

# **ABINEE TEC 2005**

## ***Investimentos – Critérios de compra – Prominp***

**Roberto Alfradique Vieira de Macedo**  
***Gerente de Estratégias de Contratação de Bens e Serviços***

***São Paulo, 26 de abril de 2005***

**Crescimento****Lucratividade****Responsabilidade Social e Ambiental**

**Liderar o mercado latino-americano de petróleo, derivados e gás natural, e trabalhar como uma companhia de energia integrada, com expansão seletiva das atividades petroquímicas e internacionais**

**Consolidar e aumentar as vantagens competitivas no mercado de petróleo e derivados no Brasil e na América do Sul**

**Desenvolver e liderar o mercado doméstico de gás natural e atuar de forma integrada no mercado de gás natural e energia no Cone Sul**

**Expandir seletivamente as atividades internacionais de forma integrada ao negócio da Companhia**

**Expandir seletivamente a atuação nos mercados petroquímicos doméstico e do Cone Sul**

**Atuar seletivamente no mercado de energia renovável**

**Excelência operacional, gerencial e tecnológica**

- Reservas provadas: 14,9 bilhões, boe (SPE)
- (SEC) 11,8 billion boe; 85 % óleo
- Produção de óleo e gás natural: 2,0 milhões boe/d

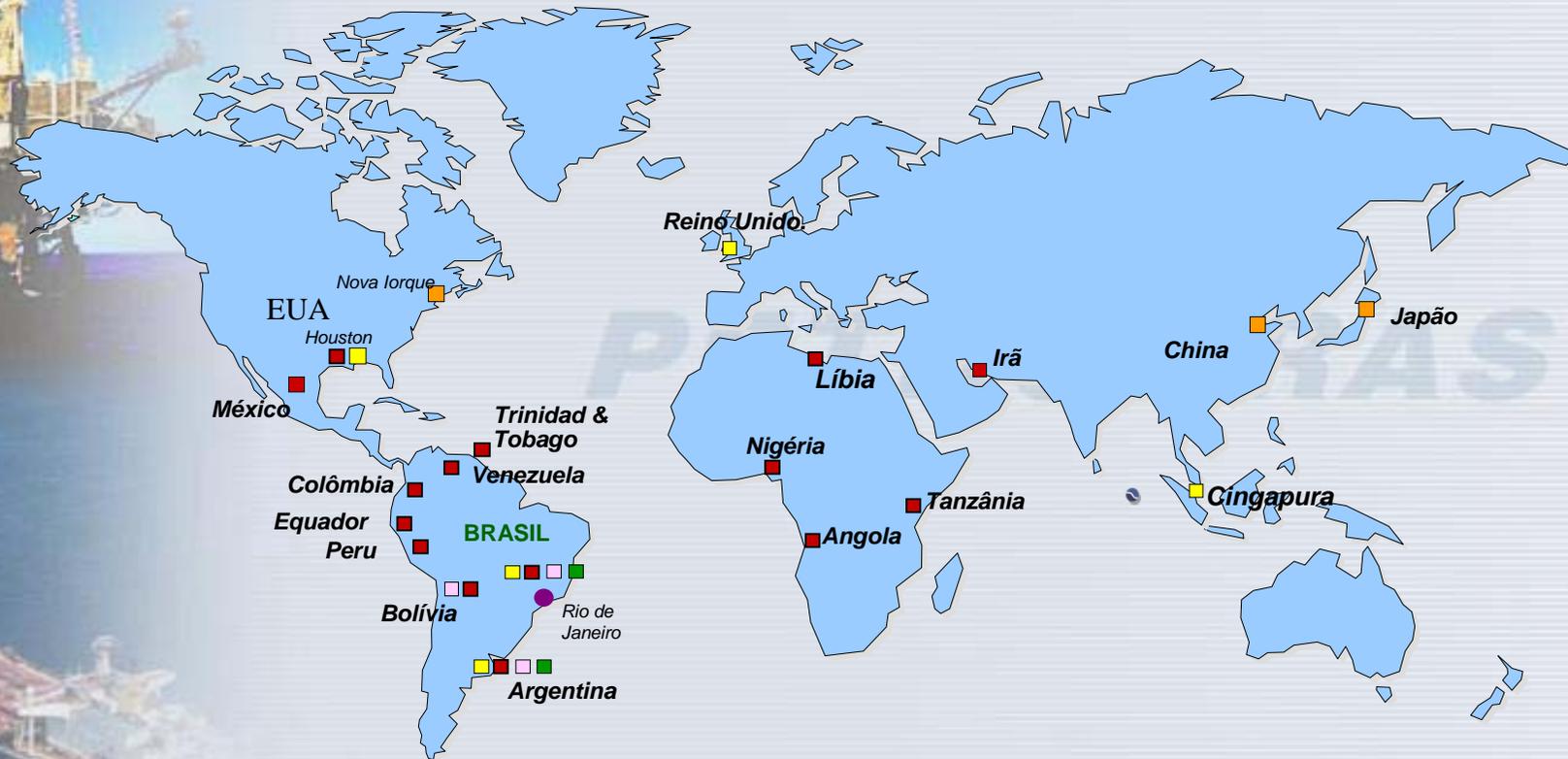
- Etilbenzeno: 330 000 ton/ano
- Estireno: 355 000 ton/ano
- Poliestireno: 185 000 ton/ano
- Polipropileno: 90 000 ton/ano



- Gás vendido: 37,6 milhões m<sup>3</sup>/d

- 16 refinarias (11 Brasil)
- Capacidade: 2,12 milhões bpd
- 54 terminais
- Rede de dutos: 24 352 km
- Frota de Navios: 120 embarcações - 46 próprias; 74 afretadas

- 6 785 postos de gasolina (45 % do mercado varejista brasileiro)
- 727 postos de gasolina na Argentina
- 25 % do mercado de distribuição na Bolívia



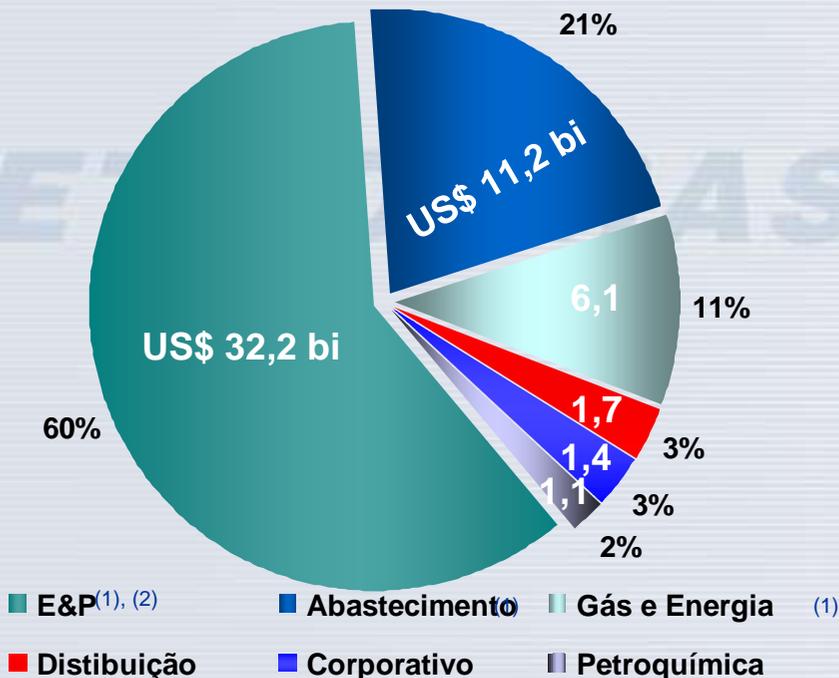
● SEDE  
■ ABASTECIMENTO

■ COMERCIALIZAÇÃO  
■ E&P

■ ENERGIA ELÉTRICA  
■ ESCRITÓRIO DE REPRESENTAÇÃO

**US\$ 53,6 bilhões para o período 2004-2010, dos quais US\$ 32,2 bilhões serão dedicados às atividades de E&P: US\$ 26,2 bilhões no país e US\$ 6,0 bilhões no exterior.**

