Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo & Gás Natural - PROMINP

Argentina - Maio 2012

Prominp

PETROBRAS

Ministério de Minas e Energia

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

ABCE - ABDIB - ABEMI - ABIMAQ - ABINEE - ABITAM - BNDES - CNI - IBP - ONIP - SINAVAL

DECRETO Nº 4.925: 19 DEZEMBRO DE 2003

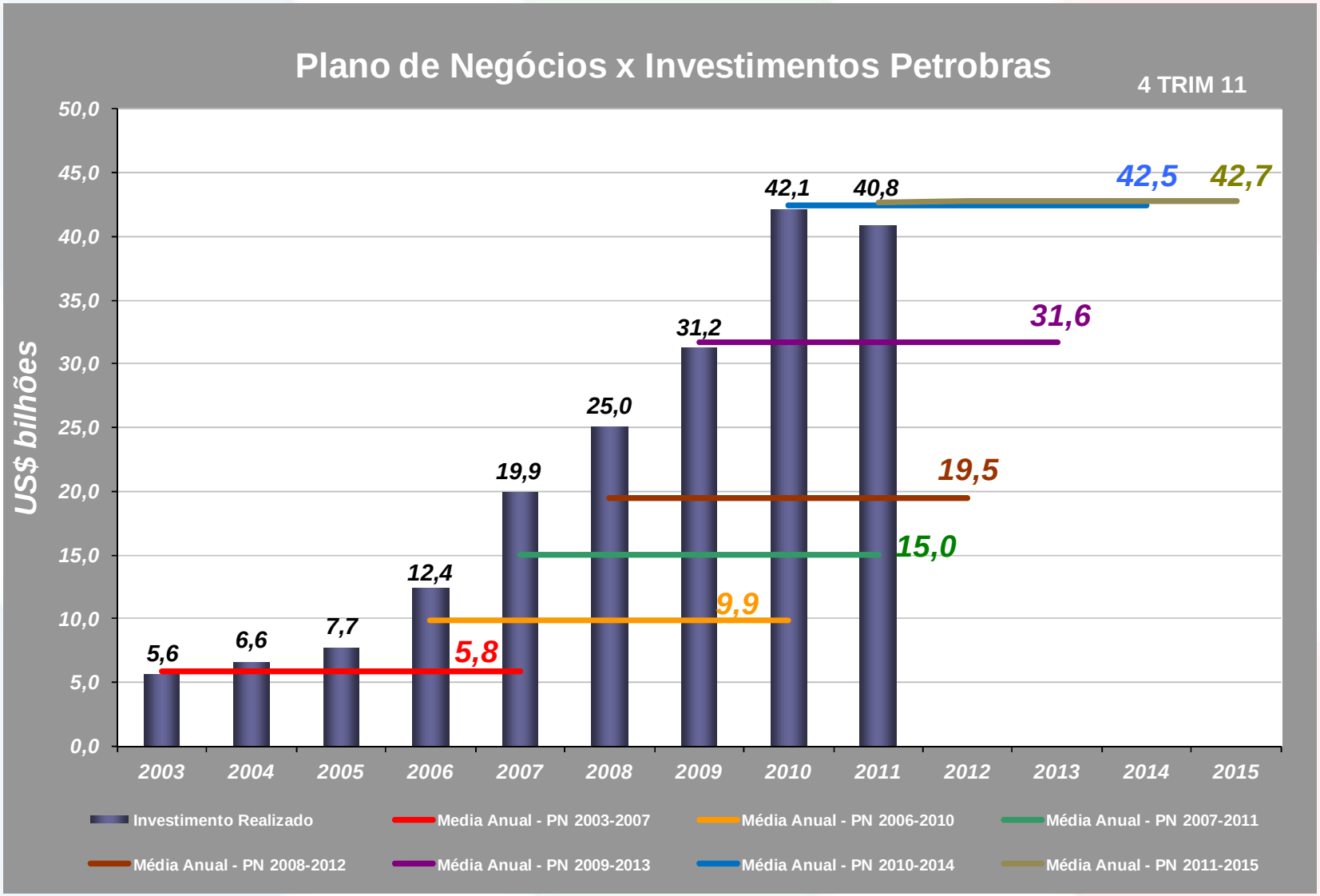
"O PROMINP talvez seja o programa de maior envolvimento de um conjunto de empresários nacionais, para que possam, governo e empresários, dizer que este país já é grande demais e não pode ficar pedindo licença o tempo inteiro, para fazer algumas coisas."

