

A Indústria do Gás Natural no Brasil e a Ação Regulatória da ANP

Heloise Helena Lopes Maia da Costa

Assessora da Diretoria

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP)

24 de setembro de 2013

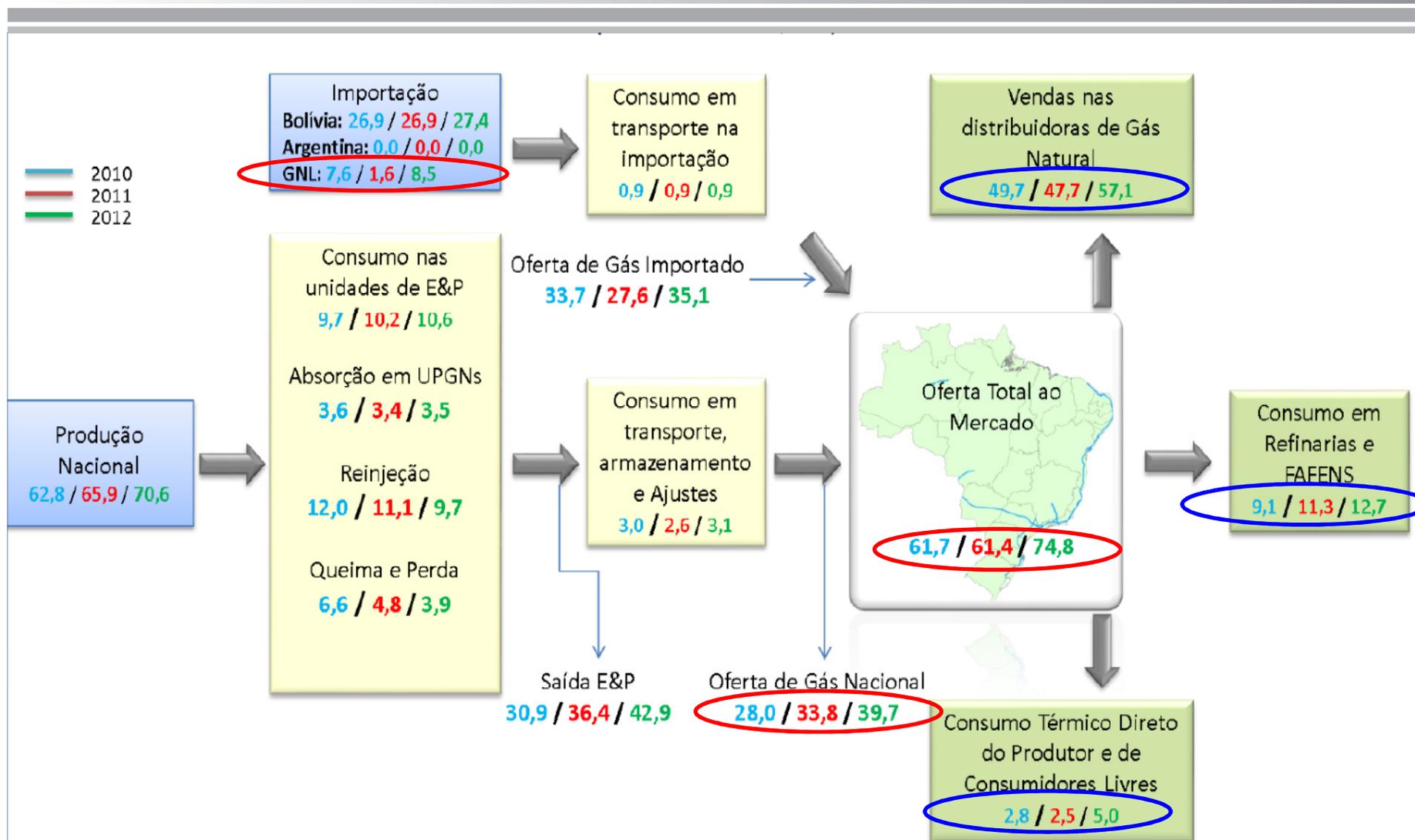
- O desenvolvimento do setor de Gás Natural → Vinculado à constante necessidade de atendimento da demanda firme e não-firme (ex: geração termelétrica)

