

OPORTUNIDADE SUSTENTÁVEL

DE VENDAS PARA AS

ÁREAS DE PETRÓLEO E GÁS

Paulo Sérgio de A. Galvão

ABINEE RJ / ES

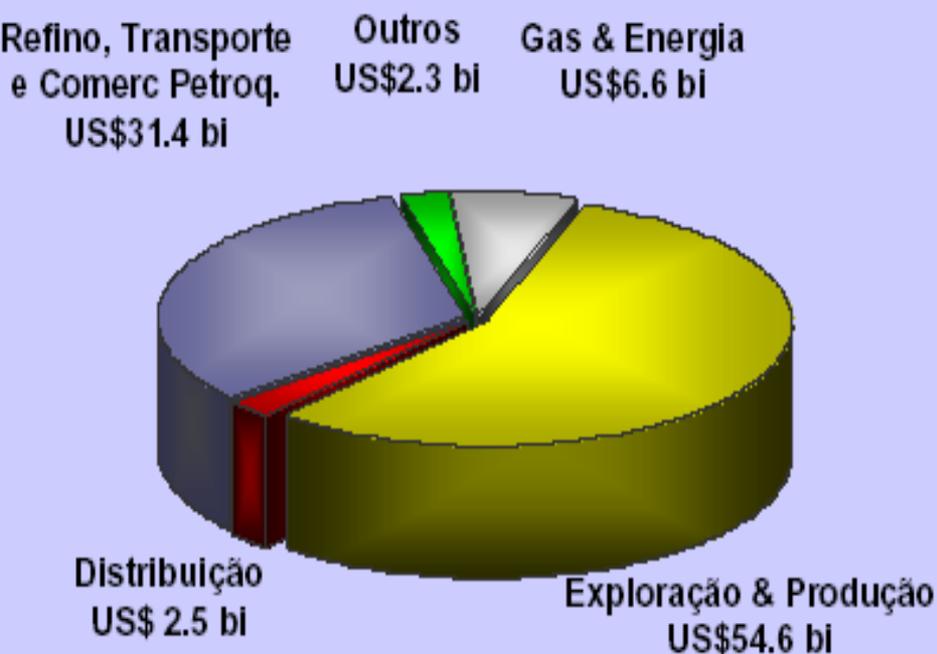
Belo Horizonte, 21 de agosto de 2008

IND P&G – Investimentos no Brasil _ 2008-2012

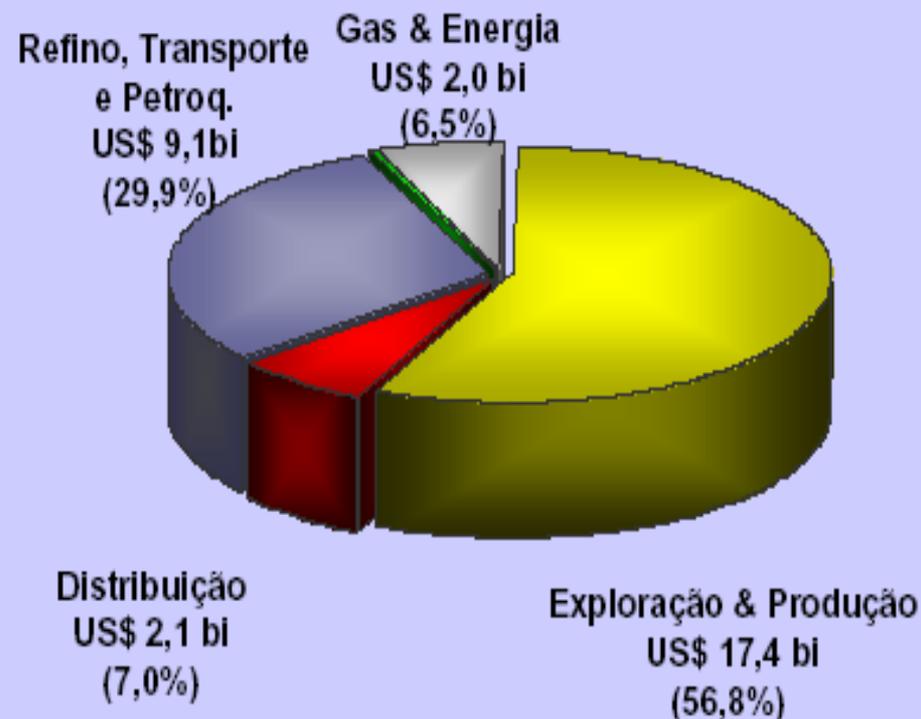