Luis Inácio Lula da Silva
Presidente da República

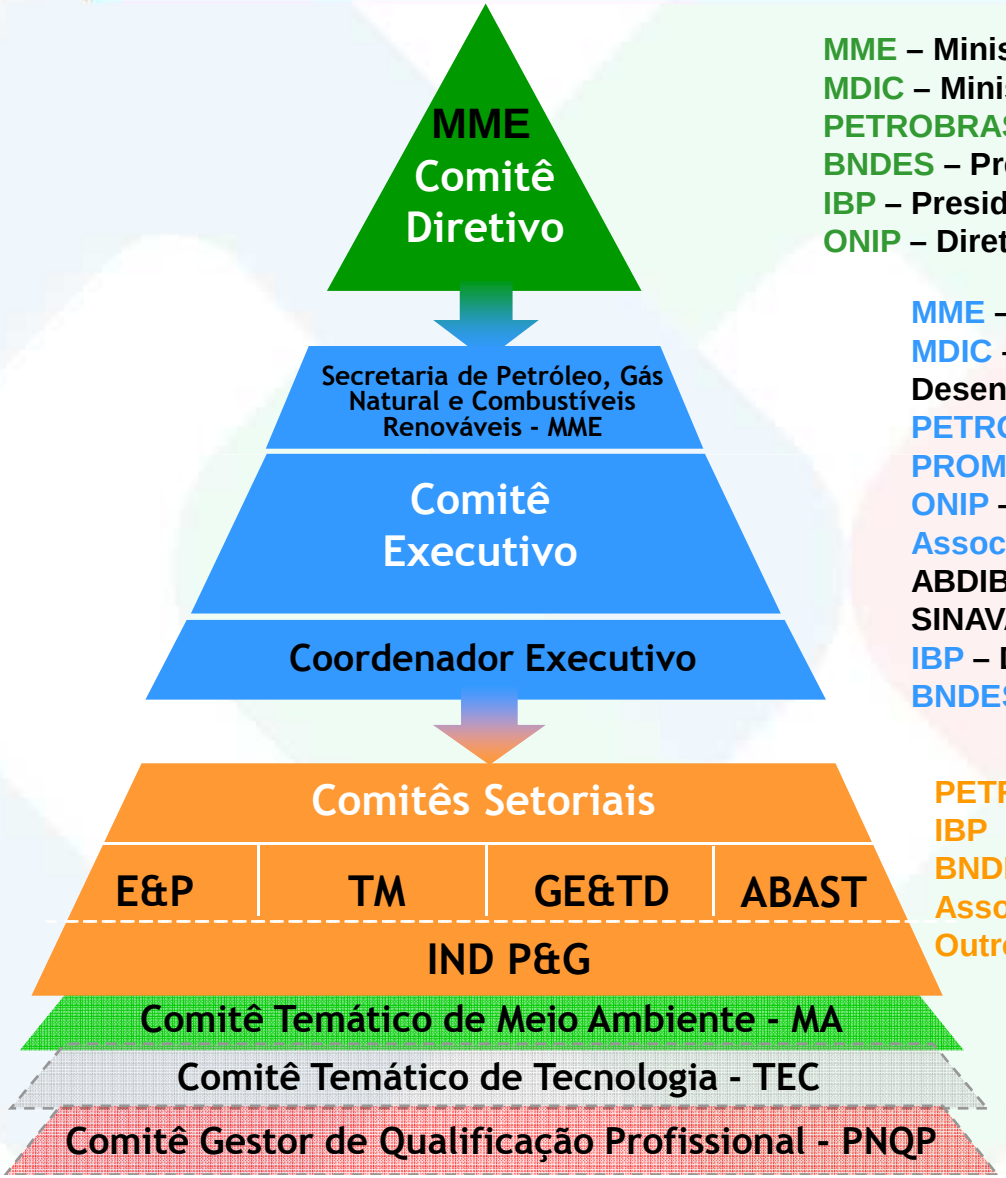
Objetivo do PROMINP

"Maximizar a participação da indústria nacional de bens e serviços, em bases competitivas e sustentáveis, na implantação de projetos de óleo e gás no Brasil e no exterior."

