



8º Encontro Nacional do PROMINP

Demandas de Bens & Serviços para a operação dos
projetos de Abastecimento

PETROBRAS – Abastecimento

São Luís, 23/11/2011

AVISO

As apresentações podem conter previsões acerca de eventos futuros. Tais previsões refletem apenas expectativas dos administradores da Companhia. Os termos "antecipa", "acredita", "espera", "prevê", "pretende", "planeja", "projeta", "objetiva", "deverá", bem como outros termos similares, quando utilizados, visam a identificar tais previsões, as quais, evidentemente, envolvem riscos ou incertezas previstos ou não pela Companhia. Portanto, os resultados futuros das operações da Companhia podem diferir das atuais expectativas, e o leitor não deve se basear exclusivamente nas informações aqui contidas. A Companhia não se obriga a atualizar as apresentações e previsões à luz de novas informações ou de seus desdobramentos futuros. Os valores informados para 2011 em diante são estimativas ou metas.

Esta apresentação é de caráter meramente informativo, não constituindo uma oferta, convite ou solicitação de oferta de subscrição ou compra de quaisquer valores mobiliários no Brasil ou em qualquer outra jurisdição e, portanto, não devendo ser utilizada como base para qualquer decisão de investimento.



Plano de Negócios 2011-15

Destaques no Abastecimento

DESTAQUES NO PLANO DE NEGÓCIOS 2011-15

Expansão, qualidade, logística e comercialização

Expandir o refino brasileiro, assegurando o abastecimento nacional e a liderança na distribuição, desenvolvendo mercados de exportação para o excedente de petróleo produzido no Brasil

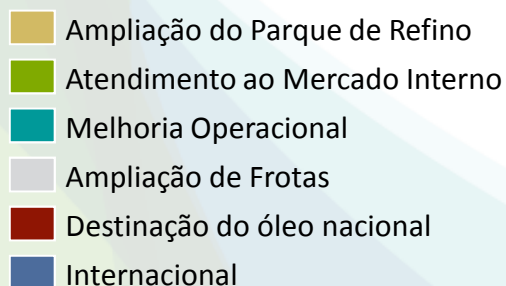
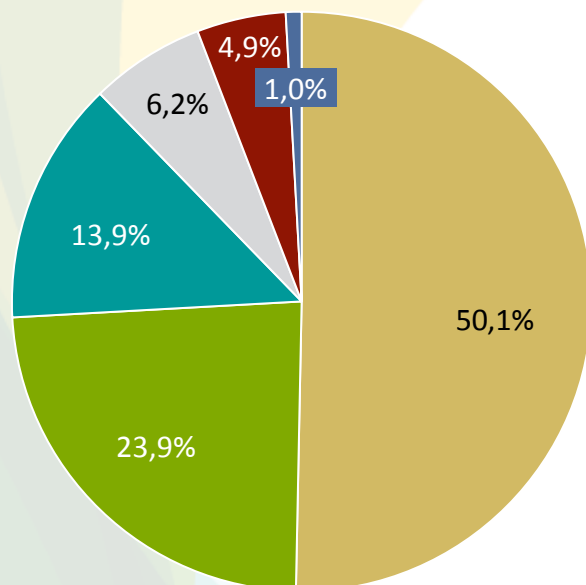


- **Aumento da capacidade de refino em 395 mil bpd no período 2011-15 e 1.065 mil bpd no período 2016-20;**
- **Conclusão do processo de modernização do parque de refino;**
- **Logística integrada com as atividades de E&P, para garantir a comercialização dos excedentes de petróleo;**
- **Ampliação da produção de petroquímicos e de biopolímeros.**

INVESTIMENTOS em RTC

Investimentos no segmento RTC totalizam US\$ 70,6 bi

US\$ 70,6 Bilhões



- Ampliação do parque de refino: Premium I e II, Refinaria do Nordeste e Comperj;
- Atendimento ao mercado interno: Projetos de modernização, conversão e de hidrodessulfurização;
- Melhoria Operacional: Manutenção e otimização do parque, SMES e P&D;
- Ampliação da Frota;
- Destinação do óleo nacional: suprimento de petróleo das refinarias e infraestrutura para exportação de óleo.