**Distribuição por Segmento de Negócio**



(1) Inclui a área internacional

(2) E&P Doméstica: US\$ 26,2 bilhões em investimentos

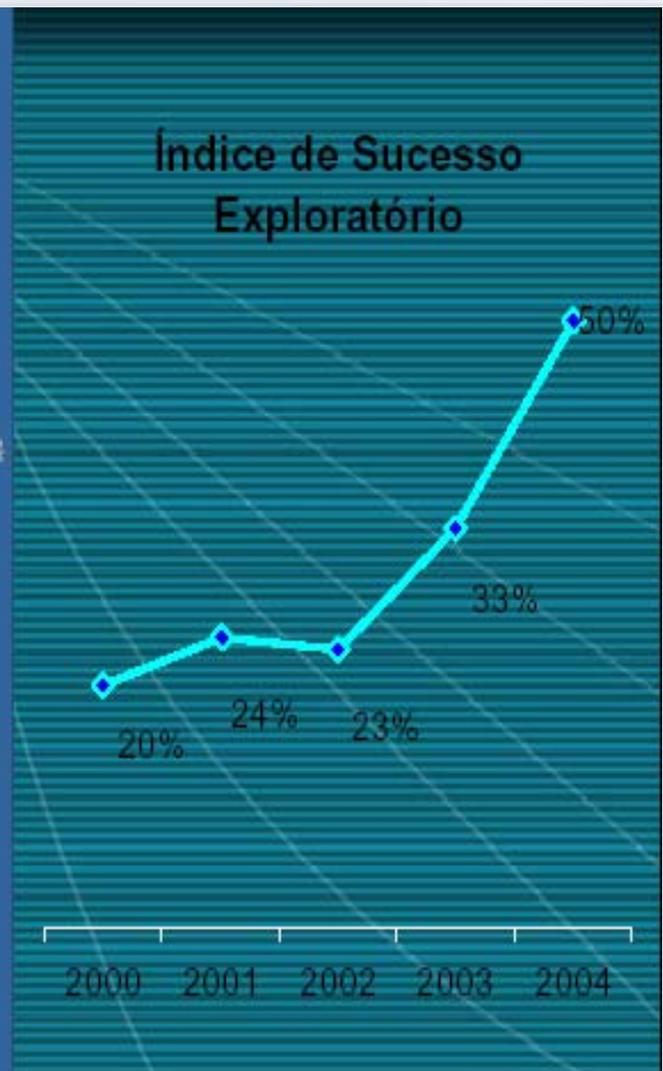


## Reservas (em 31 de dezembro de 2004)

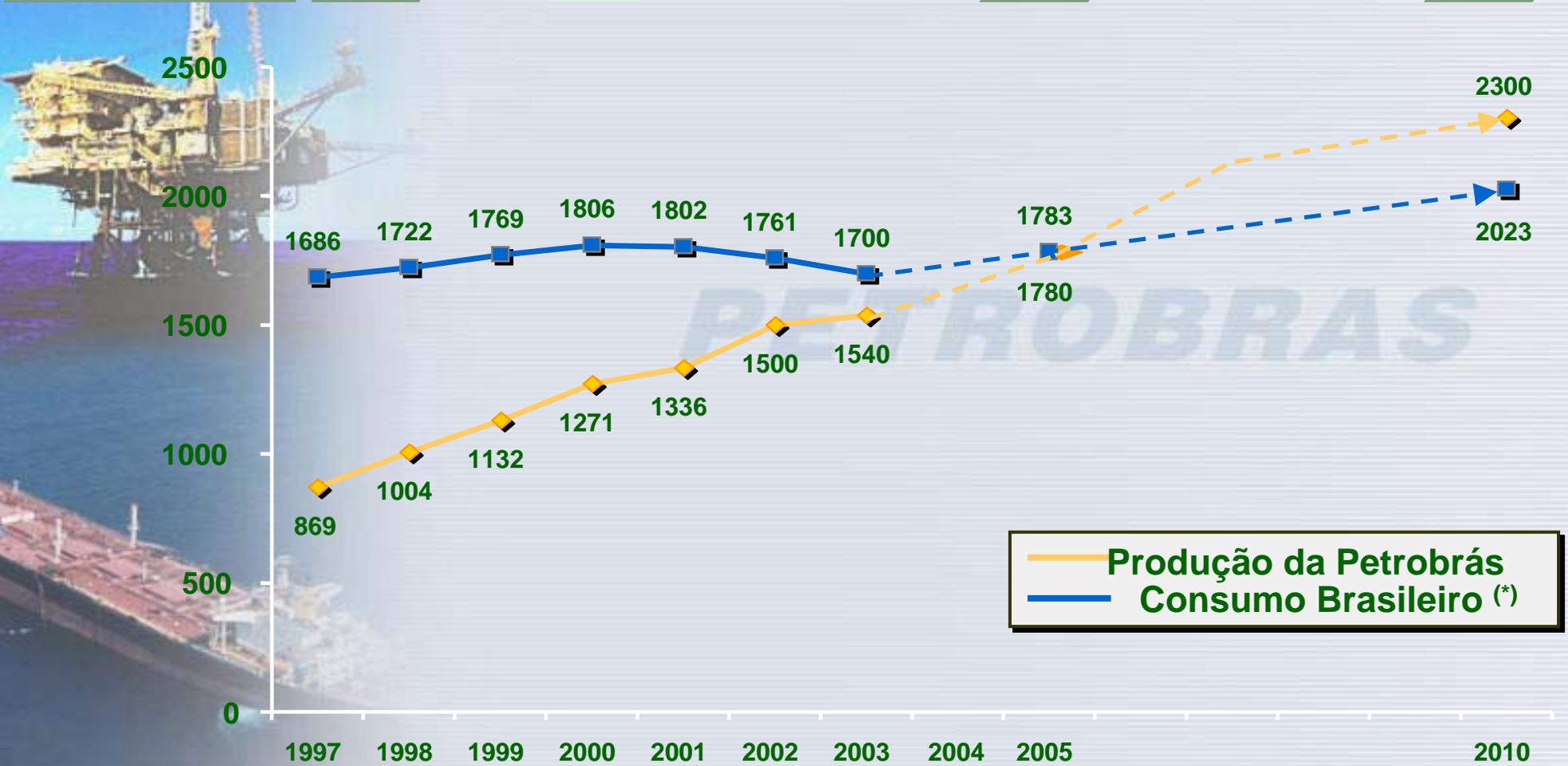
- Reservas provadas de 13,02 bilhões boe (SPE) ou 10,57 bilhões boe (SEC)
- Duração das reservas de 21,7 anos (SPE) ou 17,6 anos (SEC)
- Índice de Reposição de Reservas de 170 % (SPE) ou 128 % (SEC)

## Produção (2004)

- 1,797 milhões boed (1,493 milhões bpd óleo)



## PREVISÃO DE PRODUÇÃO E DE CONSUMO DE PETRÓLEO NO BRASIL



— Produção da Petrobrás  
— Consumo Brasileiro (\*)