Plano de Negócios x Investimentos da Petrobras



Gestão do PROMINP



MME – Ministro
MDIC – Ministro
PETROBRAS – Presidente e Diretor de Serviços
BNDES – Presidente
IBP – Presidente
ONIP – Diretor Geral

MME – Secretário de Petróleo e Gás
MDIC – Secretário do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
PETROBRAS – Gerente Executivo de Engenharia
PROMINP – Coordenador Executivo
ONIP – Diretor
Associações – Presidente / Diretor (CNI, ABCE, ABDIB, ABEMI, ABIMAQ, ABINEE, ABITAM e SINAVAL)
IBP – Diretor
BNDES – Diretor

PETROBRAS	MME	MCT	MTE
IBP	MMA	ABEMI	MDS
BNDES	PETROBRAS	ABIMAQ	MEC
Associações	IBP	ABINEE	ANP
Outros		ABDIB	Associações

Agenda

Política de Maximização do Conteúdo Local

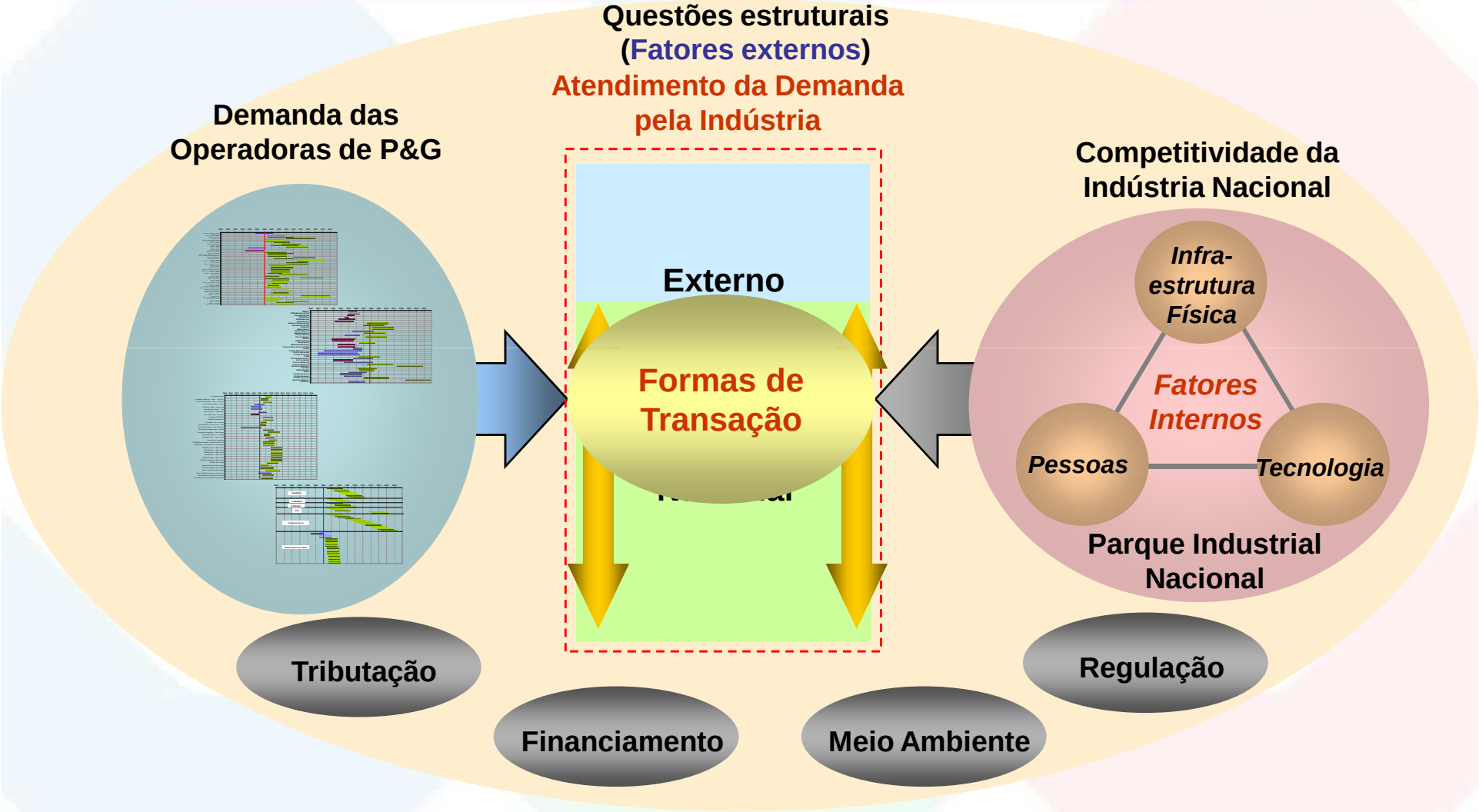
Capacidade de Atendimento da Indústria Nacional

