

# Projeto Refinaria Premium II e sua Dutovia

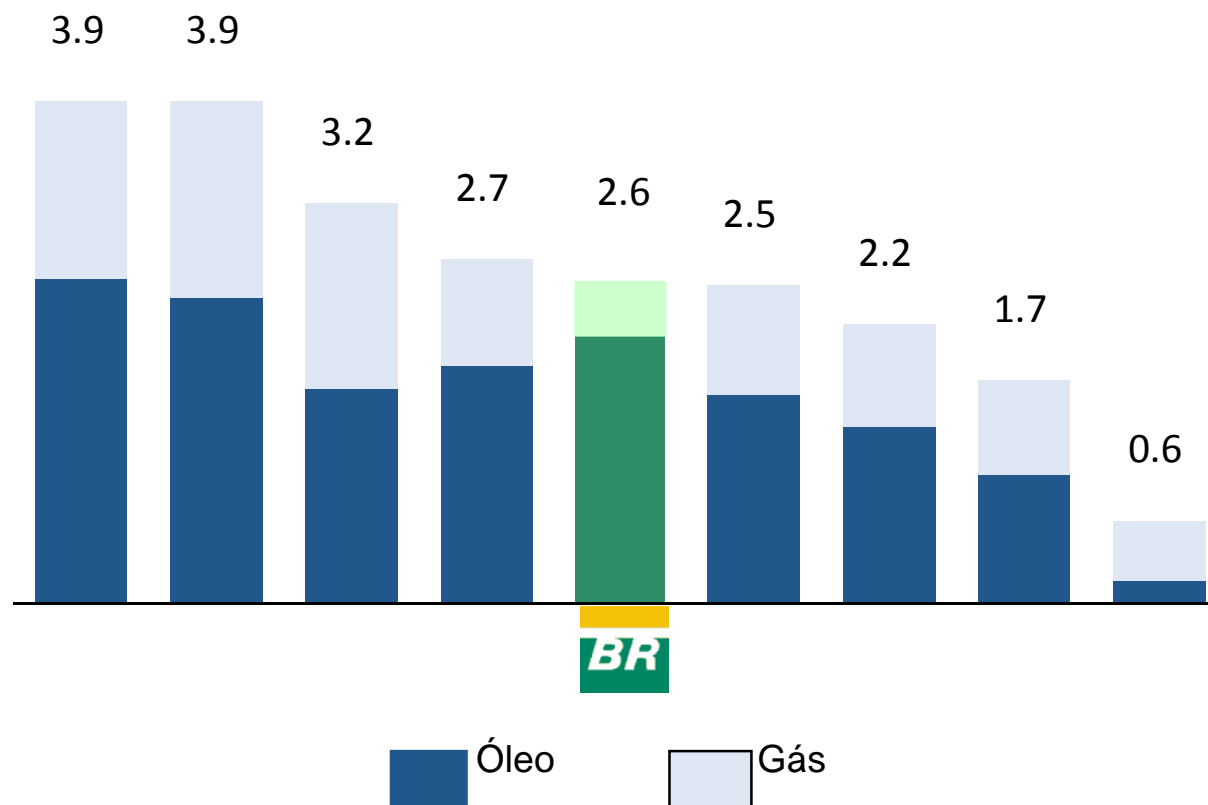
Federação das Indústrias do Estado  
do Ceará – FIEC

Fortaleza, 28 de março de 2011.

