

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 m³/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



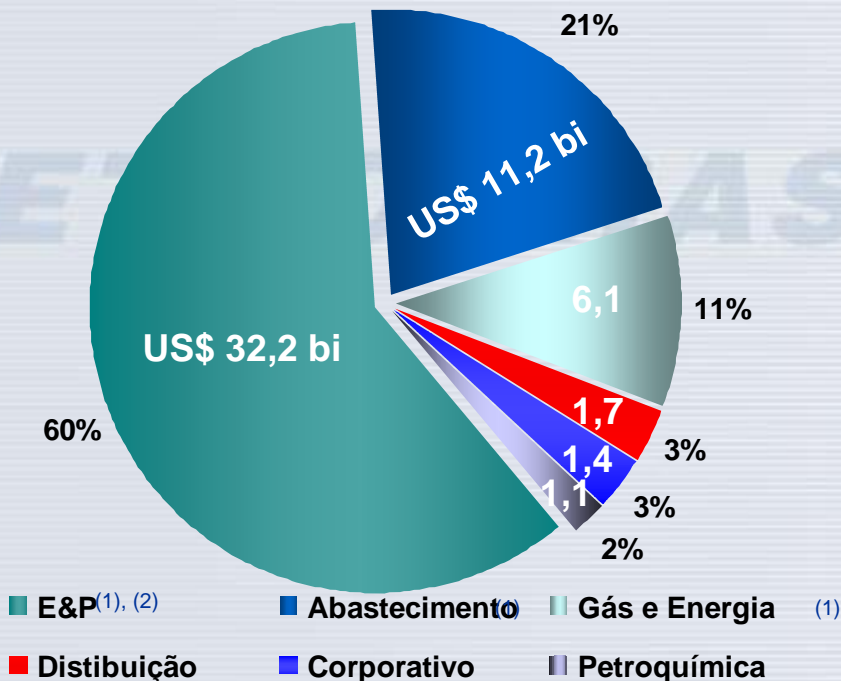
● SEDE
■ ABASTECIMENTO

■ 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)

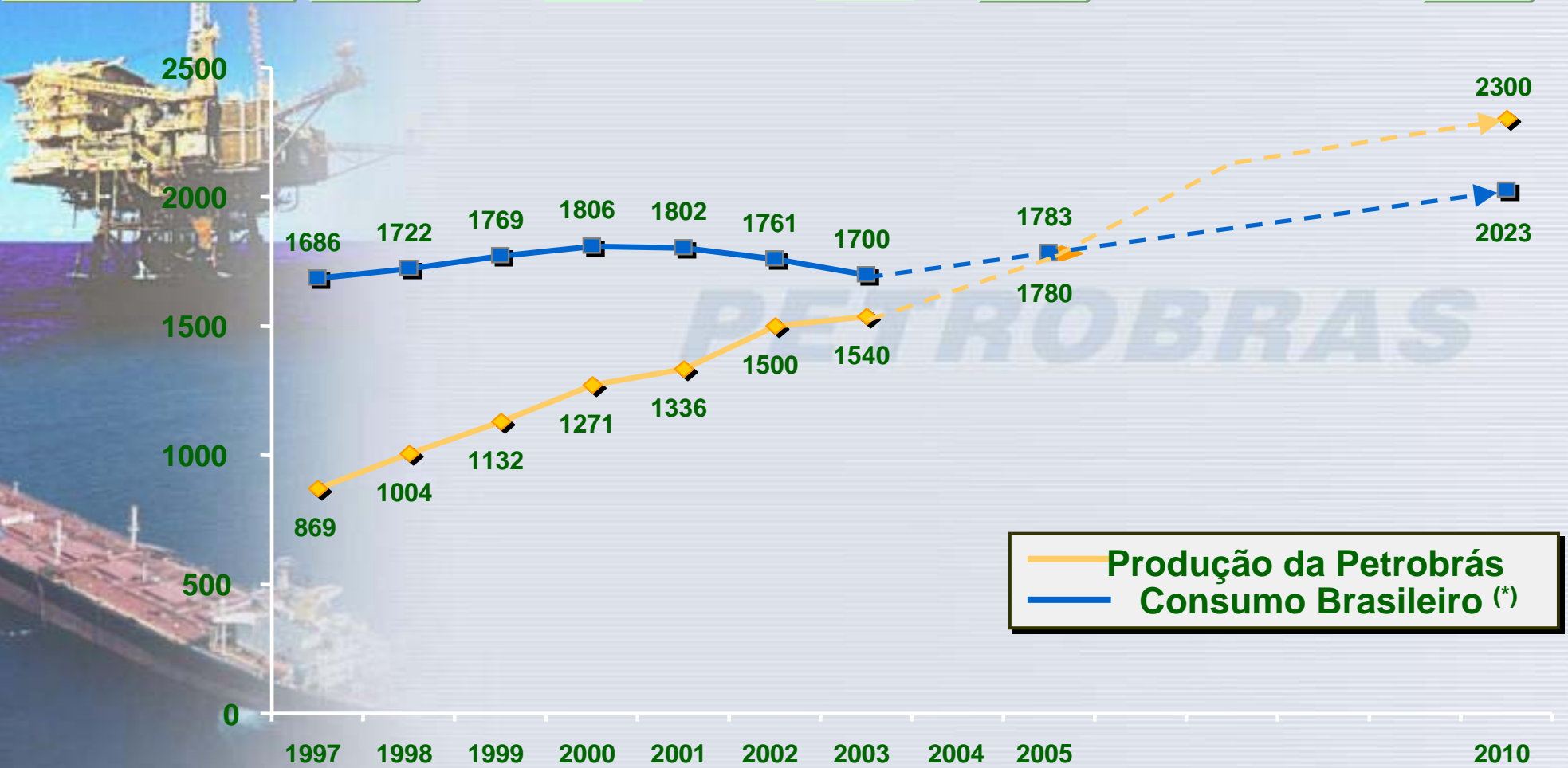
Produção (2004)