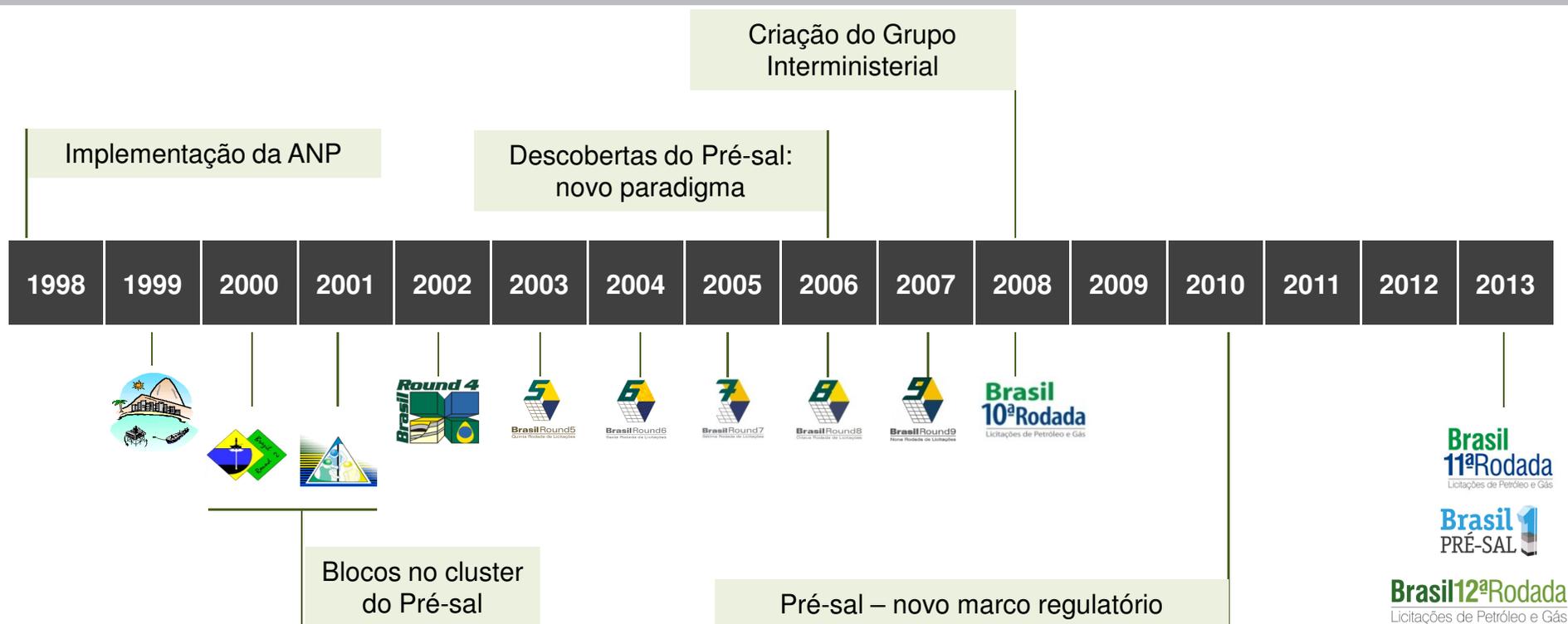
- Incremento da participação do gás natural na matriz energética na última década (2% a 12%)
→ **Necessidade de ampliar a oferta, diversificando as fontes de suprimento (Retomada das Licitações, GNL)**

- **Lei do Gás:** reduzindo barreiras institucionais à entrada de novos agentes, mas permanecem as barreiras estruturais à entrada, acarretando:
 - ✓ Falta de transparência na formação de preços, impactando as decisões estratégicas de usuários e potenciais consumidores
 - ✓ Dificuldade no acesso à infraestrutura de transporte