(\*) Estimativa da Petrobrás considerando um crescimento médio de 2,4 % ao ano

# PRINCIPAIS PROJETOS DE PRODUÇÃO NO BRASIL



	<b>PROJETO</b>	<b>ANO</b>
1	FPSO Marlim-Sul	2004
2	Barracuda P- 43	2004
3	Caratinga P- 48	2005
4	Peroá – Congoá (gás ES)	2004
5	Albacora-Leste P- 50	2005
6	Jubarte Fase 1 P- 34	2005
7	Golfinho (Óleo Leve ES)	2006
8	RJS-409 (Espadarte)	2006
9	ESS-132 (Óleo Leve ES)	2006
10	Manati (gás BA)	2006
11	Roncador P- 52	2007
12	Roncador P- 54	2007
13	Marlim-Leste P- 53	2007
14	FPSO Marlim-Sul 3A	2007
15	Frade	2007
16	Marlim-Sul P- 51	2008
17	FPSO Albacora (desenvolvimento complementar)	2008

# STATUS DOS PROJETOS: EM LICITAÇÃO OU A LICITAR

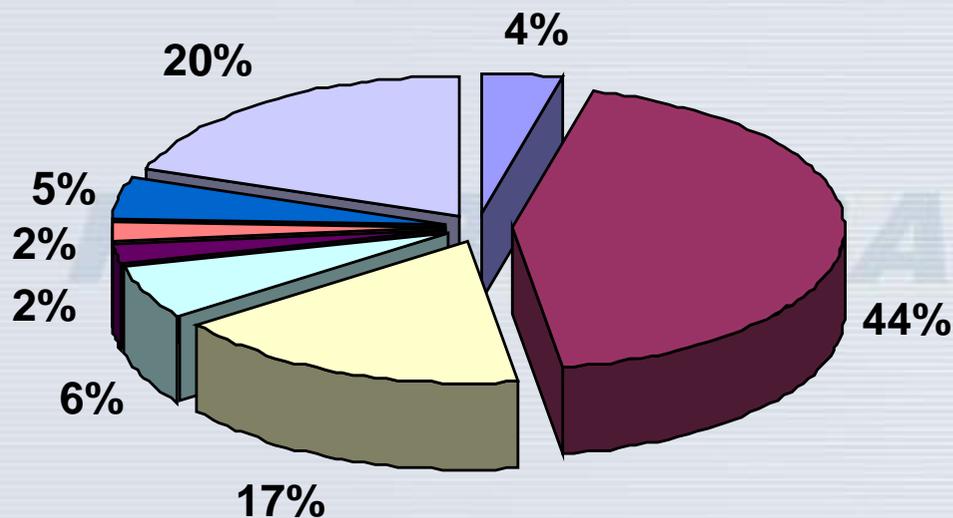
PRINCIPAIS PROJETOS DE PRODUÇÃO	CAPACIDADE DE PRODUÇÃO	INÍCIO DA PRODUÇÃO	STATUS DO PROJETO
Golfinho (óleo leve - ES)	100 mil bpd	2006	a licitar (Petrobrás 100 %)
RJS-409 (Espadarte)	100 mil bpd	2006	a licitar (Petrobrás 100 %)
ESS-132 (óleo leve - ES)	100 mil bpd	2006	a licitar (Petrobrás 100 %)
Manati (gás - BA)	6,0 milhões m <sup>3</sup> /dia	2006	em licitação / Petrobrás operadora (35 %)
Marlim Leste (P-53)	180 mil bpd	2007	em licitação (Petrobrás 100 %)
Marlim Sul 3A (antecipação do módulo 3)	100 mil bpd	2007	a licitar (Petrobrás 100 %)
Frade	100 mil bpd	2007	Petrobrás é sócia não-operador (42,5 %)
Albacora (desenvolvimento complementar)	100 mil bpd	2008	a licitar (Petrobrás 100 %)

**RESERVAS PROVADAS (31 de dezembro de 2004)**

<i>País</i>	<i>Reservas SPE (MM boe)</i>
<i>Angola</i>	<i>11,7</i>
<i>Argentina</i>	<i>393,1</i>
<i>Bolívia</i>	<i>681,1</i>
<i>Colômbia</i>	<i>42,4</i>
<i>Equador</i>	<i>84,9</i>
<i>EUA</i>	<i>36,2</i>
<i>Nigéria</i>	<i>237,1</i>
<i>Peru</i>	<i>105,0</i>
<i>Venezuela</i>	<i>280,5</i>
<b>TOTAL</b>	<b>1 872,0</b>



## Produção Média Diária em 2004 262 639 boed



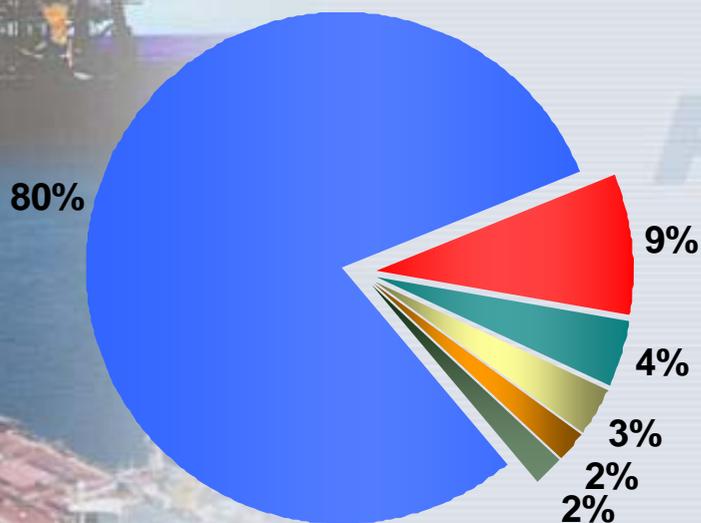
EQUADOR	EUA	ANGOLA	PERU
COLÔMBIA	BOLÍVIA	VENEZUELA	ARGENTINA

# PLANO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR 2004-2010

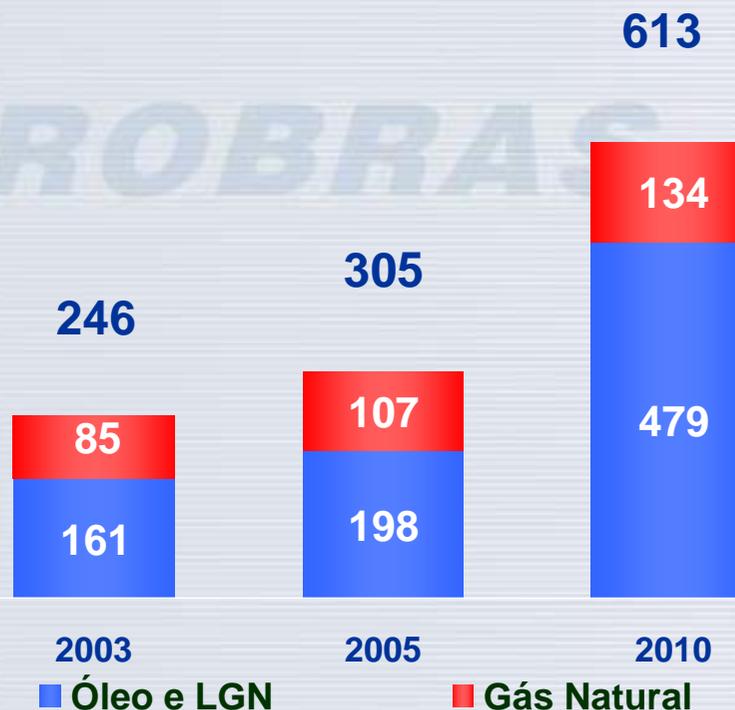
**80 % dos investimentos no exterior serão em E&P**

