



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Perspectivas para o Setor de Óleo e Gás Brasileiro e as Rodadas de Licitações da ANP

Magda Chambriard

Diretora-Geral





1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

6

Comentários Finais





1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

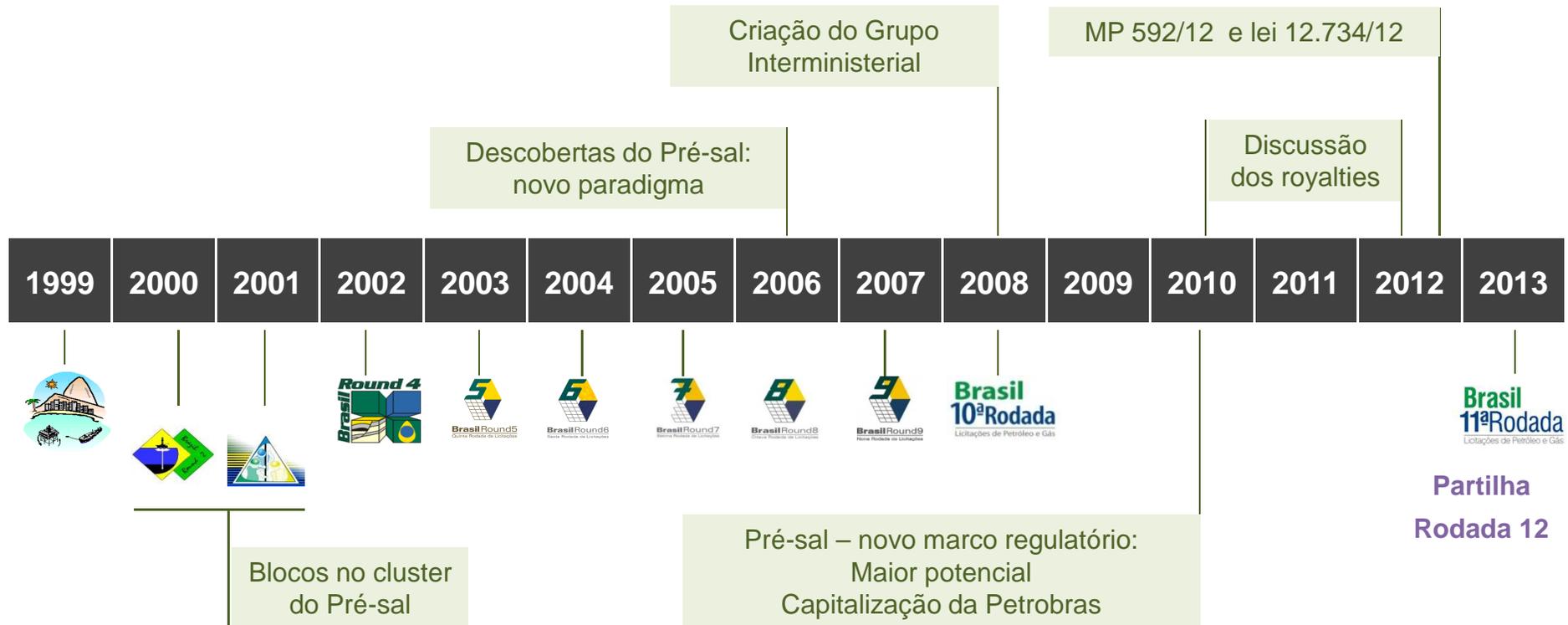
6

Comentários Finais





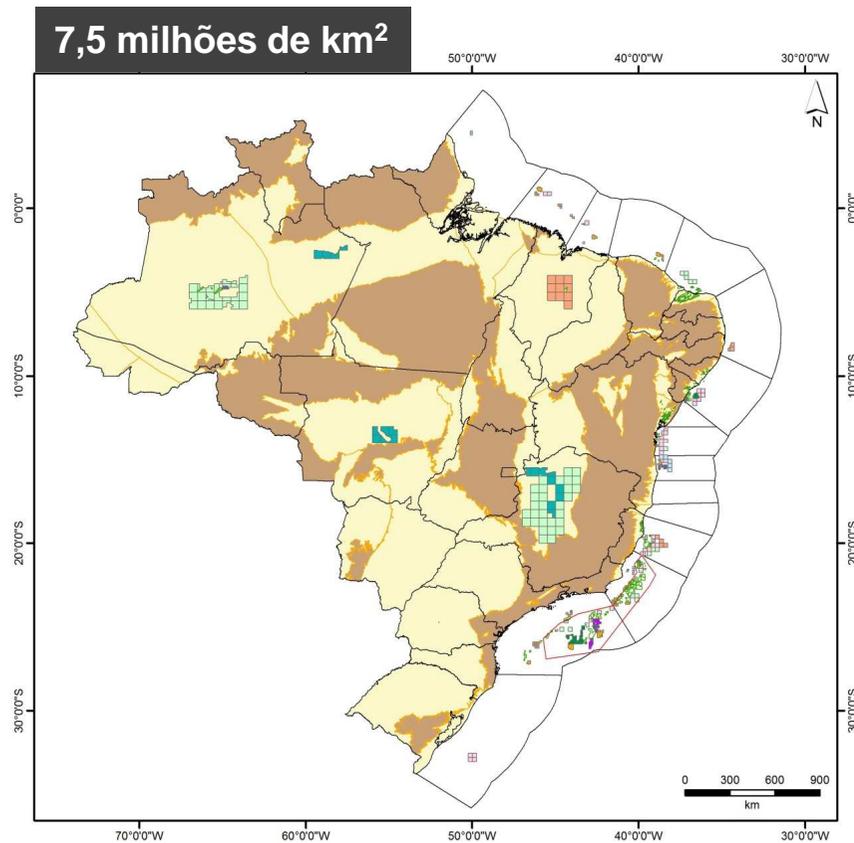
A Retomada das Rodadas de Licitações



A ANP tem investido em levantamentos de geologia e geofísica para aumentar o conhecimento das bacias sedimentares brasileiras



“Um país, três sistemas...”



~ 2% das áreas sedimentares:
Regime de Partilha de Produção
1ª Licitação do Pré-Sal

