

# ***Perspectivas sobre o Futuro do Pré-Sal***

**Oswaldo A. Pedrosa Jr.**

***AmCham Brasil e Brazil-US Business Council***

**Rio de Janeiro, RJ  
28 de agosto de 2015**

# POTENCIAL PETROLÍFERO DO BRASIL

Brasil: líder mundial em descobertas de petróleo nos últimos 10 anos

## Recursos de petróleo no Brasil por região (bilhões de barris)

	Reservas Provasdas Dez 2012	Recursos Recuperáveis Finais	Produção Acumulada Dez 2012	Recursos Recuperáveis Remanescentes	% de recursos remanescentes
Bacia de Campos	8.5	37	9.6	27	73%
Bacia de Santos	5.4	49	0.1	49	100%
Outras no mar	0.5	24	0.8	23	96%
Terra	0.9	10	3.7	6	60%
<b>Total Brasil</b>	<b>15.3</b>	<b>120</b>	<b>14.1</b>	<b>106</b>	<b>88%</b>
Dos quais em águas profundas	11.5	96	6.8	89	93%

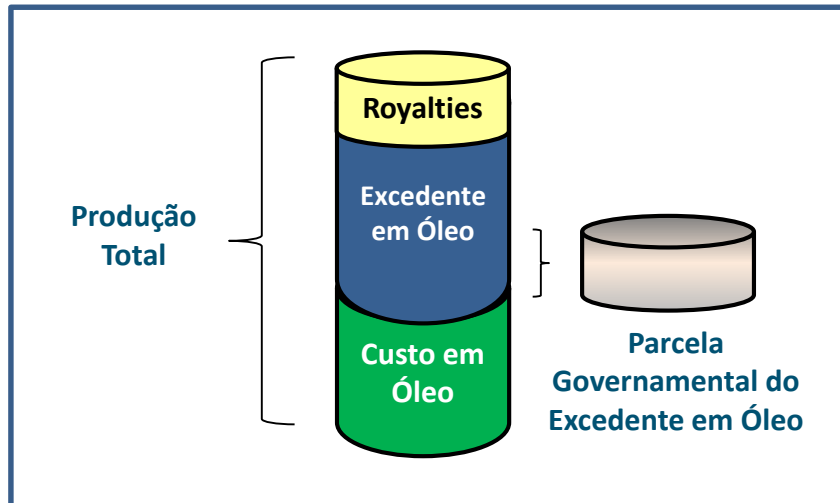
Recursos recuperáveis (\*) de 106 bilhões de barris de petróleo, sendo 72% provenientes das bacias de Campos e Santos, principalmente a partir do pré-sal

(\*) inclui reservas, recursos contingentes e prospectivos

Fonte: WEO 2013 - IEA

**Enorme Potencial: 88% dos recursos recuperáveis ainda disponíveis para serem produzidos**

# PPSA E O REGIME DE PARTILHA



## Objetivos da PPSA

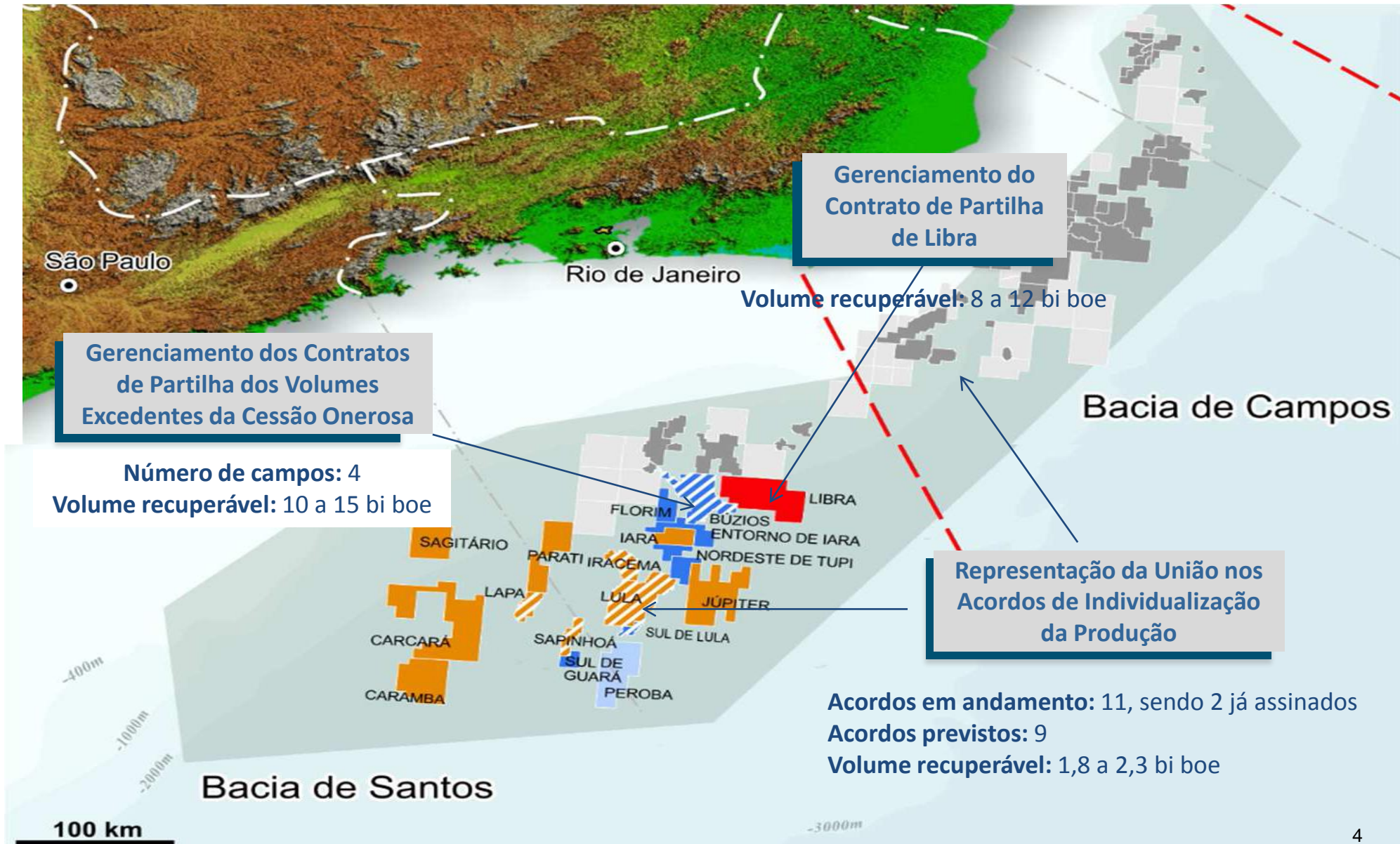
- ✓ Administrar o Contrato de Partilha de Produção representando os interesses da União
- ✓ Representar a União nos acordos de unificação da produção
- ✓ Gerir a comercialização da parcela do excedente em óleo pertencente à União

