

**MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA**



Exploração de Petróleo e Gás Natural na Margem Equatorial Brasileira

► Margem Equatorial – Nova Fronteira Exploratória



Oportunidades

- Potencial econômico
- Segurança energética
- Desenvolvimento regional
- Empregos locais
- Infraestrutura
- Receitas públicas
- Investimentos

Desafios

- Licenciamento ambiental
- Viabilizar as descobertas

▶ Guiana: A História ao Lado

Descobertas expressivas ocorreram na Guiana e no Suriname, indicando novo trend petrolífero para a Margem Equatorial brasileira (similaridade geológica)



Guiana - 57 poços exploratórios perfurados com **21** descobertas (a partir de 2015)

Suriname - 12 poços exploratórios perfurados com **4** descobertas (a partir de 2015)

Descobertas recentes têm volumes estimados na ordem de **13,5 bi boer***

Produção em 2032 pode atingir **1,8 MMboe/d***

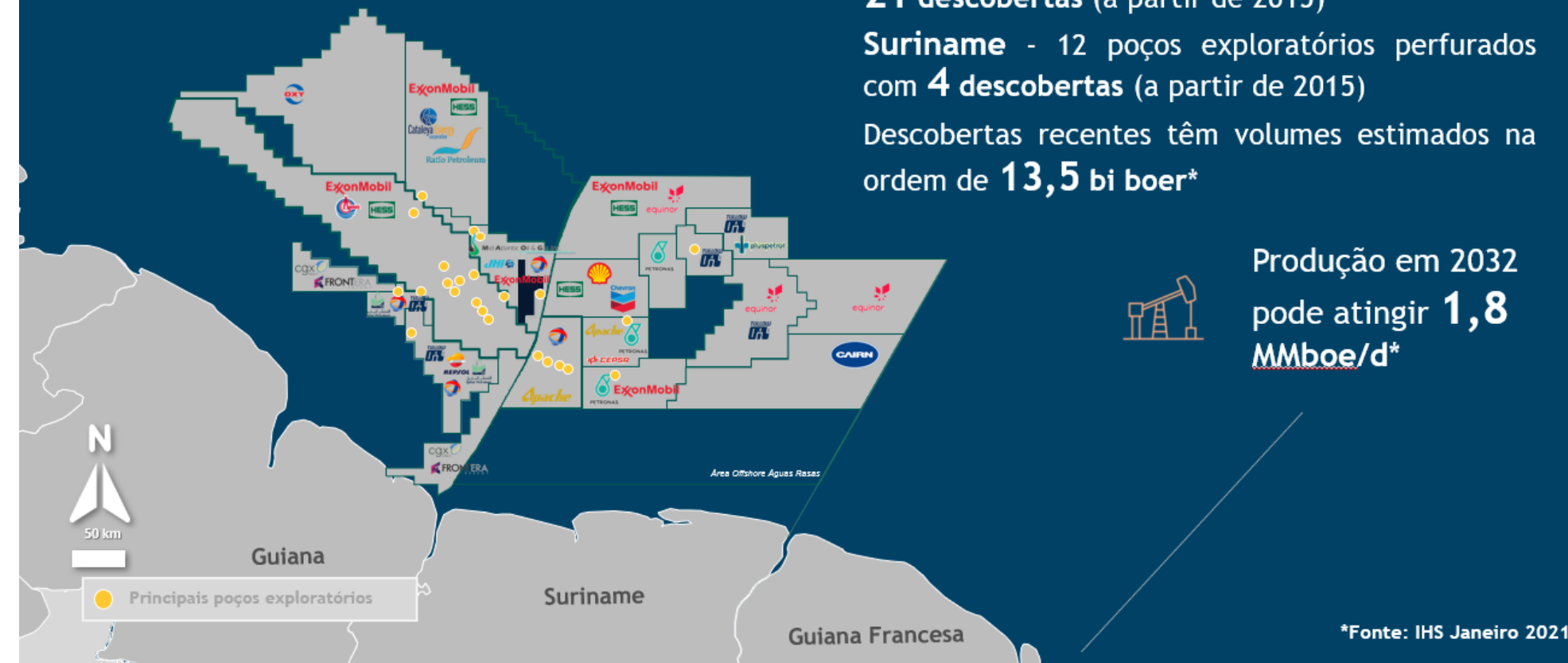


*Fonte: IHS Janeiro 2021

O PIB da Guiana cresceu mais de **60%** com investimentos em petróleo.