Outras Áreas
Regime de Concessão
12ª rodada



1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

6

Comentários Finais





Reservas Provasdas

Óleo – ~15,3 bilhões de bbl

Gás – ~459,3 bilhões de m³

Futuro próximo: x2

Produção

Óleo e LGN – 2,2 milhões de bbl/dia

Gás – 70,7 milhões de m³/dia

Futuro próximo: x2

39 empresas nacionais

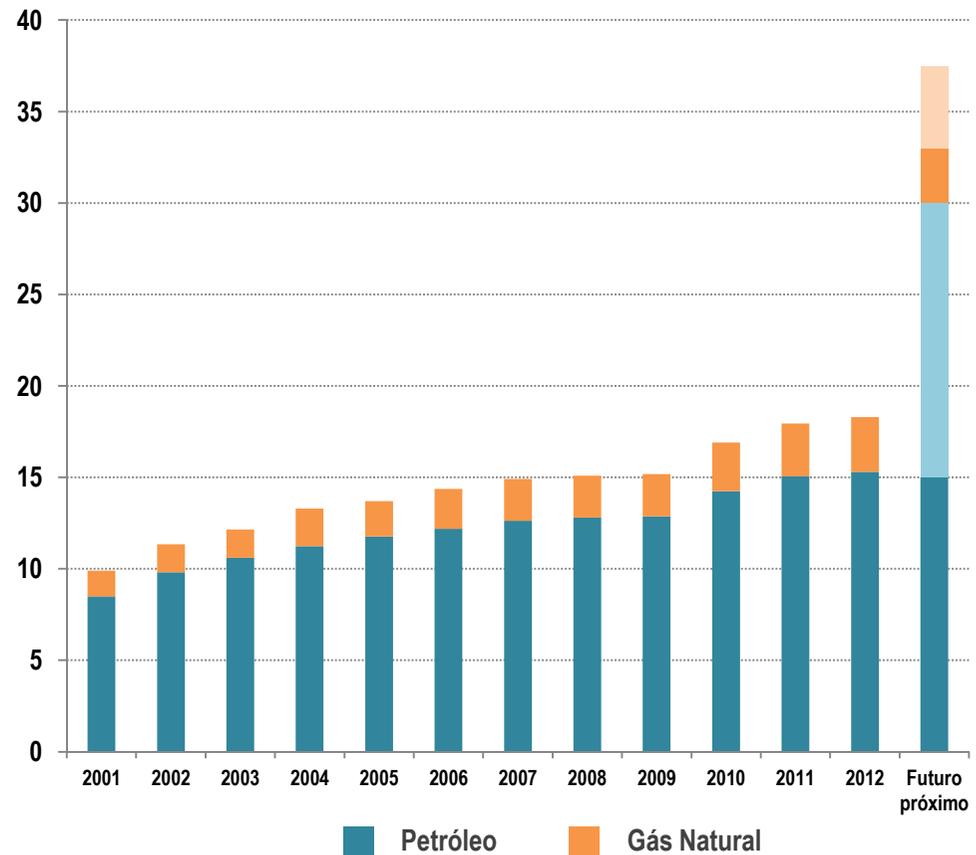
38 empresas estrangeiras

Balanco Importação/Exportação

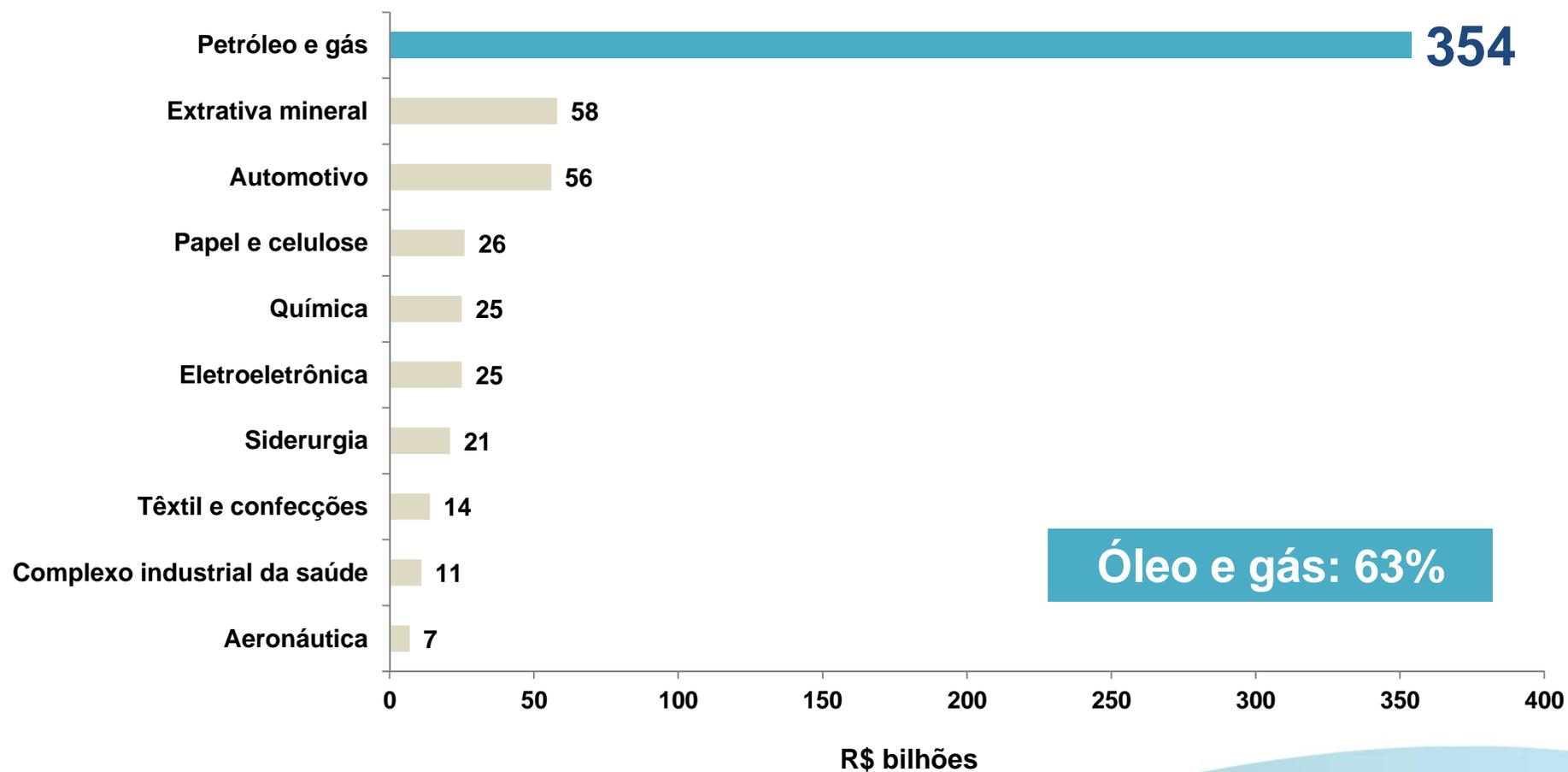
Óleo – 237,9 mil bbl/dia

Gás – 35,8 milhões de m³/dia

Reservas Provasdas (Bboe)