# A Petrobras e a indústria de petróleo no Brasil hoje

# Petrobras: 5a maior produção de petróleo

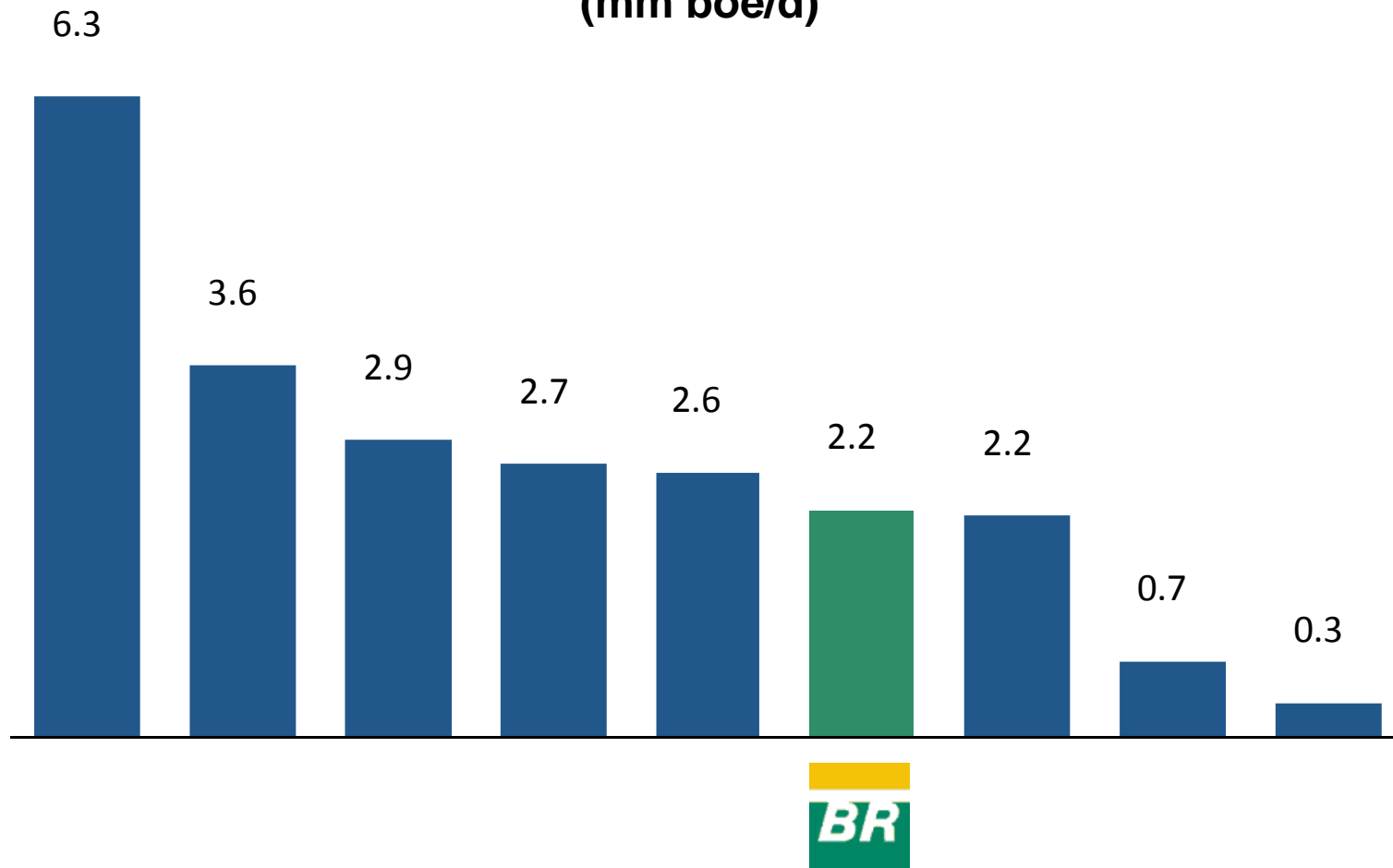
2010 **Produção** de Óleo e Gás  
(mm boe/d)



