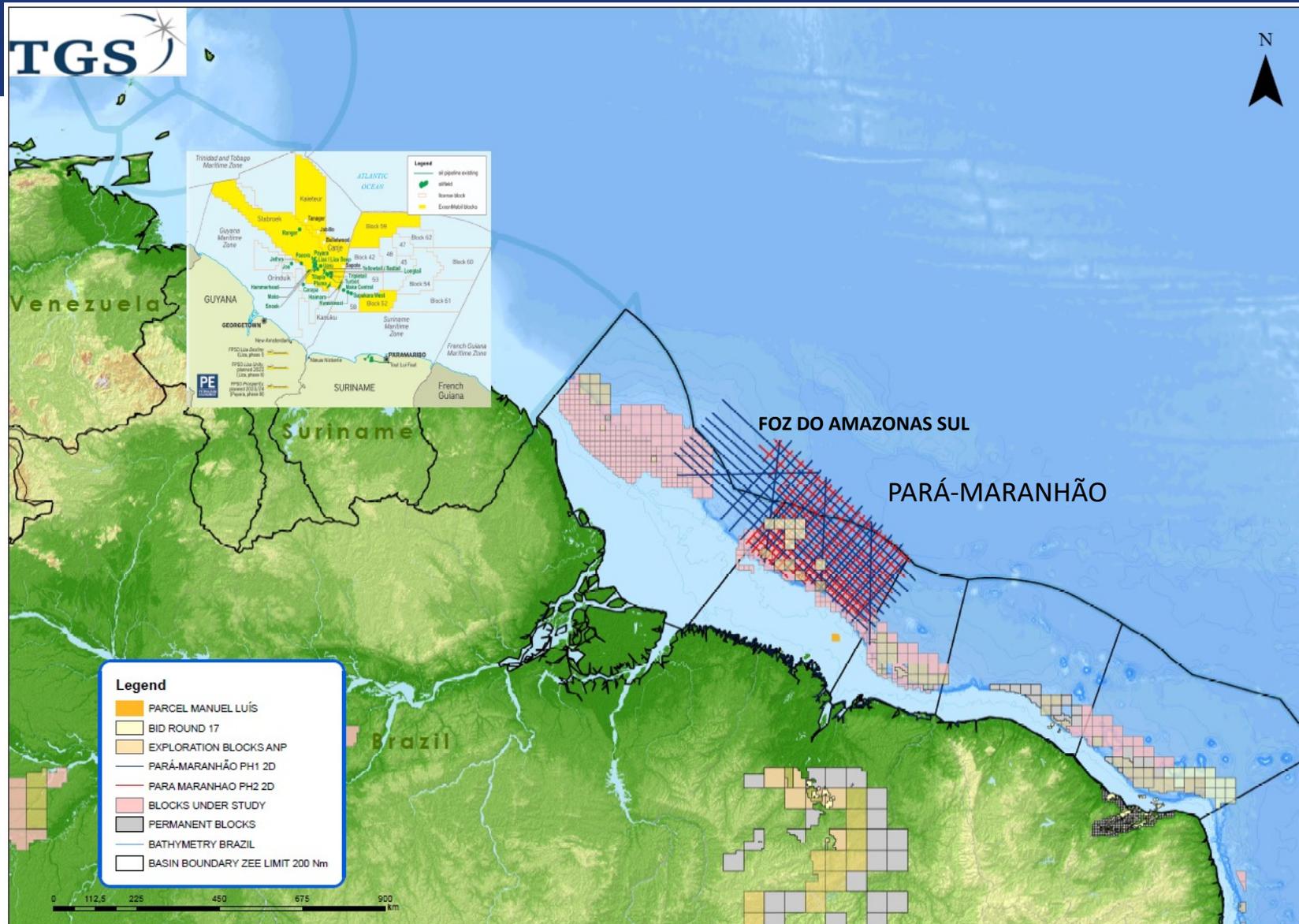


Allan Kardec Duailibe Barros Filho
Professor da Universidade Federal do Maranhão, Ex Diretor da Agência Nacional do Petróleo, São Luis