Investimentos 2012-2015

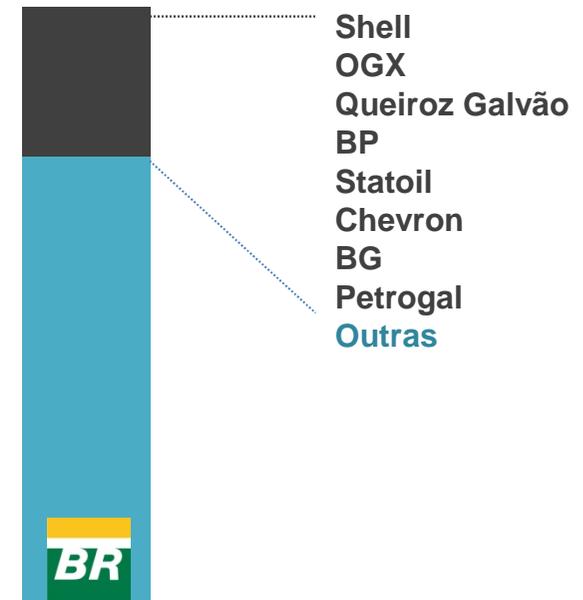
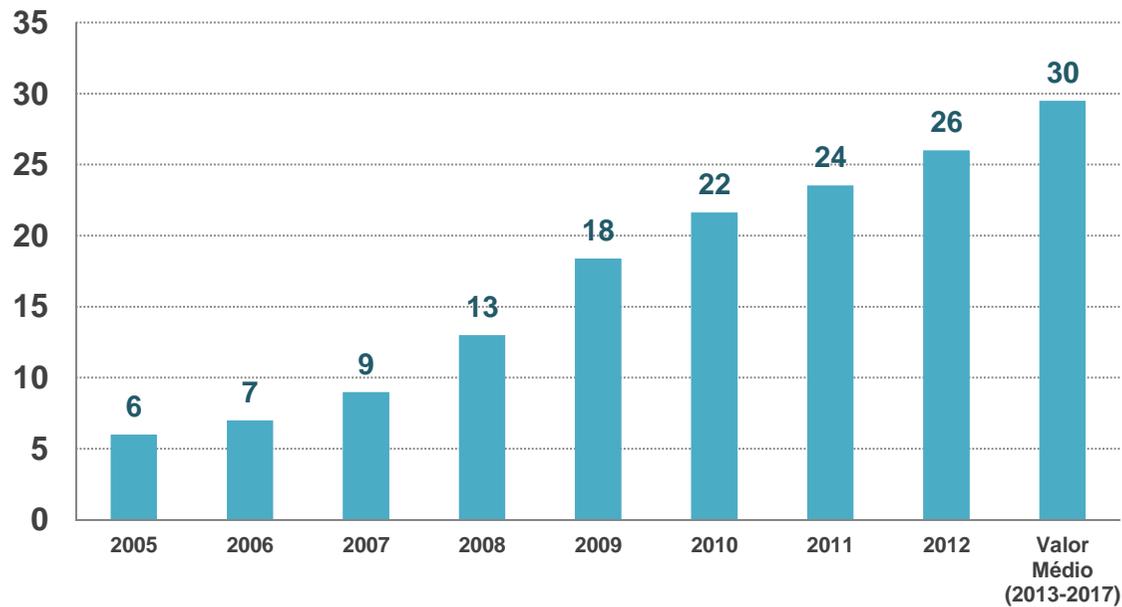




Oportunidades para os investidores

Estima-se que, nos próximos 10 anos, a demanda por bens e serviços seja de aproximadamente U\$ 400 bilhões

Investimentos da Petrobras em E&P no Brasil
Valores médio no quinquênio (US\$ bilhões)*



*Elaborado a partir de informações dos planos de negócio da Petrobras



Indústria Naval

Petrobras – já licitadas

28 sondas de perfuração
7 em PE, 6 na BA, 6 no ES, 6 no RJ e 3 no RS



	Ação concluída/operação
	Em execução
	Licitado
	Previsto

Estaleiro Atlântico Sul	7 sondas
	P-62
Estaleiro São Roque	P-59
	P60
	6 sondas
Estaleiro Jurong (em construção)	6 sondas
Estaleiro OSX (em construção)	6 módulos (OGX)
	4 cascos (OGX)
	5 navios sonda (BR)
	7 WHP (OGX)
Estaleiro Inhaúma	Conversão de 4 FPSOs (P-74, P-75, P-76 e P-77) Cessão Onerosa
Estaleiro Brasfels	P-57 (Jubarte)
	P-56 (Marlim Sul)
	P-61
Estaleiro Rio Grande	6 sondas
	P-55 – módulos e topside
	8 replicantes – cascos
Estaleiro no porto de Rio Grande	3 sondas
	P-63
	P-58

Fonte: Adaptado do 4º balanço do PAC 2, 2012

Indústria Naval com CL

Plataformas, sondas, barcos de apoio



Estaleiro BrasFels – RJ (P-52)



Estaleiro Mauá – RJ (P-50)



Estaleiro São Roque – BA



Sea Brasil – STX - RJ



Estaleiro Rio Grande – RS



Estaleiro Atlântico Sul – PE



1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

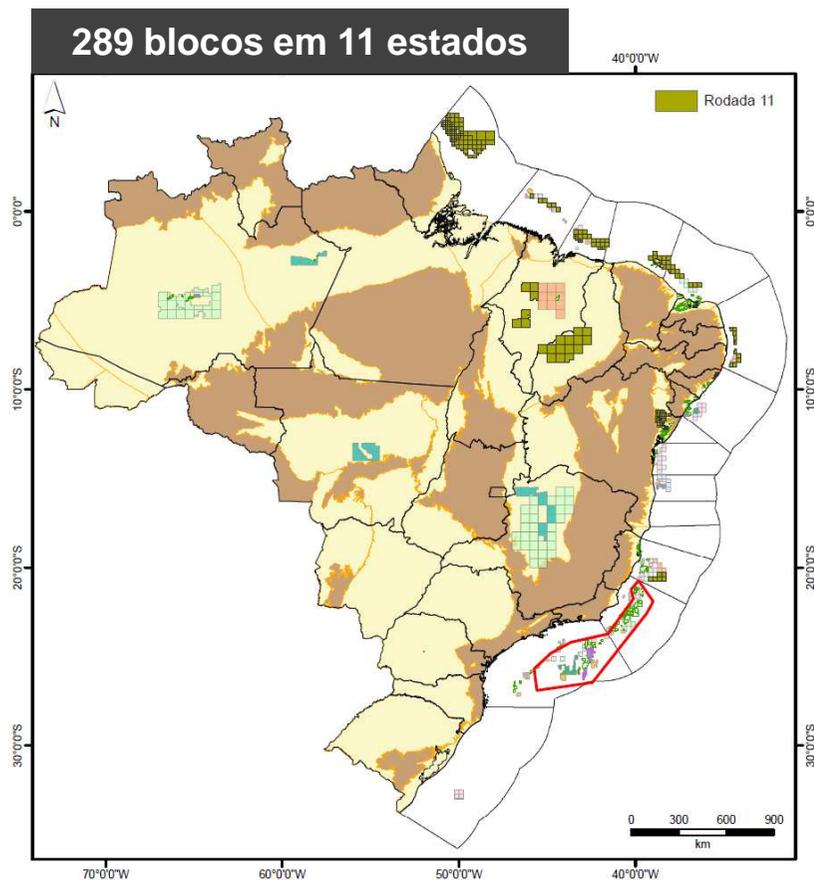
Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

6

Comentários Finais



A 11ª Rodada de Licitações



Bacia	Estado	Área (km ²)
Foz do Amazonas	AP	44.500
Pará-Maranhão	PA, MA	4.616
Barreirinhas	MA	13.074
Ceará	CE	7.388
Potiguar	CE, RN	7.326
Pernambuco-Paraíba	PE, PB	6.291
Espírito-Santo	ES	4.330
Parnaíba	MA, PI	59.764
Sergipe-Alagoas	AL	733
Recôncavo	BA	475
Tucano Sul	BA	6.455
Potiguar	RN	588
Espírito-Santo	ES	179

Área total: 155.718 km²



A 11ª Rodada de Licitações

A 11ª Rodada foi realizada no Rio de Janeiro, em 14 de maio, com a presença de mais de 800 pessoas





11ª Rodada de Licitações Resultados

Arrecadação de R\$ 6,9 bilhões relativos à compromissos mínimos de investimentos em atividades de exploração no País, superando de longe os valores comprometidos nas Rodadas anteriores;

Arrecadação de R\$ 2,8 bilhões em bônus de assinatura pelos 142 blocos arrematados, o que equivale a uma área de 100.372,31 km²;

Ágio de mais de 797,81%;

Conteúdo Local médio de 62,32 % para a fase de exploração e 75,96% para a fase de desenvolvimento;

Das 64 empresas habilitadas, 39 apresentaram ofertas, isoladamente ou em consórcio, sendo que 30 foram vencedoras – 12 brasileiras e 18 estrangeiras.

