

# 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:

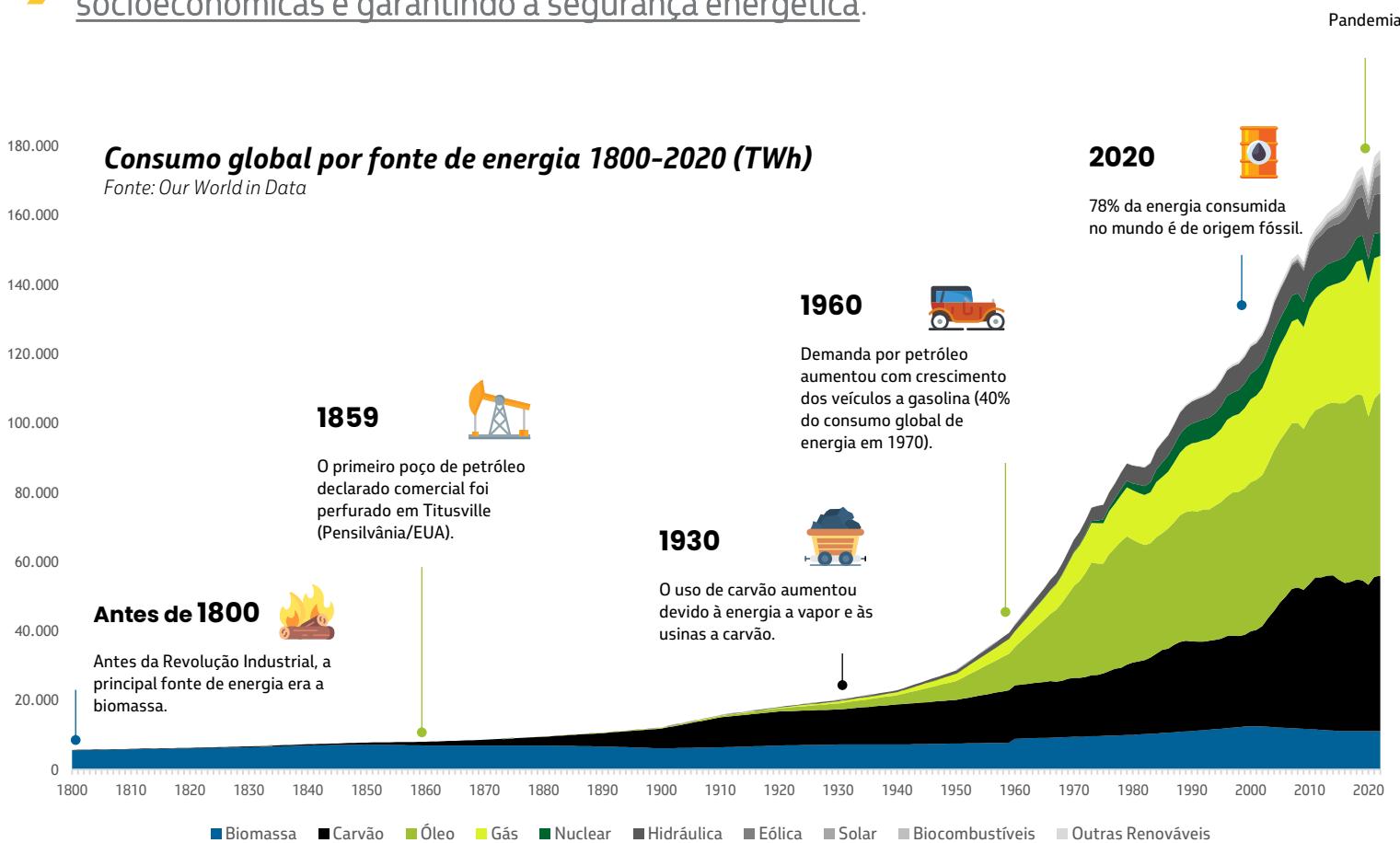
Volumes Petrobras representam as vendas de produtos diretamente aos seus clientes finais e não incluem o seu consumo próprio e ineficiências. Óleo e derivados todos no mercado interno em 2050, com eliminação gradual das exportações.