PETROBRAS

US\$ 128 Bilhões

DEMAIS OPERADORAS*



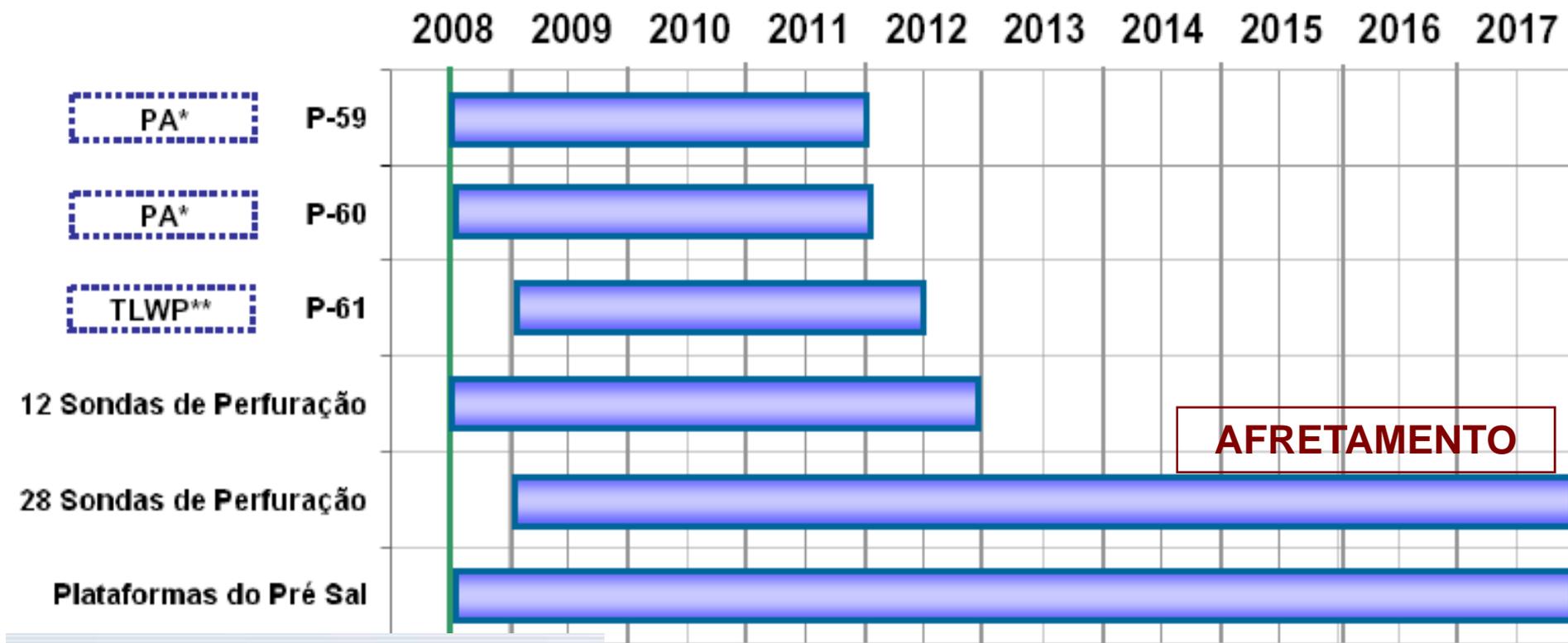
US\$ 97,4 Bilhões



US\$ 30,6 Bilhões

ANTES DO PRÉ-SAL

Fonte: IBP



* Plataforma Auto-elevável

** Tension-Leg Wellhead Platform

Desafio atual:

- Atendimento da demanda da PETROBRAS para perfuração em águas profundas e ultra-profundas
- Quantidade de unidades: 40
- Prazo: até 2017

E & P – Novos Empreendimentos

PLATAFORMAS DE PRODUÇÃO *

| | | PETROBRAS | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|
| | | LICITADOS / EM LICITAÇÃO | A LICITAR | TOTAL |
| FPSO** / SEMI SUB | | 10 | 8 | 18 |
| FIXA | | 3 | 0 | 3 |
| TLWP | | 0 | 1 | 1 |
| AUTO-ELEVÁVEL | | 2 | 0 | 2 |
| TOTAL | | 15 | 9 | 24 |

SONDAS DE PERFURAÇÃO

| | | | | |
|------------------------|--|----|----|----|
| NAVIO-SONDA / SEMI SUB | | 12 | 28 | 40 |
|------------------------|--|----|----|----|

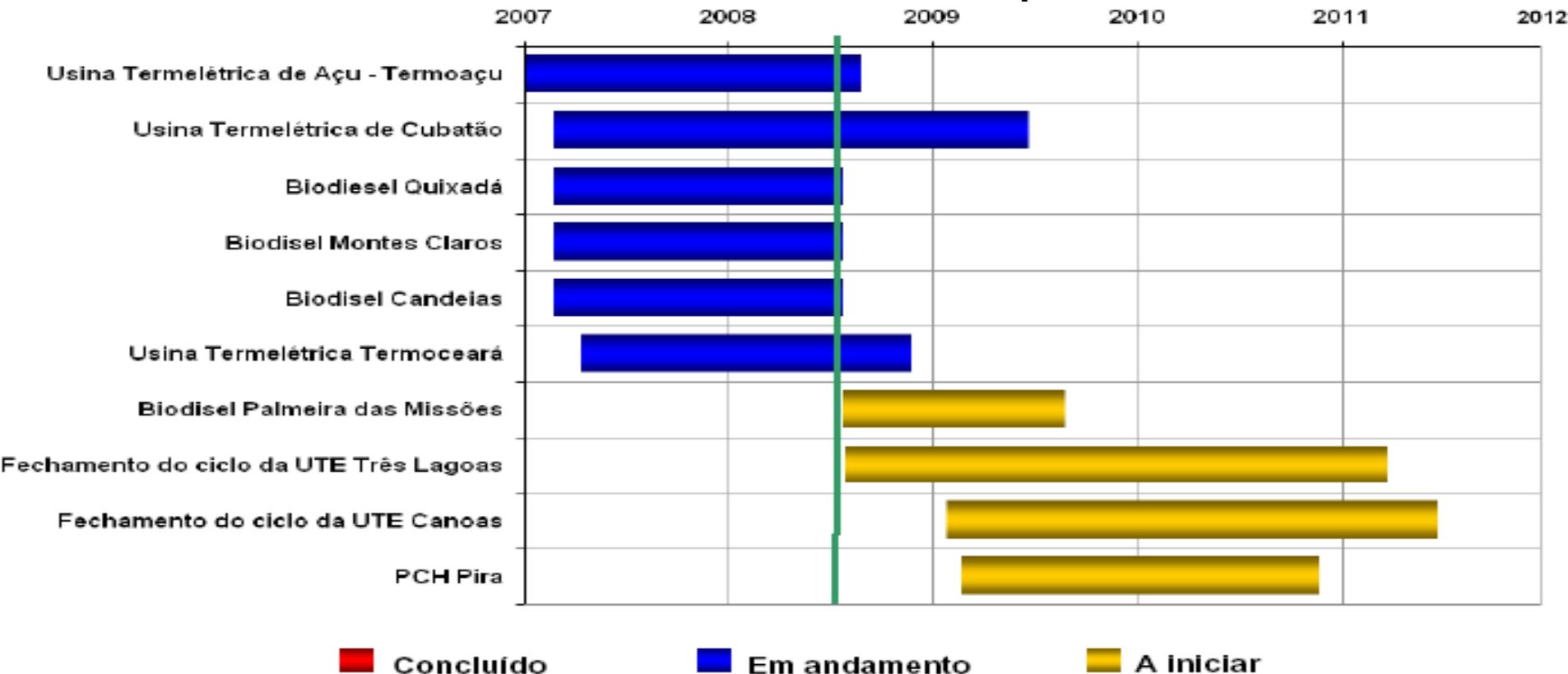
* Não estão inseridas as plataformas para o pré-sal