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

DILUIÇÃO DO RISCO GEOLÓGICO



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



	PROJETO	ANO
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

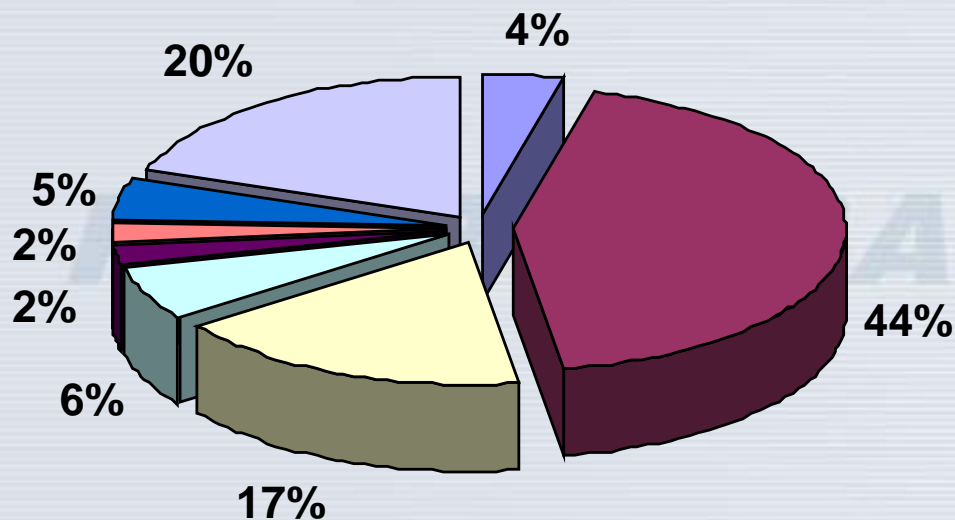
PRINCIPAIS PROJETOS DE PRODUÇÃO	CAPACIDADE DE PRODUÇÃO	INÍCIO DA PRODUÇÃO	STATUS DO PROJETO
Golfinho (óleo leve - ES)	100 mil bpd	2006	a licitar (Petrobrás 100 %)
RJS-409 (Espadarte)	100 mil bpd	2006	a licitar (Petrobrás 100 %)
ESS-132 (óleo leve - ES)	100 mil bpd	2006	a licitar (Petrobrás 100 %)
Manati (gás - BA)	6,0 milhões m ³ /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>
TOTAL	1 872,0



Produção Média Diária em 2004 262 639 boed



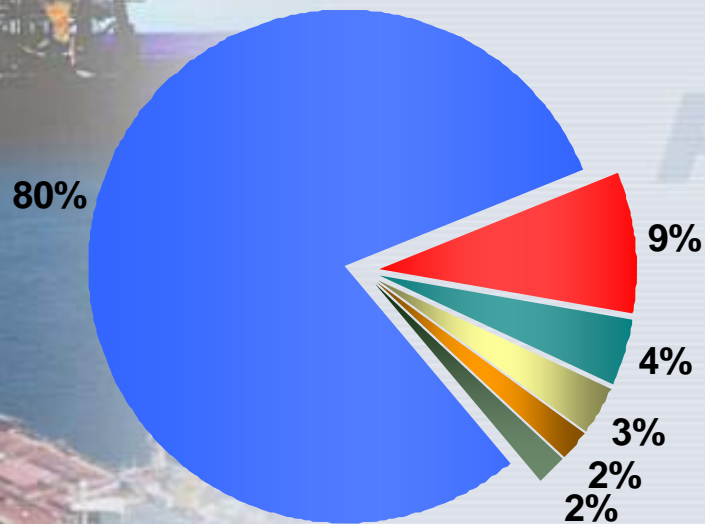
EQUADOR	EUA	ANGOLA	PERU
COLÔMBIA	BOLÍVIA	VENEZUELA	ARGENTINA

PLANO DE INVESTIMENTOS NO EXTERIOR 2004-2010

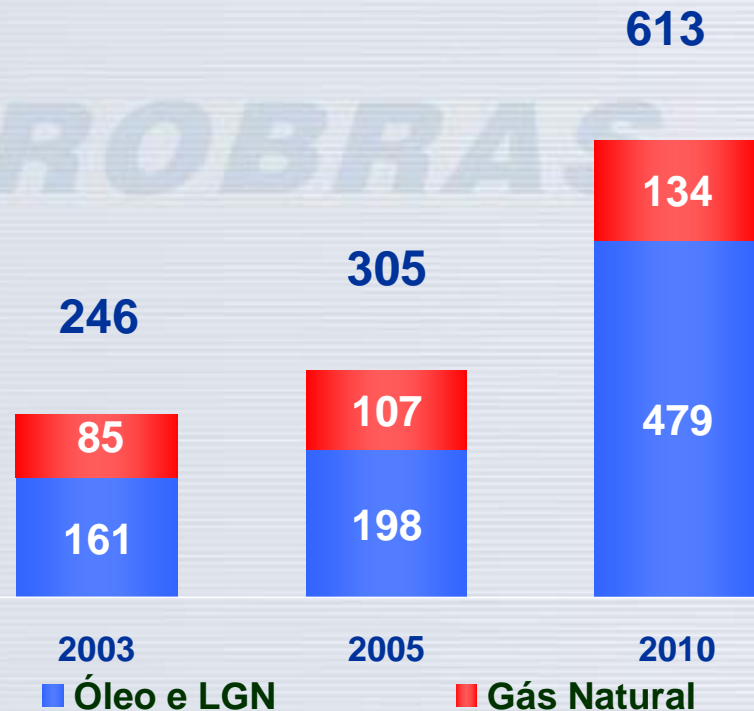
80 % dos investimentos no exterior serão em E&P

Investimentos de US\$ 7,5 bilhões

Produção (milhares boed)