REFINARIA PREMIUM II

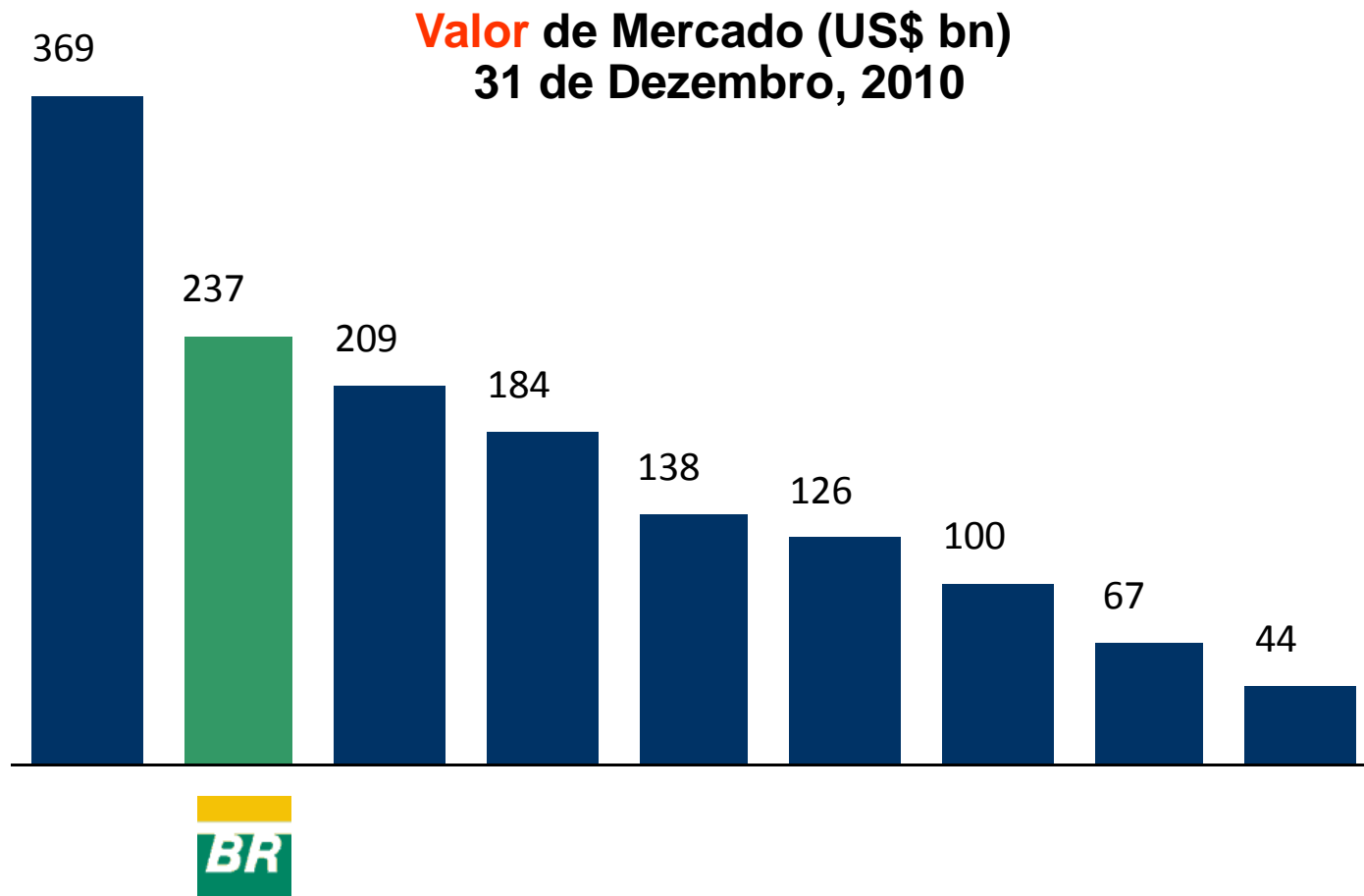
# Petrobras: 6o maior refino de petróleo