Política de Maximização do Conteúdo Local

Capacidade de Atendimento da Indústria Nacional

Política de Maximização do Conteúdo Local

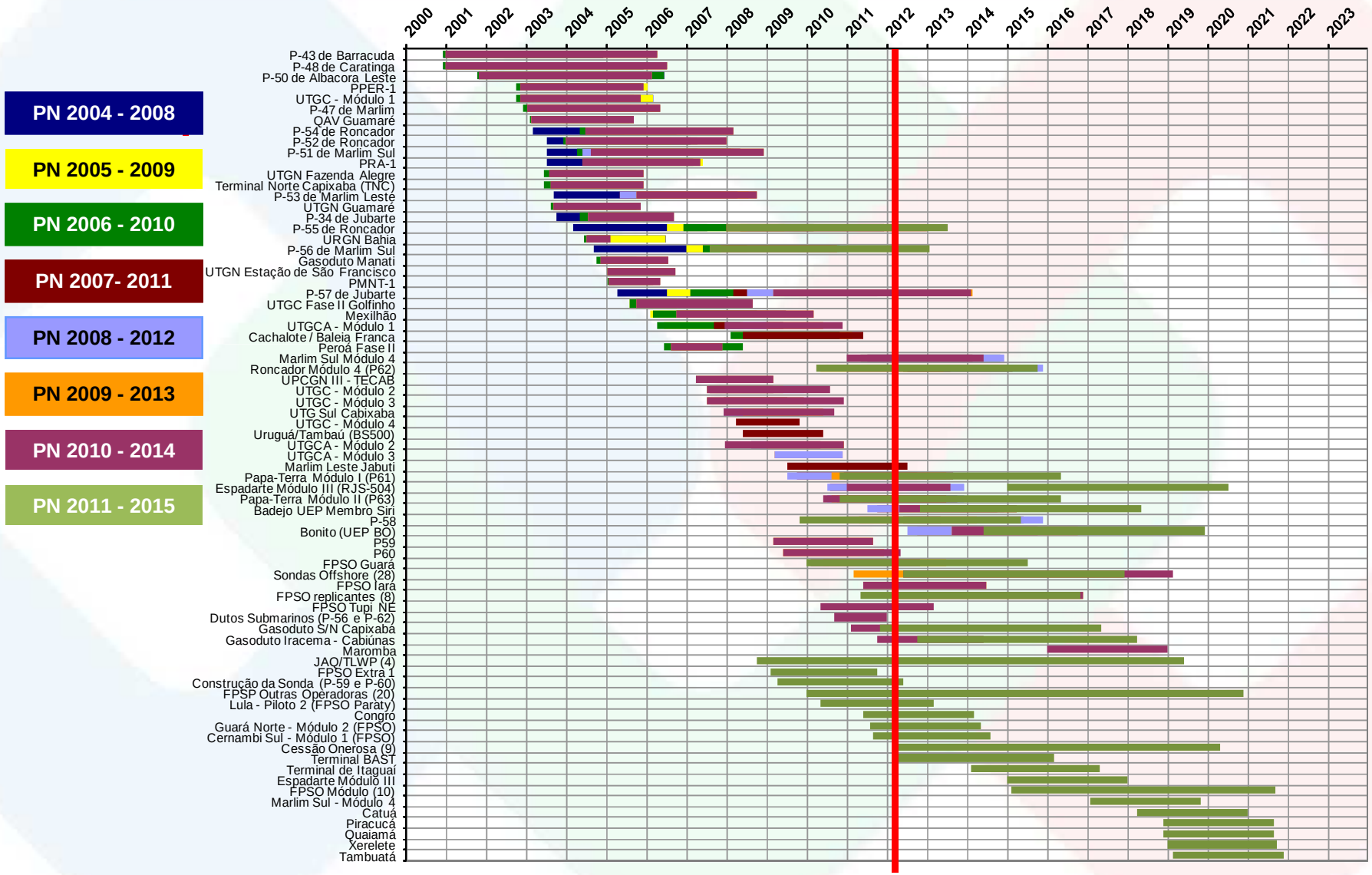
Capacidade de Atendimento da Indústria Nacional