A Petrobras foi a empresa que mais arrematou blocos, seguida da Petra, que também é uma empresa brasileira;

O leilão alcançou o objetivo de atrair empresas de pequeno e médio porte, além de grandes companhias petrolíferas;

A assinatura dos contratos está prevista para agosto de 2013.



1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

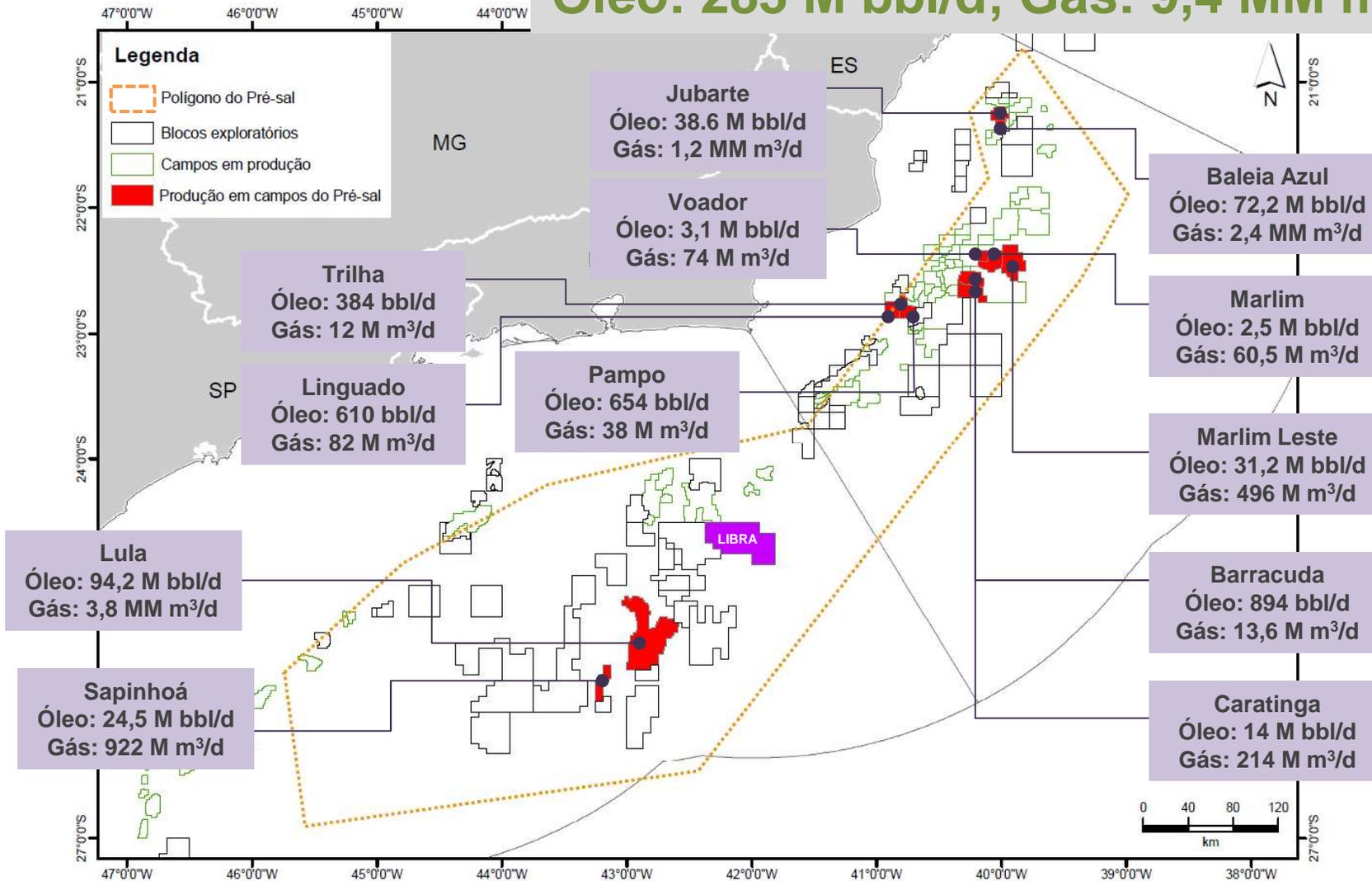
6

Comentários Finais

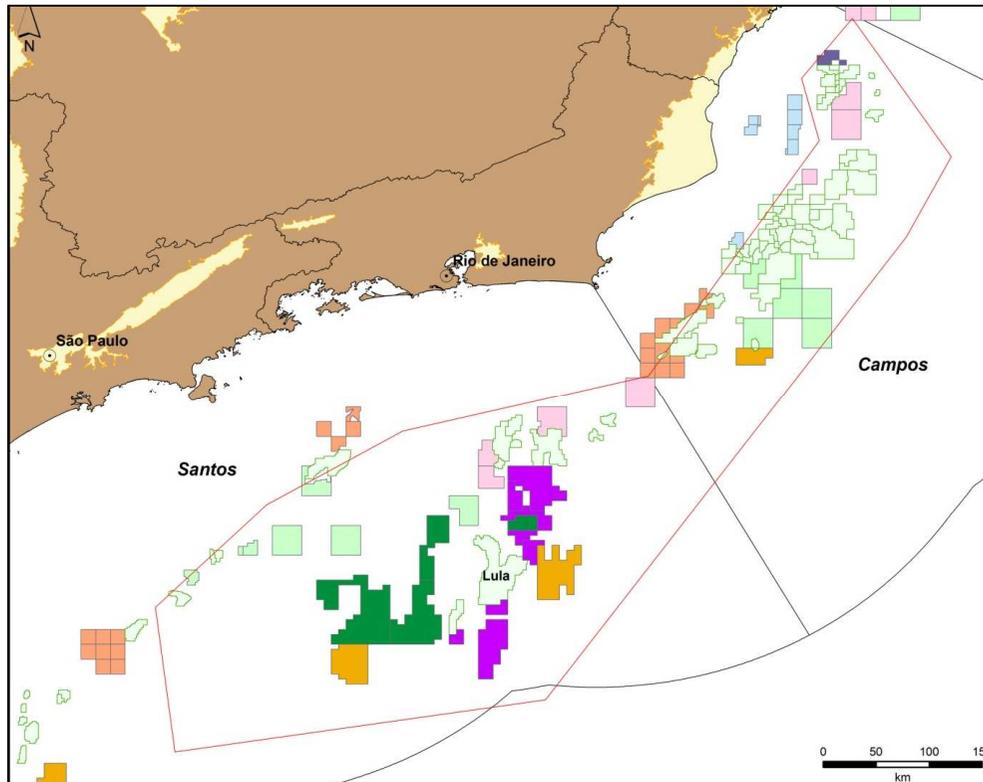


A Produção do Pré-sal (Fevereiro de 2013)