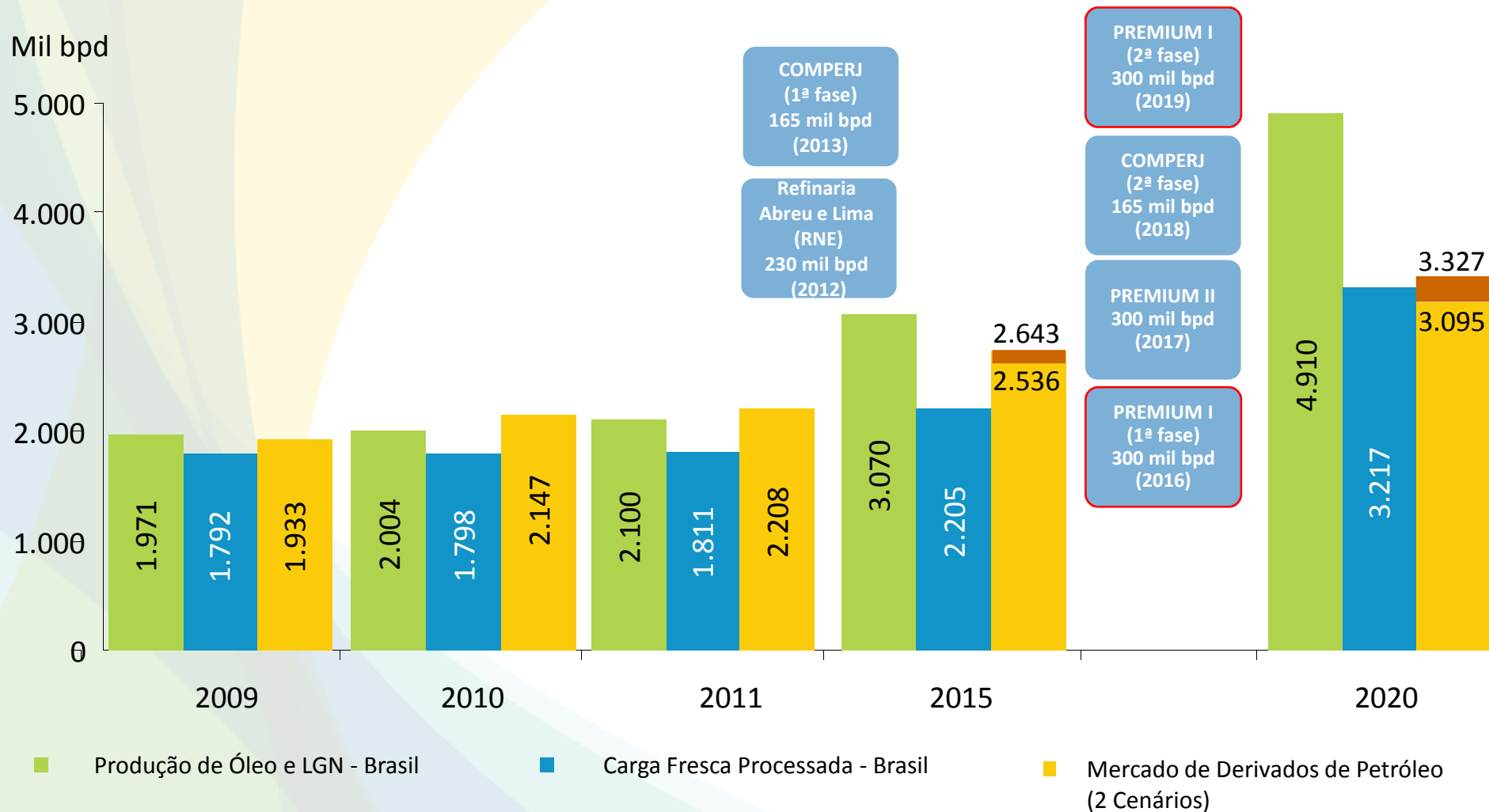
Investimentos em Petroquímica somam US\$ 3,8 bi