Estruturação do Programa

Agenda

Carteira de Projetos - E&P



LEVANTAMENTO DA MATRIZ DEMANDA X OFERTA

Realizado um levantamento sistemático de Informações procedida de intensa análise

DEMANDA

RECURSOS CRÍTICOS
- ✓ Engenharia
- ✓ Construção e Montagem
- ✓ Materiais
- ✓ Equipamentos

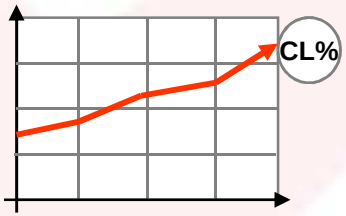
OFERTA

Diagnóstico da Demanda de Bens e Serviços

Diagnóstico da Capacidade de Atendimento da Indústria

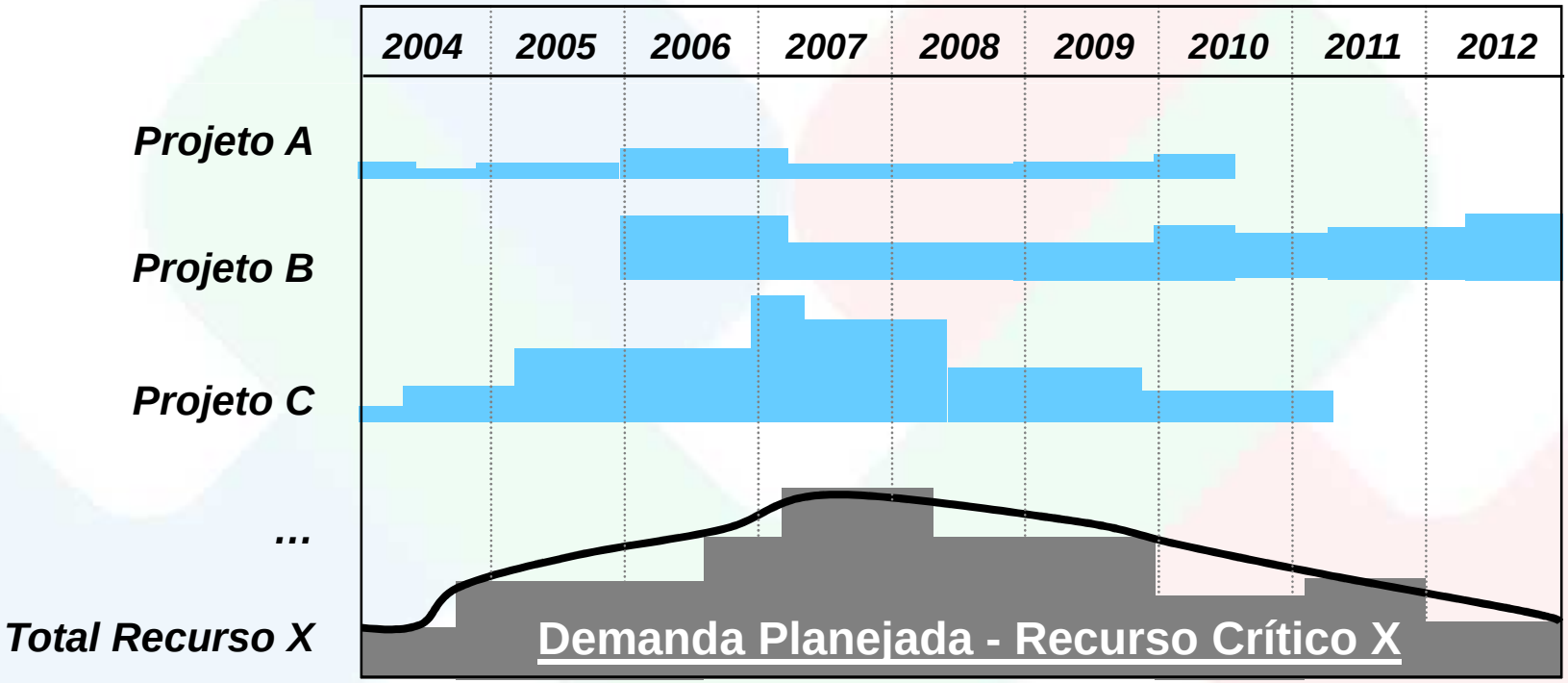
Identificação de Lacunas e Ações Corretivas