Ronaldo Gomes Carmona
Professor de Geopolítica da Escola Superior de Guerra, Rio de Janeiro

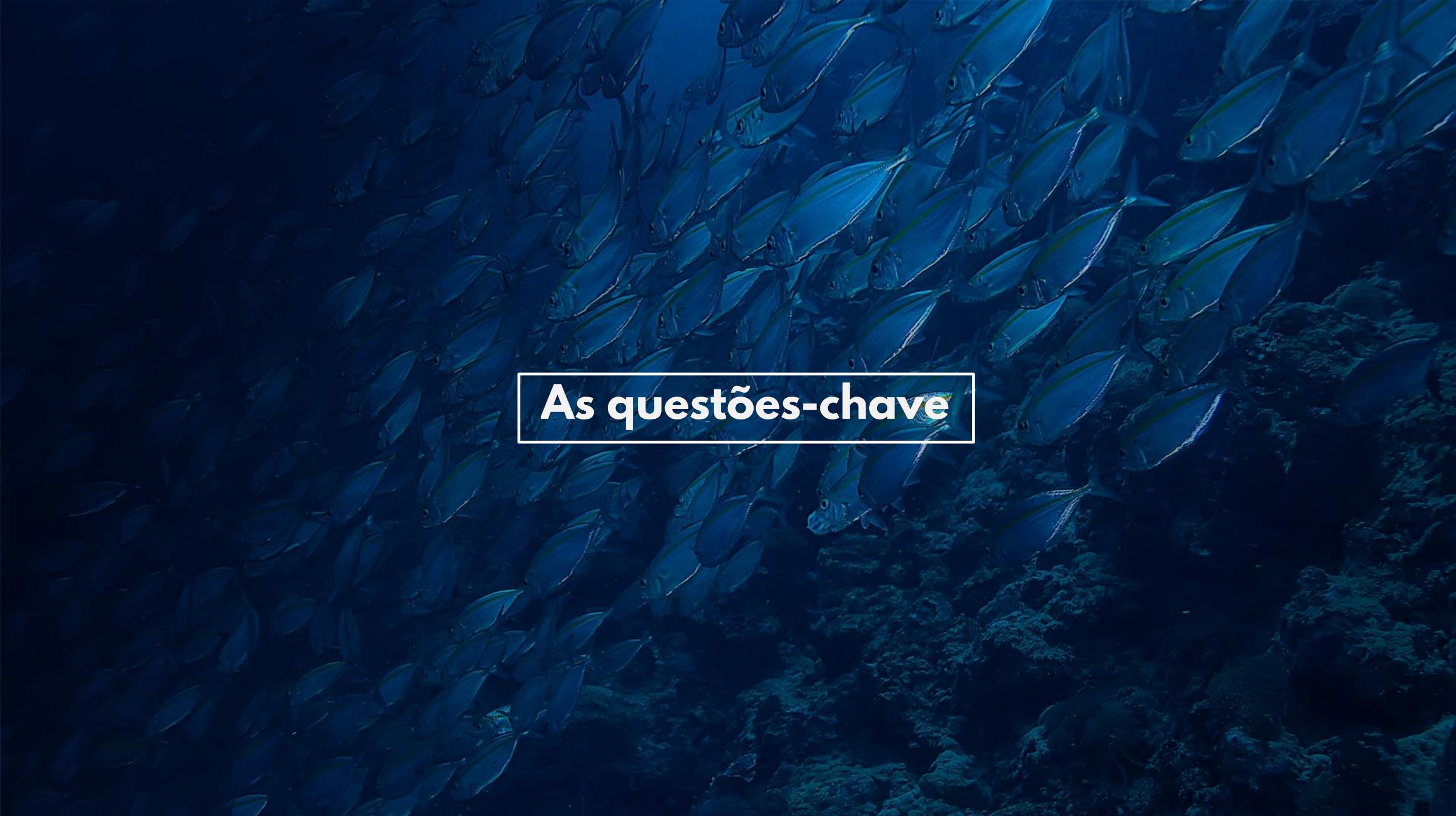
Pedro Víctor Zalán
Presidente da ZAG Consultoria em Exploração de Petróleo, Rio de Janeiro

A Margem Equatorial



Correlação transatlântica



A large school of blue fish, possibly a species of surgeonfish, swimming in deep blue water. The fish are densely packed and moving in a coordinated pattern. The background is a dark, monochromatic blue, suggesting an underwater environment. The text "As questões-chave" is centered in a white box with a thin black border.