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

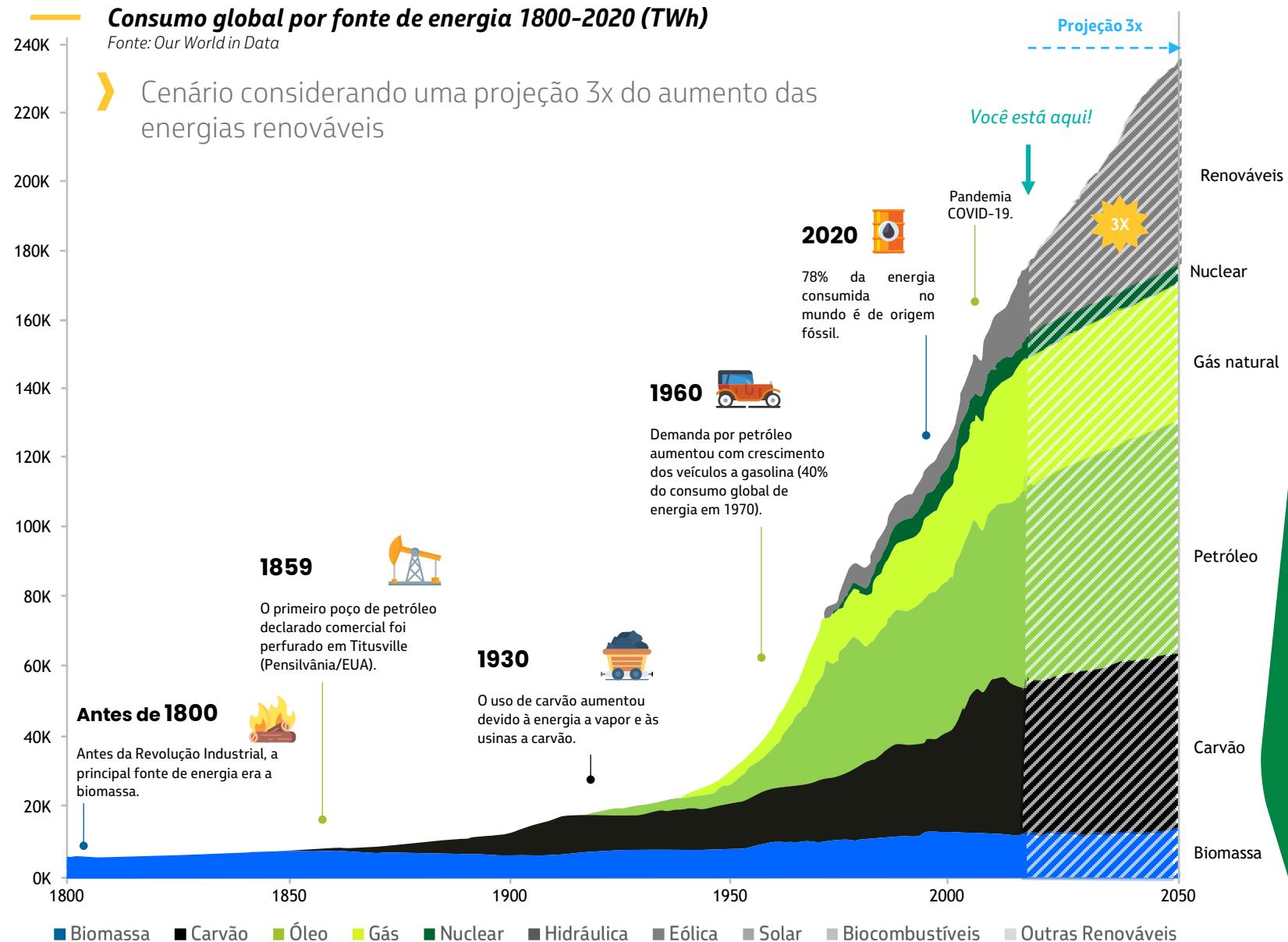


# Fontes fósseis coexistirão com renováveis numa economia de baixo carbono

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



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