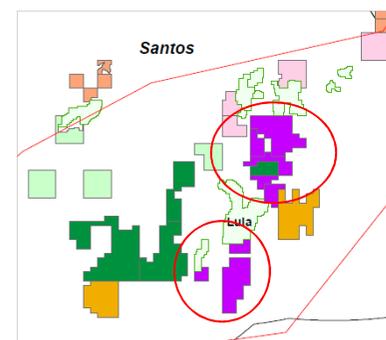
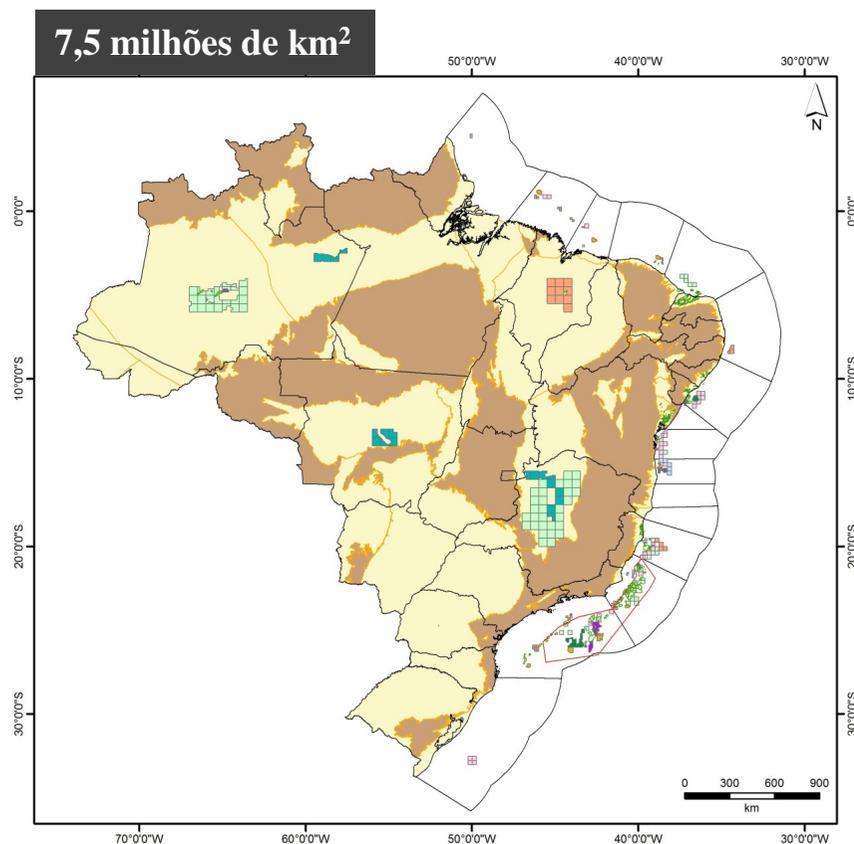
INTERNACIONAL

- Gás não-convencional: boom da produção nos EUA
- Dinâmica de preços mundial: redução significativa nos EUA e no mercado spot Europeu, aquecimento do mercado de GNL (efeito Fukushima) e entrada do carvão mineral para geração térmica na Europa.





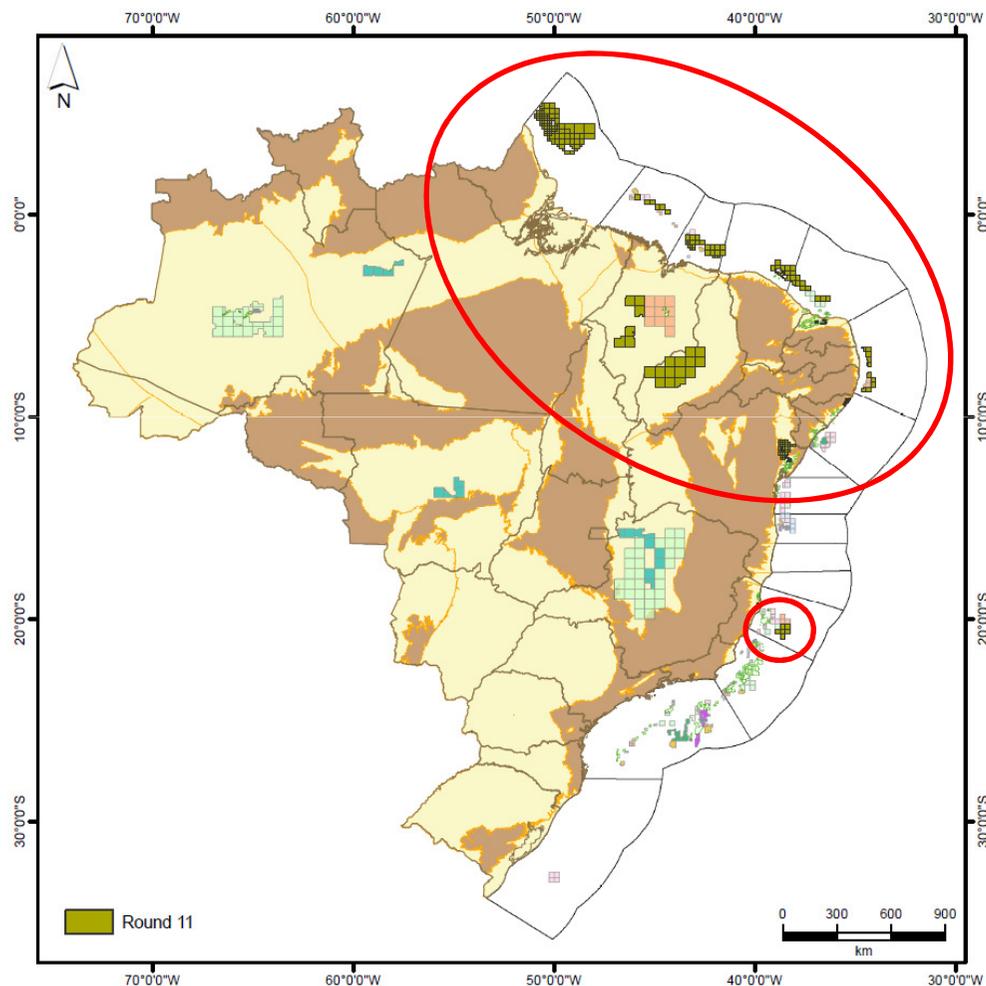
A ANP tem investido em levantamentos de geologia e geofísica para aumentar o conhecimento das bacias sedimentares brasileiras



