

COMISSÃO EXTERNA DESTINADA A FAZER LEVANTAMENTO IN LOCO BEM COMO ACOMPANHAR E FISCALIZAR OS FATOS RELATIVOS AO CANCELAMENTO DA CONSTRUÇÃO DAS REFINARIAS PREMIUM I E PREMIUM II, RESPECTIVAMENTE NOS ESTADOS DO MARANHÃO E DO CEARÁ

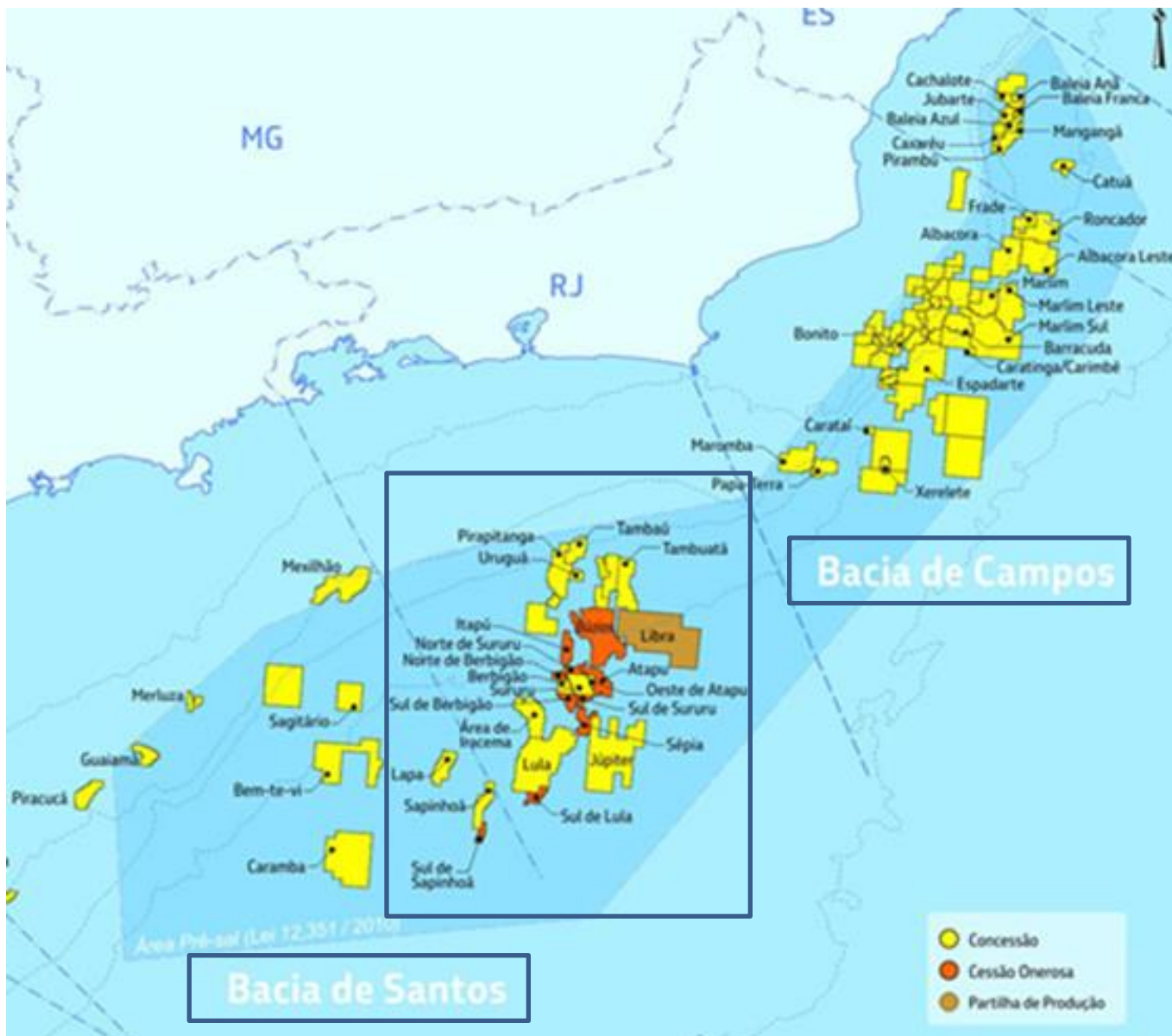
O refino no Brasil e a importância das Refinarias Premium I e Premium II

