

Novas Fronteiras Exploratórias: Desafios Atuais

I Congresso Brasileiro de Minas e Energia

Petrobras
Set 2025



AMBIÇÃO PETROBRAS: Manter-se representativa na oferta de energia brasileira

Oferta Primária de Energia do Brasil



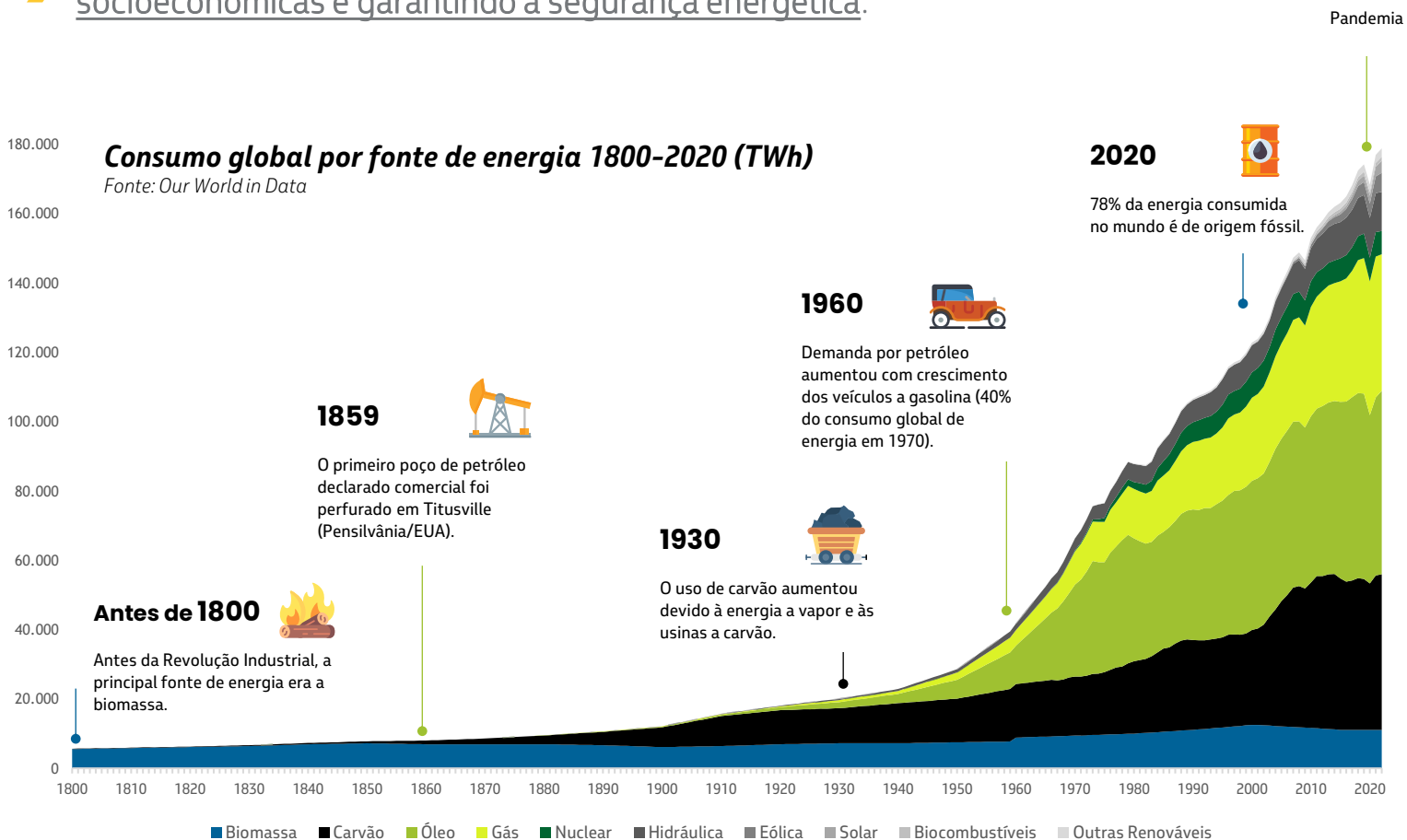
Nota:

Volumes Petrobras representam as vendas de produtos diretamente aos seus clientes finais e não incluem o seu consumo próprio e ineficiências. Óleo e derivados todos no mercado interno em 2050, com eliminação gradual das exportações.

Faz sentido explorar petróleo no contexto de transição para uma economia de baixo carbono?