**Investimentos de US\$ 7,5 bilhões**

**Produção (milhares boed)**



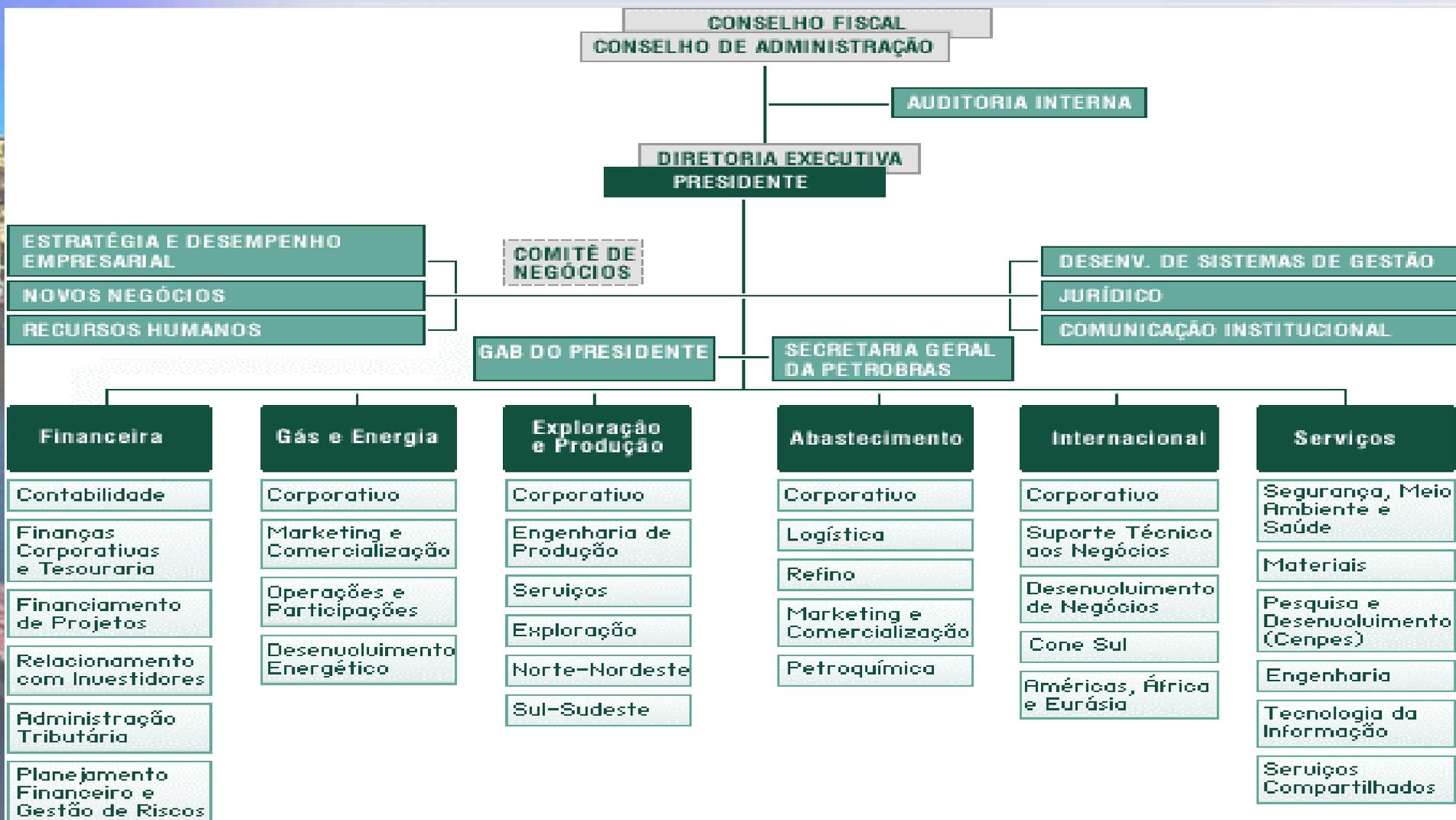
- E&P
- Gás e Energia
- Refino e Comercialização
- Petroquímica
- Distribuição
- Outros

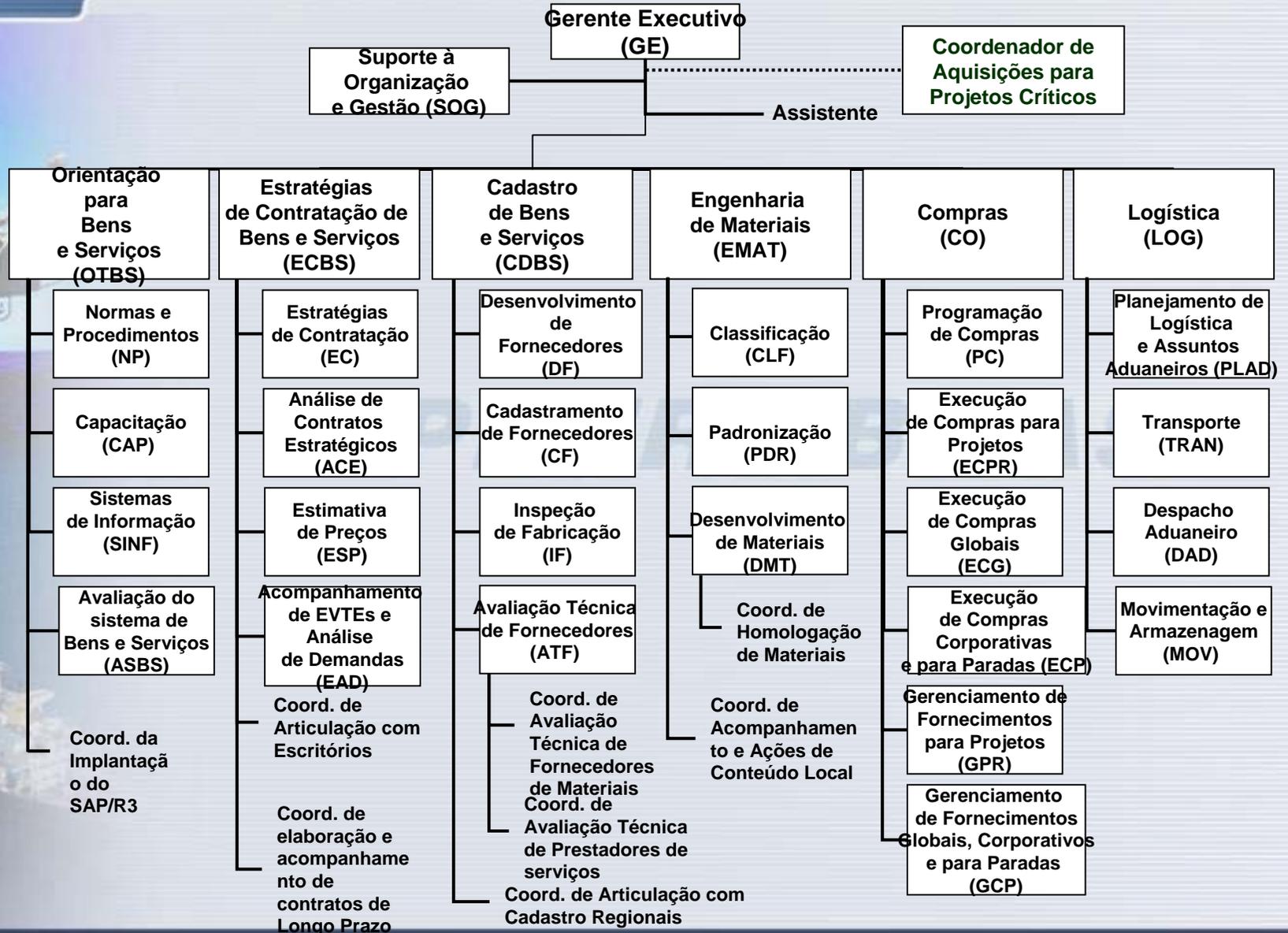


# **PETROBRAS** ABASTECIMENTO: PRINCIPAIS PROJETOS EM 2005

<b>REFINARIA</b>	<b>EMPREENHIMENTO</b>	<b>FINALIDADE</b>	<b>INÍCIO</b>	<b>VALOR TOTAL DO EMPREENHIMENTO (US\$ MM)</b>
<b>REDUC</b>	Unidade de Fracionamento de Líquidos (UFL)	Obtenção de líquidos a partir de gases	FEV 2005	61,3
<b>REDUC</b>	Aduutora	Suprir a Termorio e a Rio Polímeros de água	MAR 2005	23,3
<b>REFAP</b>	Unidade de Hidrotratamento de Diesel (HDT)	Adequação da qualidade do diesel à legislação ambiental	MAI 2005	875,9
	Unidade de Craqueamento Catalítico Fluido de Resíduos (RFCC)	Obtenção de produtos leves (maior valor agregado)	JUN 2005	
	Unidade de Coqueamento Retardado (UCR)	Obtenção de produtos leves (maior valor agregado)	JUL 2005	