Cessão onerosa:
7 blocos

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

Outras Áreas
Regime de Concessão
Próxima → 12ª rodada



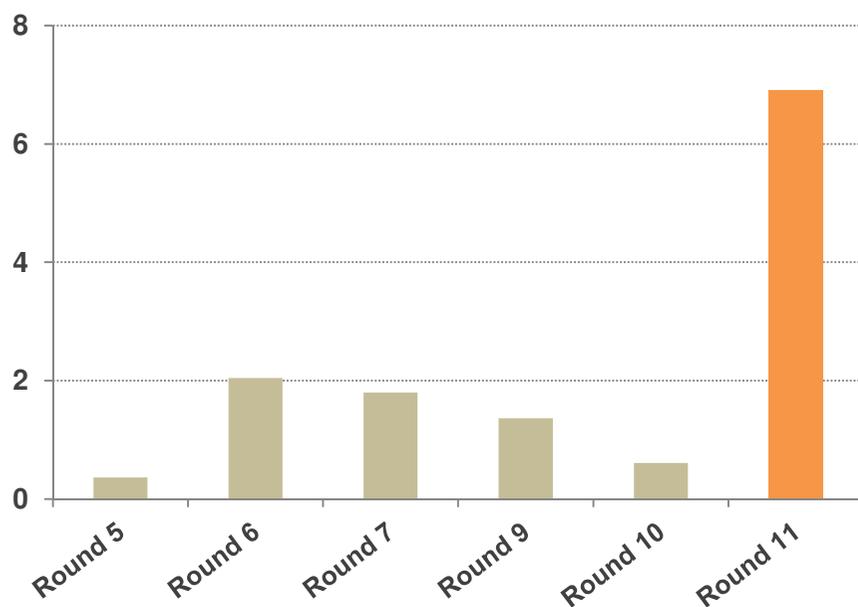
Bacia	Estado	Área (km ²)
Foz do Amazonas	AP	44.500
Pará-Maranhão	PA, MA	4.616
Barreirinhas	MA	13.074
Ceará	CE	7.388
Potiguar	CE, RN	7.326
Pernambuco-Paraíba	PE, PB	6.291
Espírito-Santo	ES	4.330
Parnaíba	MA, PI	59.764
Sergipe-Alagoas	AL	733
Recôncavo	BA	475
Tucano Sul	BA	6.455
Potiguar	RN	588
Espírito-Santo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

Área total: 155.718 km²

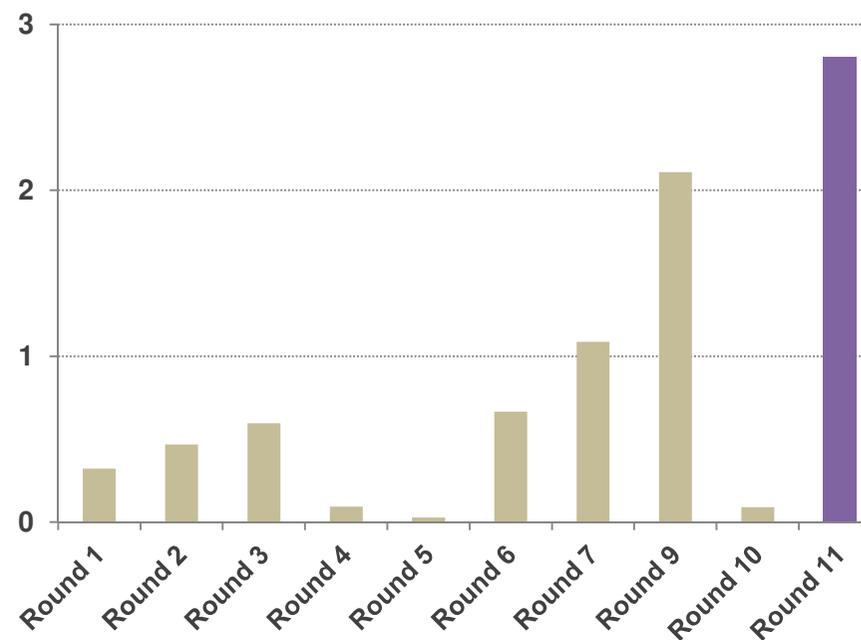
Arrecadação de **R\$ 6,9 bilhões** relativos à compromissos mínimos de investimentos em atividades de exploração no País, superando de longe os valores comprometidos nas Rodadas anteriores