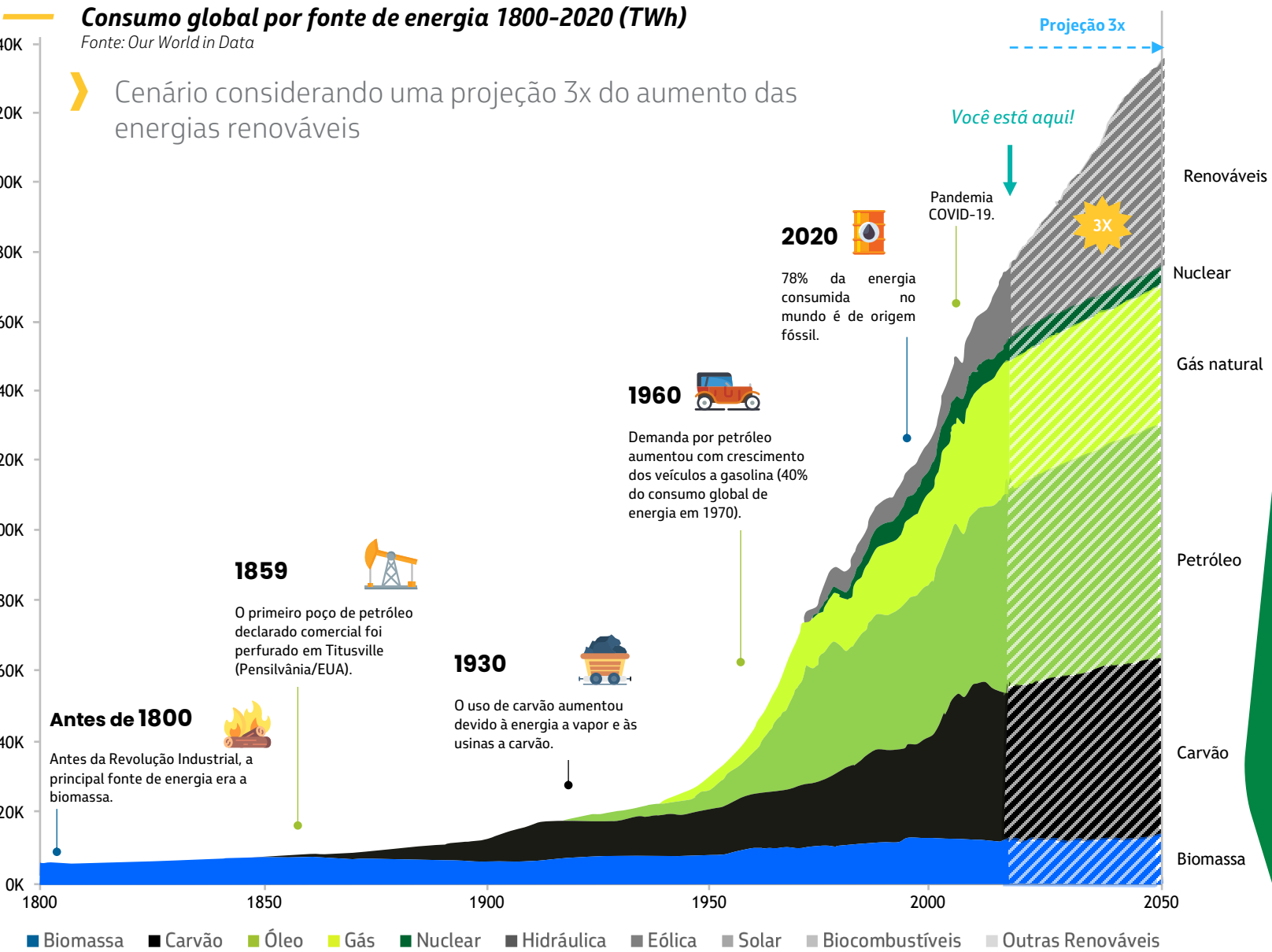
Fontes fósseis coexistirão com renováveis numa economia de baixo carbono

- Há mais de 200 anos, o que se observa é o processo de diversificação da matriz energética para atendimento de uma demanda por energia crescente;
- O desafio é suprir a demanda e ampliar o acesso, reduzindo as desigualdades socioeconômicas e garantindo a segurança energética.



E o Futuro ?

Fontes fósseis coexistirão com renováveis numa economia de baixo carbono considerando uma projeção até 2050



Principais *drivers* da demanda por combustíveis fósseis:

Indústria



Cimento e Aço

Transporte



Geração de energia



Termeletricidade

Produtos não energéticos

Petroquímica



Produtos que requerem insumos da indústria petroquímica



Baterias



Fertilizantes



Pneus



Aparelhos eletrônicos



Produtos de higiene pessoal



Painel solar



Turbinas eólicas



Têxteis



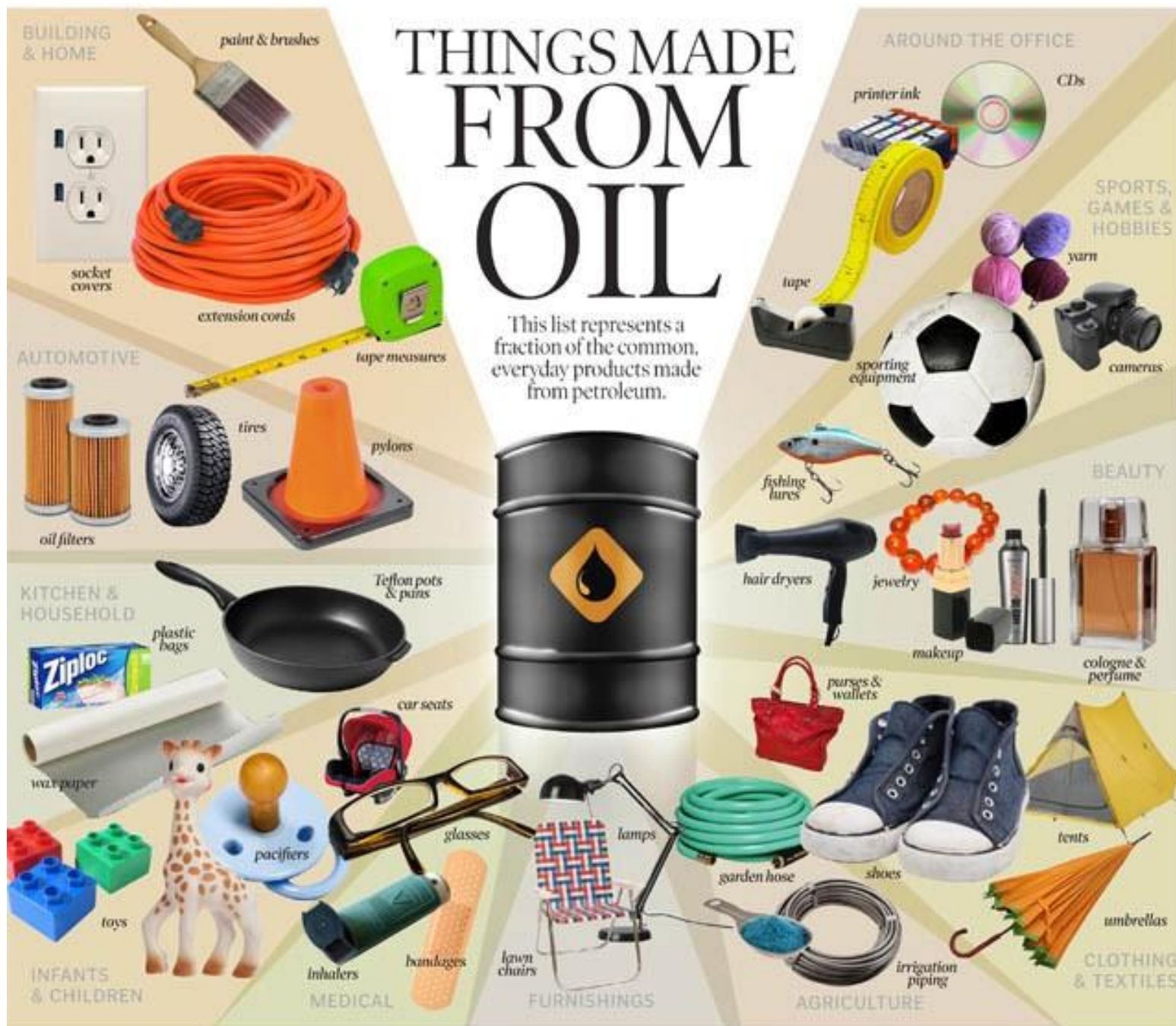
Embalagens



Bagagens



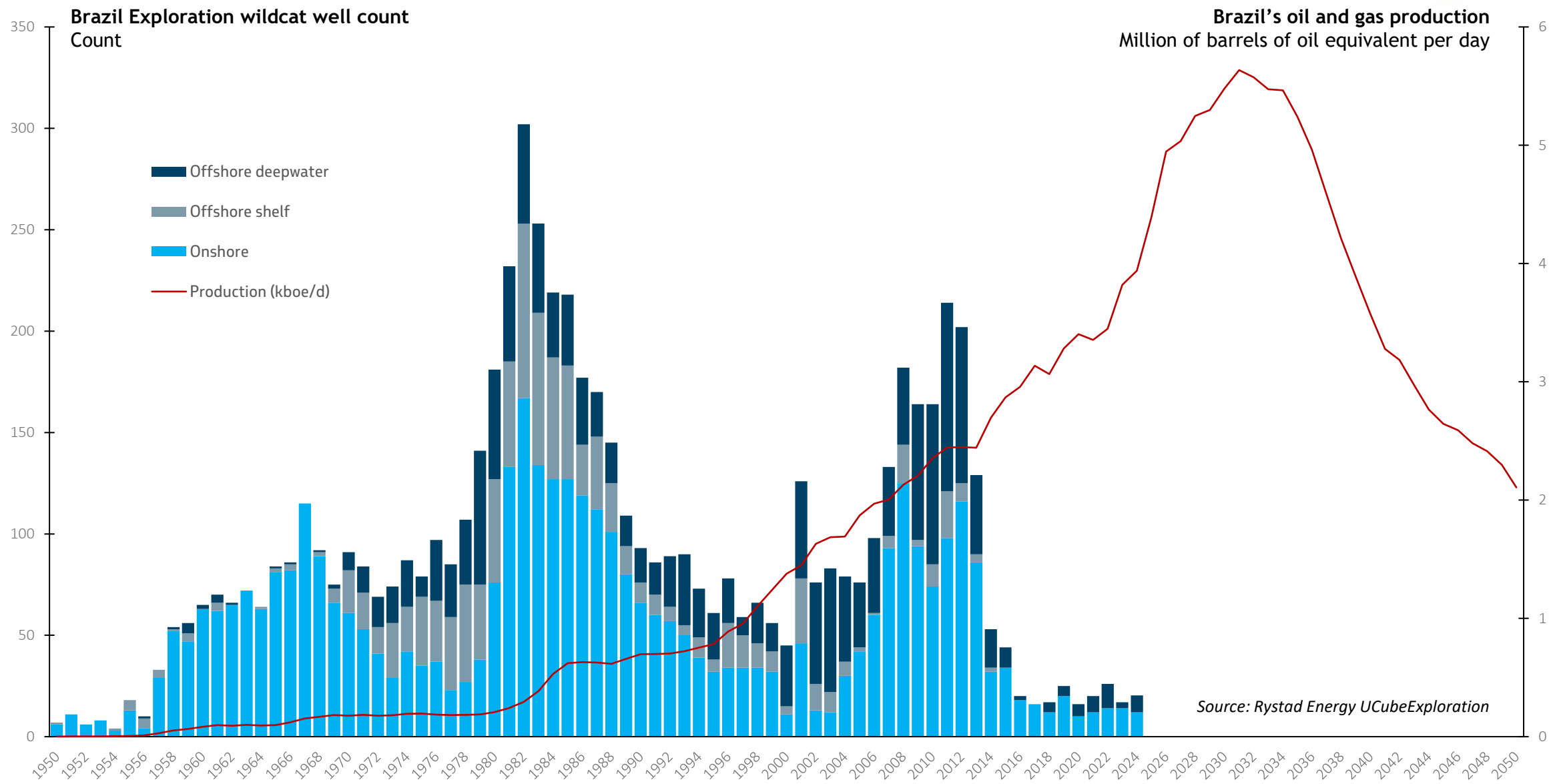
Remédios



Olhando para frente...

Nosso maior desafio: abrir novas fronteiras

Ciclos de exploração permitiram um aumento constante na produção de petróleo e gás



Um portfólio diversificado aumenta a probabilidade de abertura de novas fronteiras que irão recompor as reservas a partir do declínio natural do pré-sal