## Principais *drivers* da demanda por combustíveis fósseis:

### Indústria



### 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



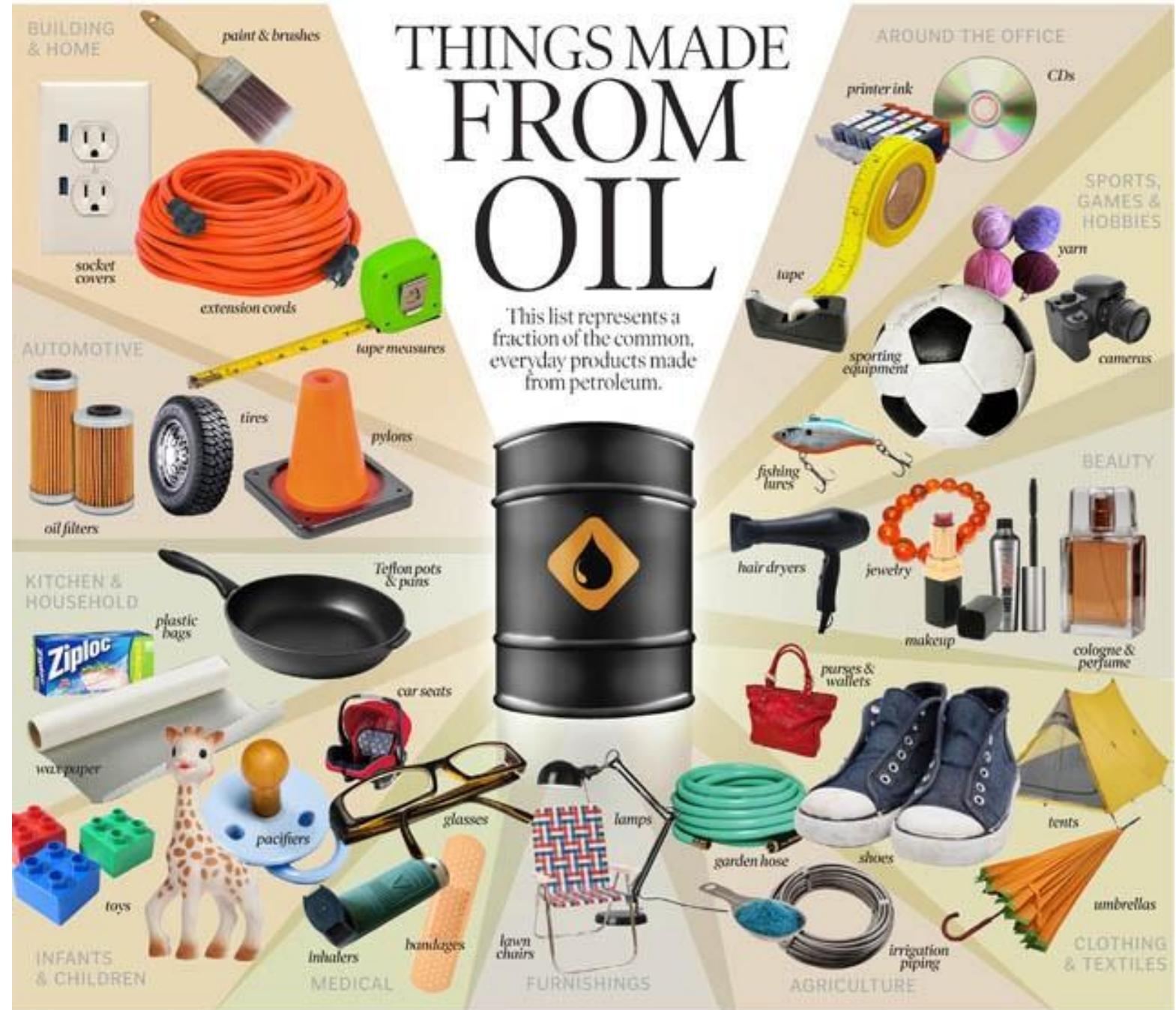
Embalagens



Bagagens



Remédios

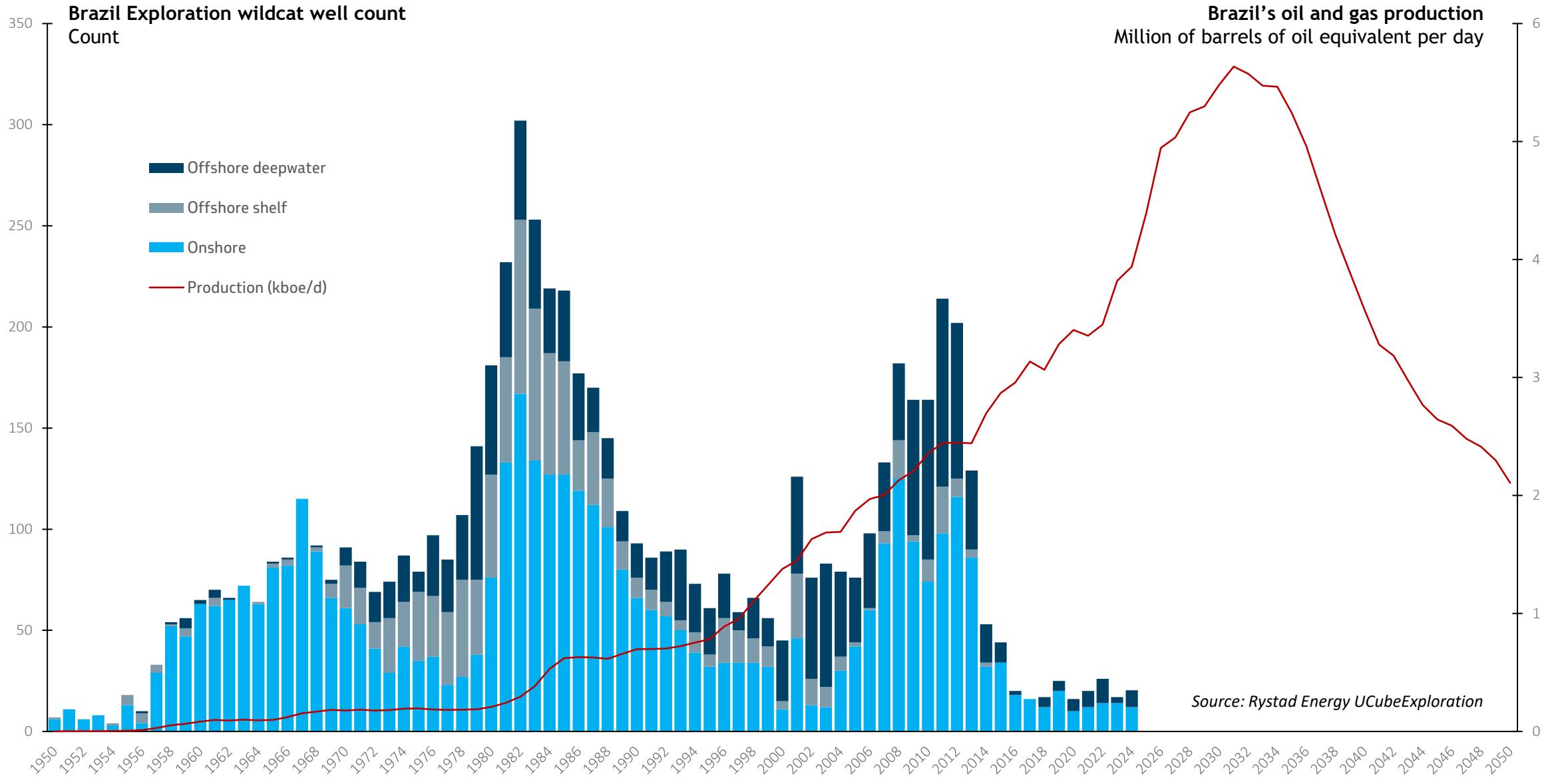


*Olhando para frente...*