Paulo César Ribeiro Lima

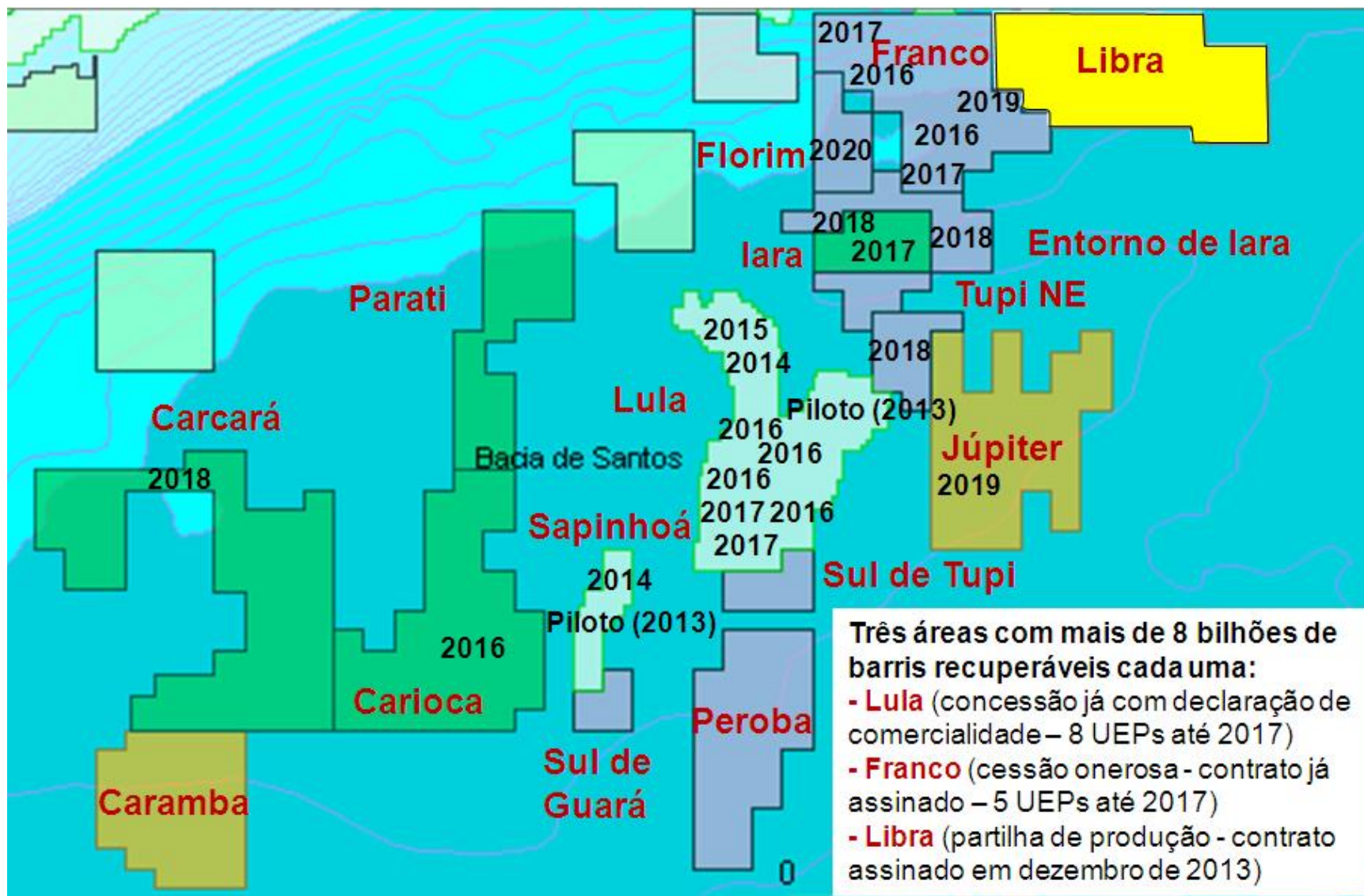
Tópicos da apresentação

- Pré-Sal e cenário de produção de petróleo
- Capital social da Petrobras
- O petróleo na Constituição Federal
- Lei nº 9.478/1997
- Produção e demanda de gasolina e óleo diesel
- Preços de realização do óleo diesel
- Recomendações