Com os projetos em implantação nas Bacias de Campos e Santos, o **Brasil atingirá seu pico de produção em 2032**.

Sem novas reservas, a produção do Brasil tende a declinar e o país deve se tornar importador **comprometendo sua segurança e soberania energética**.

Necessidade de Reposição de Reservas...
Novas Fronteiras Exploratórias



Pré-Sal
Tupi



Águas Ultra Profundas (> 1.500 m)
Marlim Sul



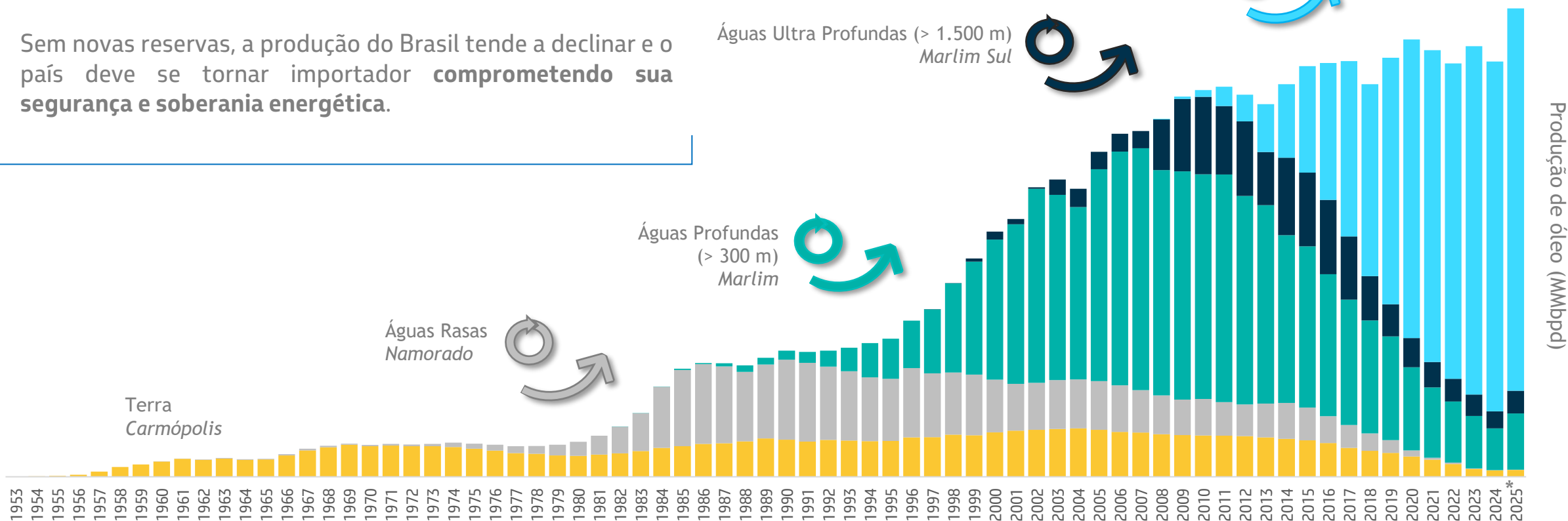
Águas Profundas (> 300 m)
Marlim



Águas Rasas
Namorado



Terra
Carmópolis



* projeção



O retorno da atividade exploratória no mundo e a busca para a autossuficiência energética