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

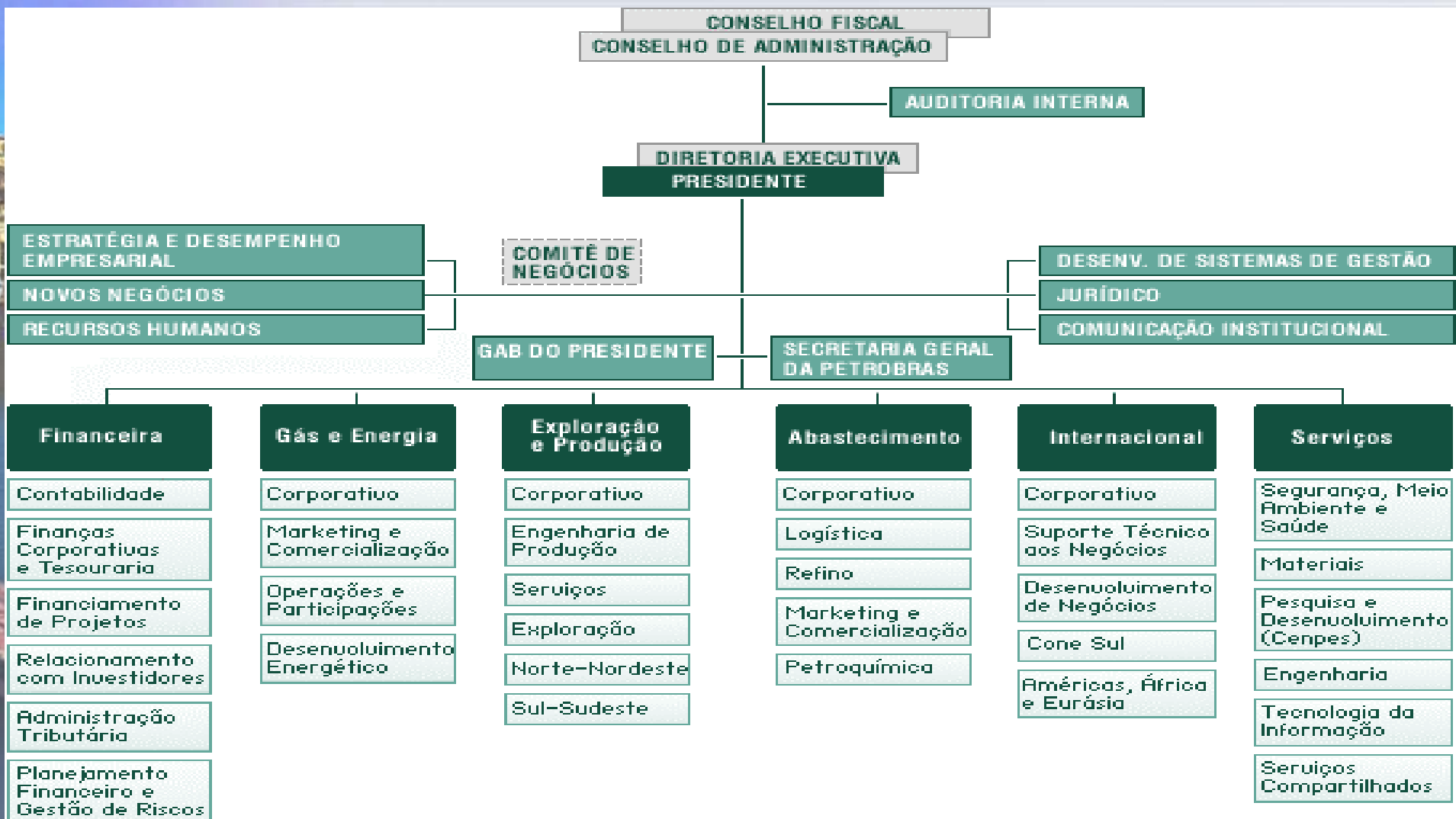


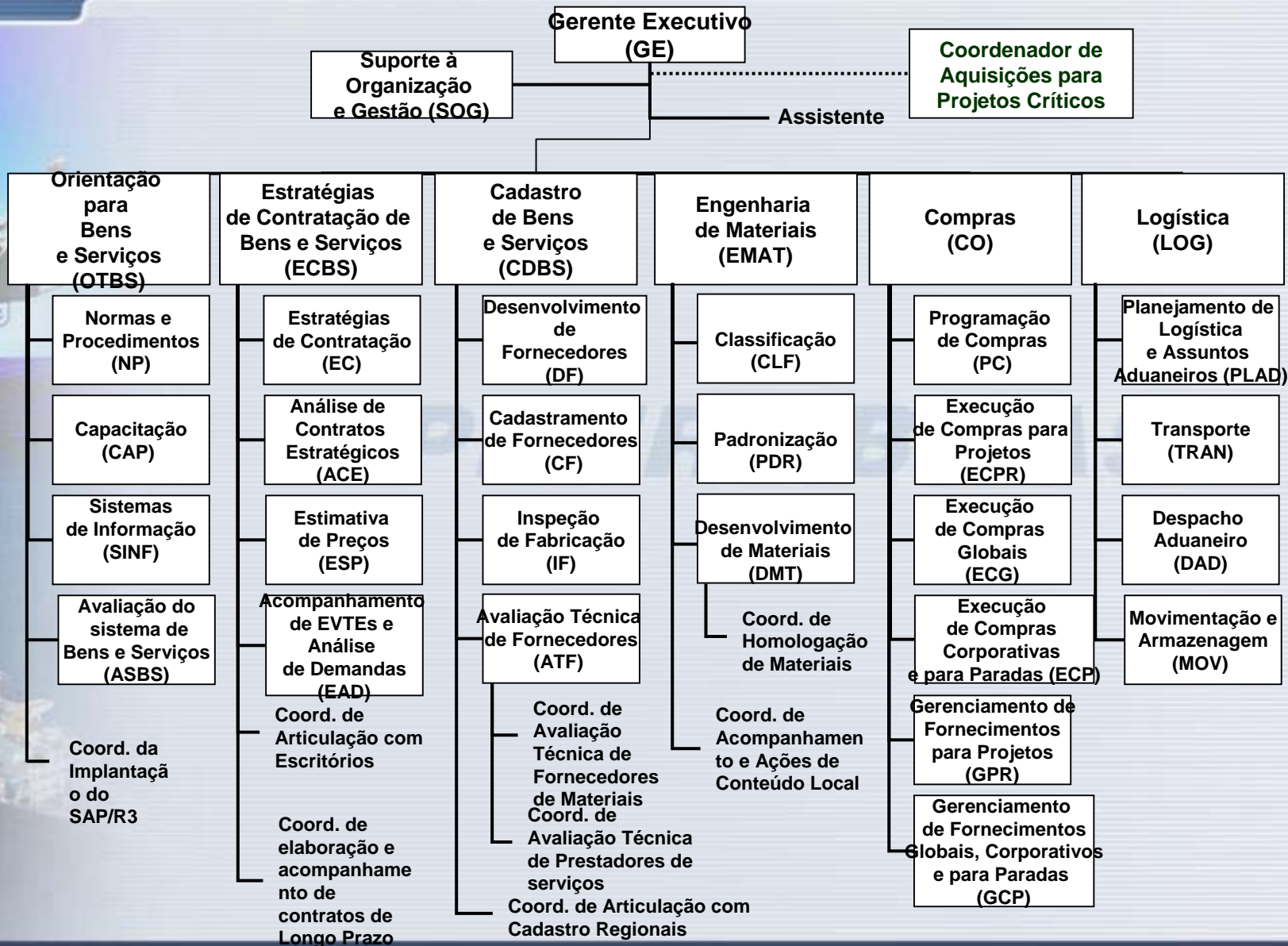
PETROBRAS ABASTECIMENTO: PRINCIPAIS PROJETOS EM 2005

REFINARIA	EMPREENDIMENTO	FINALIDADE	INÍCIO	VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO (US\$ MM)