Bacias de Santos e de Campos



23 unidades de produção no Pré-Sal (Bacia de Santos) até 2020



Poços de maior produção no Brasil

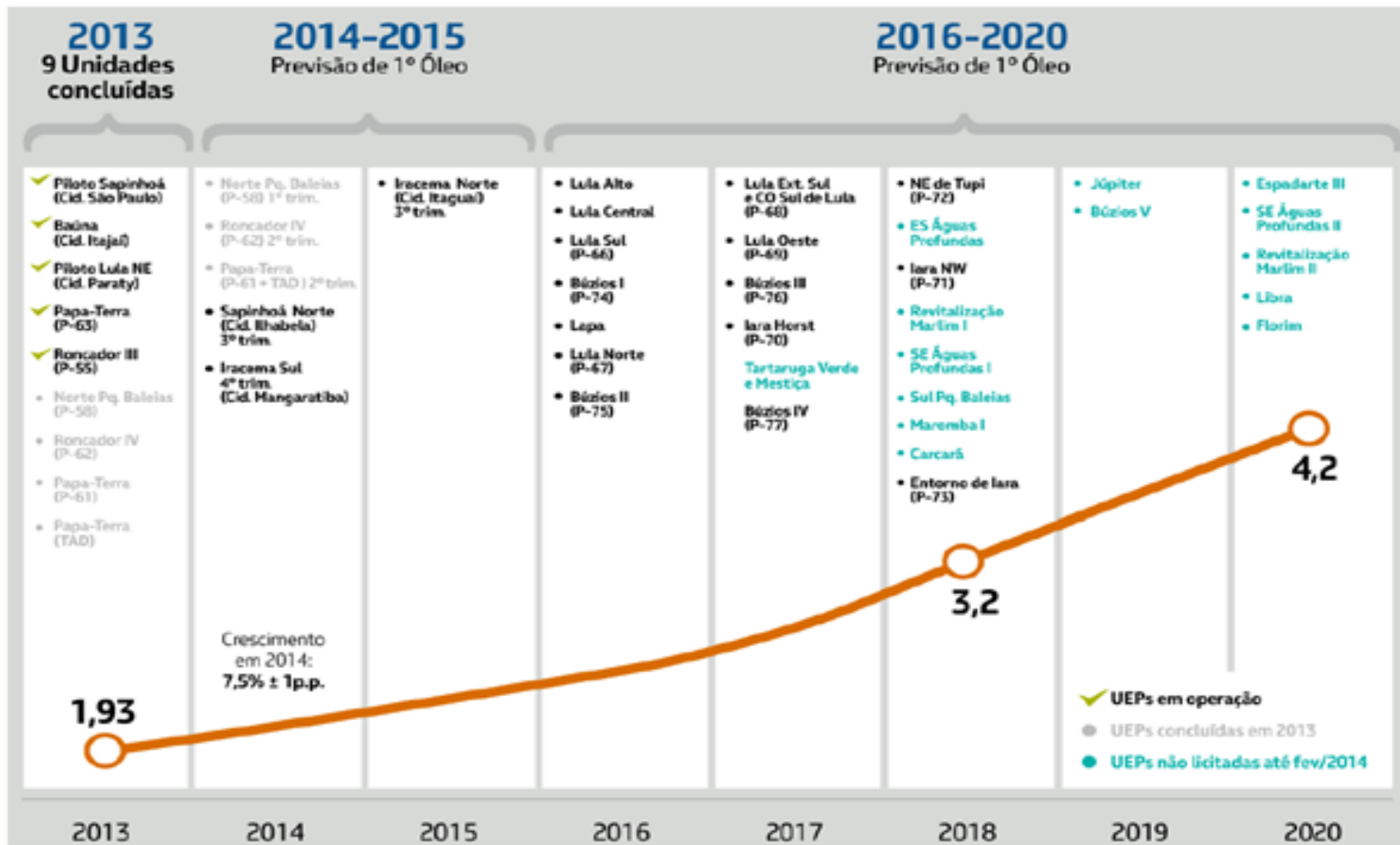
FONTES: ANP/SDP/SIGEP

Nº	Nome ANP do Poço	Campo	Bacia	Localização	Operador	Produção (boe/d)
1	7SPH5SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	42.431
2	7LL28DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	41.570
3	7JUB34HESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	41.303
4	7SPH4DSPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	38.999
5	9BRSA928SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	38.791
6	3BRSA788SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	36.720
7	7LL22DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	34.797
8	7LL11RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	33.181
9	4BRSA711RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.828
10	3BRSA496RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	31.109
11	7LL3DRJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	30.971
12	7JUB36ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	28.424
13	9BRSA716RJS	LULA	Santos	Mar	Petrobras	27.830
14	3BRSA1132RJS	TLD-BM-S-11	Santos	Mar	Petrobras	25.204
15	7RO41DRJS	RONCADOR	Campos	Mar	Petrobras	22.835
16	6BRSA639ESS	JUBARTE	Campos	Mar	Petrobras	22.646
17	7BFR12PAESS	BALEIA FRANCA	Campos	Mar	Petrobras	22.507
18	6BRSA631DBESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	21.319
19	1BRSA594SPS	SAPINHOÁ	Santos	Mar	Petrobras	21.166
20	7BAZ6ESS	BALEIA AZUL	Campos	Mar	Petrobras	19.981