O Norte do Brasil pode viver essa transformação?

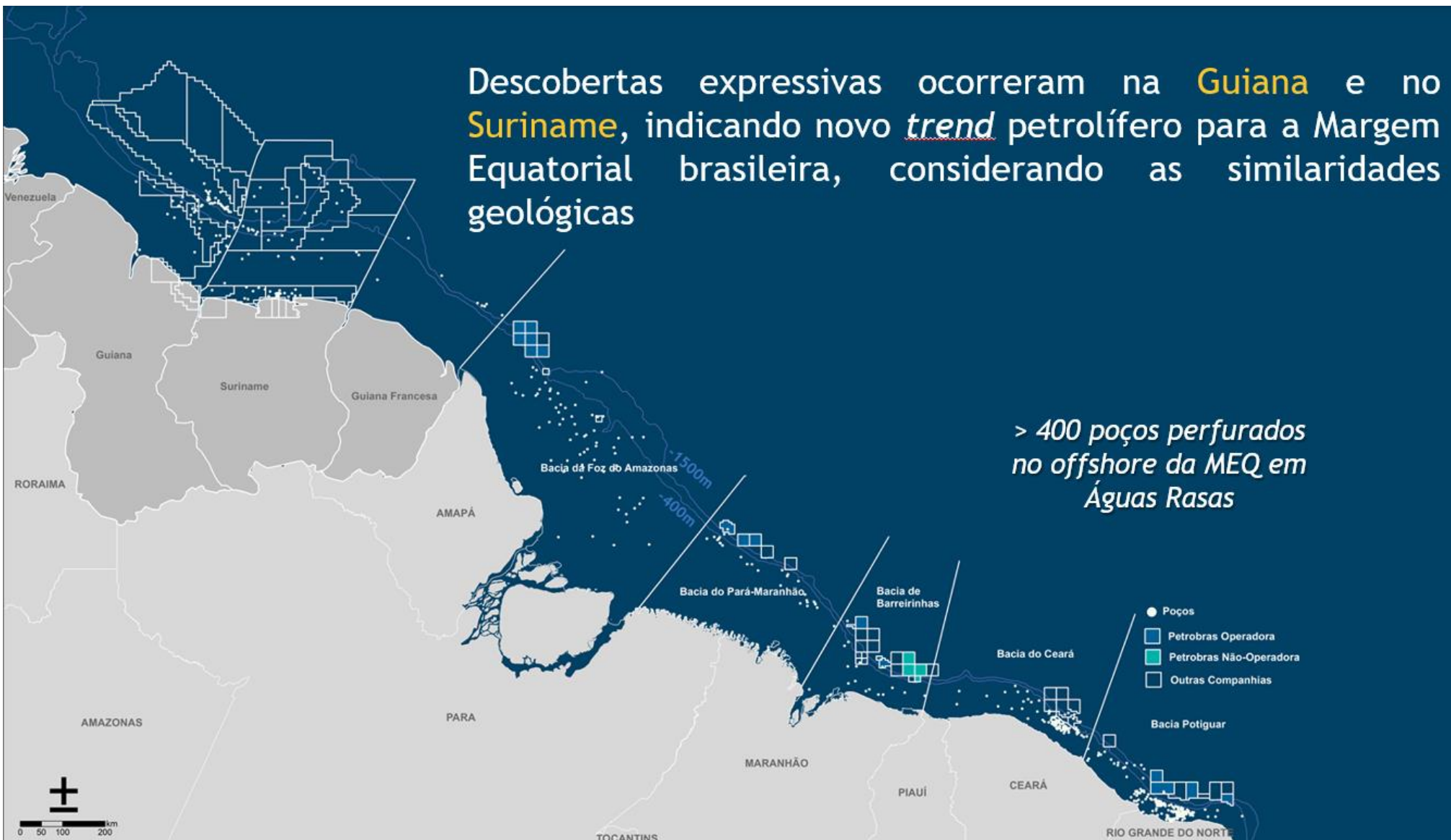
O potencial energético da Margem Equatorial no Brasil traz essa possibilidade!