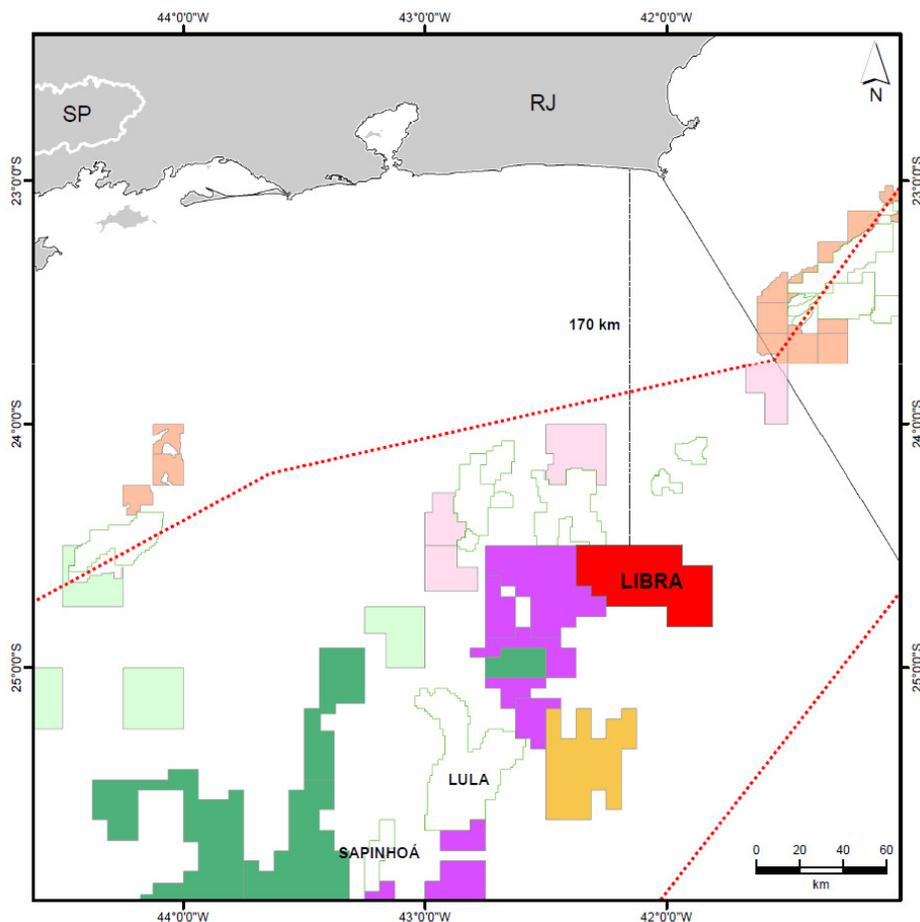
Arrecadação de **R\$ 2,8 bilhões** em bônus de assinatura pelos 142 blocos arrematados, o que equivale a uma área de 100.372,31 km²

Programa Exploratório Mínimo (R\$ bilhões)



Bônus de Assinatura (R\$ bilhões)