** Floating, Production, Storage and Off-loading Platform

TRANSPORTE MARÍTIMO - RESUMO



| | | PETROBRAS | | DEMAIS | TOTAL |
|---|--------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | LICITADOS / EM LICITAÇÃO | A LICITAR | LICITADOS / EM LICITAÇÃO | |
| NAVIOS DE GRANDE PORTE  | SUEZMAX | 10 | 4 | 0 | 14 |
| | AFRAMAX | 5 | 3 | 0 | 8 |
| | PANAMAX | 4 | 0 | 8 | 12 |
| | PRODUTOS | 4 | 18 | 0 | 22 |
| | GASEIROS | 3 | 8 | 0 | 11 |
| | OUTROS | 0 | 11 | 8 | 19 |
| | TOTAL | 26 | 44 | 16 | 86 |
| BARCOS DE APOIO  | DIVERSOS | 55 | 122 | - | 177 |

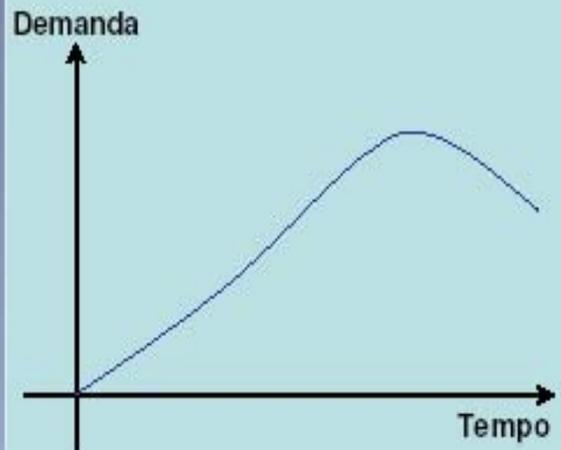
Térmicas e Plantas de Biodiesel & Novos Empreendimentos

➤ Tancagens, Terminais e Estações de Tratamento de Efluente

- Programa Nacional de Tancagem
- Novo Pier de São Sebastião (TEBAR)
- Melhorias no Terminal de São Sebastião
- 4 Estações de Tratamento de Efluentes

Investimentos previstos de R\$ 1,5 Bilhão

BLOCO I

Demanda de B&S 2006 - 2025



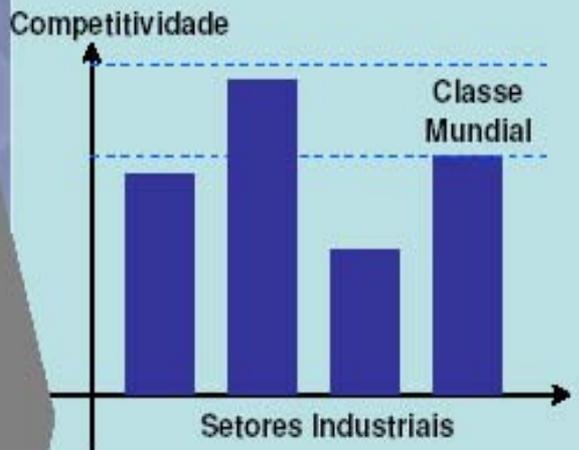
- Cenários em função de:
- Índice de crescimento econômico
 - Preço do petróleo