As questões-chave

As questões-chave

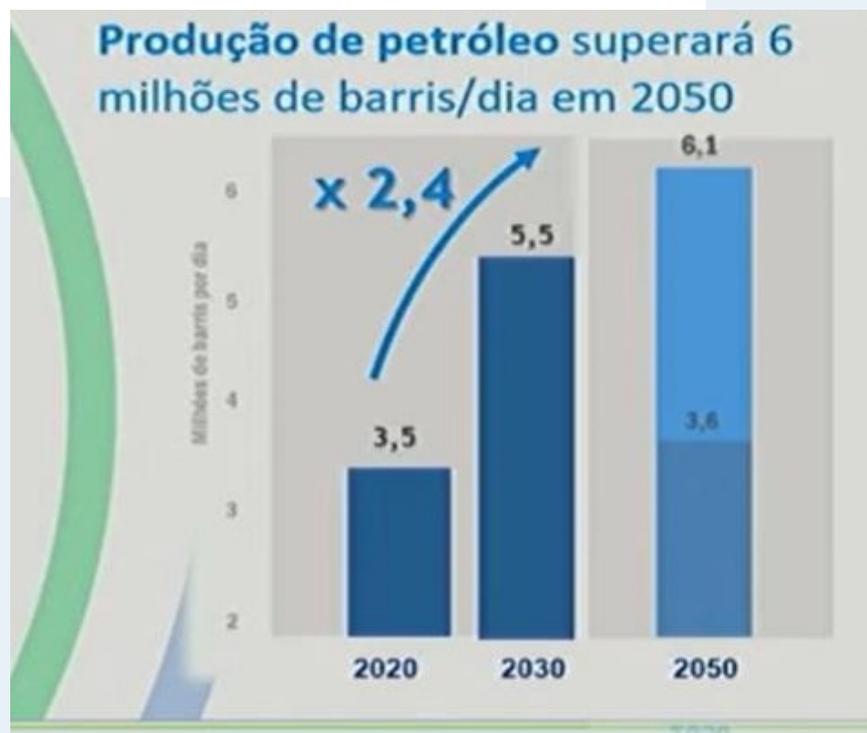
O Brasil como potência energética

ECONOMIA

Brasil será 5º maior produtor de petróleo nos próximos anos, diz ministro



por Arthur Guimarães
21/10/2020 16:38



As questões-chave

O Brasil como potência energética

Petrobras quer investir cerca de US\$ 1,5 bi para perfurar na margem equatorial

ESTADÃO *conteúdo*

Fernanda Nunes

Rio

05/10/2021 18h24

PUBLICIDADE

As questões-chave