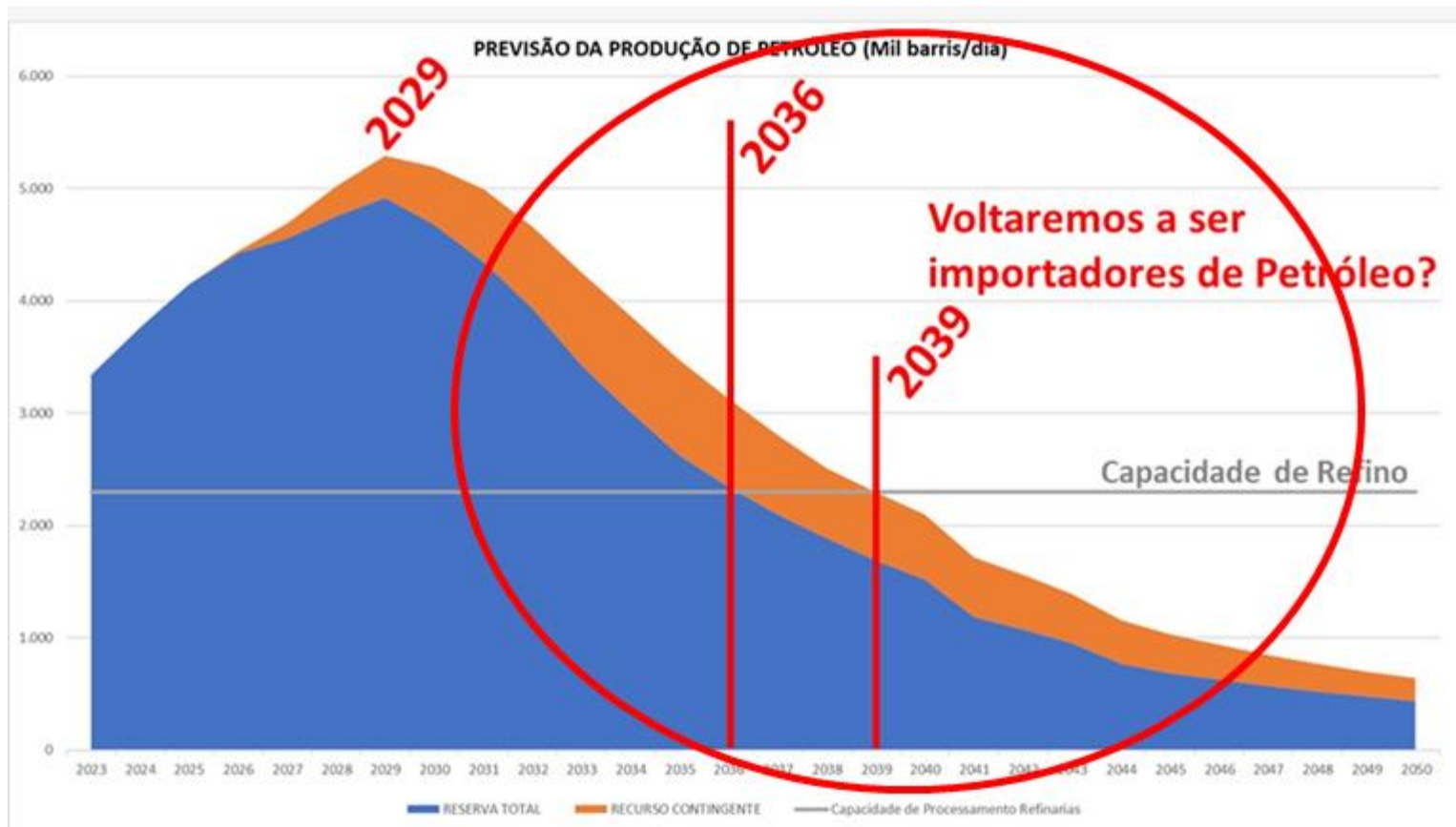
▶ Guiana: A História ao Lado

Descobertas expressivas ocorreram na **Guiana** e no **Suriname**, indicando novo trend petrolífero para a Margem Equatorial brasileira, considerando as similaridades geológicas

> 400 poços perfurados no offshore da MEQ em Águas Rasas