2009 Capacidade de Refino  
(mm boe/d)



REFINARIA PREMIUM II

# Petrobras: 2o maior valor de mercado

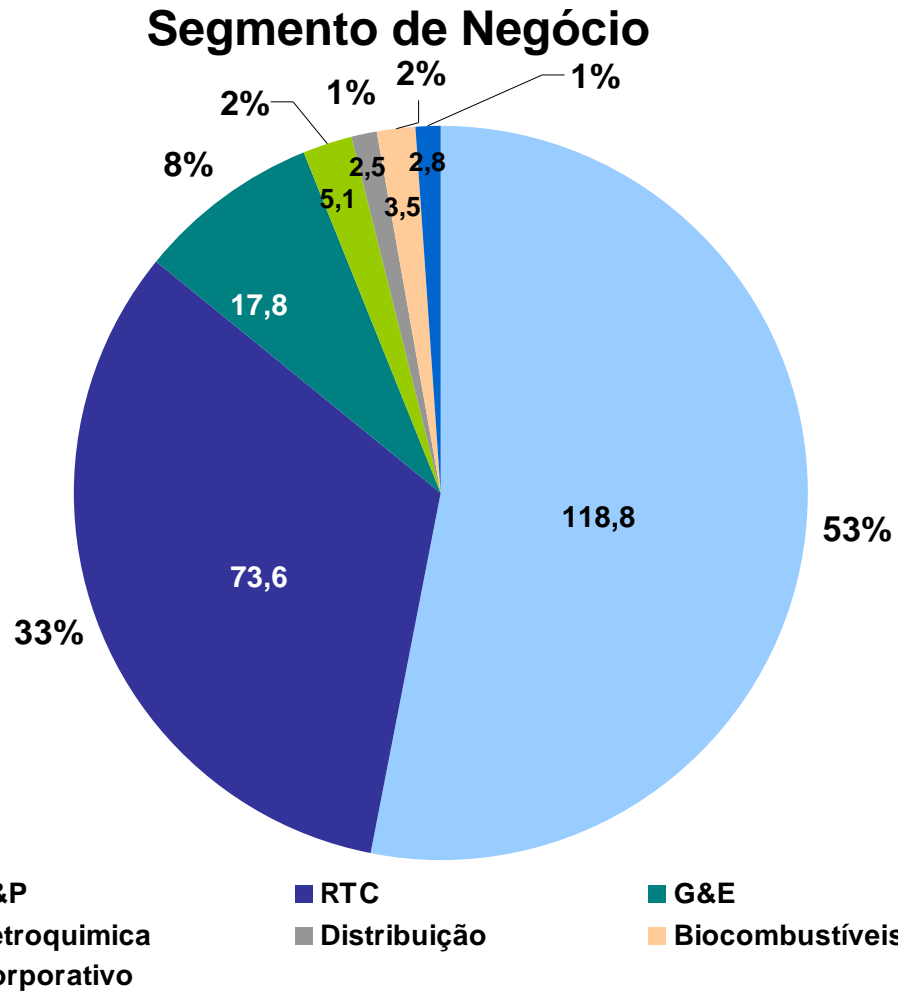


# O Pré-Sal



REFINARIA PREMIUM II

# Plano de Negócios 2010-14: US\$ 224 bilhões

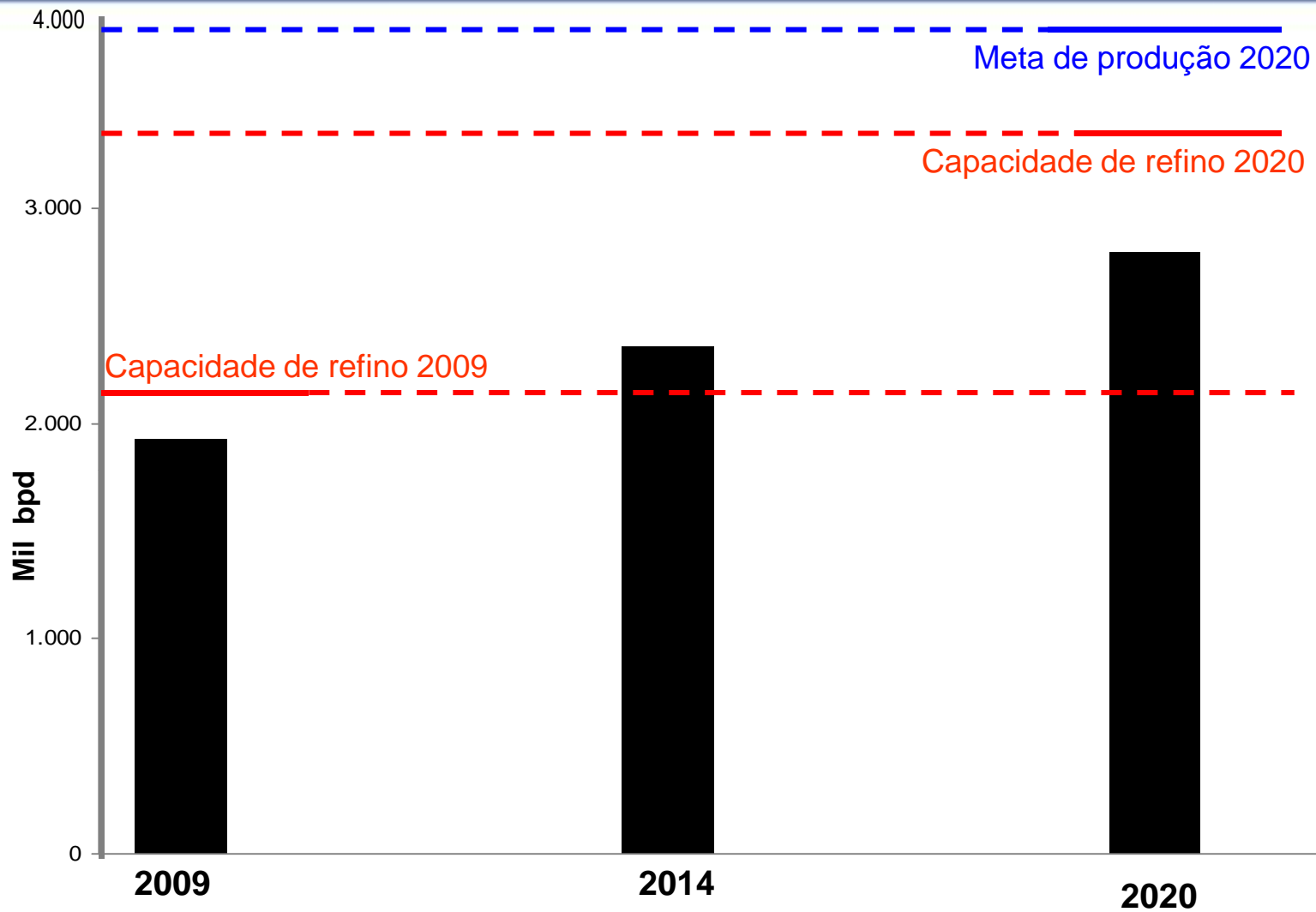


**95% do investimento em projetos no Brasil**

REFINARIA PREMIUM II

# Consumo e Produção de Derivados

REFINARIA PREMIUM II



Considerado crescimento médio de PIB = 3,4% a.a.