- 
- *Crescimento expressivo e contínuo da produção e das reservas*
  - *Expansão da infraestrutura visando ao desenvolvimento do mercado de gás natural*
  - *Expansão seletiva das atividades internacionais*
  - *Forte demanda pela melhoria dos indicadores de SMS*
  - *Compromisso em crescer com lucratividade e responsabilidades social e ambiental*





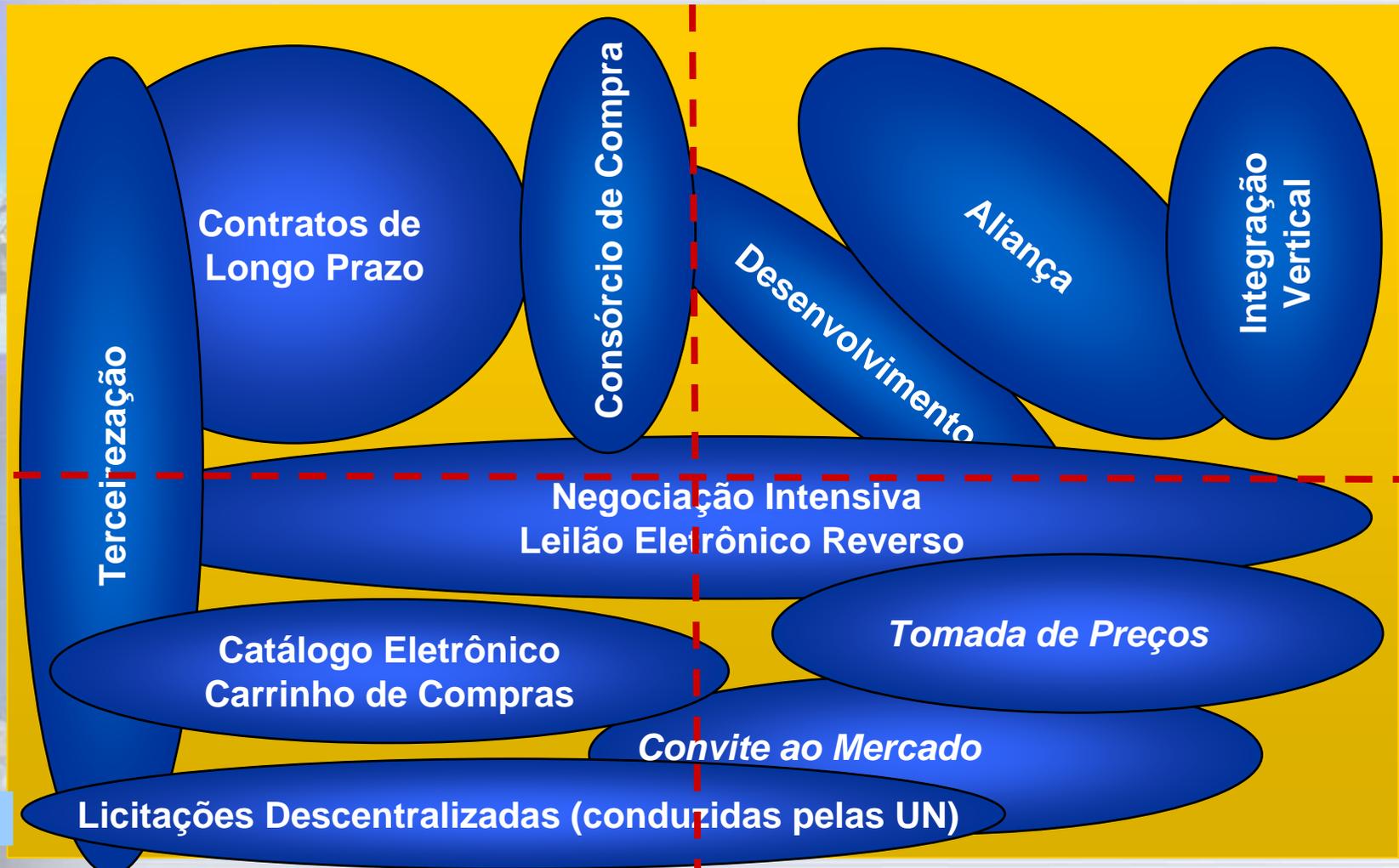




*Complexidade do Mercado Fornecedor (Fatores Externos)*

**ALTA**

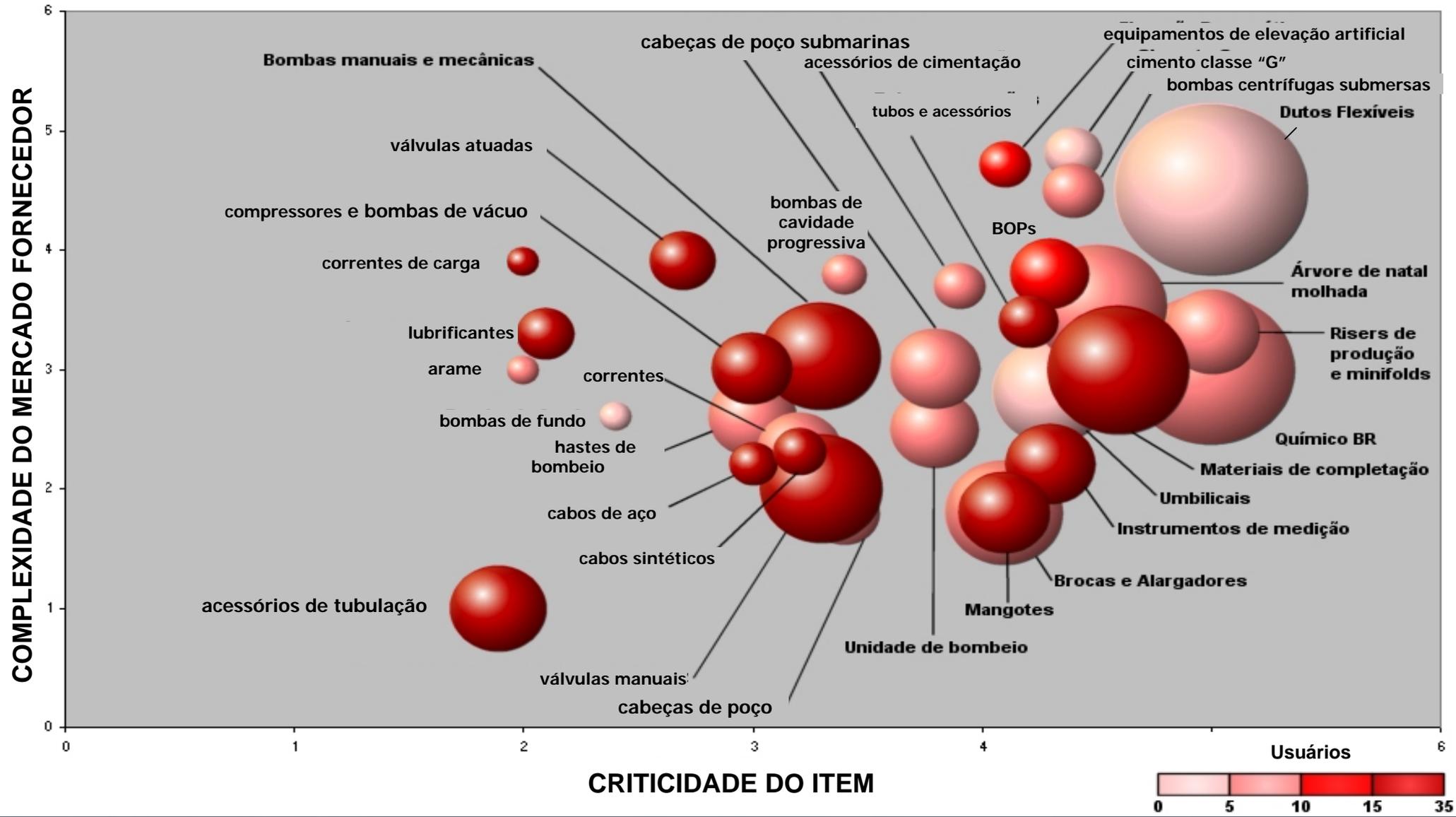