Necessidade de infra-estrutura

BLOCO II

Estudo da Competitividade



- 18 setores industriais
- 2 perspectivas:
 - Capacitação produtiva
 - Capacitação tecnológica

BLOCO III

Oportunidades

Mercado Nacional

Mercado Externo

*Golfo do México
Mar do Norte
Sudeste Asiático*

Atlântico Sul

Participação da ABINEE



Na ONIP

Integra o Conselho Deliberativo e participa de todos os eventos, discussões e grupos de trabalho de interesse

No PROMINP, integra:

- Comitê Executivo
- Comitês Setoriais de E&P, GE&TD, ABAST, TM, IND P&G, Meio Ambiente e, agora, o Comitê Gestor Tecnológico
- 12 Projetos em 2006, 16 em 2007, 20 em 2008
 - Workshops Nacionais (5)
- Workshops ET (205 propostas, todas consensadas)
 - Centros e Redes de Tecnologia
- Comitê Técnico e agora o Conselho Consultivo do CE-EPC

Na **ABIMAQ**, integra o **Conselho de Óleo e Gás**

No **MIDC**, integra a **Câmara Setorial da Indústria Marítima**

Na **PETROBRAS** integra o **FORUM DE MATERIAIS**

- ✓ **Extensão dos benefícios obtidos por epcistas _ estaleiros, através de exigência contratual ao licitante em cada licitação feita pela PETROBRAS_TRANSPETRO**
- ✓ **Estabelecimento de medição do CL por sistemas(Produto) e não pelo total do empreendimento**
- ✓ **Tratamento isonômico com fornecedor estrangeiro (seja quanto à questão tributária, seja quanto aos critérios de inspeção e certificação)**
- ✓ **Exigência de que todo e qualquer fornecedor estrangeiro de qualquer sistema tenha assistência técnica no estado/local de utilização do produto fornecido**

Indústria de Petróleo e Gás

Alguns Resultados



P-51 & P-52 _ Índice de Nacionalização entre 70 e 75%

Previsão: máximo de 60%

Maior alcançado = 45%

- **7ª Rodada de Licitação da ANP**
Maior Visibilidade dos sistemas eletroeletrônicos

- **8ª e 9ª Rodadas (manutenção dos critérios)**

Adequação das ET e Diretrizes de Projetos às necessidades do setor

- **Ampliação de 20 (2004) para 110 (2007) empresas associadas do setor como fornecedoras da IND P&G (Inclusive NAVIPEÇAS)**
 - **Potencialmente 310 associadas de: AUTOMAÇÃO (95), GTD (95), EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS (90) e TELECOMUNICAÇÕES 105)**

Ações junto às Empresas Associadas

- ❖ **Constituição de GT IND P&G, virtual (75 empresas).**
- ❖ **Constituição de GT NAVIPEÇAS, virtual (32 empresas).**
- ❖ **Manutenção de fluxo de informações contínuo sobre os projetos e oportunidades de negócios.**
- ❖ **Mobilização à participação mais atuante e freqüente.**
- ❖ **Crítica dos editais**

**Indústria
Nacional**

***Escala
Internacional***

**Mercado Brasileiro
para fornecedores
da Indústria de
Petróleo e Gás
Natural**

Oportunidade

**Brasil – base de
suprimento de
bens e serviços do
Atlântico Sul**

***Atuação
Internacional***

- Efeito Arraste
- Efeito
Demonstração

Desenvolvimento

Pólos de Fornecedores Produção de Petróleo US-DOE Milhões de Barris Diários