Tempo contratual: **35 anos**

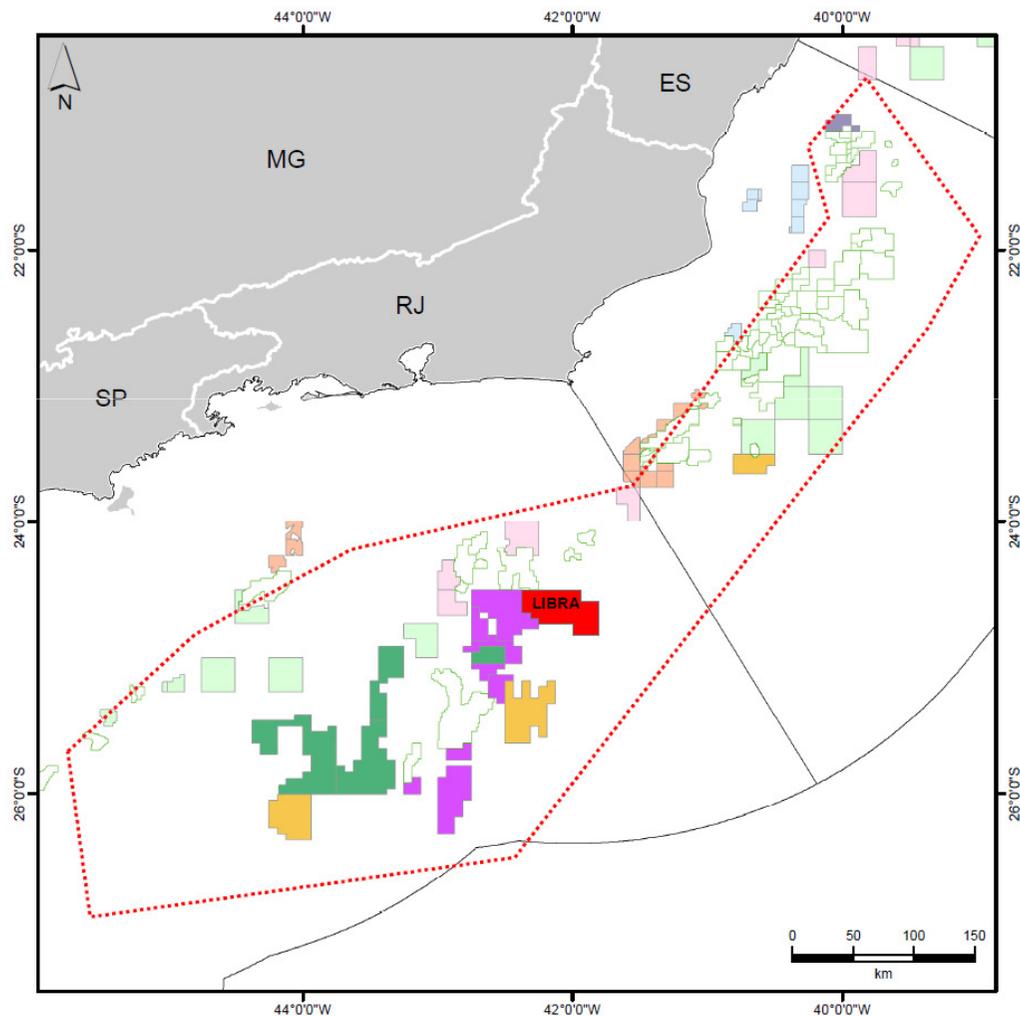
Fase exploratória: **4 anos**

PEM: **1.547 km² de sísmica 3D**
2 poços

Bônus de Assinatura: **R\$ 15 bilhões**
Government take mínimo: **75%**

Conteúdo Local:
37% - fase de exploração
55% - fase de desenvolvimento até 2021
59% - fase de desenvolvimento após 2021

A partilha da produção será progressiva com o valor do óleo Brent (US\$/bbl) e com a produtividade do poço (Mbbbl/d)