REDUC	Unidade de Fracionamento de Líquidos (UFL)	Obtenção de líquidos a partir de gases	FEV 2005	61,3
REDUC	Aduutora	Suprir a Termorio e a Rio Polímeros de água	MAR 2005	23,3
REFAP	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***





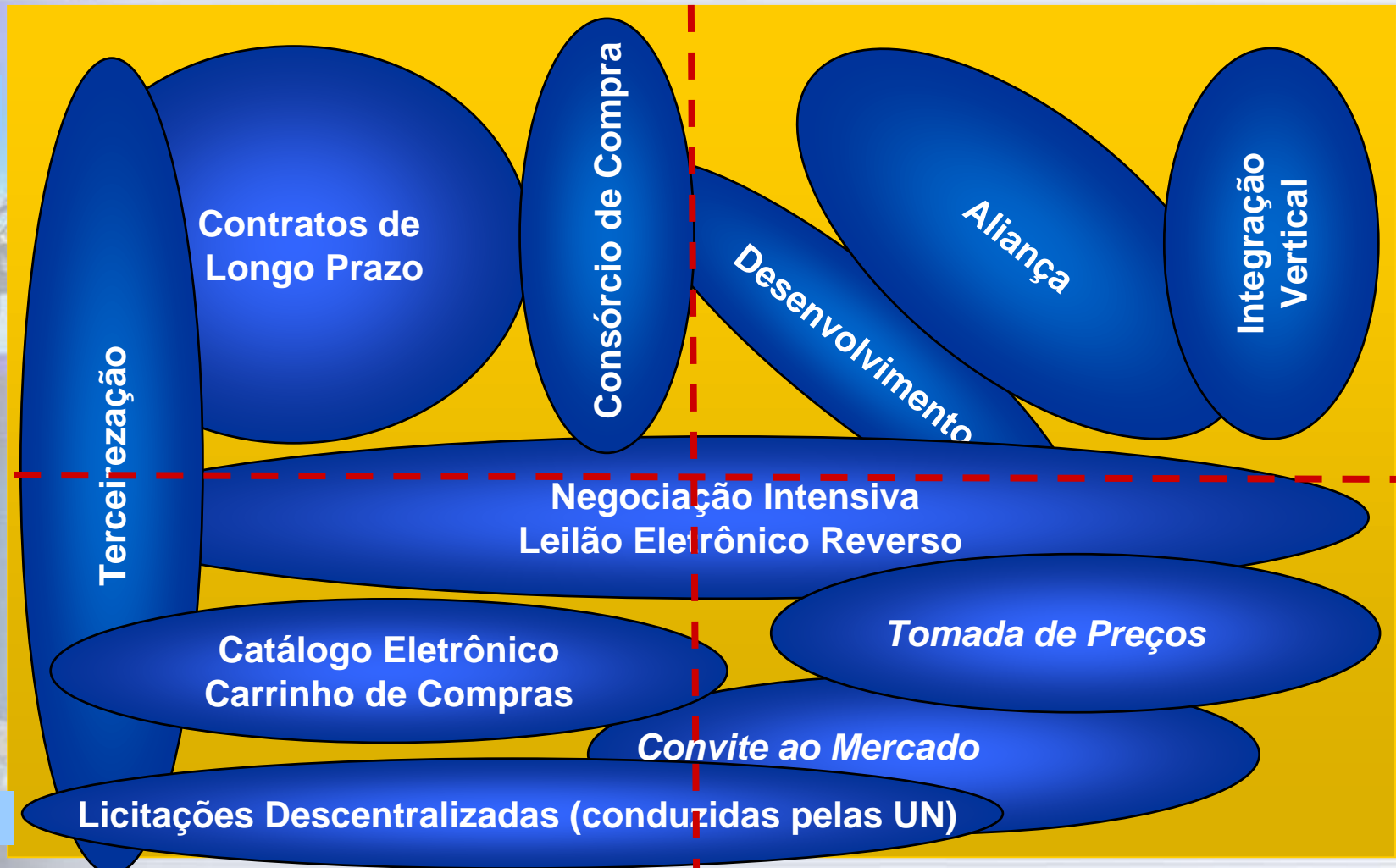




Complexidade do Mercado Fornecedor (Fatores Externos)