## Principais Funções da PPSA

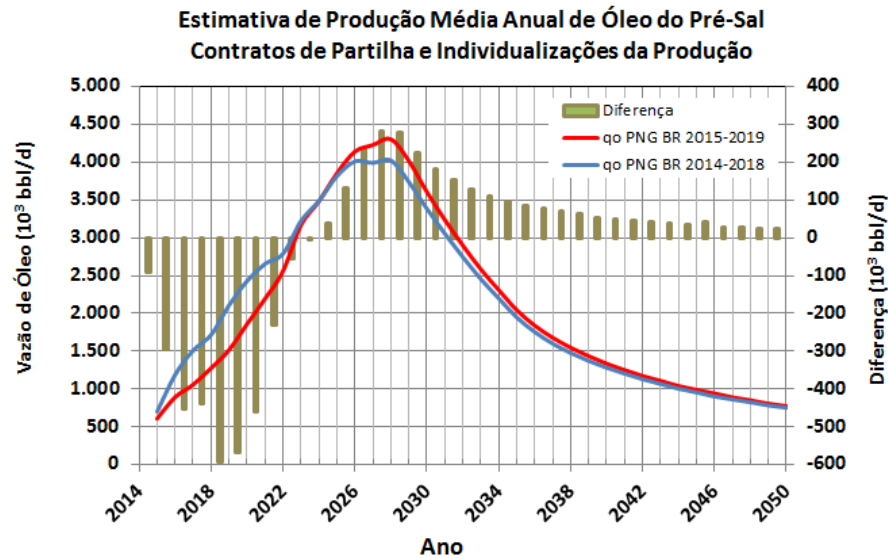
- ✓ Presidir Comitê Operacional com 50% dos votos e poder de veto, nos termos do Contrato
- ✓ Monitorar e auditar a execução dos projetos de exploração, avaliação, desenvolvimento e produção
- ✓ Monitorar e auditar as despesas operacionais e os custos de capital
- ✓ Aprovar as despesas qualificadas para recuperação do custo em óleo
- ✓ Realizar análises técnicas e econômicas dos planos e programas a serem executados
- ✓ Garantir que o compromisso de conteúdo local seja cumprido