# Se as refinarias não forem construídas?

- Elevada exportação de petróleo nacional;
- Elevada importação de derivados de petróleo;
- Fica **fora** do Brasil:
  - Empregos na obra e na operação da refinaria;
  - Recolhimento de impostos.

# Refinarias existentes



REFINARIA PREMIUM II

Porque no CE ?

REFINARIA PREMIUM II

# Por que no Ceará?

- Infra-estrutura do Porto de Pecém
  - Recebimento de equipamentos;
  - Atracação de navios de petróleo;
  - Atracação de navios de derivados;

# Por que no Ceará?

- Infra-estrutura do Porto de Pecém



REFINARIA PREMIUM II

# Por que no Ceará?

- Infra-estrutura do Porto de Pecém



REFINARIA PREMIUM II

# Por que no Ceará?

- Infra-estrutura do Porto de Pecém
  - Recebimento de equipamentos;
  - Atracação de navios de petróleo;
  - Atracação de navios de derivados;
- Potencial logístico de acesso ao mercado de derivados por ferrovias mapa e rodovias mapa;
- Para a Petrobras:
  - Movimentação de petróleo e derivados.

# Por que no Ceará?



REFINARIA PREMIUM II

# O que é o projeto da Refinaria Premium II e sua Dutovia

# Refinaria Premium II e sua Dutovia

- Macro-Etapas do projeto
  - Projeto, EIA/RIMA, **Audiência Pública**, Licença Prévia (LP)
  - Condicionantes da LP, Projeto Básico Ambiental, Licença de Instalação (LI)
  - Obra
  - Condicionantes da LI, Licença de Operação
  - Operação

REFINARIA PREMIUM II

# Impactos Socioambientais

- O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto no Meio Ambiente (RIMA) foram elaborados pela Universidade Federal do Ceará, por meio da ASTEF.
  - O EIA/RIMA está disponível na sede da SEMACE e nas Prefeituras de Caucaia e São Gonçalo do Amarante;
  - O conjunto de programas e ações, que visam diminuir os impactos, serão incorporados ao projeto.

# Refinaria Premium II e sua Dutovia

- Refinaria com capacidade de processamento de 300 mil barris por dia de petróleo;
- Seus produtos serão de qualidade PREMIUM;
  - Seguem especificações internacionais;
  - Apresentam baixíssimo teor de enxofre;
- Dutovia:
  - Conjunto de dutos para transportar petróleo e derivados produzidos.