ALTA

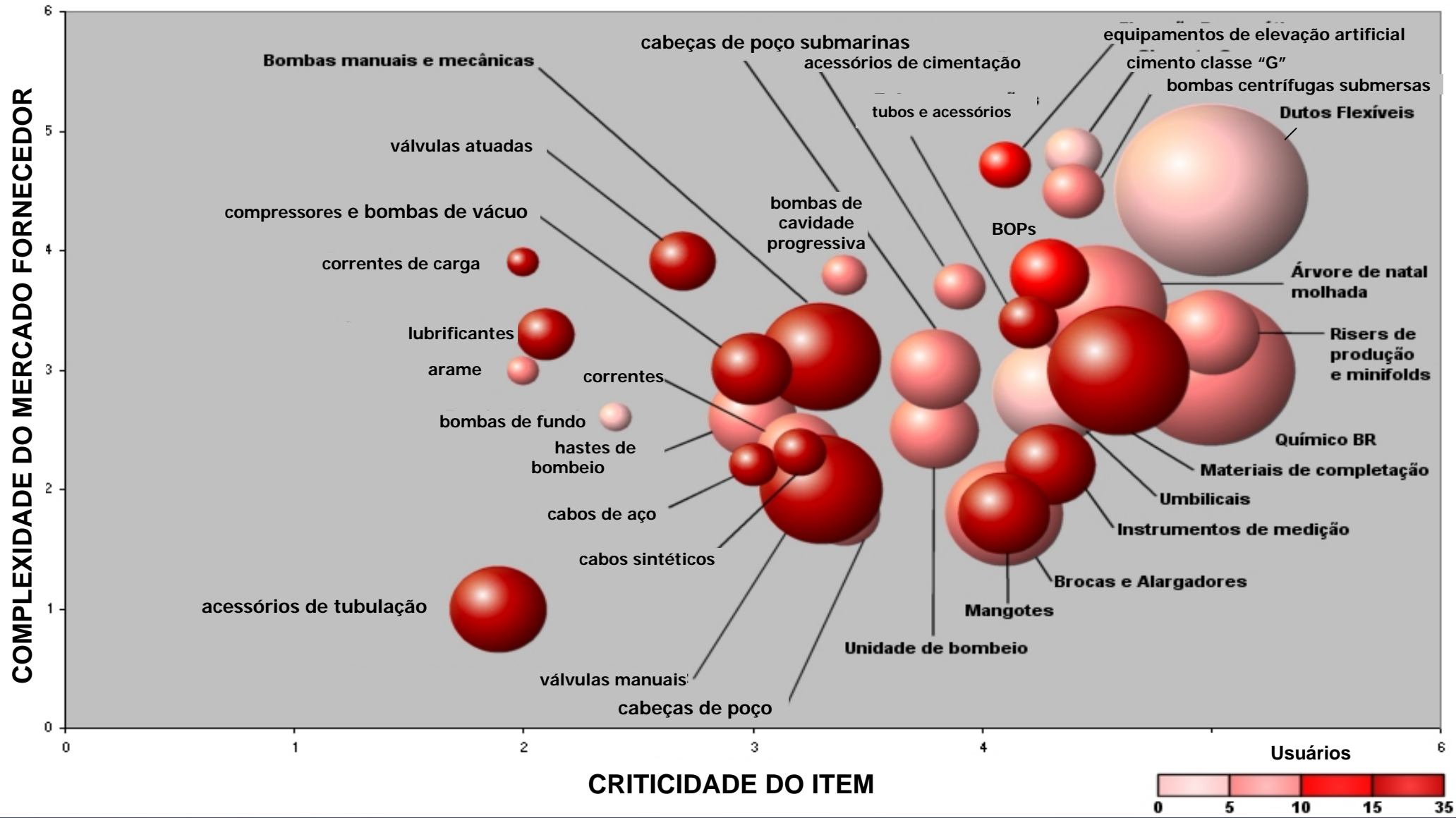
BAIXA

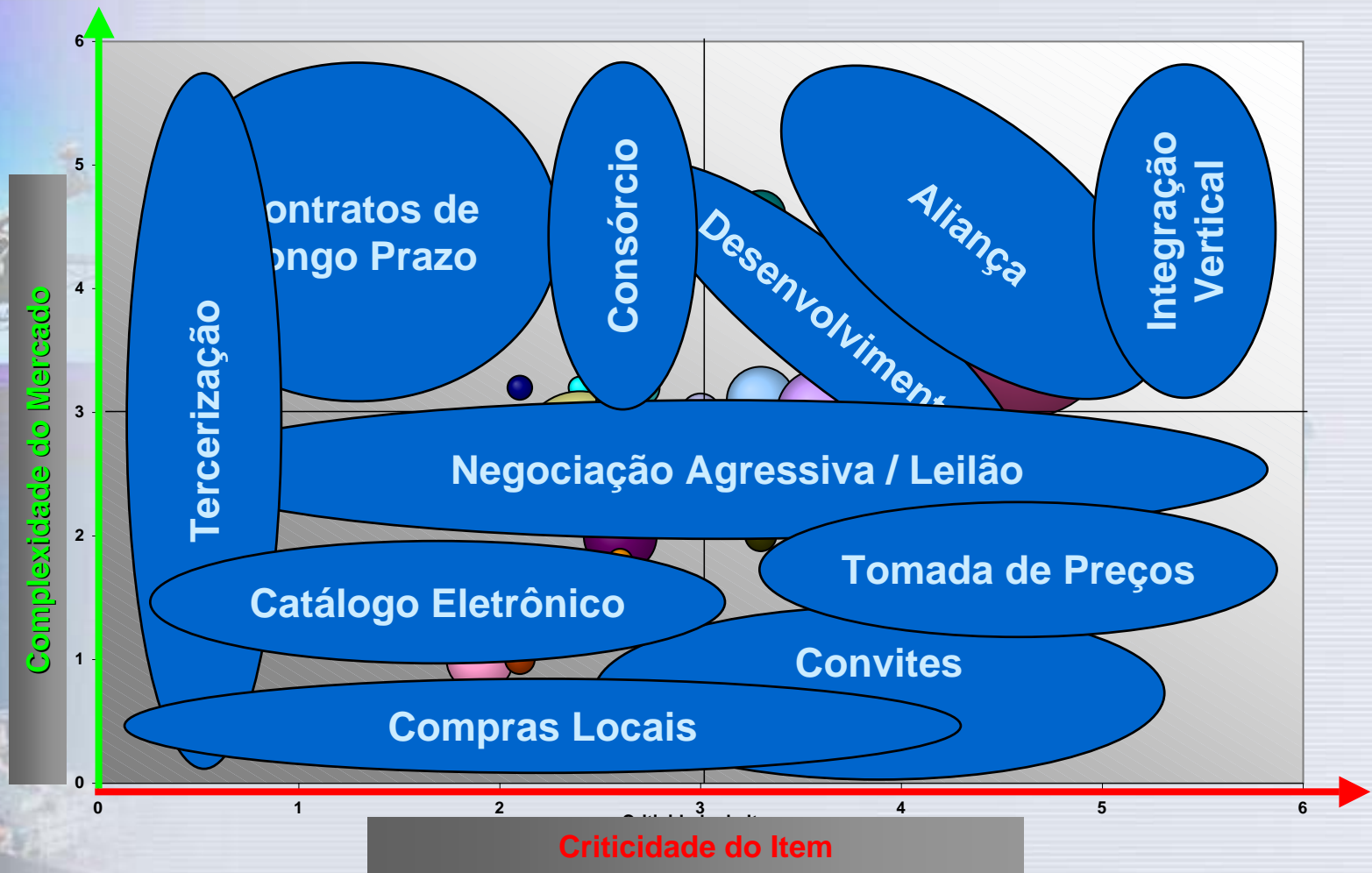


BAIXA

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