**BAIXA**

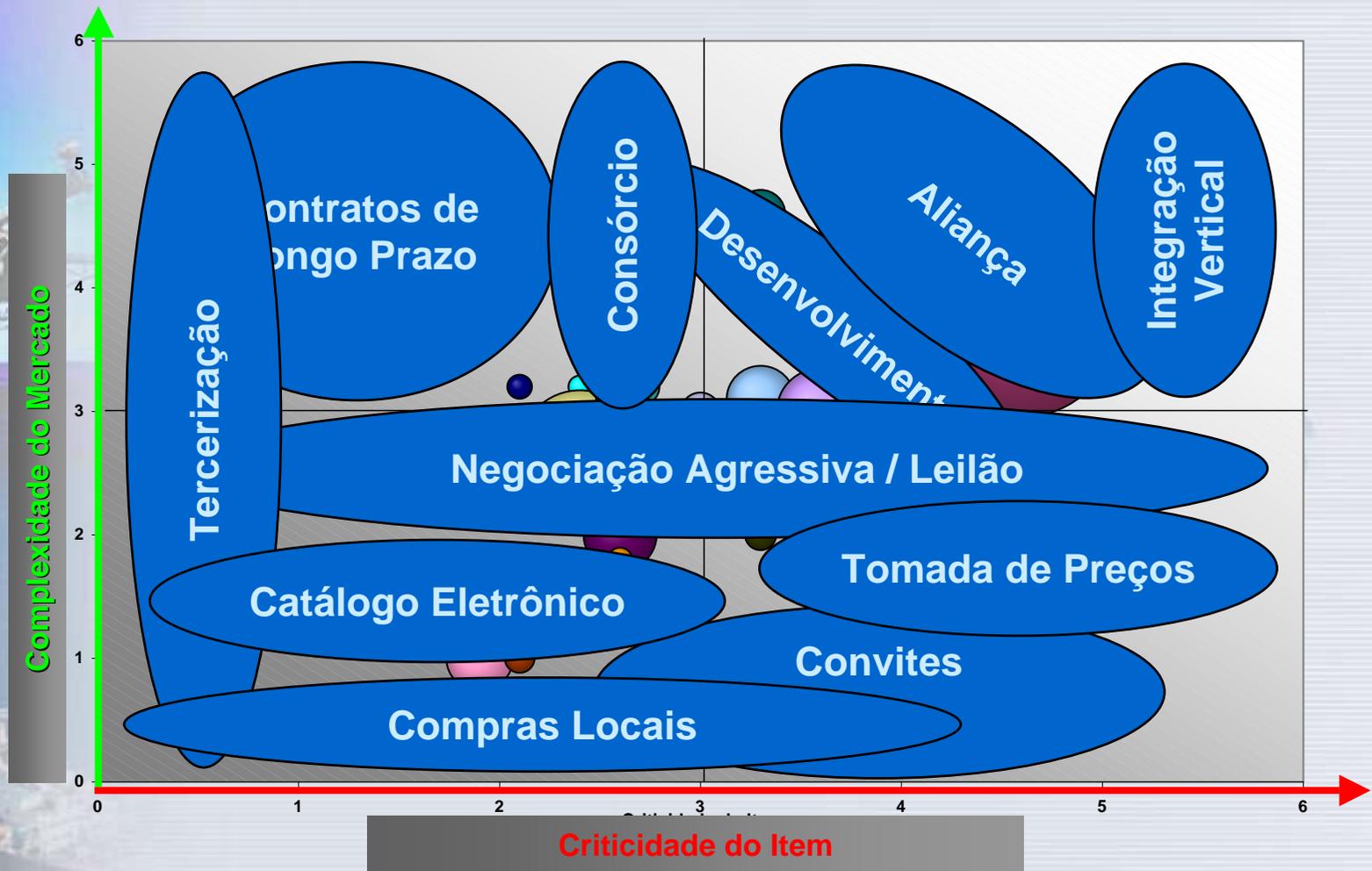


**BAIXA**

*Criticidade do Item (Fatores Internos)*

**ALTA**





**A Petrobrás está buscando novos modelos de contratação**

# Gerenciamento Estratégico de Fornecimento

## Contratos de Longo Prazo

*Desenvolvimento de fornecedores locais (aumentar o conteúdo local)*

*Gaps tecnológicos*

*Sustentabilidade após o desenvolvimento*

*Redução dos gaps tecnológicos*

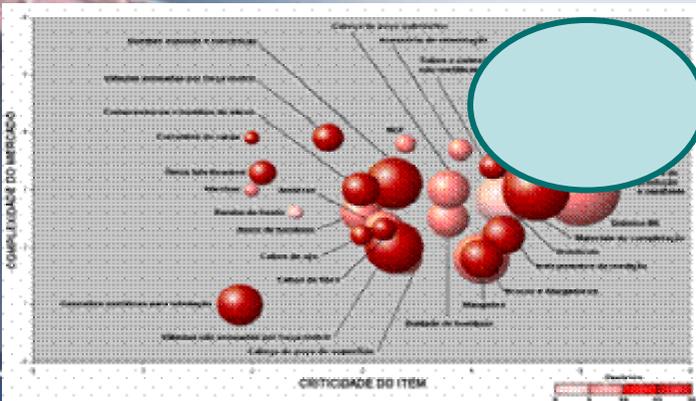
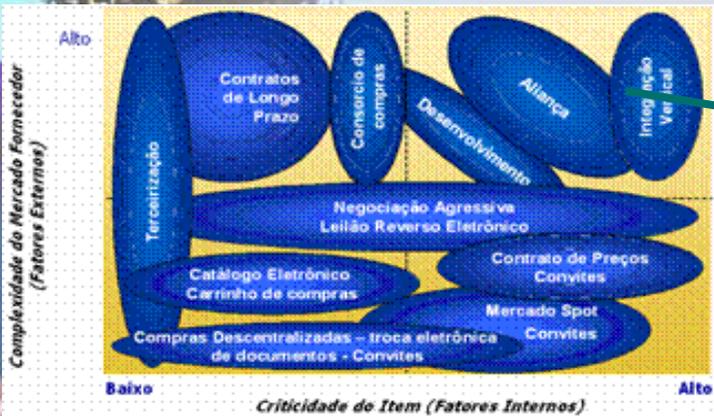
3