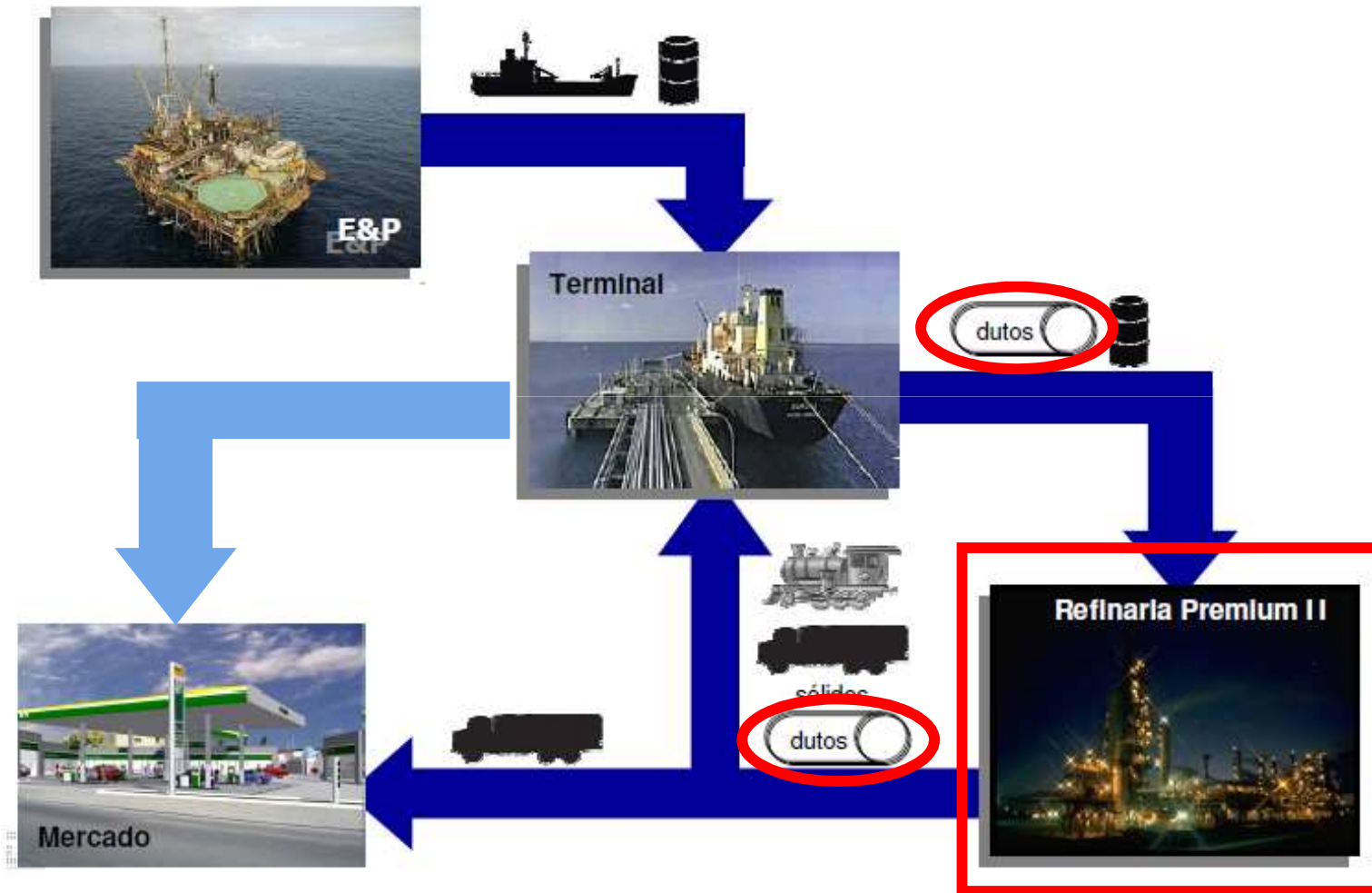
REFINARIA PREMIUM II

# Refinaria de Capuava (RECAP) – Mauá – SP



REFINARIA PREMIUM II

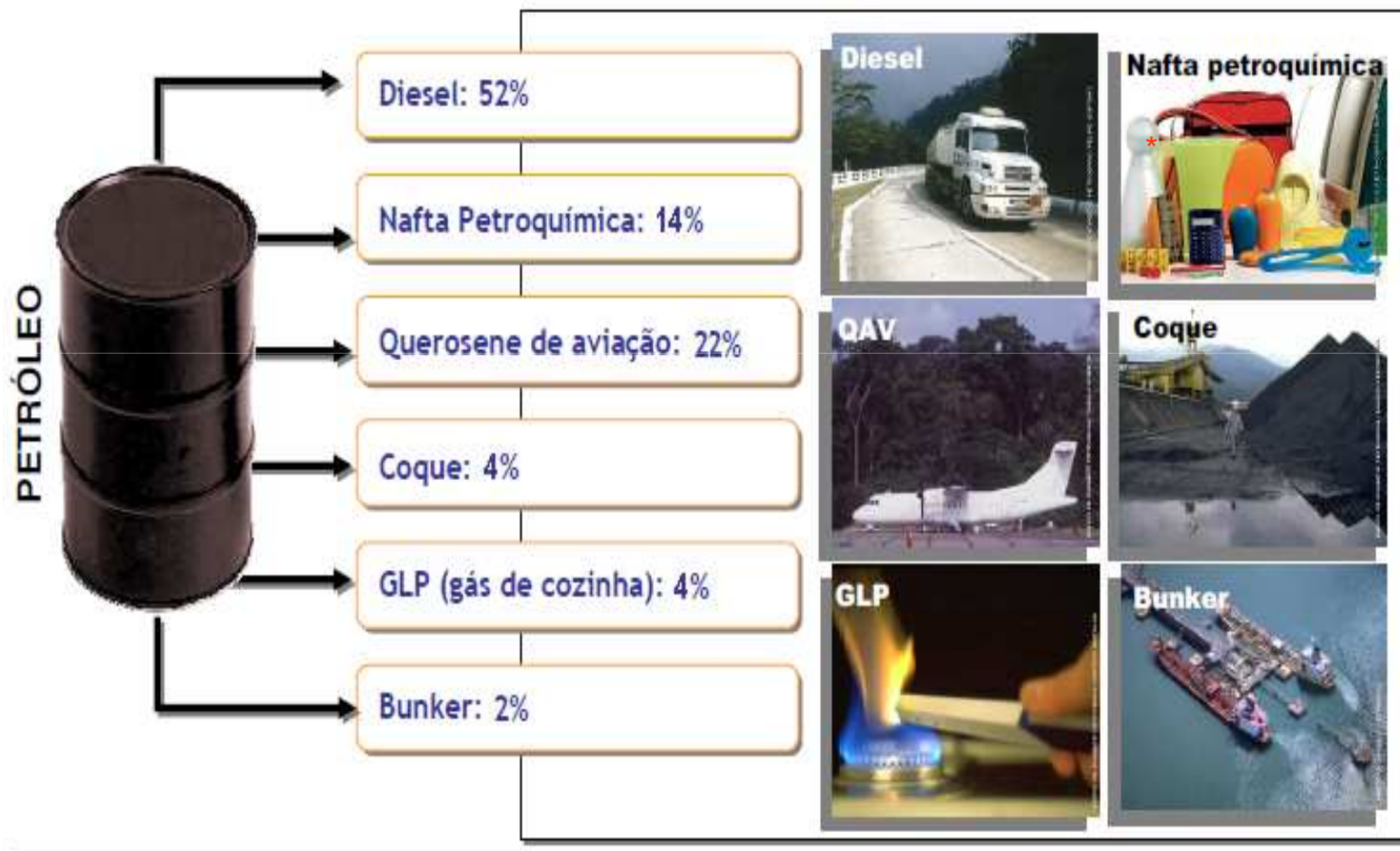
# Como funcionará a Refinaria?