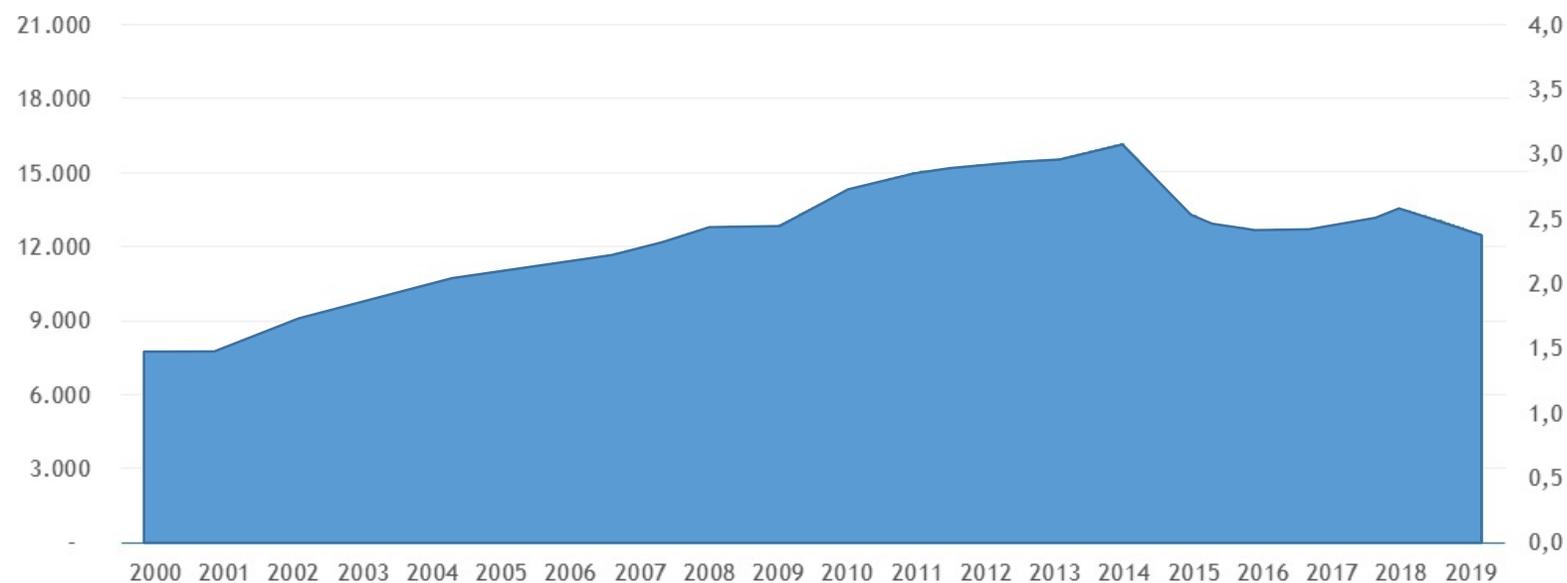
- **O Brasil como potência energética**
- **O mundo assiste o início de uma transição energética**
- **Risco de estes se transformarem em “ativos encalhados” (stranded assets).**

Riscos e ameaças



Riscos

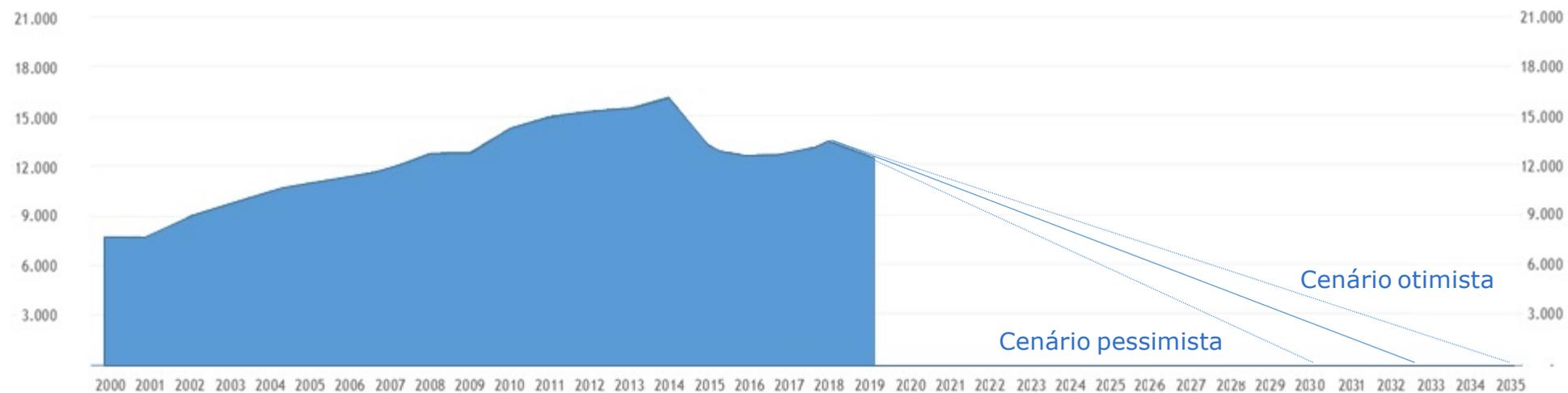
Milhões de barris
de óleo equivalente



Fonte: ANP

Principal risco: decréscimo nos níveis das reservas atuais caso não agreguemos novas descobertas que sustentem a expectativa anunciada.