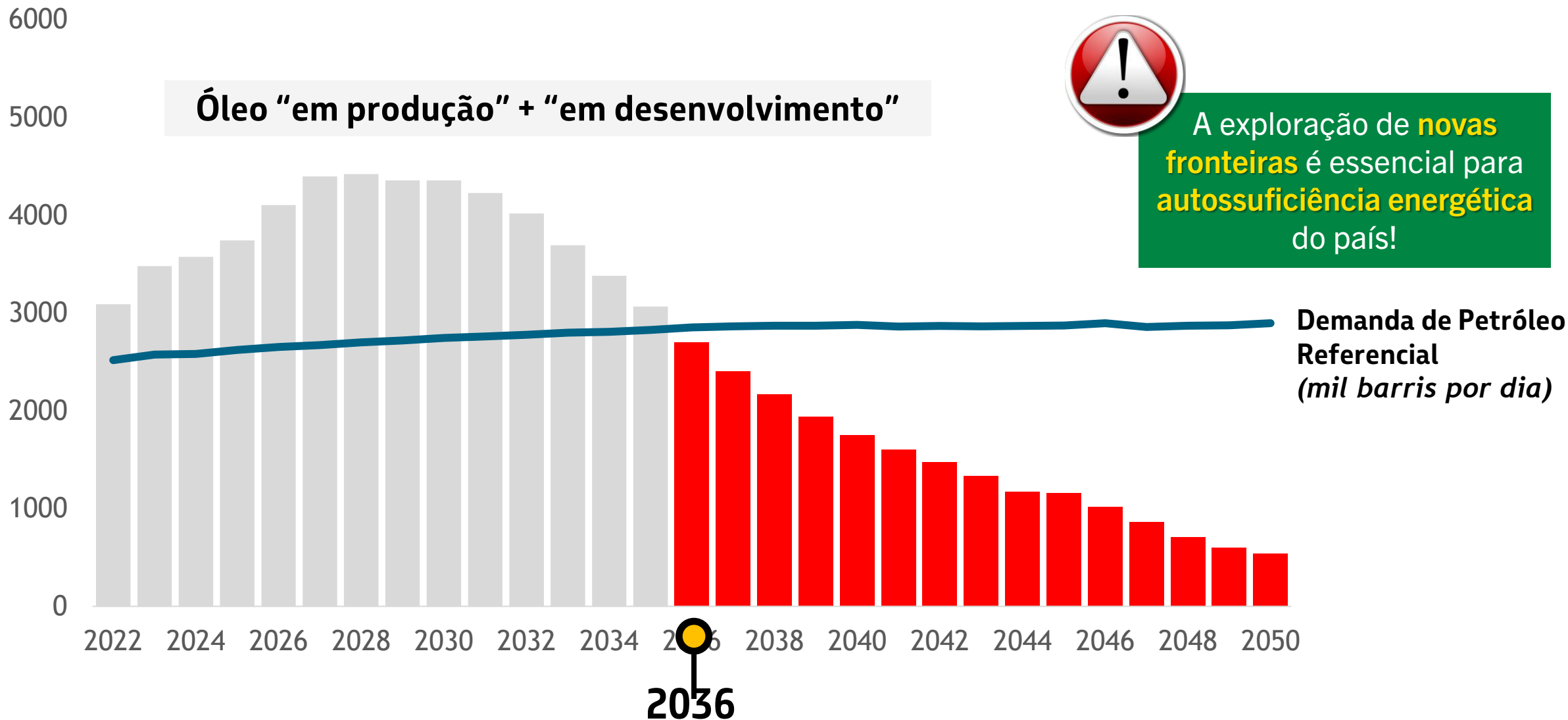
Descobertas entre 2015-2024

- Gás
- Óleo
- Gás e Óleo

Intensa atividade exploratória ao longo de todo o mundo capitaneada principalmente pelas majors americanas e europeias (descobertas)

Como o Brasil se situa nesse contexto?

Na década de 2030, o Brasil passará a ser importador de petróleo, caso não sejam incorporadas novas reservas



Fonte: Rystad – UCUBE e Curva de Produção da Petrobras – PE 2024-28+

*A demanda por petróleo no Brasil corresponde à soma da demanda por todos os derivados de petróleo consumidos no mercado brasileiro.