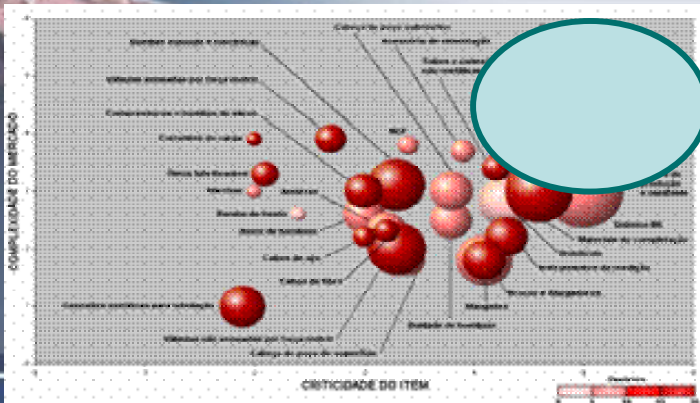
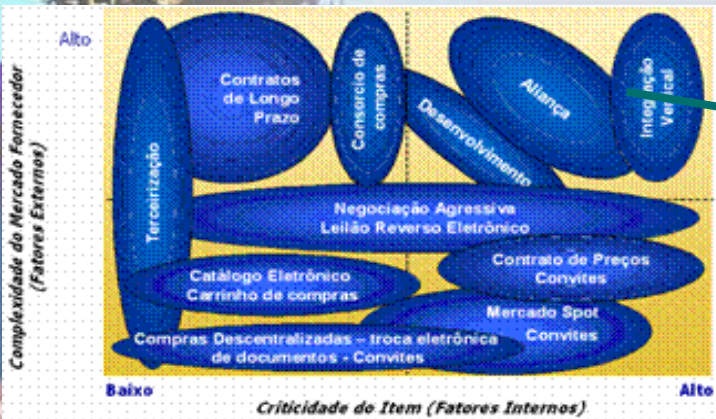
3

2

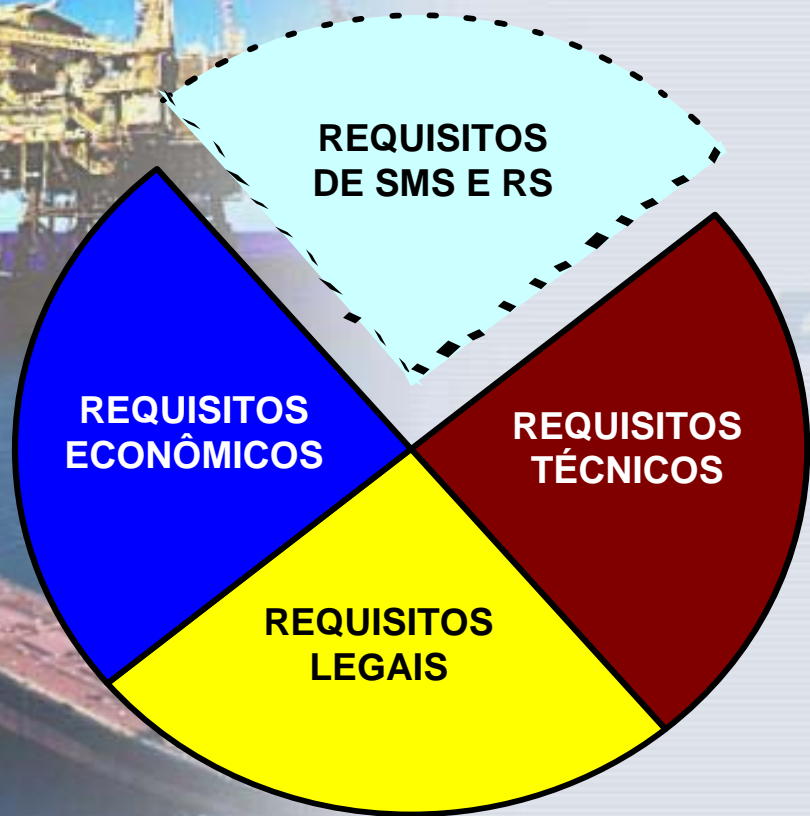
Potencial para contratos estratégicos de longo prazo