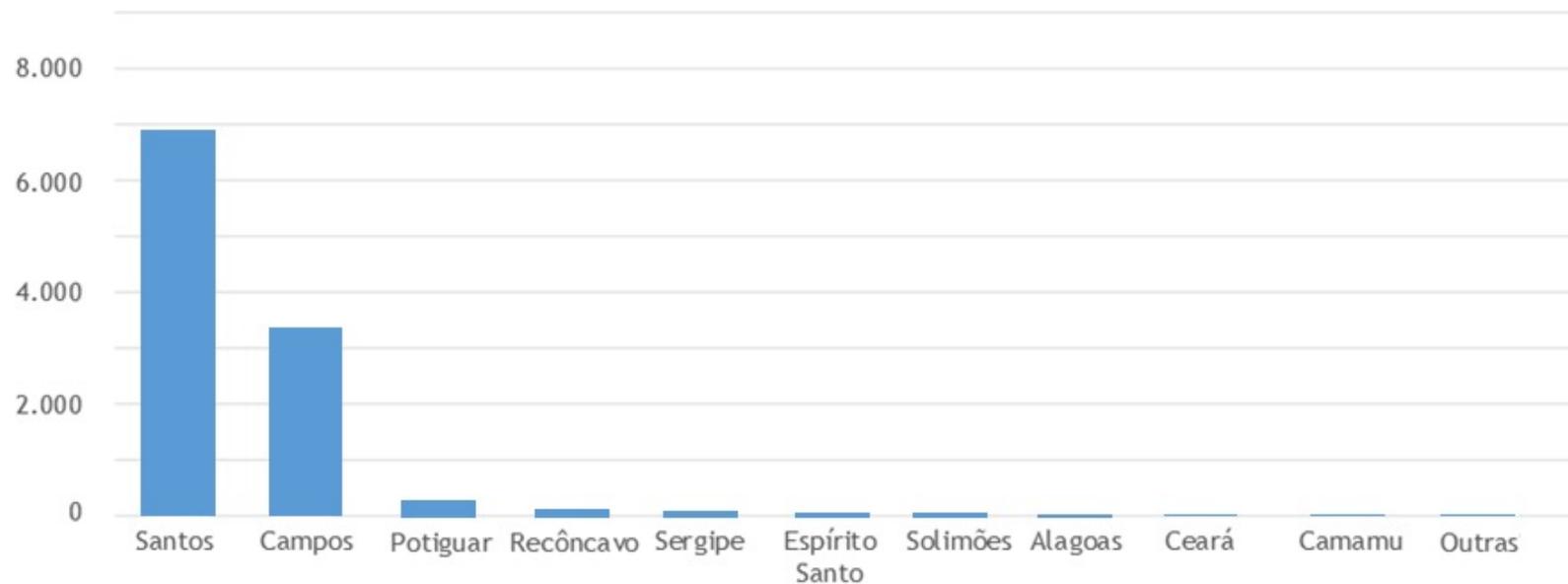
Riscos



Fonte: ANP

Riscos

Milhões de barris
de óleo equivalente



Fonte: ANP

São poucas as bacias com potencial de incrementar significativamente as reservas brasileiras a ponto de manter a meta para 2050.

Riscos

- Poços secos, mesmo na promissora área do Pré-Sal;
- A agenda ambiental como o grande desafio.

Consequências:

- Insegurança jurídica;
- Maior insegurança na transição energética;
- Riscos à soberania nacional.