O contexto brasileiro da transição/diversificação energética justa



Matriz Energética Limpa

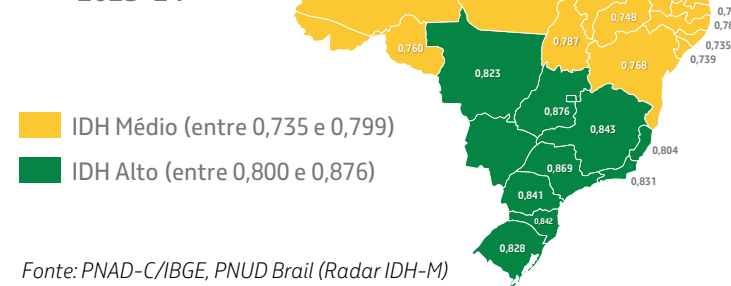
Possuímos uma das matrizes energéticas mais limpas do mundo.



Setor de Energia Eficiente

No Brasil, o setor de energia corresponde a 23% das emissões, enquanto a média mundial é de 66-70%.

Projeção do IDH dos estados do Brasil 2023-24



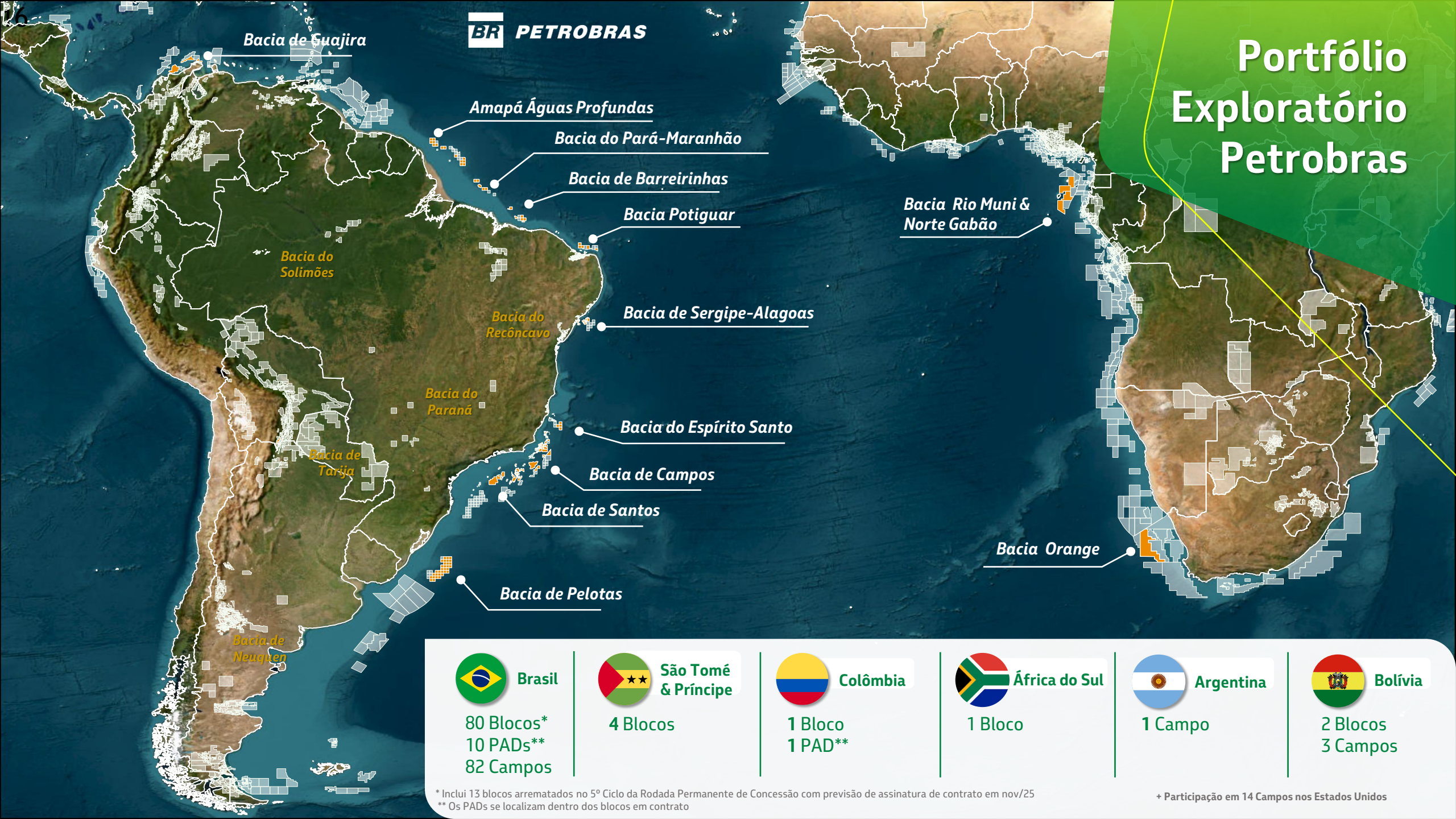
Fonte: PNAD-C/IBGE, PNUD Brail (Radar IDH-M)

Pobreza Energética

Consumimos baixa energia per capita, ainda temos um grande desafio de ampliar o acesso e reduzir a pobreza energética.