*Nosso maior desafio: abrir novas fronteiras*



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



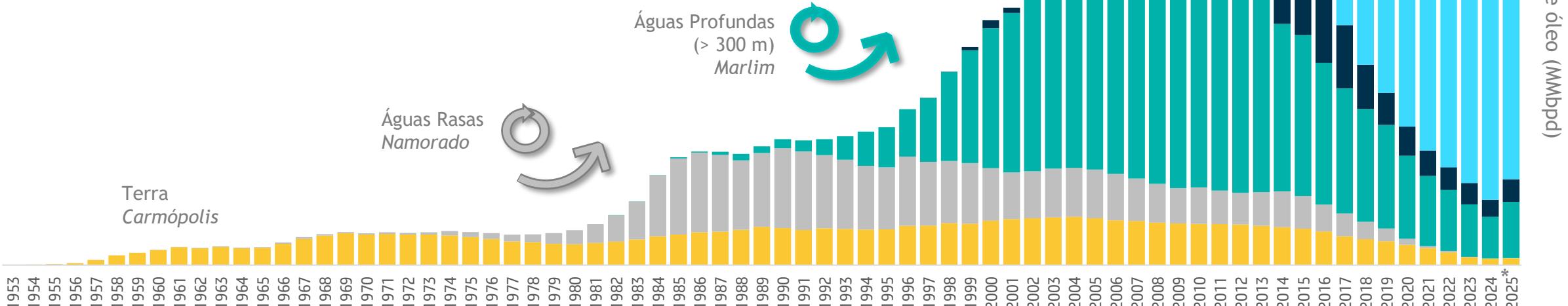
# Um portfólio diversificado aumenta a probabilidade de abertura de novas fronteiras que irão recompor as reservas a partir do declínio natural do pré-sal