► Segurança Energética em Risco



Sem novas descobertas, o Brasil pode se tornar importador de petróleo até 2040.

Pico da produção do Brasil - em 6 anos;

Reserva / Produção - 12,5 anos;

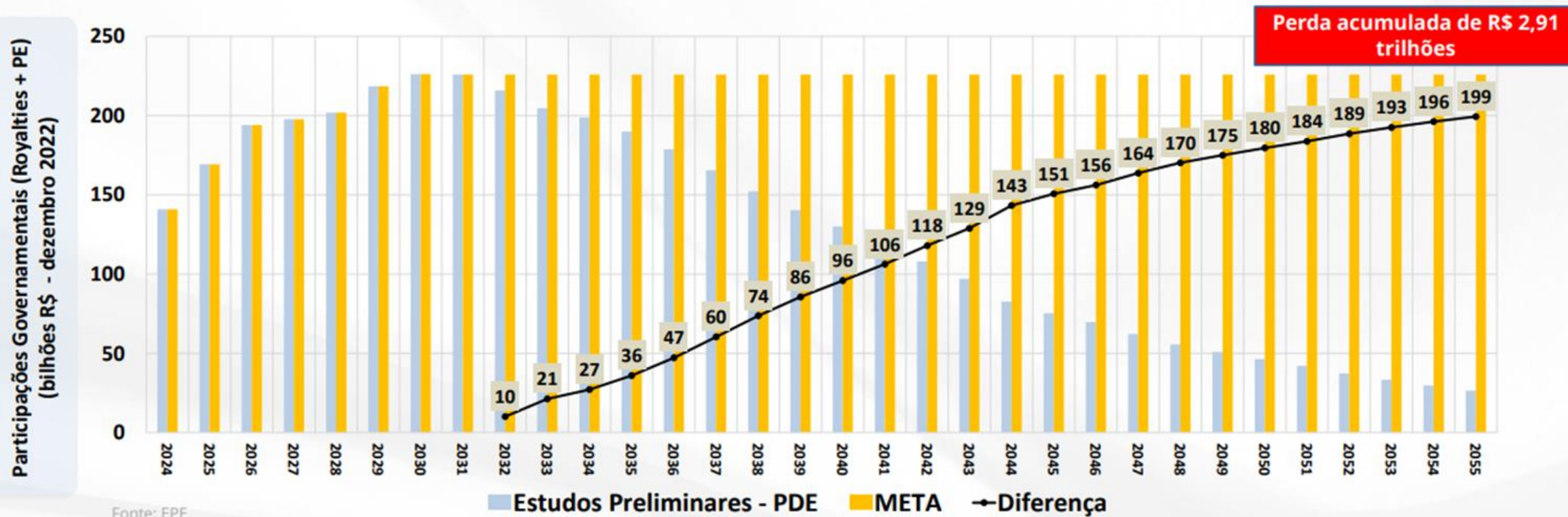
Pré-sal demonstra sinais de esgotamento exploratório:

poços secos e áreas devolvidas, leilões com pouco interesse

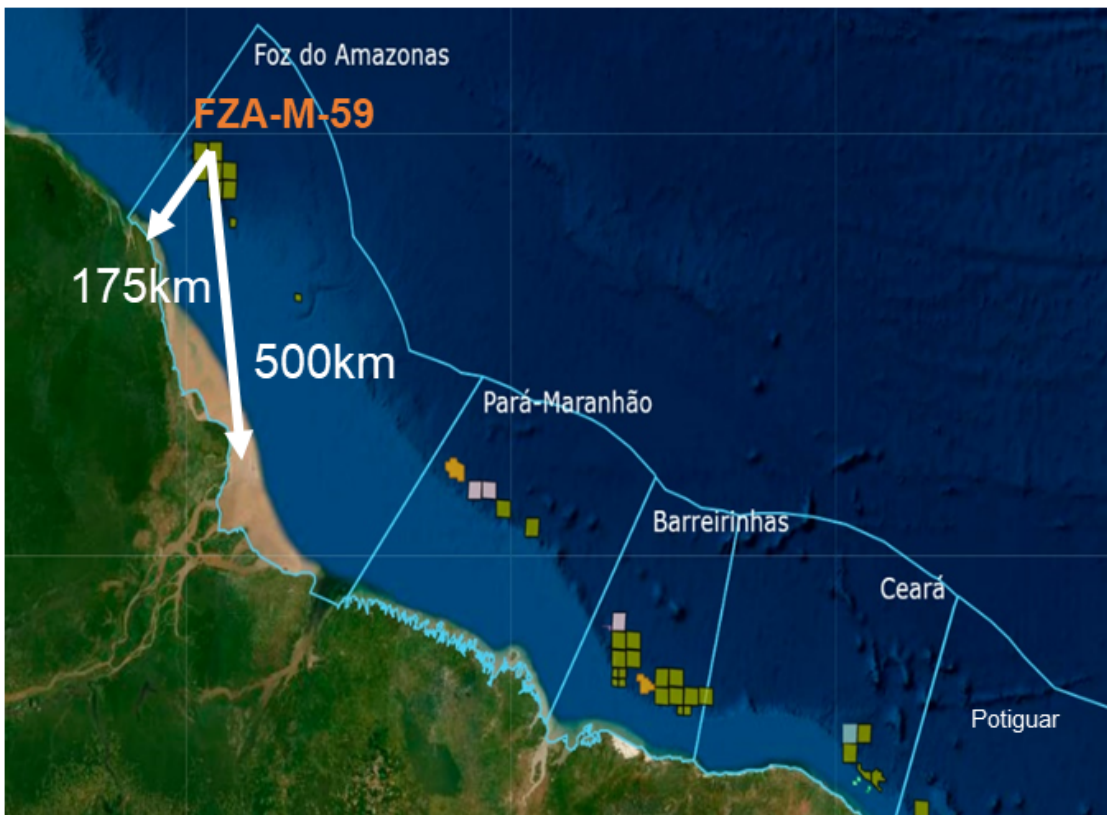
► Segurança Energética em Risco

Em um cenário de interrupção de investimentos, o que acontece com as Participações Governamentais?

Se adotadas as curvas de preços de petróleo do cenário de referência da EPE, a partir de 2032 seria observado declínio na arrecadação esperada de participações governamentais (royalties e participações especiais), em montante crescente que chega a perda de arrecadação de cerca de R\$ 200 bilhões reais em 2055 (montante acumulado de cerca de R\$ 3 trilhões entre 2032 e 2055).



► Potencial



A Margem Equatorial pode ser o "novo pré-sal". A expectativa é de reservas de 10 bilhões de barris de petróleo. Para desenvolvimento da produção devem ser investidos R\$ 280 bilhões com geração de 350 mil empregos. As participações governamentais são estimadas em mais de R\$ 1 trilhão.