Fonte: Reuters

Riscos

Na Bacia Pará-Maranhão, o argumento basal foi o “**desconhecimento**” da sua realidade ambiental;

Vejamos a argumentação na nota técnica nº 2/2019-CGMAC/DILIC, que decidiu pela remoção dos blocos que haviam sido ofertados na 17ª Rodada:

2/2019-CGMAC/DILIC

Fonte: IBAMA - Técnica nº

Riscos



O setor SPAMA-AUP-1 não foi incluído nas rodadas anteriores, não havendo, portanto, análises pretéritas no âmbito do GTPEG que sirvam de base para a presente avaliação. Da mesma forma, não há processos de licenciamento ambiental de atividades de perfuração marítima neste setor, aprofundando **a ausência de informações ambientais** da área, bem como restringindo o acesso a **modelagens de dispersão de óleo** que possibilite uma avaliação quanto a áreas potencialmente atingidas, tempos de toque e probabilidade.

25.1 - CONCLUSÃO SOBRE OS BLOCOS APRESENTADOS

Diante da sensibilidade ambiental da área, sugere-se que seria adequado aguardar a realização de estudos de caráter estratégico, como a **Avaliação Ambiental de Área Sedimentar (AAAS)**, da bacia de Pará-Maranhão.



Como dimensionar o grau de “desconhecimento” da região sem a participação da ACADEMIA dos estados envolvidos?

Por que não incorporar o conhecimento ambiental gerado no licenciamento de grandes projetos como o porto de Itaqui?

Oportunidades

Reserva de Petróleo Pl atualizado 2020

Milhões de barris
de óleo equivalente



Fonte ANP

A potencial contribuição da
bacia Pará-Maranhão às
reservas brasileiras.

Segundo o Pedro Zalán:
"Os Recursos Prospectivos Recuperáveis Riscados calculados para estes 10 prospectos são da ordem de 20-30 bilhões de barris de óleo."



A Construção

- Apresentação da Rede -

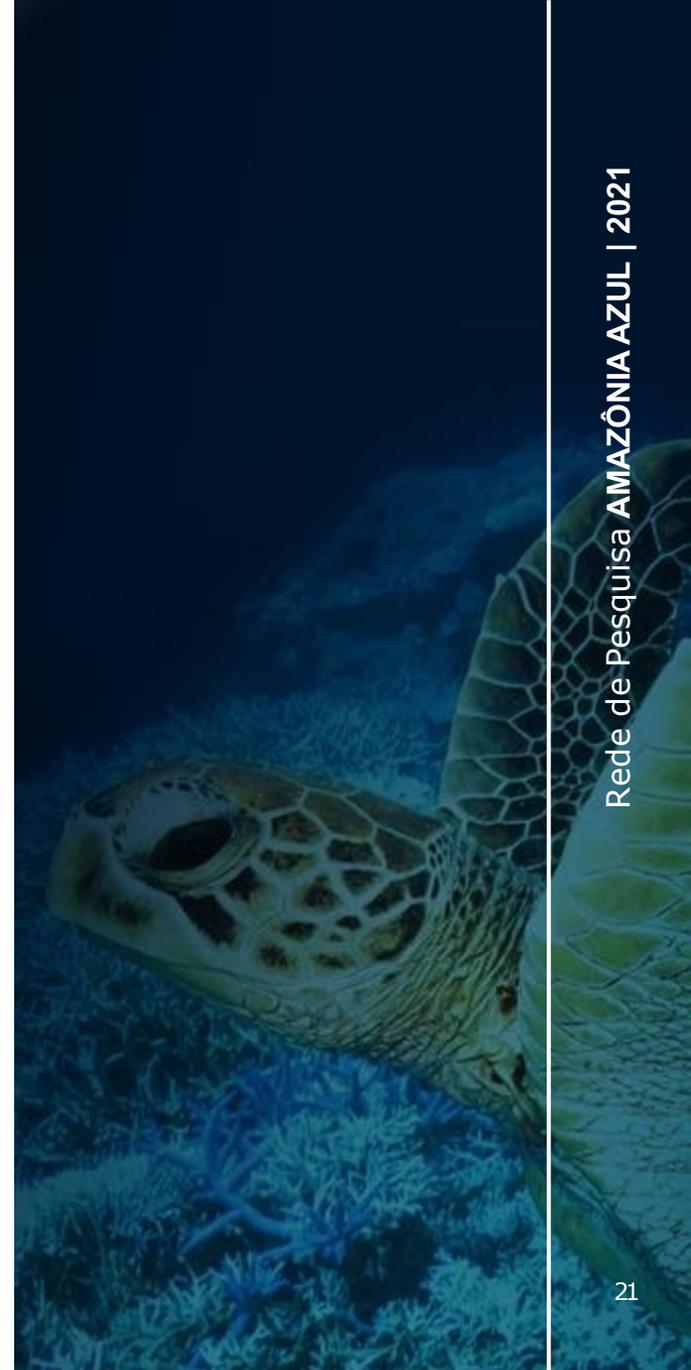
A Construção

Realizar uma “mobilização científica” multidisciplinar:

- Integrar áreas de conhecimento para reunir toda a produção científica realizada pela academia e pela indústria em áreas de fronteira objetivando subsidiar decisões estratégicas do Estado Brasileiro;

Constituição de uma Rede de Pesquisa: AMAZÔNIA AZUL

- Homenagem às imensas riquezas contidas no offshore de nosso país;



A Construção Apresentação da Rede



Allan Kardec Duailibe Barros Filho

UFMA, Professor Titular, Pesquisador 1do CNPq

Ronaldo Gomes Carmona

Escola Superior de Guerra, Professor de Geopolítica

Alberto Garcia de Figueiredo Junior

UFF, Professor Titular

Audalio Rebelo Torres Júnior

UFMA, Professor Titular

Francisco José Da Silva Dias

UFMA, Professor Adjunto

Cleverson Guizan Silva

UFF, Professor Titular

Paulo Humbold Lara

Pesquisador Fundação Projeto Tamar

Neca Marcovaldi

Presidente Fundação Projeto Tamar

Arthur Andriolo

UFJF, Professor Titular

André Barreto

UNIVALI, Professor Titular

Durbens Nascimento

UFPA, Professor Titular

Pedro Walcir

UFPA, Professor Titular

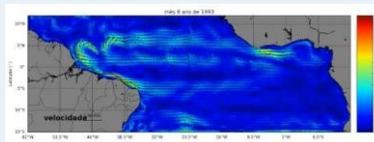
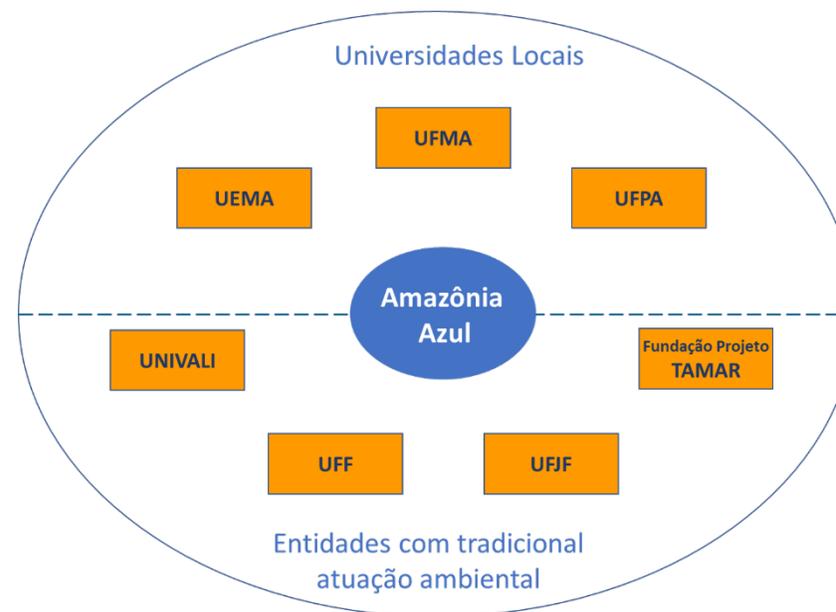