Necessidade de Reposição de Reservas...  
Novas Fronteiras Exploratórias



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**.



\* projeção



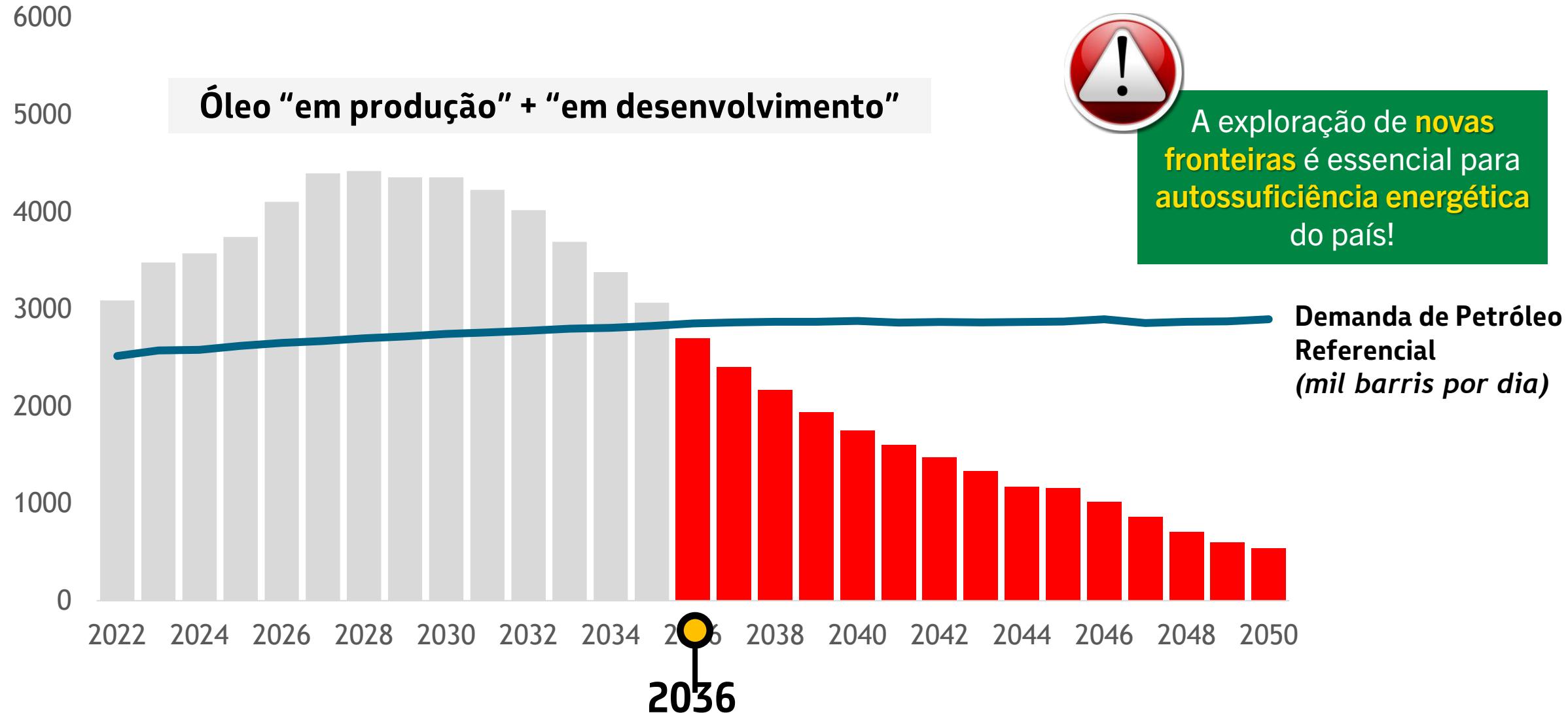
*O retorno da atividade exploratória no mundo e a busca para a autossuficiência energética*