2

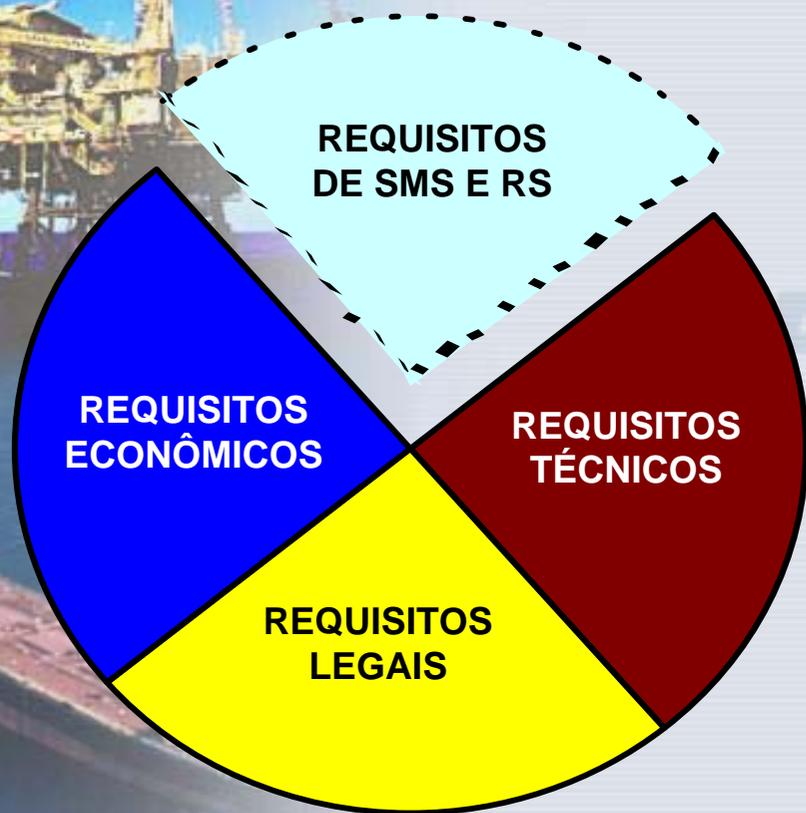
Potencial para contratos estratégicos de longo prazo

1

*Quadrante típico*



## REQUISITOS PARA CADASTRO DE FORNECEDORES



### *ECONÔMICO*

- *Requisitos iguais para qualquer fornecedor*

### *LEGAL*

- *Segundo a origem do fornecedor (brasileiro ou estrangeiro)*

### *TÉCNICO*

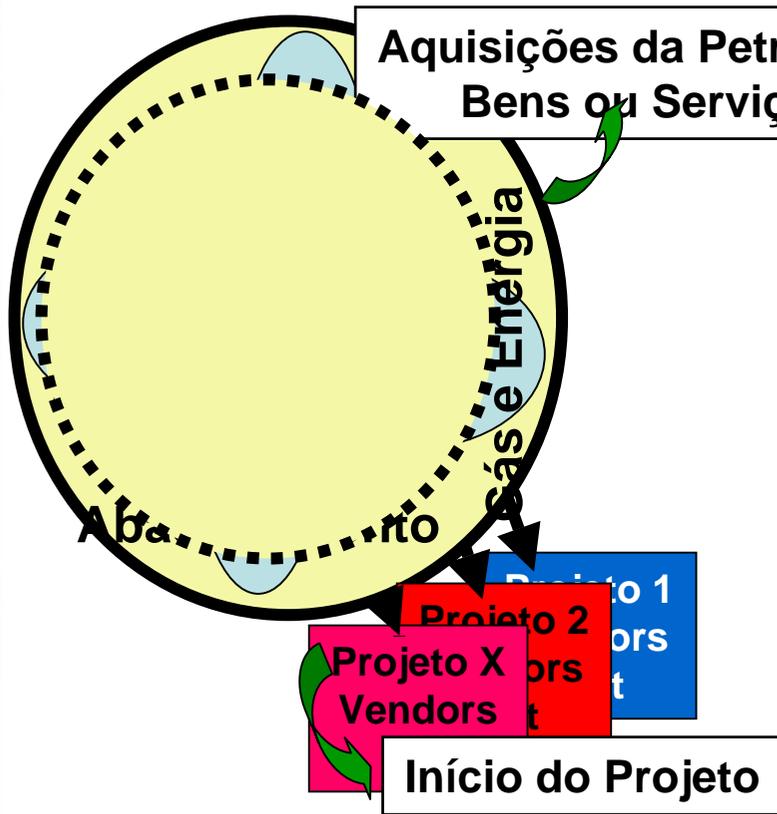
- *Segundo o tipo de material ou serviço e sua aplicação*

## *Requisitos técnicos específicos*

- *Certificação ISO 9000*
- *Tradição de fornecimento e histórico de clientes*
- *Qualificação do pessoal*
- *Conformidade com regulamentos internacionais*
- *Conformidade com as normas Petrobrás*
- *Análise da Petrobrás de projetos e protótipos*
- *Testes de campo (para protótipos e equipamentos novos)*
- *Assistência técnica*