Construção de Novas Refinarias *“Greenfield”*

PRODUÇÃO, REFINO E DEMANDA NO BRASIL

Construção de novas refinarias visa atender o mercado doméstico



COMPERJ (1ª fase)
165 mil bpd
(2013)

Refinaria Abreu e Lima (RNE)
230 mil bpd
(2012)

PREMIUM I (2ª fase)
300 mil bpd
(2019)

COMPERJ (2ª fase)
165 mil bpd
(2018)

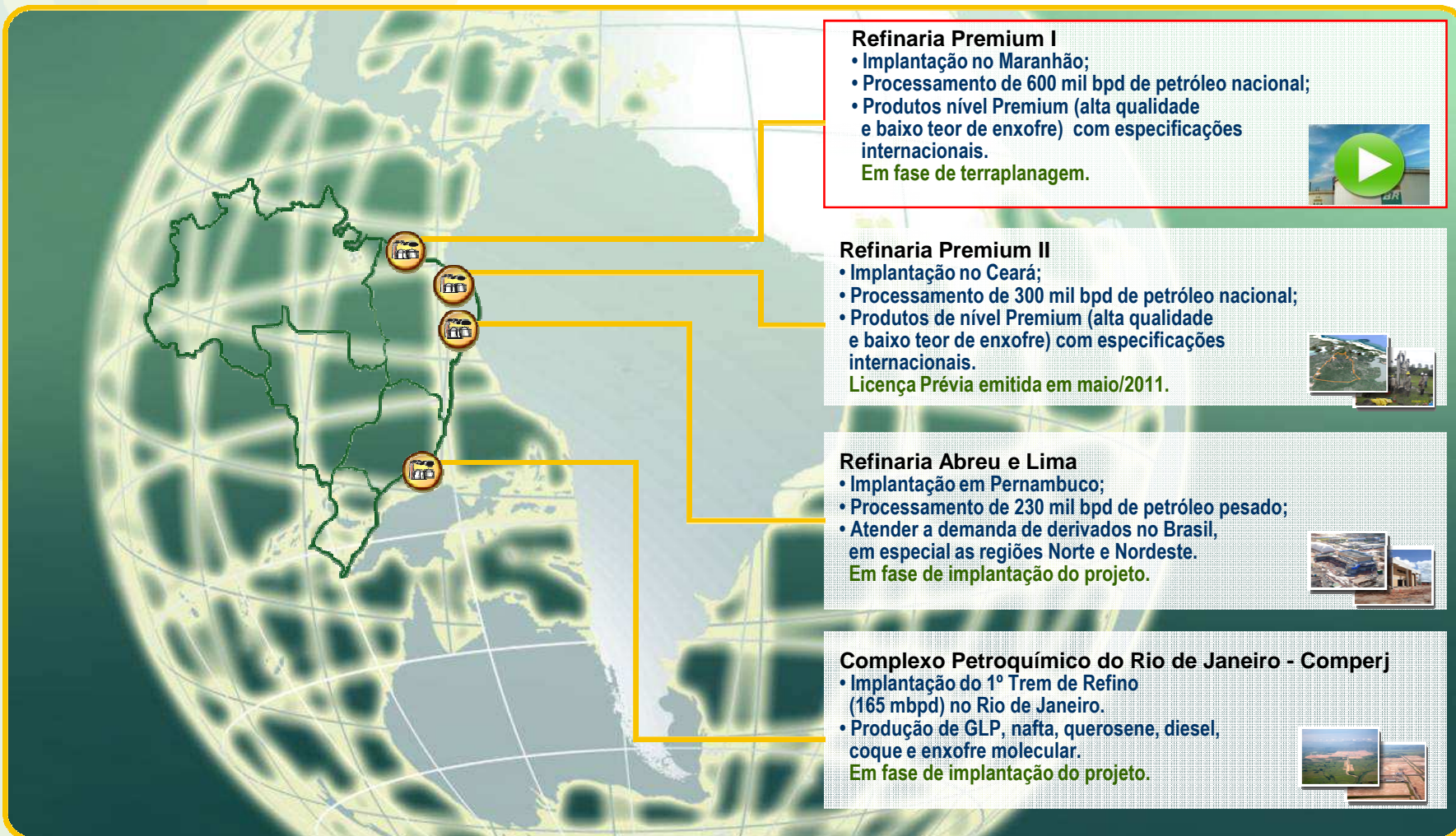
PREMIUM II
300 mil bpd
(2017)