- **11ª Rodada de Licitações (2013): 23 contratos da MEQ.**
- **NENHUM POÇO PERFURADO EM 10 ANOS DE CONTRATOS**
- **34 blocos exploratórios, 28,6% dos blocos offshore no Brasil, inclusive FZA-M-59.**

► Tecnologia e Segurança Operacional



Petrobras: FPSO Almirante Barroso

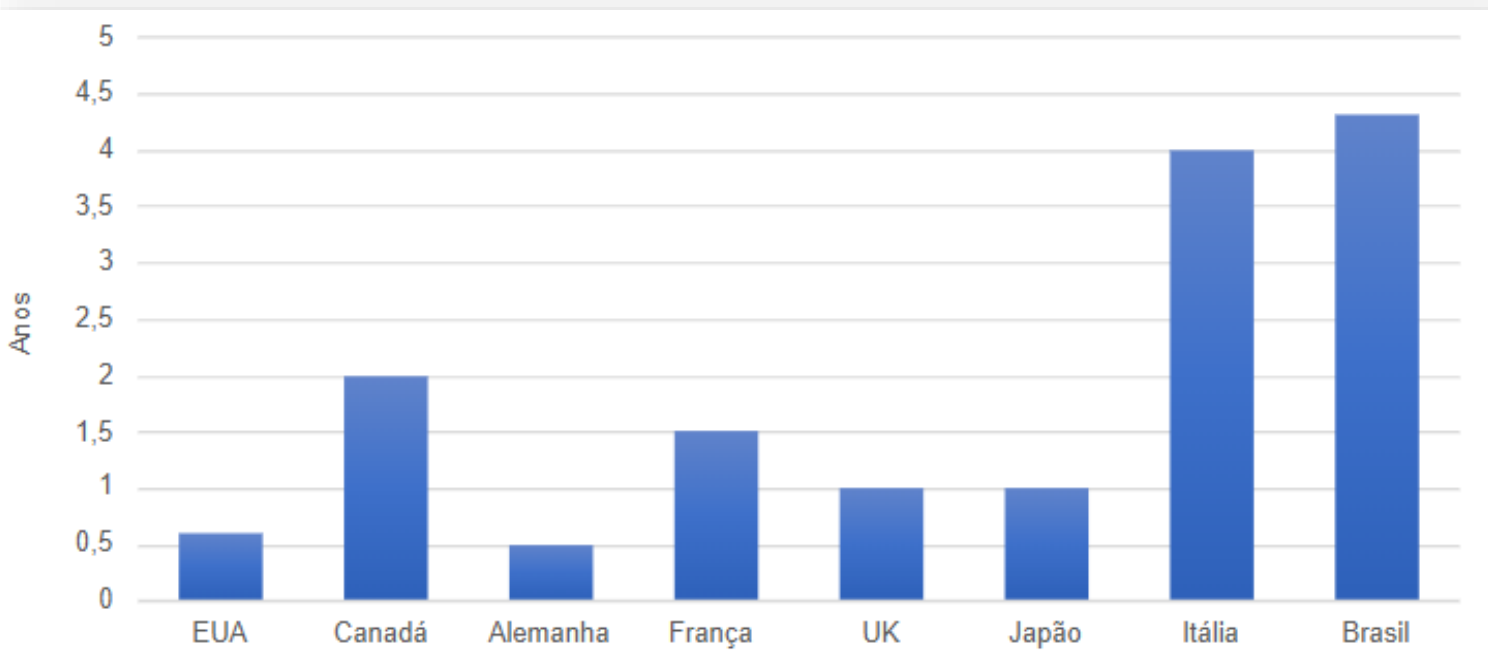
Brasil tem as melhores práticas da indústria do petróleo