Óleo: 283 M bbl/d; Gás: 9,4 MM m³/d



1ª Rodada do Pré-sal (outubro de 2013) Regime de Partilha de Produção



Bônus de assinatura, PEM e CL



Definidos no edital

% de excedente em óleo

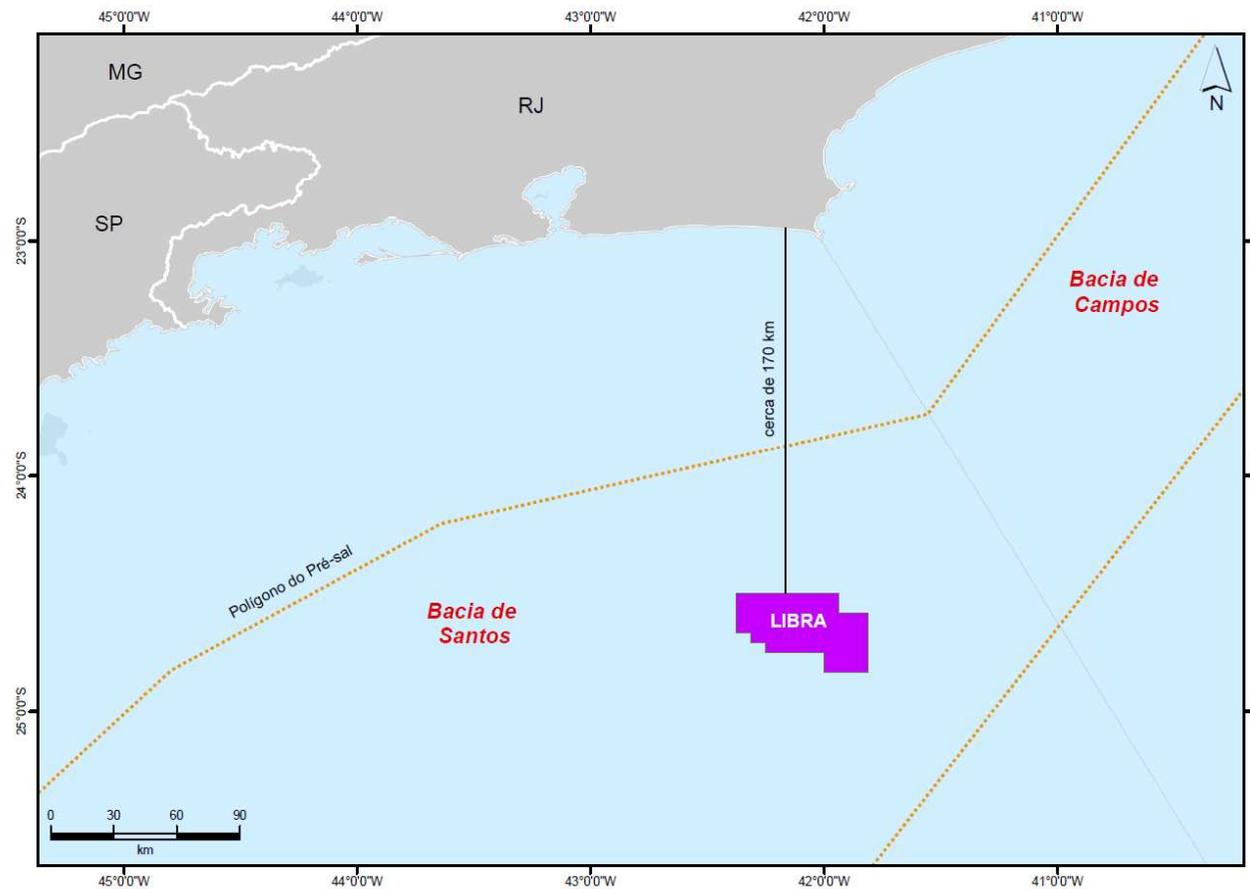
?% → Parâmetro de oferta

Vencedor → Melhor oferta!

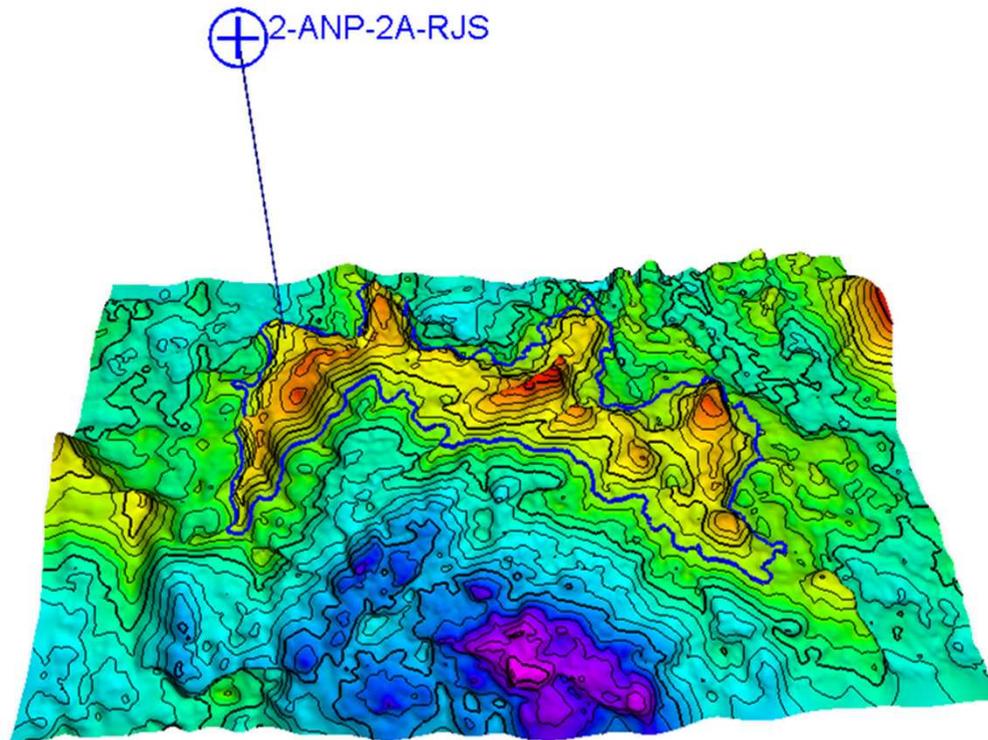
**Petrobras como operadora
com, no mínimo, 30%**



O prospecto de Libra, de acordo com a Resolução CNPE nº 04/13, será a 1ª área a ser ofertada no Pré-sal



Prospecto de Libra – Base do Sal (profundidade); IC: 100 m



**“Libra” – Volume Recuperável
8 a 12 bilhões de barris**

2-ANP-2A-RJS

Net pay: 326,4 m

API: 27°

Teste de 5548 a 5560 m:

- 1. Fluxo, $\varnothing = 32/64$ ” – 3667 bopd**
- 2. Fluxo, $\varnothing = 16/64$ ” – 1057 bopd
(para coletar fluido)**



1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

6

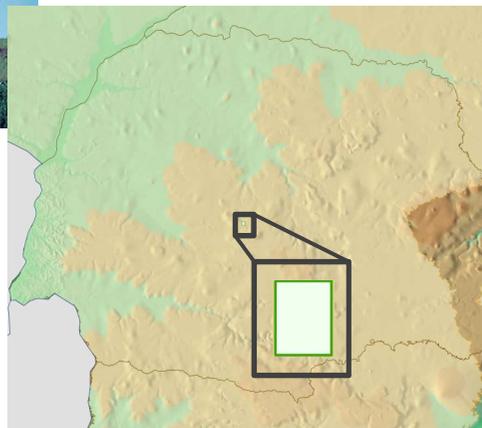
Comentários Finais





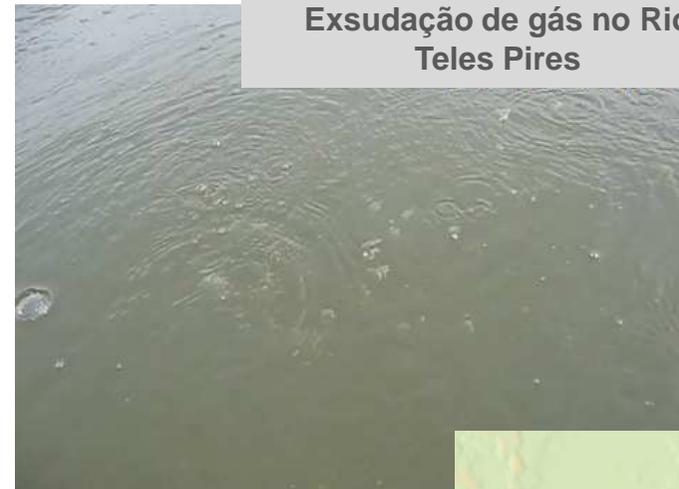
Bacia do Paraná

Descoberta do campo de Barra Bonita com volume de gás *in place* da ordem de 500 milhões de m³



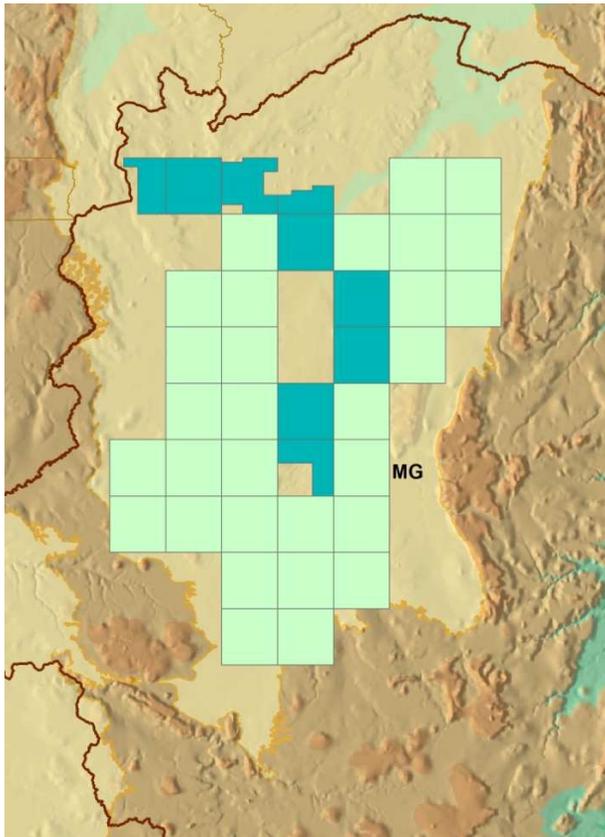
Bacia dos Parecis

Exsudação de gás no Rio Teles Pires





Bacia do São Francisco



Queima de gás em Buritizeiro



Exsudação de gás no Rio Paracatu



Queima de gás do Poço do
Jacarezinho, Fazenda Vale das
Aroeiras

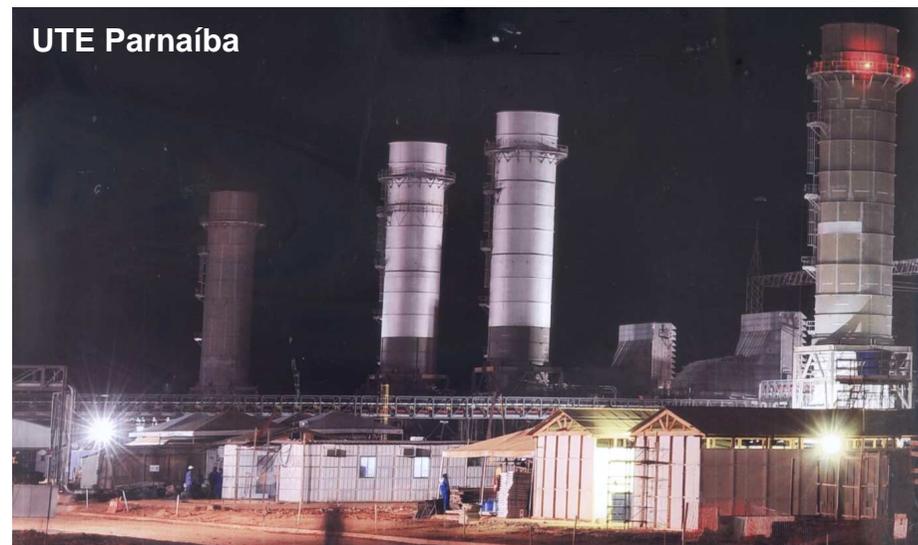
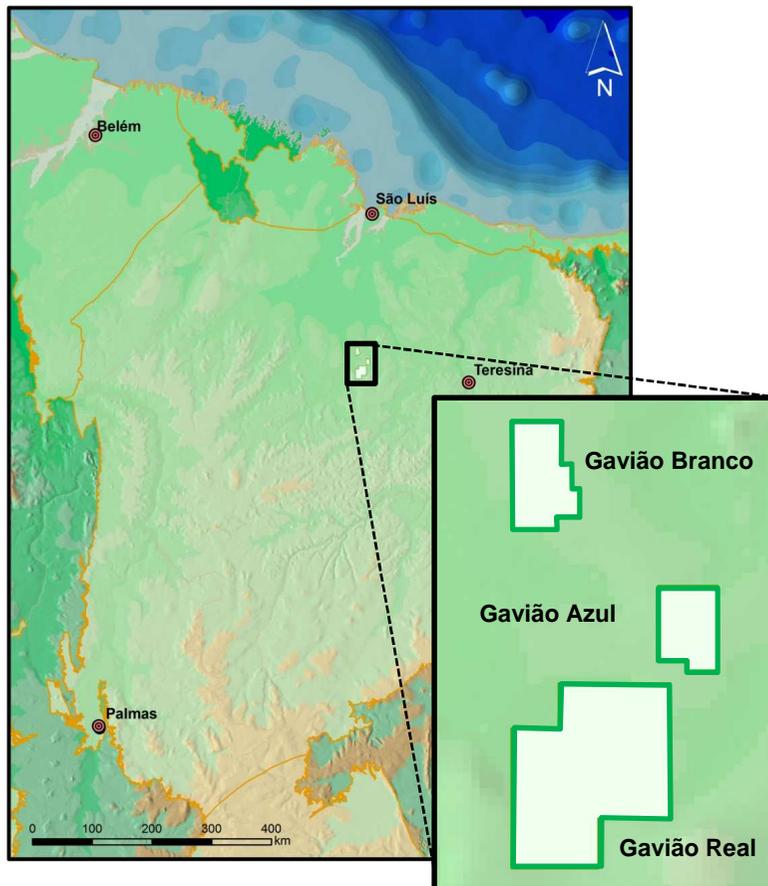