Maximizar o Conteúdo Local



Diagnóstico da Indústria Nacional

- ✓ **Levantamento da Carteira de Projetos da Petrobras**
- ✓ **Levantamento da Quantidade de Recursos Críticos para os Cronogramas dos Projetos**



Agenda

Resultados

Capacitação

- Capacitação Tecnológica
- Capacitação Industrial
- Qualificação Profissional

Instrumentos de Política Industrial

- Financiamento
- Regulação
- Política Tributária
- Fomento à Pequena e Média Empresa

Desempenho Empresarial

- Sustentabilidade
- Competitividade
- SMS

Resultados

Capacitação

- Capacitação Tecnológica
- Capacitação Industrial
- **Qualificação Profissional**

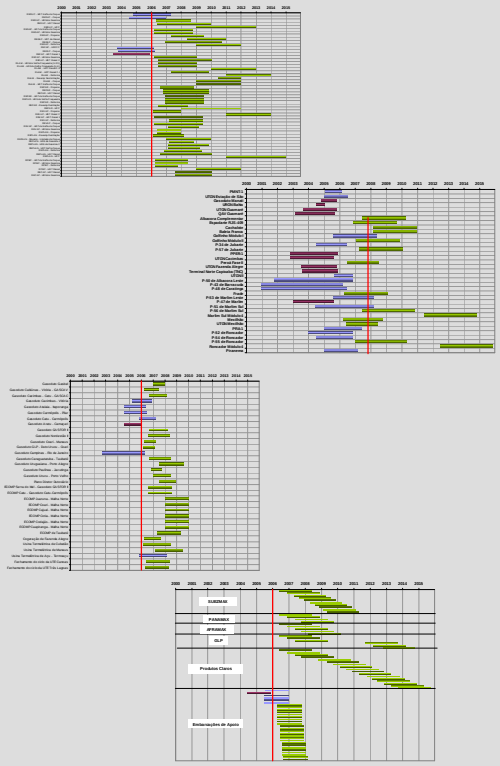
Plano Nacional de Qualificação Profissional

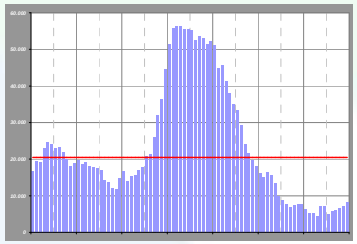
Plano Nacional de Qualificação Profissional