Novo Cadastro da Petrobrás

Aquisições da Petrobrás:  
Bens ou Serviços



### Atributos do Fornecedor:

- Fiscal
- Legal
- SMS
- Qualidade

### Medição do Desempenho:

- X
- Y
- Z

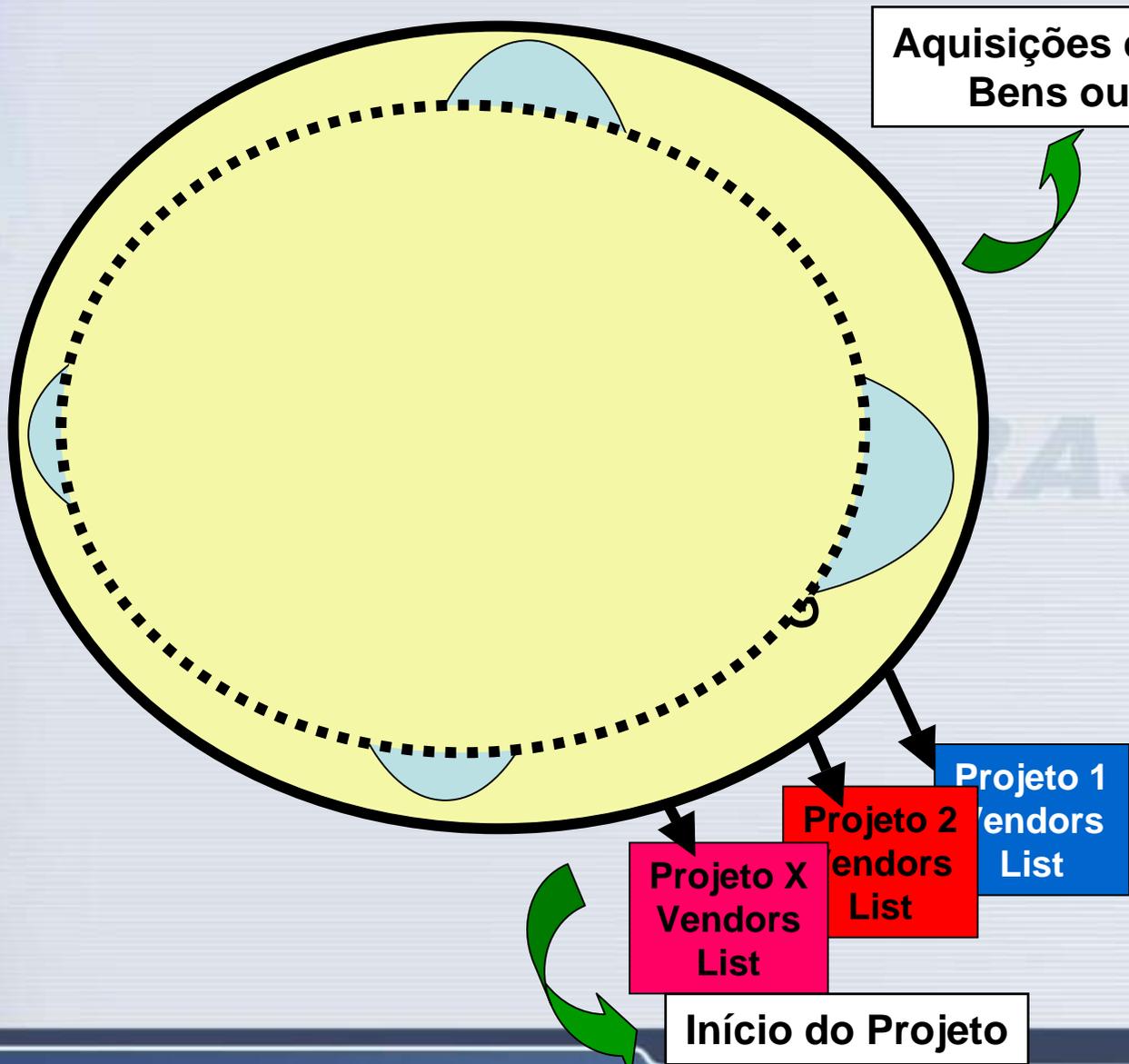
contrato 1

contrato 2

contrato n

desempenho





**Aquisições da Petrobrás:  
Bens ou Serviços**

**Projeto X  
Vendors  
List**

**Projeto 2  
Vendors  
List**

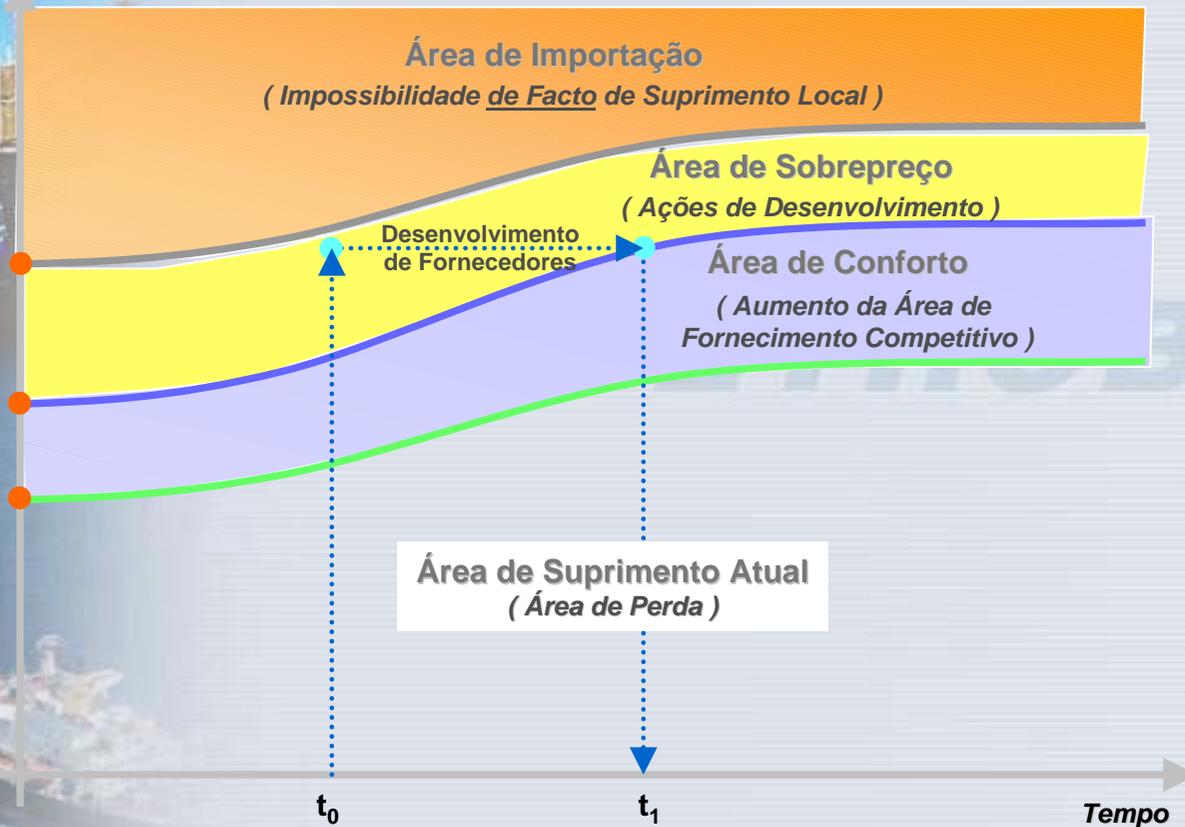
**Projeto 1  
Vendors  
List**

**Início do Projeto**

## Fornecimento de Bens e Serviços

% Conteúdo Local

100



Crescer a Infraestrutura, Desenvolver a População e Competitividade Industrial

## *Objetivo*

***“Maximizar a participação da indústria brasileira de bens e serviços, de forma competitiva e sustentável, na implementação de projetos de petróleo e gás natural no Brasil e no exterior.”***

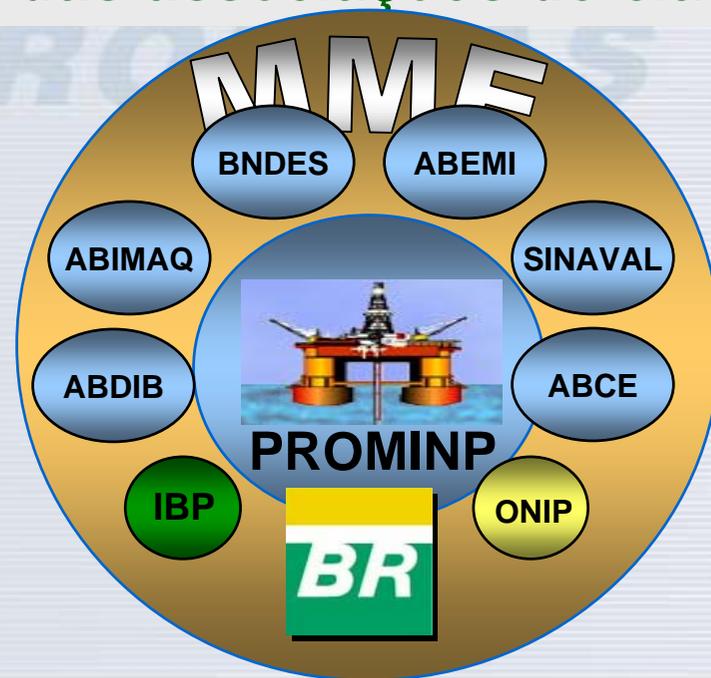
## ADMINISTRAÇÃO DO PROMINP

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA** – *Promoção e Gerenciamento do Programa*

**PETROBRÁS** – *Principal Operador no Brasil*

**INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL (IBP)** – *Coordenador da participação de outros operadores*

**ONIP** – *Coordenador da participação das associações de classe*





● **Informações gerais podem ser obtidas no site da Petrobrás**

**[www.petrobras.com.br](http://www.petrobras.com.br)**

– Opções (ícones):

- Canal Fornecedor
- Como se tornar um fornecedor

● **O cadastro de materiais RQT deve ser feito na sede da Petrobrás, no Rio de Janeiro**

**PETROBRAS**



***MUITO OBRIGADO !***

**PETROBRAS**

***alfradique@petrobras.com.br***