A Petrobras deve triplicar suas reservas

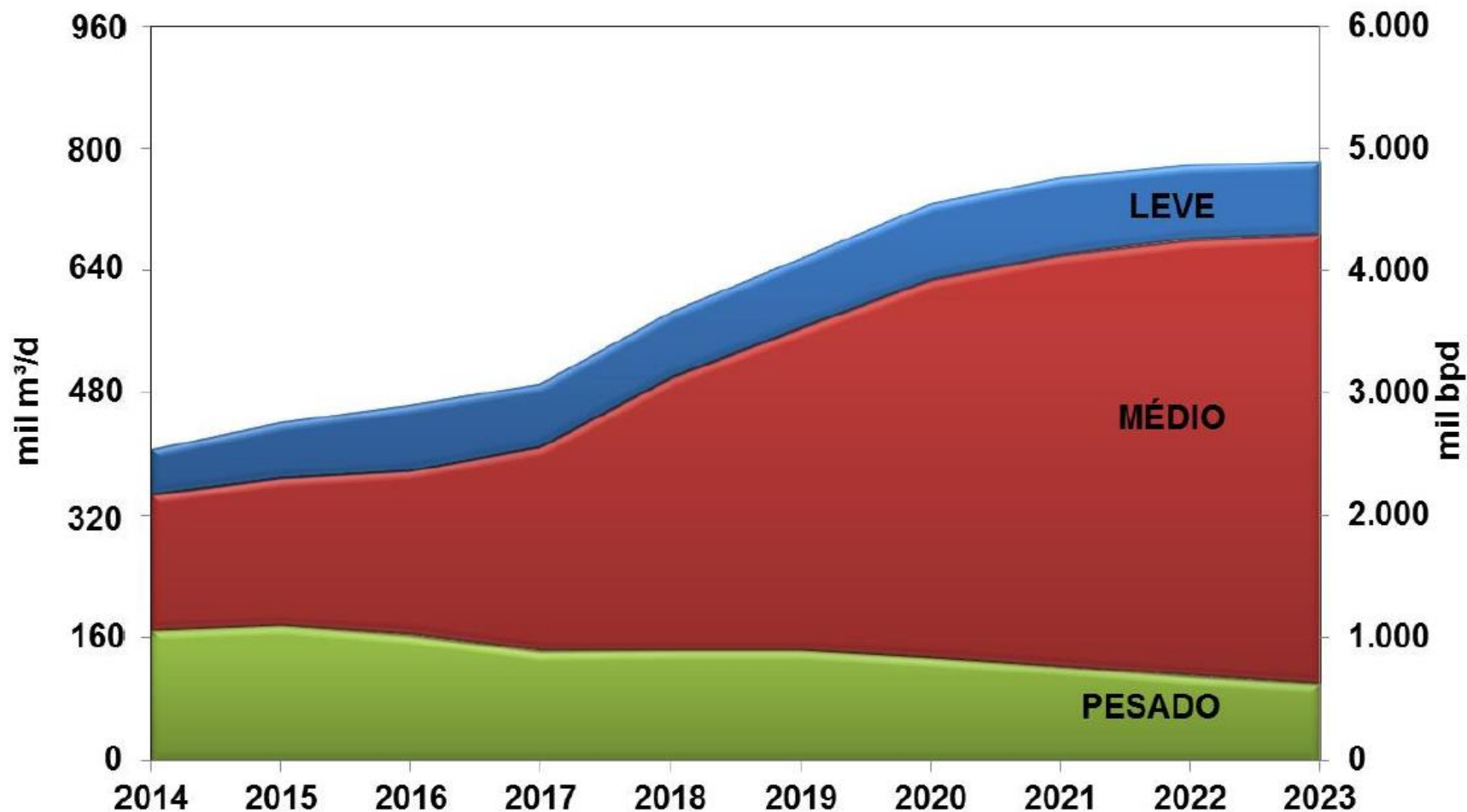
Nome	% Volume recuperável total (bilhões de barris equivalentes)			Volume recuperável da Petrobras (bilhões de barris equivalentes)
	Concessão	Cessão Onerosa	Partilha de Produção	% da Petrobras (ver coluna com o nome)
Tupi e Iracema (campo de Lula) (65%)	8,300	-	-	5,395
Sul de Tupi (campo de Sul de Lula) (100%)	-	0,128	-	0,128
Nordeste de Tupi (campo de Sêpia) (100%)	-	0,428	0,600	1,028
Florim (campo de Itapu) (100%)	-	0,467	0,400	0,867
Iara (campos de Berbigão, Sururu e Atapu) (65%)	3,500	-	-	2,275
Entorno de Iara (campos de Berbigão, Sururu e Atapu) (100%)	-	0,600	3,250	3,850
Sul de Guará (Sul de Sapinhoá) (100%)	-	0,319	-	0,319
Sapinhoá (45%)	2,100	-	-	0,945
Franco (Búzios) (100%)	-	3,056	8,250	11,306
Libra (40%)	10,000	-	-	4,000
Carioca (Lapa) (45%)	0,459	-	-	0,459
TOTAL	-	-	-	27,857

Curva de produção da Petrobras



Produção de Óleo e LGN (milhões bpd)

Evolução da produção de petróleo no Brasil



Capacidade de refino em 2023 com as Refinarias Premium I e II

	mil m ³ /d	mil bpd
Parque de refino atual	352,7	2.218
Ampliações no parque de refino atual	0,3	2
RNEST	41,3	260
COMPERJ	26,2	165
PREMIUM I	47,7	300
PREMIUM II	47,7	300
Total	515,9	3.245

Nota: Os valores relativos ao parque atual e às refinarias Premium I e Premium II foram estimados. Os demais constam de Brasil (2014a).