*O Brasil tem desafios diferentes de outros países.
Novas reservas de petróleo são estratégicas para o país!*

Portfólio Exploratório Petrobras



Brasil

80 Blocos*
10 PADs**
82 Campos



**São Tomé
& Príncipe**

4 Blocos



Colômbia

1 Bloco
1 PAD**



África do Sul

1 Bloco



Argentina

1 Campo



Bolívia

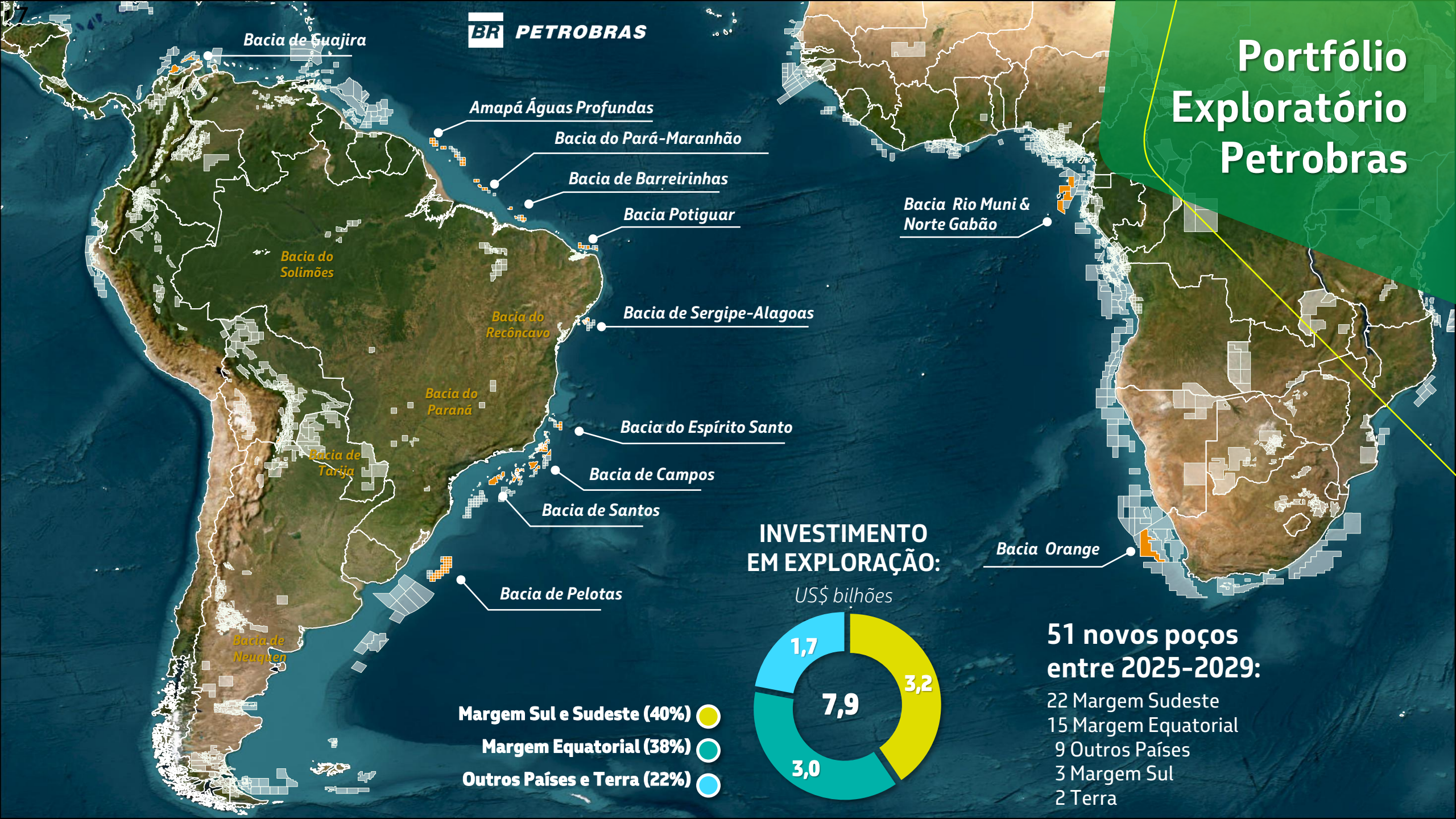
2 Blocos
3 Campos

* Inclui 13 blocos arrematados no 5º Ciclo da Rodada Permanente de Concessão com previsão de assinatura de contrato em nov/25

** Os PADs se localizam dentro dos blocos em contrato

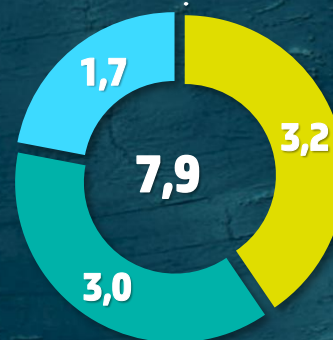
+ Participação em 14 Campos nos Estados Unidos