www.brasil-rounds.gov.br

Bônus de Assinatura, PEM e CL



Definidos no Edital

% de Excedente em Óleo

?%



Parâmetro de Oferta

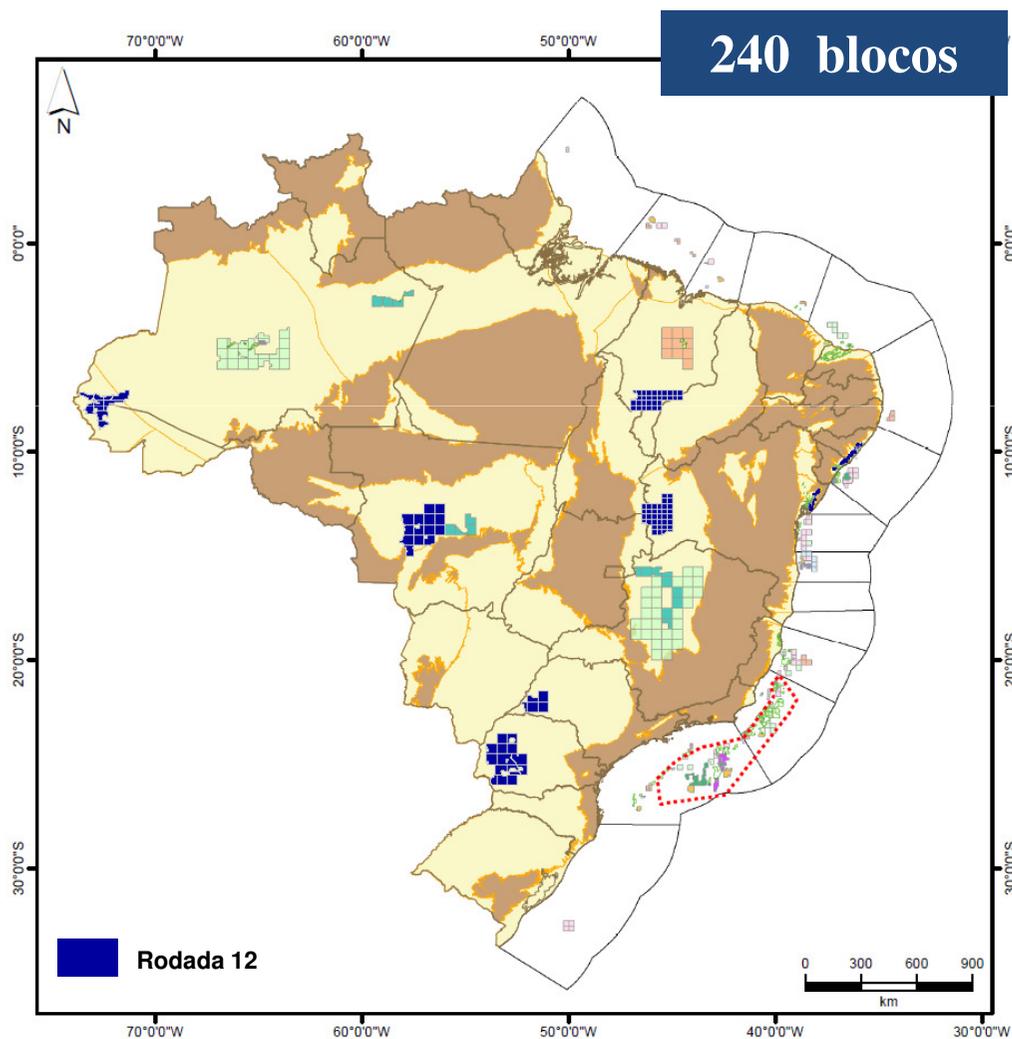
Vencedor



Melhor Oferta!

Petrobras como operadora com,
no mínimo, 30%

A parcela mínima do excedente em
óleo para a União não poderá ser
inferior a 41,65% em qualquer
oferta válida



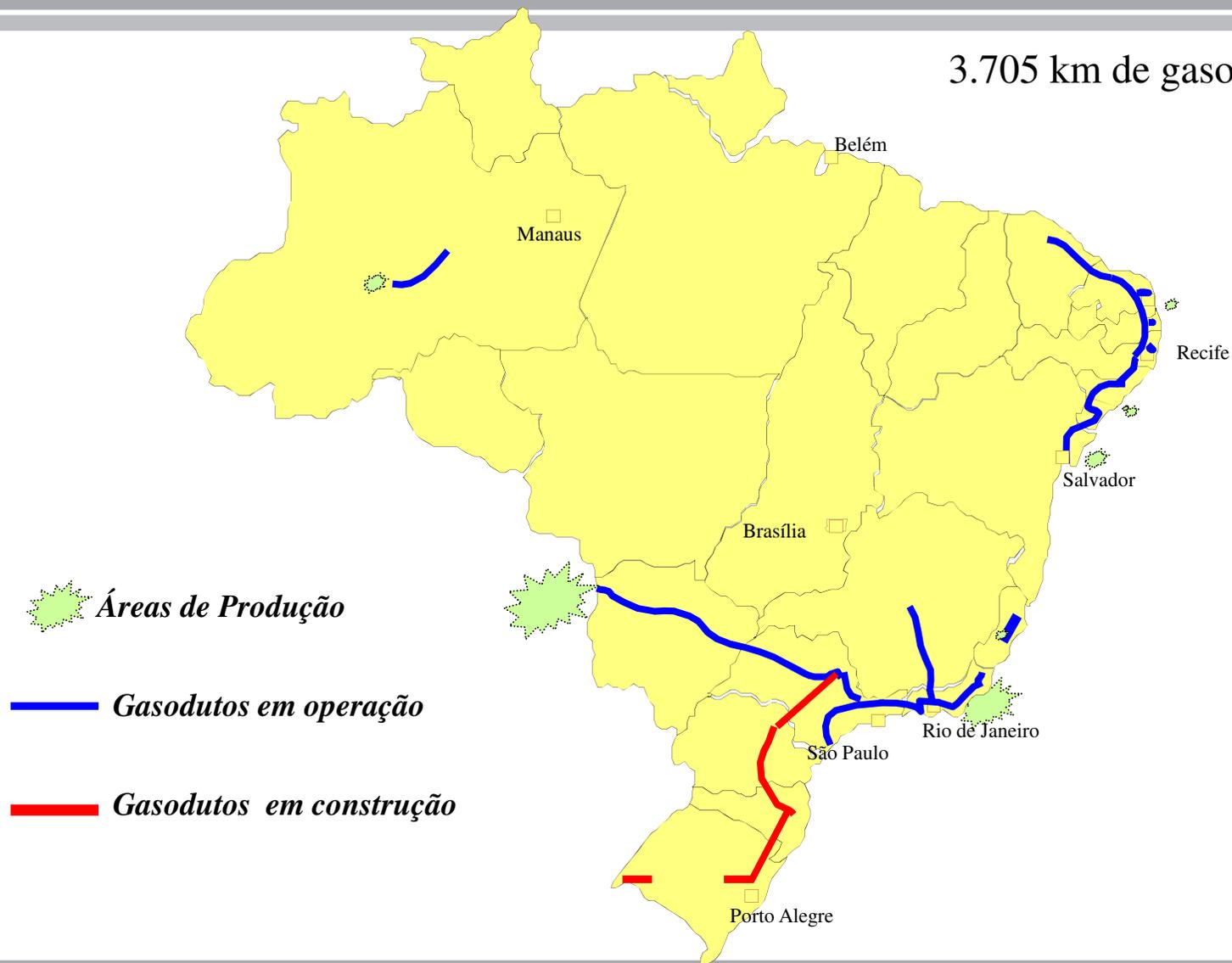
Bacia	Estado	Área (km ²)
Acre	AC, AM	19.719
Paraná	PR, SP	49.362
Parecis	MT	41.431
Parnaíba	MA, PI, TO	23.462
Recôncavo	BA	1.452
São Francisco	BA, GO, TO	26.060
Sergipe-Alagoas	AL, SE	2.419