Necessidade da PPSA de possuir um corpo altamente qualificado e experiente

# FOCO DE ATUAÇÃO



# PREVISÃO DE PRODUÇÃO DO PRÉ-SAL

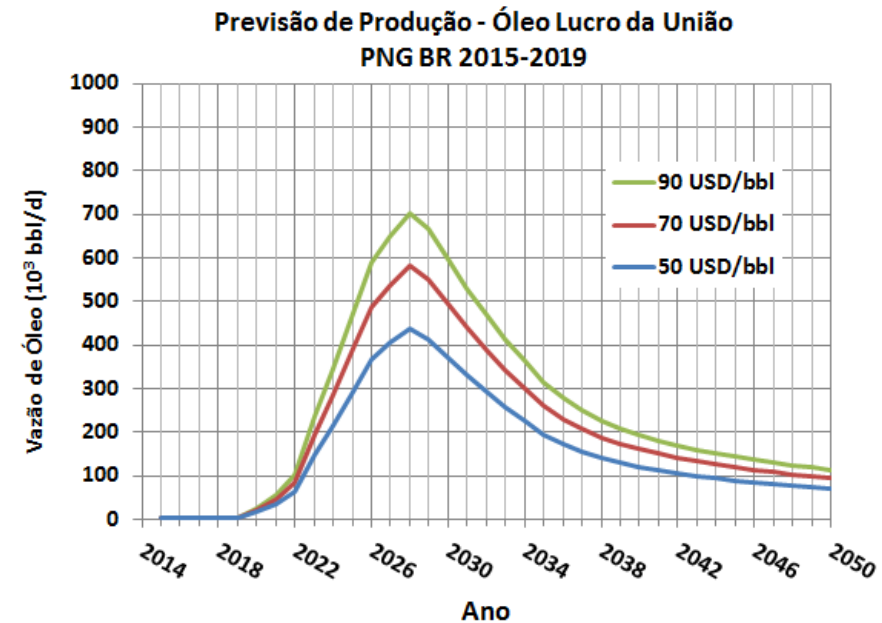


## Impacto do preço do petróleo na parcela de produção da União

**Queda do preço do petróleo** → redução dos custos de desenvolvimento e produção, porém não na mesma proporção

**Consequência** → maior participação proporcional da recuperação do óleo custo acarreta menor percentual de excedente em óleo.

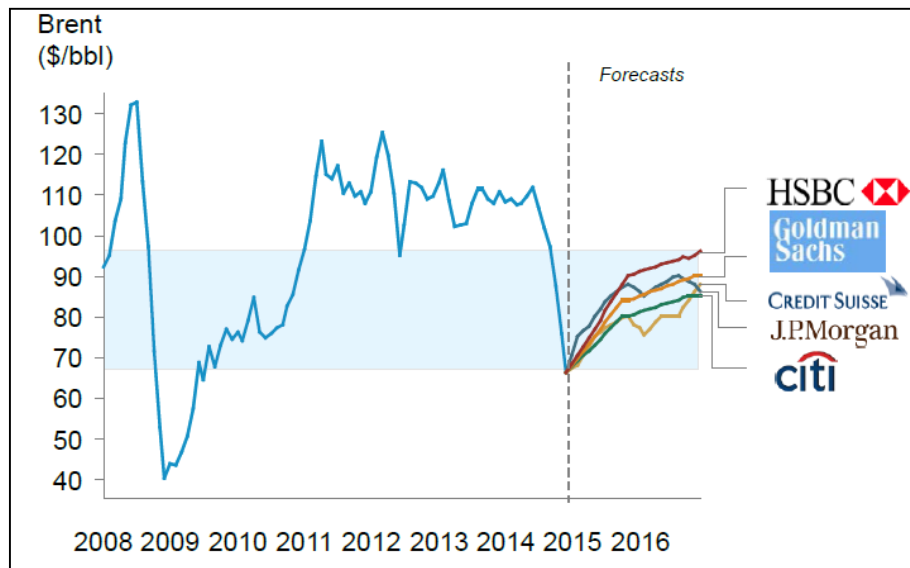
- Inclui campos e áreas em avaliação de Libra, cessão onerosa e seus excedentes, e acordos de individualização da produção (AIPs).
- Previsão baseada em dados e informações dos projetos (casos base) atualmente adotados para os campos e áreas considerados.
- Produção de óleo superior a 4 milhões bpd em meados da próxima década.



# CONSIDERAÇÕES SOBRE A CRISE INTERNACIONAL DE PETRÓLEO

Volatilidade do preço do petróleo

Situação atual da indústria de petróleo no Brasil



Impacto conjuntural no desenvolvimento do pré-sal brasileiro

- **Redução drástica do preço do petróleo no 2º semestre de 2014**  
115 US\$/bbl em jun 14 para 63 US\$/bbl em dez 14
- **Previsão do preço do petróleo para 2015-2016**  
Variação entre 65 US\$/bbl e 96 US\$/bbl
- **Preços no final de 2016**  
83 US\$/bbl a 96 US\$/bbl

**Período típico para recuperação dos preços: 12 a 18 meses**

Reorientação estratégica das empresas de petróleo → foco em:

- ❖ Redução de custos (Capex e Opex)
- ❖ Melhoria da rentabilidade dos projetos de óleo e gás
- ❖ Aumento da recuperação dos reservatórios
- ❖ Ampliação da participação do gás associado na geração de caixa

# OPORTUNIDADES DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

**Foco na Cadeia de Suprimento Local de Bens e Serviços**

**Escala de investimentos no Setor O&G do Brasil →**  
necessidade de políticas públicas para agregar valor a longo  
prazo e gerar emprego e renda no país

**Exigência de Conteúdo Local**

**Desafio →** como conciliar o desenvolvimento  
acelerado da produção petrolífera com a capacidade  
de suprimento local de bens e serviços

**Novo cenário da indústria de petróleo → foco em redução de custos**



**Condição essencial → desenvolvimento da capacidade de suprimento  
local com competitividade em padrões internacionais**