Portfólio Exploratório Petrobras



INVESTIMENTO EM EXPLORAÇÃO:

US\$ bilhões



Margem Sul e Sudeste (40%)

Margem Equatorial (38%)

Outros Países e Terra (22%)

51 novos poços entre 2025-2029:

- 22 Margem Sudeste
- 15 Margem Equatorial
- 9 Outros Países
- 3 Margem Sul
- 2 Terra

Margem Equatorial Brasileira (MEQ), o portfólio da Petrobras e os investimentos exploratórios previstos para os próximos 5 anos nas regiões Norte e Nordeste



- 1** Foz do Amazonas (FZA): **6 Blocos**
- 2** Pará-Maranhão (PAMA): **3 Blocos (1 PAD *)**
- 3** Barreirinhas (BAR): **7 Blocos ** (2 PADs *)**
- 4** Potiguar (POT): **5 Blocos (1 PAD *)**

* Os Planos de Avaliação de Descoberta (PADs) se localizam dentro dos blocos em contrato;

** 4 blocos não-operados.

2025-29
15 Poços

INVESTIMENTO PREVISTO

R\$ 15,5 Bi

Busca de um novo *trend* exploratório

Bacia de Pelotas, um nova fronteira exploratória

Desafio: Recompôr Reservas

47 Blocos, sendo a **Petrobras** operadora em **32**

- **26:** Petrobras (Op. 70%) e Shell (30%)
- **3 (1737, 1739 e 1797):** Petrobras (Op. 50%) , Shell (30%) e CNOOC (20%)
- **3 (1670, 1672 e 1741):** Petrobras (Op. 70%) , Petrogal (30%) *

*previsão de assinatura de contrato em novembro 2025

5 Players (Petrobras, Shell, Chevron, CNOOC e Petrogal)



Início da campanha de **aquisição sísmica 3D** da Searcher (04/24). Intensa competitividade para aquisição sísmica multicliente na região



A PRODUÇÃO DE PETRÓLEO DEMORA ALGUNS ANOS PARA ACONTECER

1 Aquisição de Blocos Exploratórios



2 Pesquisa da Bacia



Licença de Pesquisa Sísmica



3 Perfuração

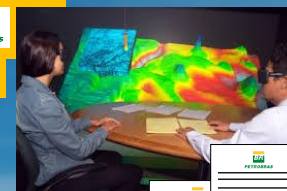


Licença de Operação

Perfurar 15 poços, com duração aproximada de 5 meses cada poço, entre 2025 e 2029

O ciclo completo entre a perfuração do poço e uma eventual produção é de 10 anos aproximadamente

4 Plano de Avaliação



5 Campo Produtor



Licença de Operação

Maior estrutura de resposta do país

Mais recursos destinados para a perfuração de **1 poço no Amapá...**

... do que aqueles empregados nas Bacias do Sudeste para **centenas de poços e 66 plataformas em produção.**





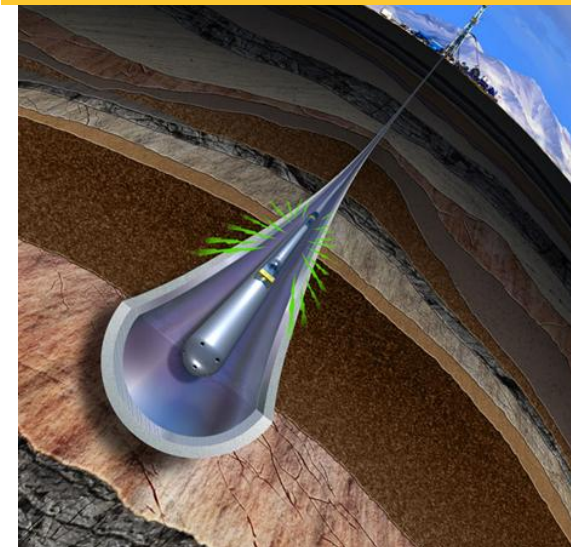
Cenários de Transição

As fontes fósseis **coexistirão com as renováveis** e a demanda por petróleo **se manterá aquecida até 2050.**



Segurança Energética

As **novas fronteiras** são essenciais para a garantia da **segurança e soberania energética** nacional.



Novas Fronteiras Exploratórias

A **Margem Equatorial e a Margem Sul** são as últimas **grandes fronteiras exploratórias** e de enorme potencial para o país.

A Petrobras continua comprometida com a busca por novas reservas no país!



*Se parássemos de explorar e produzir petróleo, não teríamos uma matriz energética mais limpa. **Apenas um país menos próspero.***

*Portanto, **cada gota de óleo importa.***

CUIDAR e ser CUIDADO

Participe desse
movimento pela vida.



PT:

https://issuu.com/estantepetrobras/docs/n_s_e_a_biodiversidade_pt_v07?fr=xKAE9_zU1NQ

EN:

https://issuu.com/estantepetrobras/docs/biodiversity_and_us_en?fr=xKAE9_zU1NQ