1

Quadrante típico



REQUISITOS PARA CADASTRO DE FORNECEDORES



ECONÔMICO

- *Requisitos iguais para qualquer fornecedor*

LEGAL

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

TÉCNICO

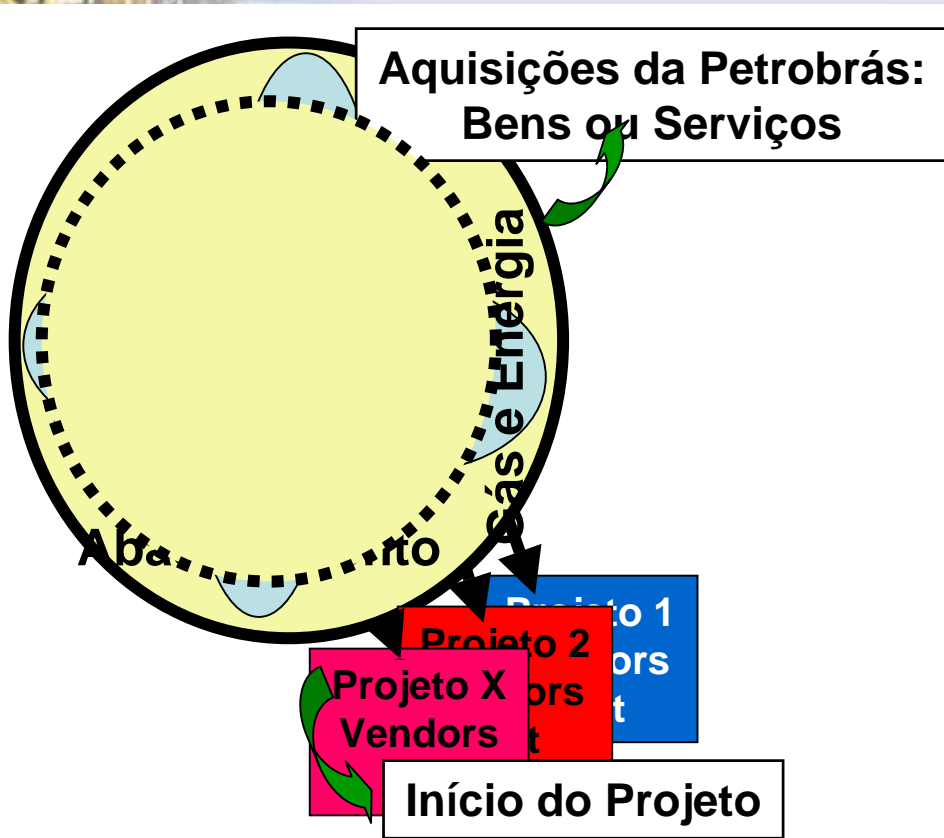
- *Segundo o tipo de material ou serviço e sua aplicação*

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:

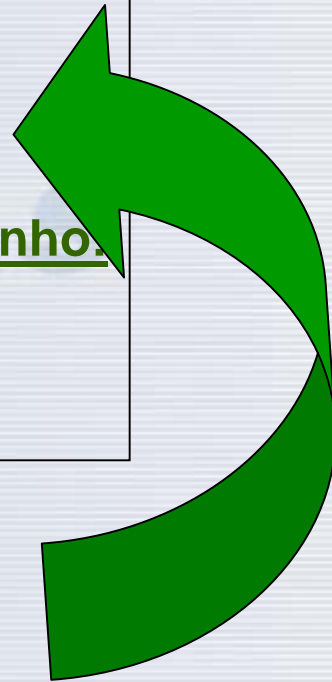
- X
- Y
- Z

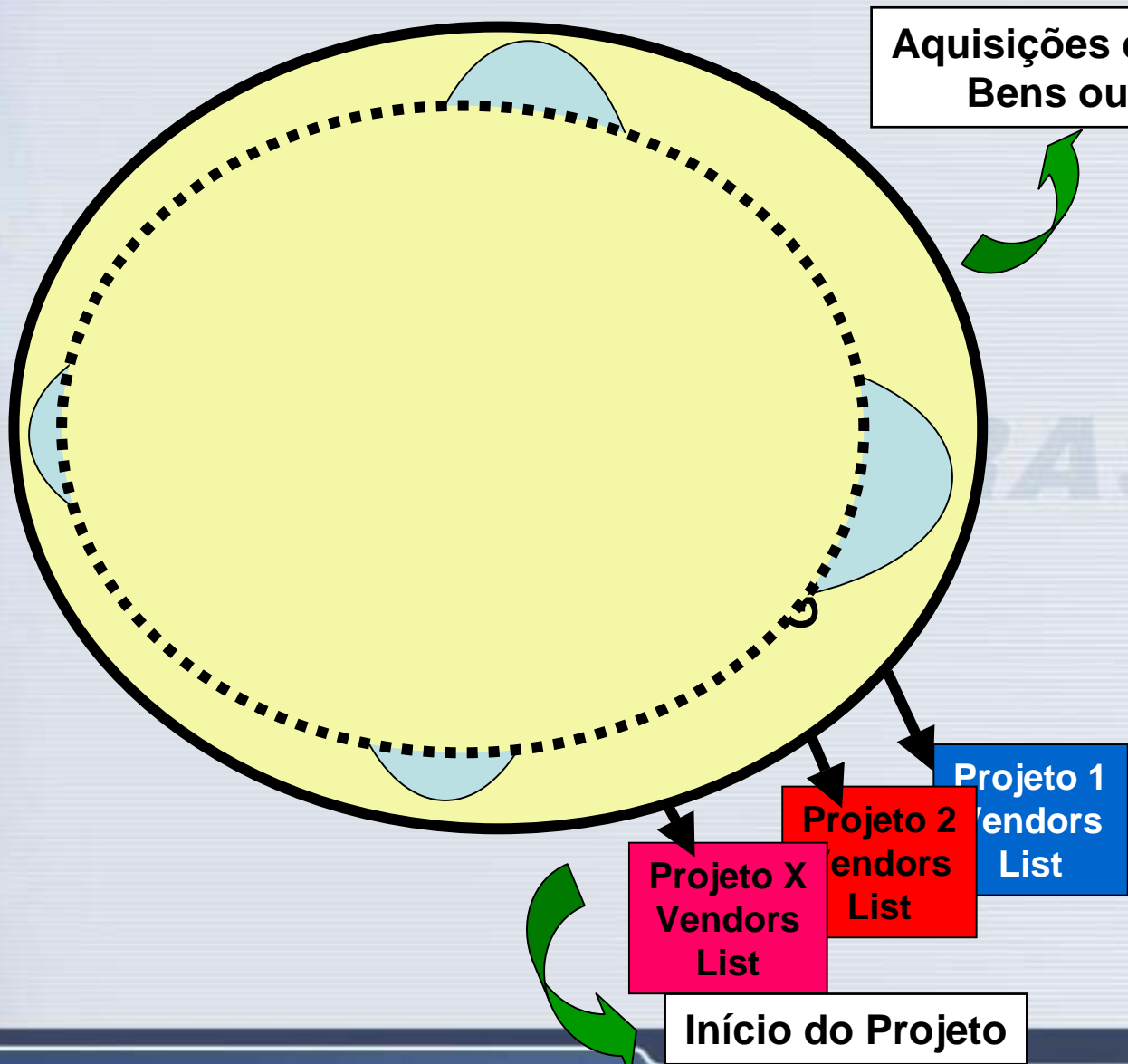
contrato 1

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

0

Área de Importação
(Impossibilidade *de Facto* de Suprimento Local)

Área de Sobrepreço
(Ações de Desenvolvimento)

Área de Conforto
(Aumento da Área de Fornecimento Competitivo)

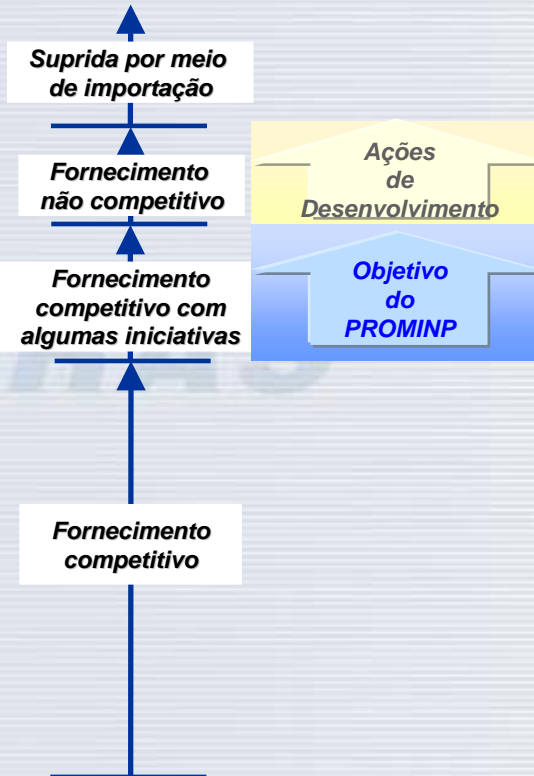
Desenvolvimento de Fornecedores

Área de Suprimento Atual
(Área de Perda)

t_0

t_1

Tempo



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.”

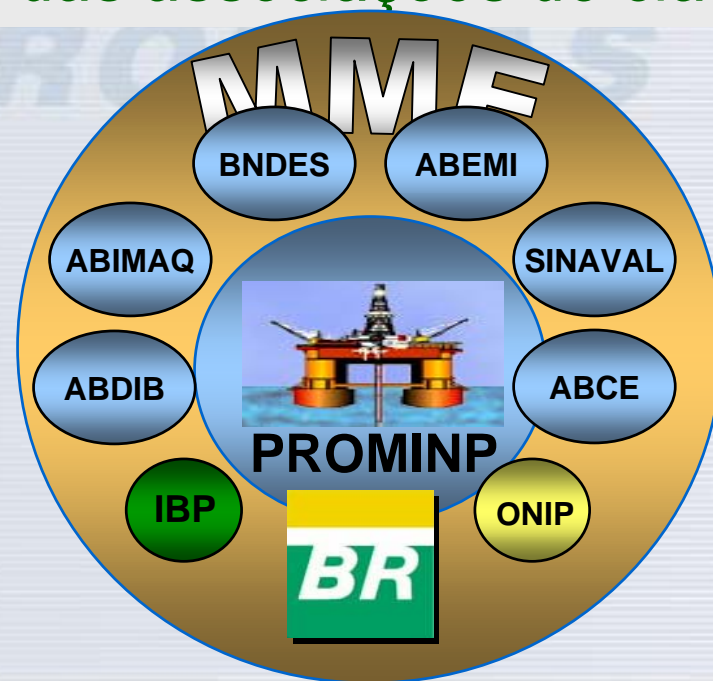
ADMINISTRAÇÃO DO PROMINP

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
 - 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