*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*

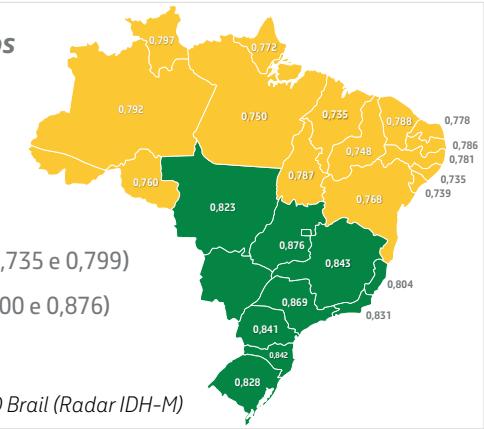
No Brasil, o setor de energia corresponde a 23% das emissões, enquanto a média mundial é de 66-70%.

## *Projeção do IDH dos estados do Brasil*

2023-24

IDH Médio (entre 0,735 e 0,799)  
 IDH Alto (entre 0,800 e 0,876)

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

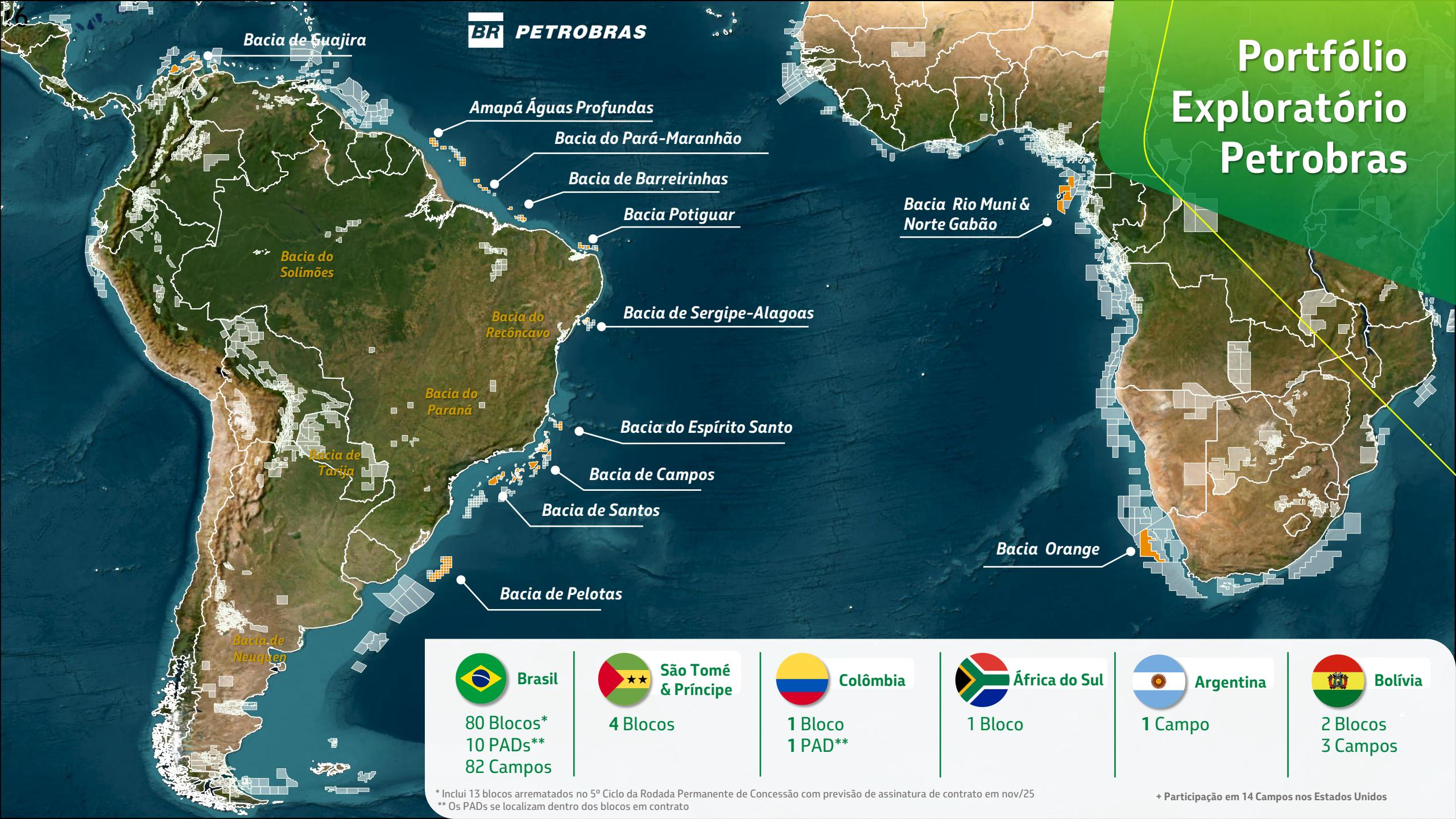


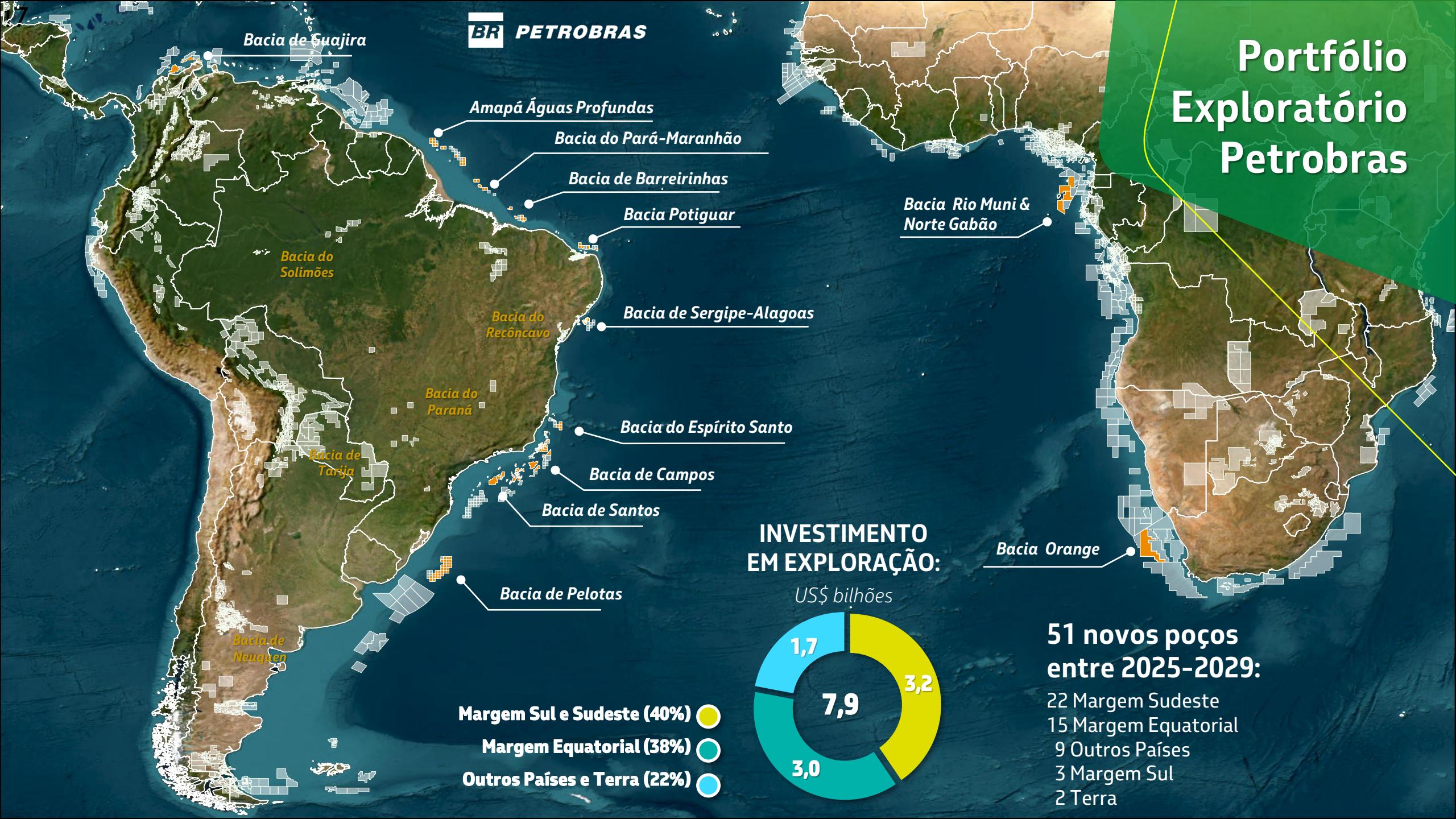
## *Pobreza Energética*

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!*





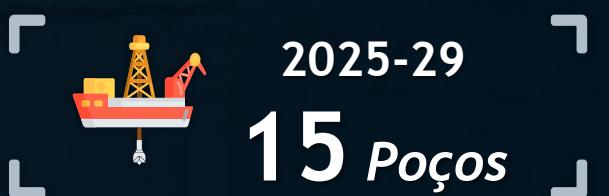