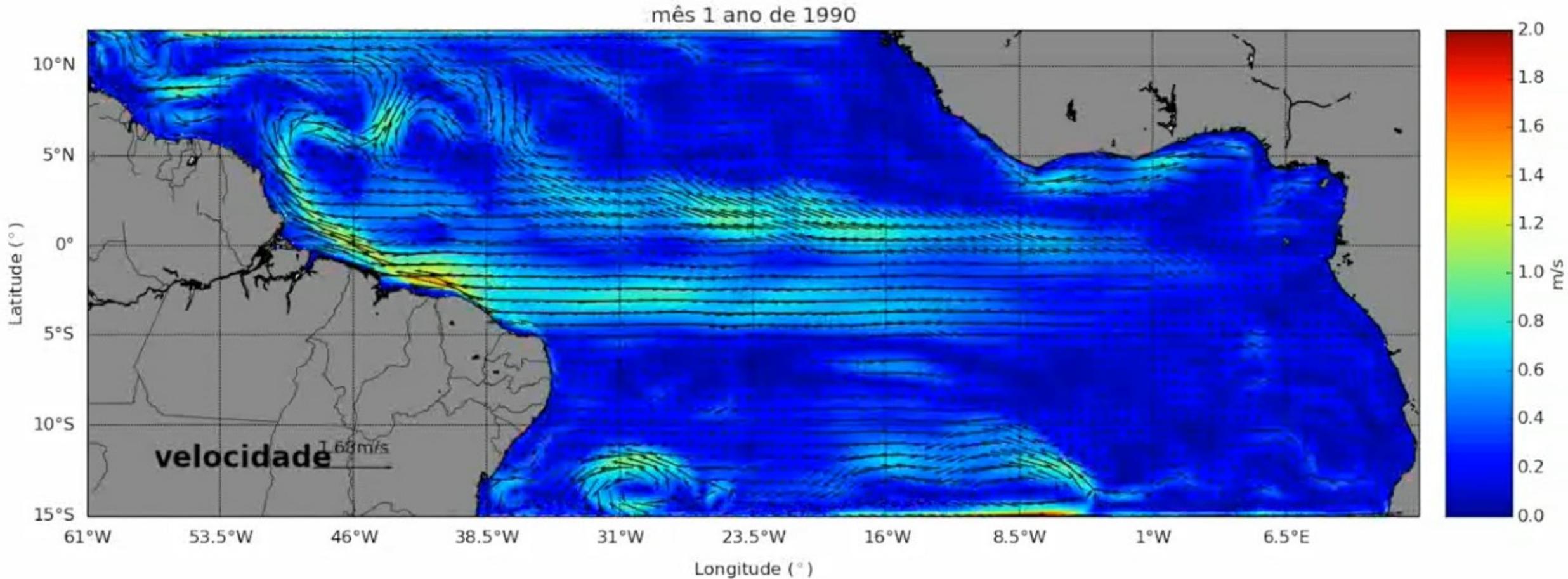
Ilustração de competência:

Correntes oceânicas na margem equatorial.

[Veja o vídeo](#)

A Construção

Exemplo de competências



FONTE: Prof. Dr. Audálio Torres, Universidade Federal do Maranhão

A Construção Com quem a Rede dialoga?



A manatee is shown resting on a sandy seabed underwater. The animal is light-colored with some darker patches and is facing right. The water is dark blue, and sunlight filters through from above, creating patterns on the sand. A white rectangular box is overlaid on the manatee's body, containing the text "A Proposta".

A Proposta

A Proposta

Amplo levantamento bibliográfico sobre o status atual da Margem Equatorial;

Armazenar os resultados de toda produção científica no Banco de Dados Ambientais Netuno, hospedado no BDEP;

Apoio das Universidades locais

Governo Local

Financiamento do módulo de armazenamento dos resultados

IAGC

Inventário de todo material produzido em PAMA

IBP

Amazônia Azul

ANP

Netuno

Hospedar os resultados

IBAMA

Validar o esforço

- Carga de todo o material científico produzido no PAMA
- Diagnóstico do estado atual
- Lista de possíveis projetos para preencher lacunas de conhecimento

Conclusões

- **A desarticulação dos conhecimentos dos “Brasis” gera prejuízo para o País;**
- **A decisão sobre Blocos deve ser feito com auxílio de informações científicas de alto nível: A Rede Amazônia Azul se dispõe a trabalhar conjuntamente;**
- **Esta Casa tem a missão de construir o caminho da solução: política;**



Obrigado

Imagem: Marinha do Brasil

Apoios institucionais