Exsudação de gás em Remanso do
Fogo, Rio Paracatu



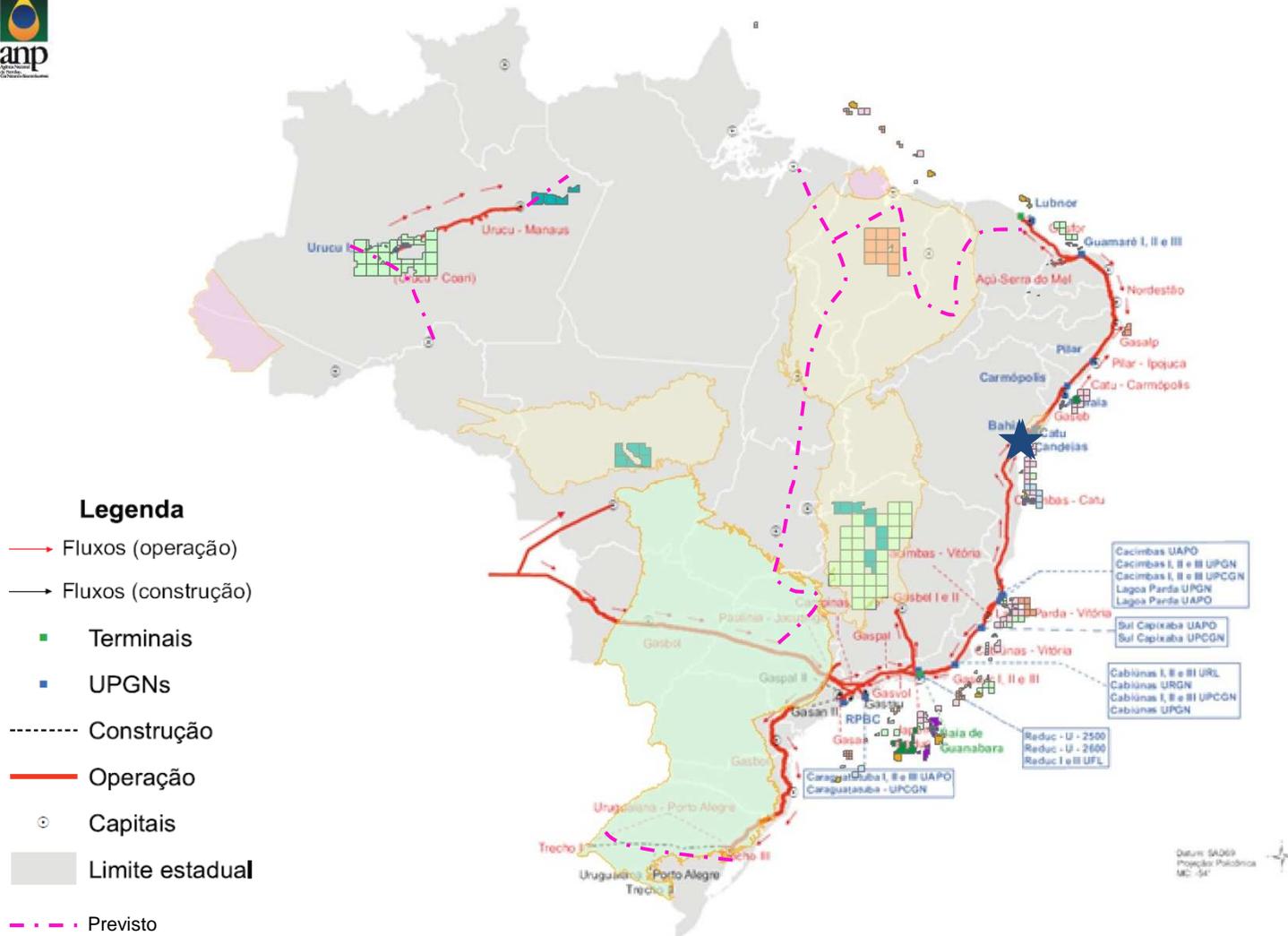
Parque dos Gaviões – MA (OGX)

Descoberta comercial de gás: Gavião Real, Gavião Azul e Gavião Branco
Gás natural gerando energia → redução das desigualdades regionais