PREMIUM I (1ª fase)
300 mil bpd
(2016)

Destacam-se no PN 2011-15 os investimentos da RNEST, 1ª fase do COMPERJ e 1ª fase da Premium I.

NOVAS REFINARIAS NO BRASIL


As obras estão em pleno andamento



Refinaria Premium I

- Implantação no Maranhão;
- Processamento de 600 mil bpd de petróleo nacional;
- Produtos nível Premium (alta qualidade e baixo teor de enxofre) com especificações internacionais.


Em fase de terraplanagem.



Refinaria Premium II

- Implantação no Ceará;
- Processamento de 300 mil bpd de petróleo nacional;
- Produtos de nível Premium (alta qualidade e baixo teor de enxofre) com especificações internacionais.


Licença Prévia emitida em maio/2011.



Refinaria Abreu e Lima

- Implantação em Pernambuco;
- Processamento de 230 mil bpd de petróleo pesado;
- Atender a demanda de derivados no Brasil, em especial as regiões Norte e Nordeste.


Em fase de implantação do projeto.



Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro - Comperj

- Implantação do 1º Trem de Refino (165 mbpd) no Rio de Janeiro.
- Produção de GLP, nafta, querosene, diesel, coque e enxofre molecular.

Em fase de implantação do projeto.





Demandas de Operação Refinarias Premium

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DAS REFINARIAS PREMIUM

- **Exigência na qualidade dos produtos:**
 - **Unidades são plenamente capazes de enquadrar Diesel e QAV dentro de padrões internacionais de qualidade;**
- **Porte muito grande;**
- **Serviços Contratados com elevado Conteúdo Local;**
- **Priorização de contratação de serviços de manutenção externos à refinaria.**

CAPACIDADE NOMINAL DAS PREMIUM

PREMIUM I

Fase I e Fase II com capacidade de 300.000 bpd,
cada

PREMIUM II

Capacidade de 300.000 bpd

UNIDADE	Capacidade Nominal (<u>bpd</u>)
Destilação	300.000
Coque	78.000
HCC	114.000
HDT-Diesel	78.000
HDT-Querosene/Nafta.....	54.000

DEMANDA DE OPERAÇÃO DAS UNIDADES

Bens & Serviços

Categorias de Materiais e Serviços

Manutenção

Comercialização

Ar-condicionado

Serviços de
Saúde

Segurança
Industrial

Comunicação

Suporte Administrativo e Operacional

Telecomunicações

Alimentação

Armazenamento e Movimentação
de Material

Manutenção Predial

Vigilância

Transporte de Pessoal
(ônibus, veículos leves e táxis)

Limpeza

Meio Ambiente

Previsão de custeio*: 250M R\$ / ano

* Valores baseados em padrões e métricas internacionais para uma Unidade de Operações do mesmo porte e complexidade

Empresas fornecedoras de bens e serviços:

Estão preparadas para esta demanda?

Estímulo ao Conteúdo Nacional

Empresas fornecedoras de bens e serviços estão habilitadas e/ou qualificadas tecnicamente?

**Disponibilidade de Mão de Obra especializada
no país e, principalmente, na região nordeste**



Obrigado!

Fernando Fernandes Martinez
Gerente Geral da Refinaria Premium I