Fonte: EPE

O petróleo na Constituição Federal

Art. 177. Constituem monopólio da União:

- I - a pesquisa e a lavra das jazidas de petróleo e gás natural e outros hidrocarbonetos fluidos;
 - II - a refinação do petróleo nacional ou estrangeiro;
-

§ 1º A União poderá contratar com empresas estatais ou privadas a realização das atividades previstas nos incisos I a IV deste artigo observadas as condições estabelecidas em lei. [\(Redação dada pela Emenda Constitucional nº 9, de 1995\)](#)

O petróleo na Constituição Federal

§ 2º A lei a que se refere o § 1º disporá sobre:

I - a garantia do fornecimento dos derivados de petróleo em todo o território nacional;

II - as condições de contratação;

III - a estrutura e atribuições do órgão regulador do monopólio da União;

.....

Art. 238. A lei ordenará a venda e revenda de combustíveis de petróleo, álcool carburante e outros combustíveis derivados de matérias-primas renováveis, respeitados os princípios desta Constituição.

Lei nº 9.478/1998

Art. 8º A ANP terá como finalidade promover a regulação, a contratação e a fiscalização das atividades econômicas integrantes da indústria do petróleo, do gás natural e dos biocombustíveis ...

.....
Parágrafo único. No exercício das atribuições de que trata este artigo, com ênfase na garantia do abastecimento nacional de combustíveis, desde que em bases econômicas sustentáveis, a ANP poderá exigir dos agentes regulados, conforme disposto em regulamento:

.....
II - garantias e comprovação de capacidade para atendimento ao mercado de combustíveis e biocombustíveis, mediante a apresentação de, entre outros mecanismos, contratos de fornecimento entre os agentes regulados.

Lei nº 9.478/1998

VIII - instruir processo com vistas à declaração de utilidade pública, para fins de desapropriação e instituição de servidão administrativa, das áreas necessárias à exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e gás natural, construção de refinarias, de dutos e de terminais;

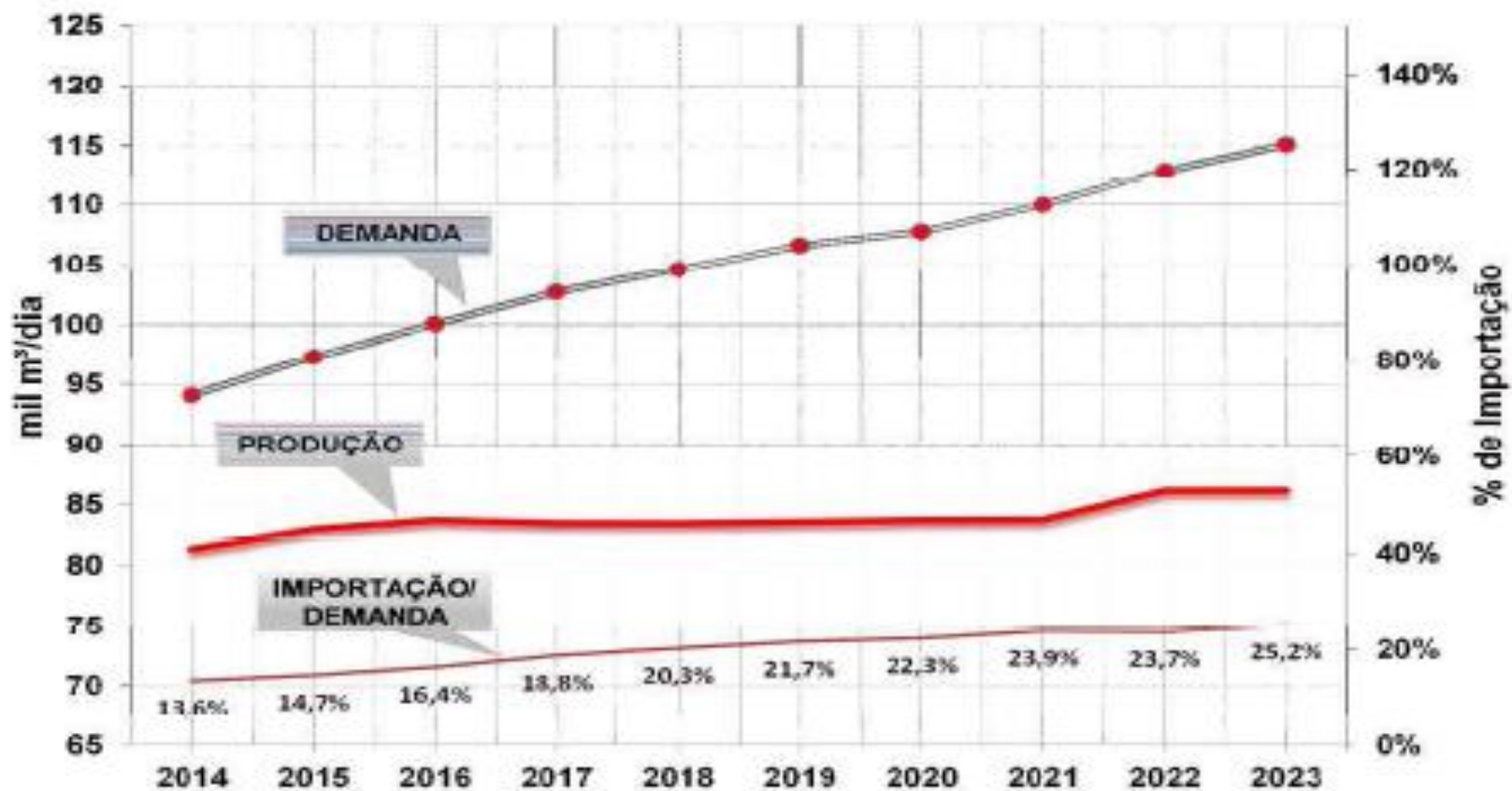
.....
Art. 53. Qualquer empresa ou consórcio de empresas que atenda ao disposto no art. 5º desta Lei poderá submeter à ANP proposta, acompanhada do respectivo projeto, para a construção e operação de refinarias e de unidades de processamento, de liquefação, de regaseificação e de estocagem de gás natural, bem como para a ampliação de sua capacidade.