REFINARIA PREMIUM II

# Refinaria Premium II – Perfil de Produção

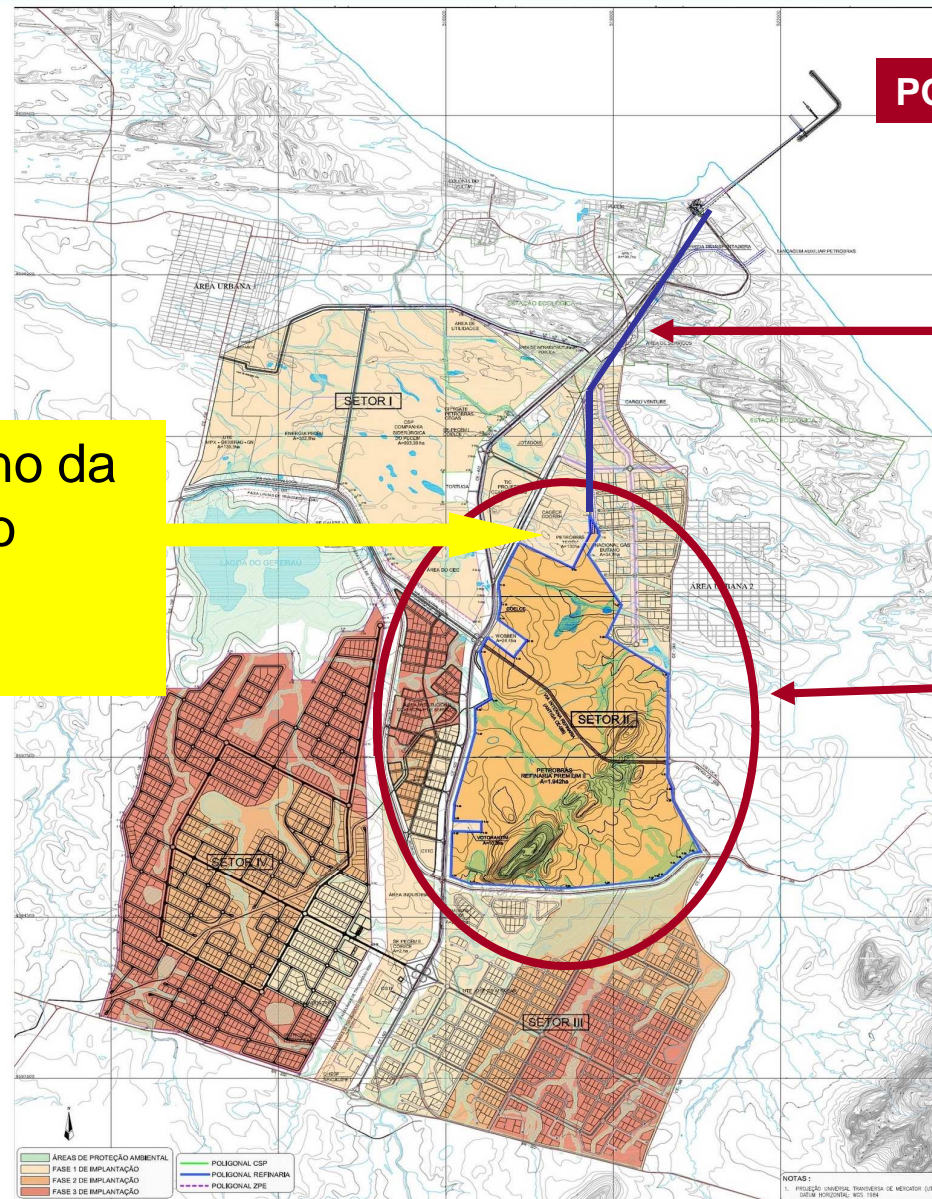
## Produção da Refinaria Premium II (% Volume)



REFINARIA PREMIUM II

# Localização

REFINARIA PREMIUM II



PORTO DE PECÉM

DUTOVIA

REFINARIA

Falta o terreno da Petrobras, no terreno da Refinaria!