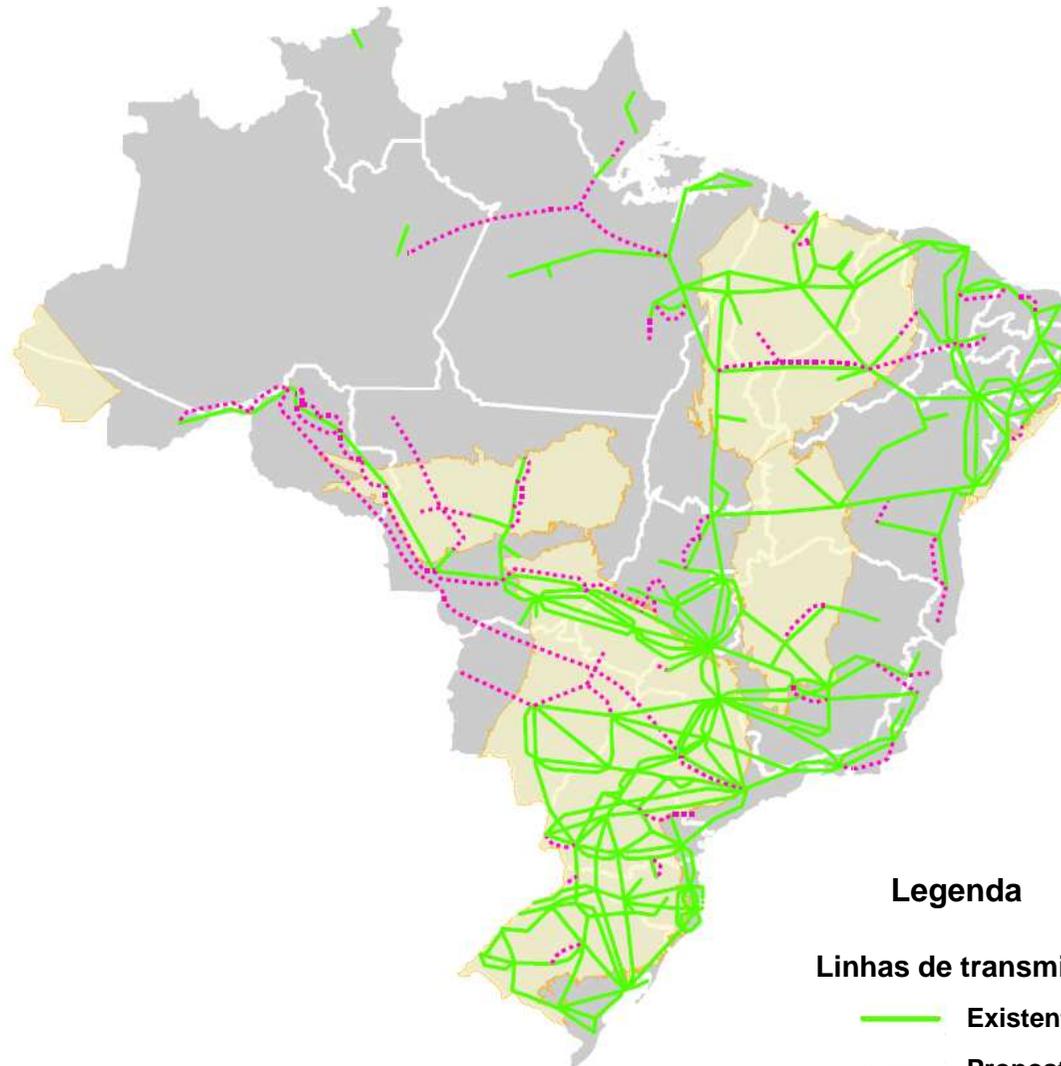


Infraestrutura vs. Bacias Promissoras

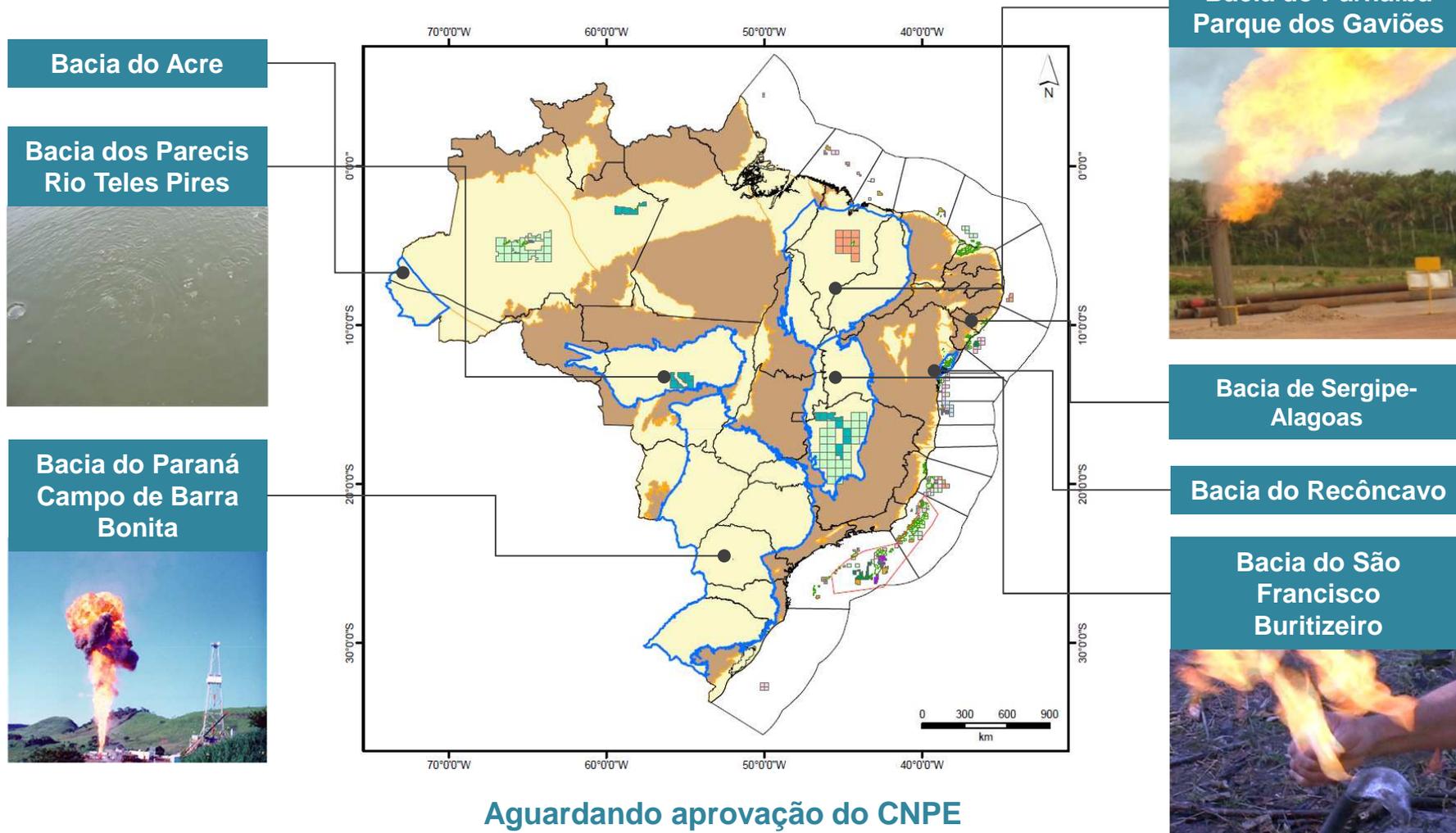




Linhas de Transmissão vs. Bacias Promissoras



Oportunidades para a geração de energia elétrica





“Análogo” – *Barnett Shale*

Reservas - 30 TCF em 1.196 km³ de rocha

Profundidade média: 1.500 a 2.400 m

Previsão de volume *in situ*

Parnaíba – 64 TCF

Parecis – 124 TCF

Recôncavo – 20 TCF

São Francisco – 80TCF

Paraná – 226 TCF* (EIA/2011)

* não endossado pela ANP



1

Retomada das Rodadas de Licitações da ANP

2

Cenário Atual e Perspectivas de Investimentos

3

Resultados da 11ª Rodada de Licitações

4

Libra e a 1ª Rodada do Pré-sal

5

Gás Natural e a 12ª Rodada de Licitações

6

Comentários Finais



O Brasil está retomando as rodadas de licitações para exploração e produção de óleo e gás após o novo marco regulatório do Pré-sal;

O País tem consciência da escala das oportunidades, por isso busca, além das riquezas pela produção de petróleo e gás, acelerar seu desenvolvimento industrial, utilizando a política de Conteúdo Local;

Isso faz com que tenhamos um excelente nicho de mercado para fornecedores de bens e serviços, principalmente para aqueles que pretendem se estabelecer no País;

A retomada das rodadas de licitação, abrindo a margem equatorial, o pré-sal e a prospecção de gás em terra em imensas extensões territoriais, demonstra a dimensão do potencial do Brasil;

No Brasil, as oportunidades exploratórias vão muito além do pré-sal.





Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP

Av. Rio Branco, 65 – Centro – Rio de Janeiro – Brasil

12º ao 22º andar

Tel: +55 (21) 2112-8100

www.anp.gov.br