Características das Refinarias Premium I e Premium II

- Refinaria Premium I: no município de Bacabeira, no Estado do Maranhão (MA), com capacidade para processar aproximadamente 600 mbpd, com dois módulos de cerca de 300 mbpd (o primeiro estava com início de operação previsto para novembro de 2018 e o segundo, para janeiro de 2029).
- Refinaria Premium II: no município de São Gonçalo do Amarante, no Estado do Ceará (CE), com capacidade para processar aproximadamente 300 mbpd (entrada em operação estava prevista para março de 2019).

Derivados que seriam produzidos nessas refinarias: óleo diesel, QAV, nafta petroquímica, GLP, bunker (combustível para navios) e coque.

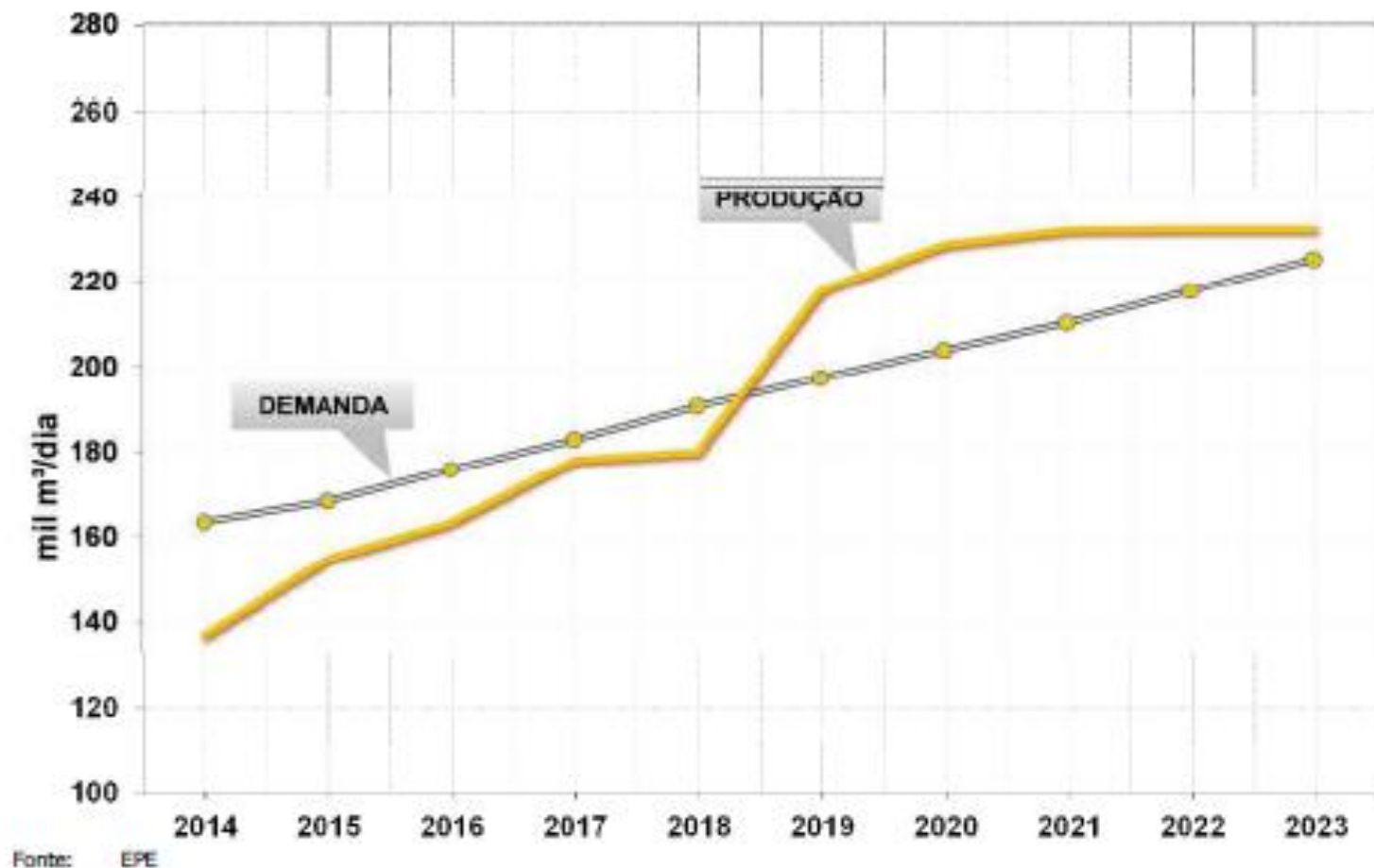
Demanda e produção de gasolina



Fonte: EPE

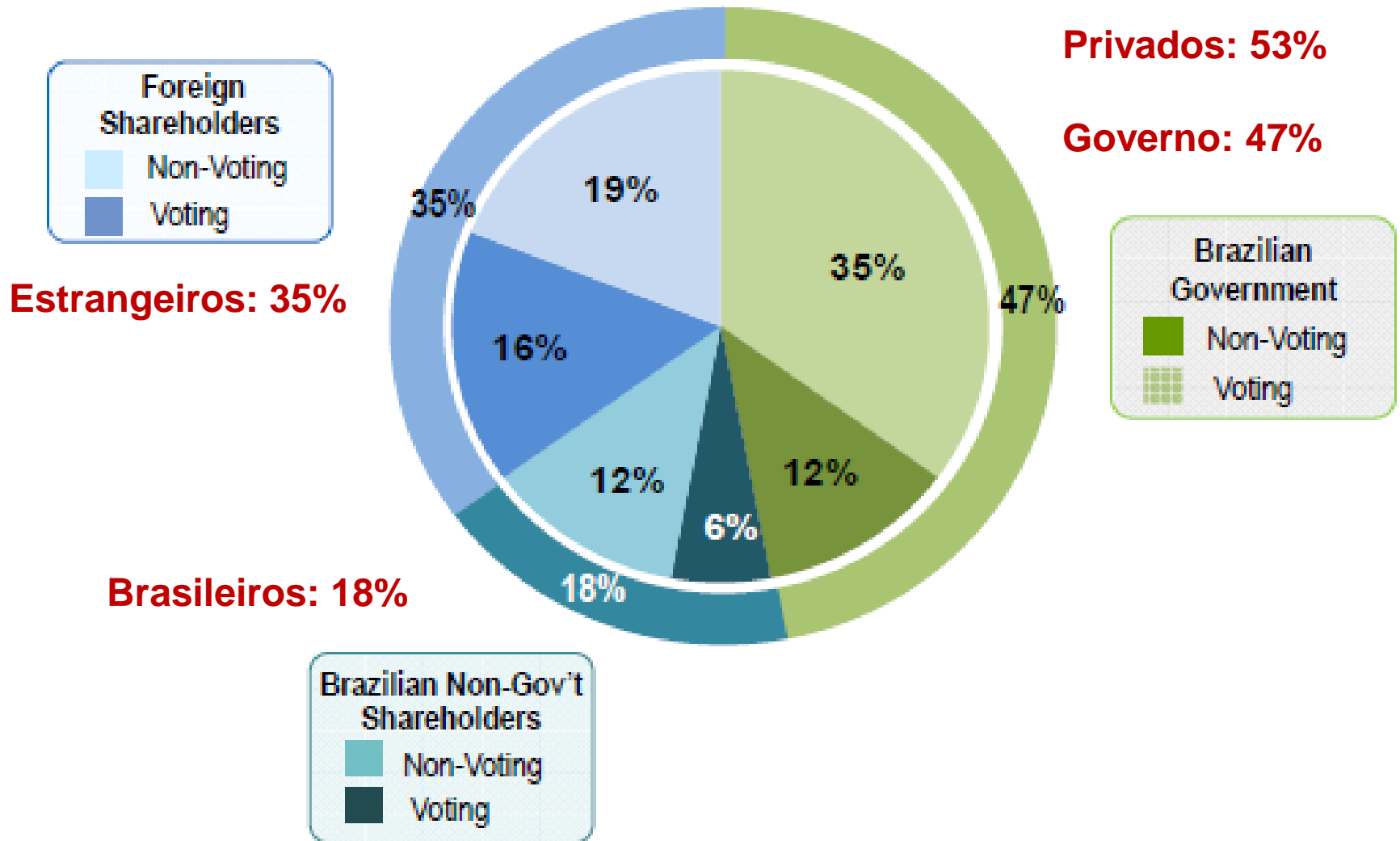
Obs.: mesmo com a construção das Refinarias Premium I e Premium II, o Brasil poderá vir a importar cerca de 188 mil barris de gasolina por dia em 2023.