# Terreno

## Legenda

- Refinaria Premium II
- Área de Preservação



REFINARIA PREMIUM II

# Terreno

## Responsabilidade do estado:

- Desapropriação dos terrenos;
- Reassentamento das comunidades.

# Oportunidades geradas pelo projeto

# Arrecadação para o CE

Aumento na arrecadação de impostos municipais e estaduais.

REFINARIA PREMIUM II

# Geração de Empregos

90 mil empregos durante a obra:

- diretos;
- indiretos ;
- por efeito-renda.

Cerca de 3 mil empregos diretos e indiretos após a obra.

# Capacitação de pessoas

- Cursos de qualificação: PROMINP
  - Plano Setorial de Qualificação (PlanSeq): construção civil;
    - Pedreiro;
    - Carpinteiro;
    - Armador;
    - outros.
  - Plano Nacional de Qualificação Profissional (PNQP): construção e montagem industrial;
    - Soldador, caldeireiro;
    - Mecânico, Eletricista, Instrumentista;
    - Pintor;
    - Engenheiro de Campo;
    - outros.

# Capacitação de pessoas

- O 1º ciclo do PlanSeq será iniciado em mai/2011;
  - 3.560 vagas, nos municípios de Caucaia, São Gonçalo do Amarante, Fortaleza e Maracanaú;
- O 1º ciclo do PNQP está previsto para iniciar em 2011;
  - 412 vagas, para o estado do Ceará;
- Outros cursos ocorrerão.

# Qualificação de empresas

- Convênio Nacional Petrobras/SEBRAE, já existente;
  - Fortalecer a cadeia produtiva local;
    - diagnóstico da oferta local de bens e serviços;
    - mobilização de empresas âncoras (sub-contratará localmente);
    - capacitação de fornecedores (*vendor list* da Petrobras);
    - rodadas de negócio;
- Prioridade para empresas do Ceará entrarem no cadastro da Petrobras;
  - **Já foi iniciado**, em mar/11, o cadastramento para os serviços previstos para 2011.

# Oportunidades de negócios

## Materiais

- Equipamento de proteção individual;
- Areia, cimento e brita;
- Concreto e pré-moldados;
- Cabos e conexões;
- Hidráulica e saneamento;
- Pintura e revestimento;
- Andaimos;
- Equipamentos industriais.

# Oportunidades de negócios

## Serviços

- Telecomunicações e informática;
- Manutenção de veículos;
- Manutenção, calibração, ensaios e testes;
- Laboratoriais;
- Locação de veículos, equipamentos e *containers*;
- Lavanderia;
- Conservação e limpeza.

# Oportunidades de negócios

## Infraestrutura

- Saúde;
- Habitação e lazer;
- Hotelaria e turismo;
- Melhorias nas Vias;
- Transportes (passageiros e cargas);
- Abastecimento (gêneros alimentícios, medicamentos, material escolar e para escritórios etc).

# Oportunidades de negócios

## Reciclagem

- papel;
- plástico;
- metal;
- ...

# Conclusões

# Conclusões

## A implantação da Refinaria Premium II propiciará:

1. Redução da dependência do Brasil da importação de derivados de petróleo;
2. Contribuição para o desenvolvimento local;
  - Qualificação da mão de obra;
  - Geração de empregos;
3. Aumento da arrecadação de impostos e tributos;
  - Ampliação e melhoria nas ofertas de serviço públicos, como educação, transporte, saúde, saneamento básico, cultura e lazer.
4. Aquecimento da economia.

REFINARIA PREMIUM II

# Audiências Públicas

## ➤ CAUCAIA

**Data: 29/03 – Terça feira , 17h00**

**Local: Escola de Ensino Fundamental Flávio  
Portela Marcílio**

## ➤ SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**Data:30/03 – Quarta feira , 17h00**

**Local: Ginásio da Escola Municipal ABC**

**PARTICIPE!**

REFINARIA PREMIUM II

**Agradecemos sua  
atenção !**

*Equipe do projeto da  
Refinaria Premium II e sua Dutovia*

REFINARIA PREMIUM II