# Margem Equatorial Brasileira (MEQ), o portfólio da Petrobras e os investimentos exploratórios previstos para os próximos 5 anos nas regiões Norte e Nordeste



- 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.



INVESTIMENTO PREVISTO  
**R\$ 15,5 Bi**

Busca de um novo  
*trend* exploratório



# Bacia de Pelotas, um nova fronteira exploratória

## Desafio: Recompor 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



PETROBRAS

+

PETROBRAS

+

PETROBRAS



Licença de Pesquisa Sísmica

## 2 Pesquisa da Bacia

PETROBRAS

+

PETROBRAS

PETROBRAS

+

PETROBRAS



Licença de Operação

## 3 Perfuração

PETROBRAS

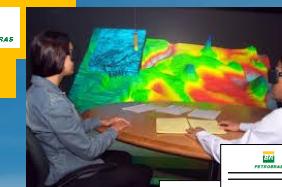
+

PETROBRAS

PETROBRAS

+

PETROBRAS



## 4 Plano de Avaliação

PETROBRAS

+

PETROBRAS



Licença de Operação

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

## 5 Campo Produtor

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

# 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.**





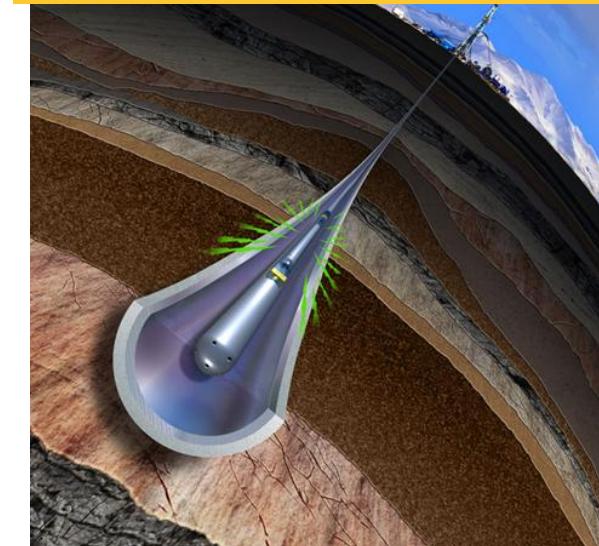
### Cenários de Transição

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\\_biodiversidad\\_e\\_pt\\_v07?fr=xKAE9\\_zU1NQ](https://issuu.com/estantepetrobras/docs/n_s_e_a_biodiversidad_e_pt_v07?fr=xKAE9_zU1NQ)

EN:

[https://issuu.com/estantepetrobras/docs/biodiversity\\_and\\_us\\_e\\_n?fr=xKAE9\\_zU1NQ](https://issuu.com/estantepetrobras/docs/biodiversity_and_us_e_n?fr=xKAE9_zU1NQ)