Demanda e produção de óleo diesel

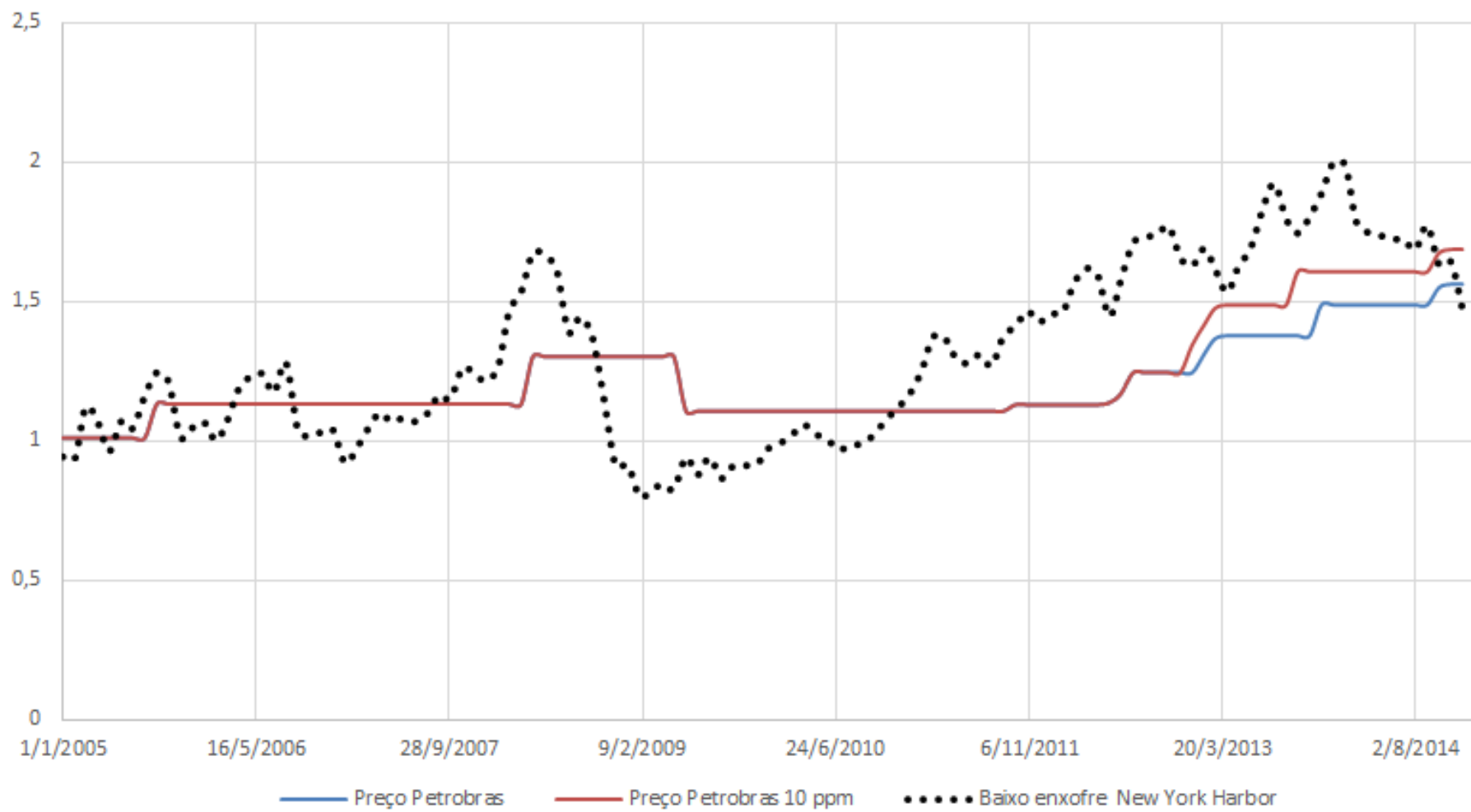


Obs.: a construção das Refinarias Premium I e Premium II serão suficientes apenas para equilibrar o consumo e a produção de óleo diesel.

Capital social da Petrobras



Evolução dos preços do óleo diesel na Petrobras e no porto de Nova Iorque



Recomendações

- **A União deve estabelecer uma política de refino.**
- **Os agentes regulados têm que atender essa política.**
- **A União deve estabelecer uma política transparente de preços.**
- **Propõe-se alterar a legislação de modo a obrigar que parte do petróleo produzido no Brasil seja refinado em território nacional.**
- **Deve-se considerar que todo o petróleo produzido nos Estados Unidos tem que ser refinado no próprio país, uma vez que a exportação é proibida.**
- **Recomenda-se a retomada da construção das Refinarias Premium I e Premium II, para evitar a importação de cerca de 1 milhão de barris de derivados por dia em 2025, segundo a ANP.**
- **Deve-se alterar o perfil de refino de modo a produzir gasolina nessas Refinarias.**