Área total: 163.905 km²

A base será o Contrato de Concessão

- **Convencional - Edital e Contrato semelhante às rodadas anteriores**
- **Não convencionais – Anexo com regras especiais no Edital e no Contrato**
 - ✓ **Objetivo Estratigráfico Mínimo – rocha geradora em algumas bacias**
 - ✓ **Fase de exploração – extensão de prazo com atividades adicionais**
 - ✓ **Plano de Avaliação de Descoberta – projeto piloto**
 - ✓ **Experiência prévia do Operador / Serviço especializado**
 - ✓ **Área e devolução de blocos - maior flexibilidade**
 - ✓ **Convivência das fases de exploração e produção**
 - ✓ **Requisitos de Meio Ambiente e Segurança Operacional**
 - **Licenciamento ambiental – interação ANP e órgãos ambientais**
 - **Projeto de poços**
 - **Operações de fraturamento - *fracking***
 - **Coleta, tratamento e descarte de água**

3.705 km de gasodutos de transporte





9.422 km de gasodutos de transporte



Lei nº 2.004/53:

Criação da Petrobras- Monopólio da produção e transporte de hidrocarbonetos

EC nº 05/95:

Distribuição de GN Canalizado sob responsabilidade dos Estados

Resoluções ANP:

27/2005 – Acesso
28/2005- Cessão
29/2005 – Tarifas

Decreto

Presidencial nº

7.382:

Regulamenta a Lei do Gás

1953

1995

1997

2005

2009

2010

EC nº 09/95:

Fim do monopólio da Petrobras sobre a produção de hidrocarbonetos

Lei do Petróleo:

Cria a ANP e o CNPE e aponta para a competição nos segmentos de produção e comercialização

Lei do Gás:

Estabelece o regime de concessão para a construção de gasodutos

Objetivos

- Assegurar um ambiente concorrencial através da garantia do livre acesso aos gasodutos de transporte → **expansão do mercado**
- Atração de investimentos em E&P e em infraestrutura de transporte
- Implementação do Plano Decenal de Expansão da Malha de Transporte Dutoviário do País (PEMAT)



ANP

- Implementação da política
- Elaboração de regulamentações complementares ao novo marco legal existente → *Processo transparente precedido de audiência pública*

Lei do Gás e novas regulamentações: evolução do marco legal e regulatório, porém se tornou bastante complexo

- Ampliação da oferta de gás natural → Dar continuidade às Licitações de Blocos Exploratórios (inclusive com a realização de rodadas específicas para áreas com maior potencial de descoberta do energético)
- Dar continuidade ao processo de regulamentação da Lei do Gás, de modo a permitir:
 - (i) Redução progressiva do grau de concentração industrial no setor, com ampliação da participação de novos entrantes;
 - (ii) previsibilidade legal aos interessados em:
 - (a) acessar infraestrutura de transporte existente;
 - (b) participar de licitações para contratação de serviços de transporte e em exploração e produção de petróleo e gás natural.

Obrigado!!!!



Site da ANP na Internet:

www.anp.gov.br