Compromisso com a **segurança** e o **meio ambiente**



► Desafios do Licenciamento

Tempo médio de Licenciamento Ambiental

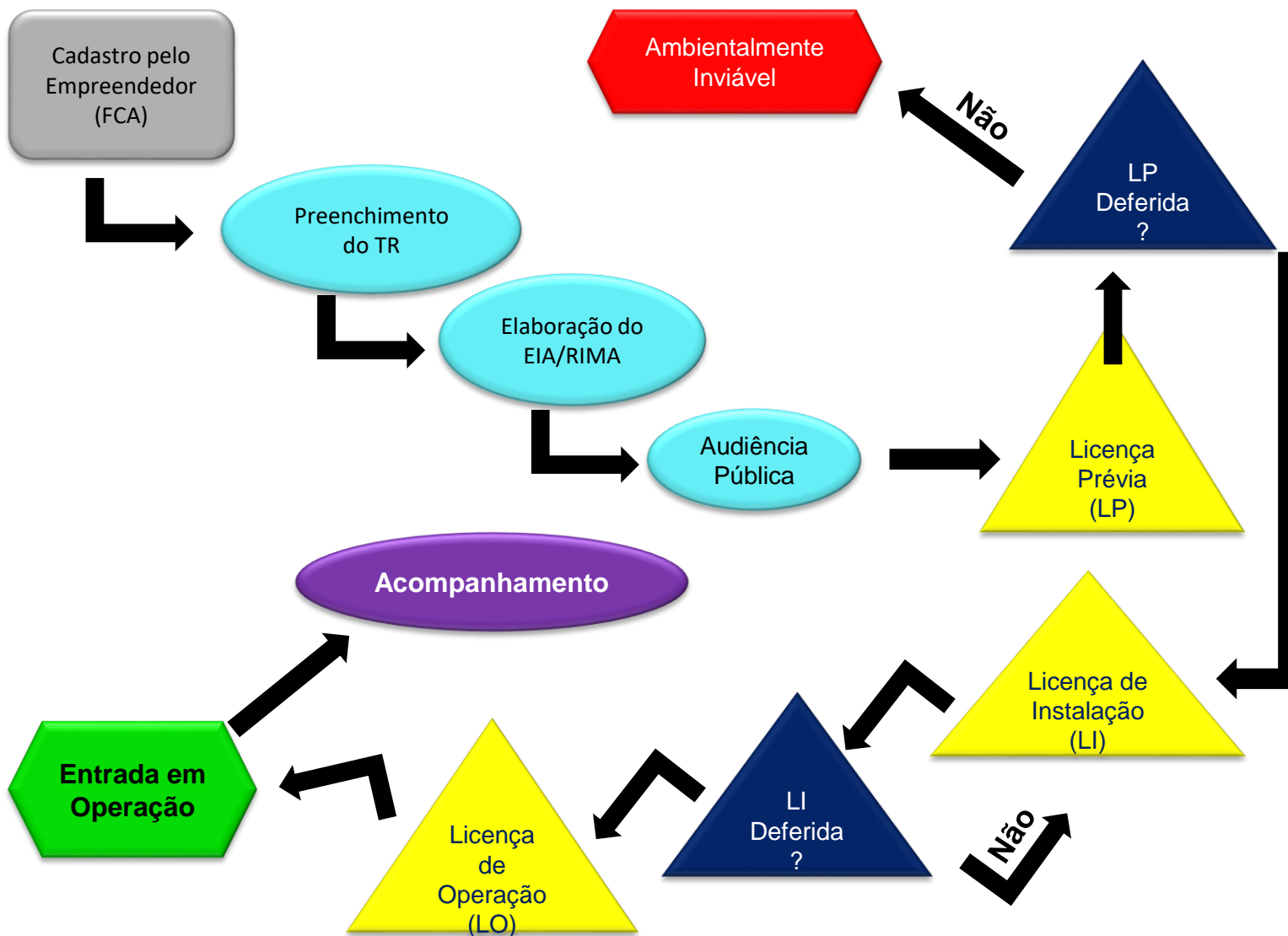


Fonte: CNI

Previsibilidade
+
Estabilidade Regulatória
=

Atração de Investimentos

► Uma Estrutura Robusta para Crescer



O **Brasil** conta com uma das estruturas de **Licenciamento Ambiental** mais completas e rigorosas do mundo, assegurando um **processo eficiente** e alinhado aos mais *altos padrões de proteção socioambiental*

► Por que apoiar essa iniciativa?



Segurança energética
Desenvolvimento econômico
Geração de Emprego
Sustentabilidade

Juntos, *podemos transformar o futuro do* **Brasil**

Obrigado!