Conceitos

DIAGNÓSTICO → **IMPLEMENTAÇÃO**

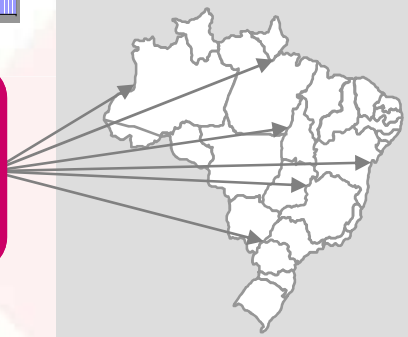
Carteira de Projetos





Categorias Profissionais

Regionalização da Demanda



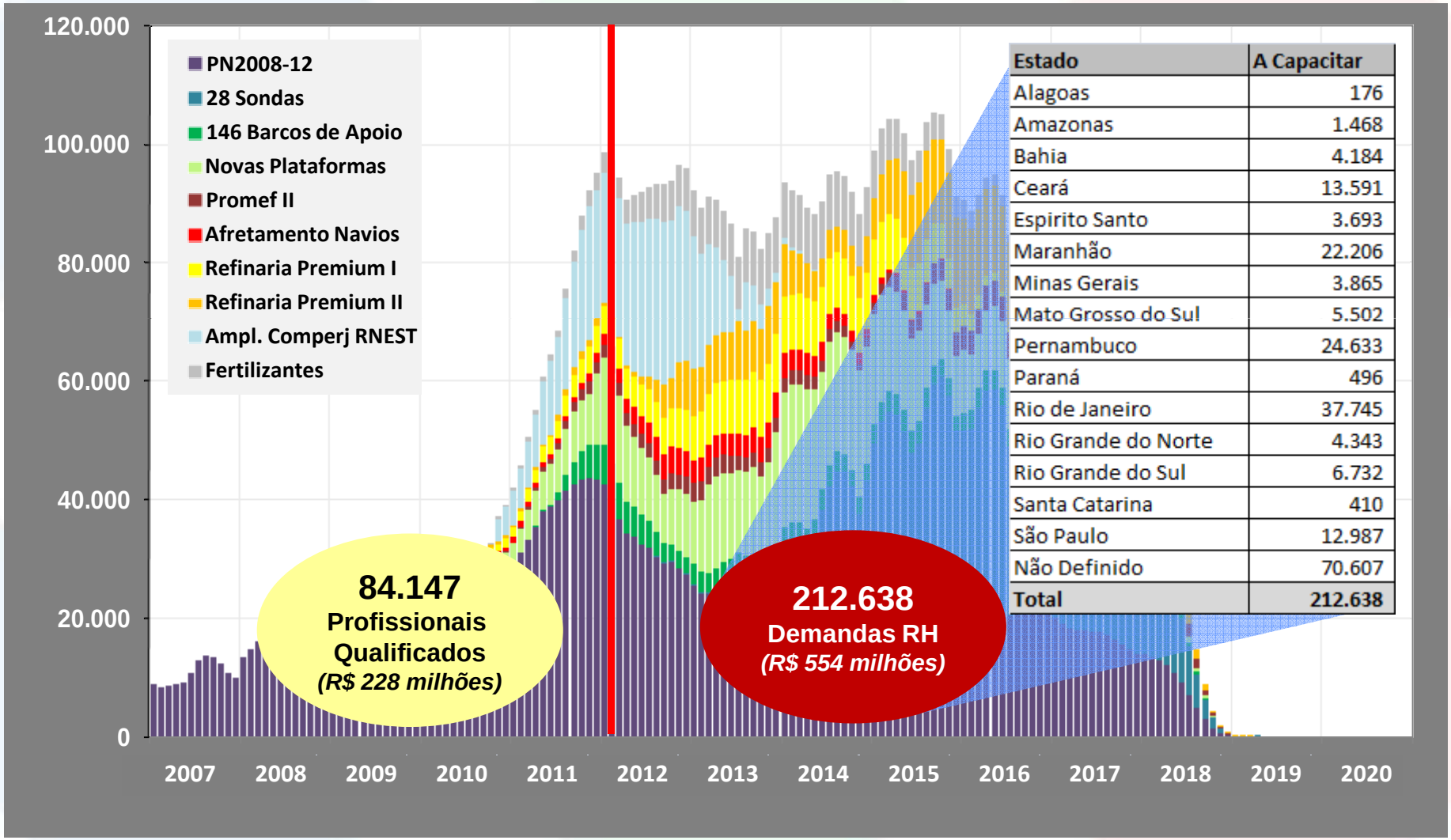
Demanda Regional

- Demanda RJ
- Demanda SP
- Demanda BA
- Demanda ES
- ⋮
- Demanda XX

COMITÊ DE GESTÃO DO PNQP

Demanda de Pessoas

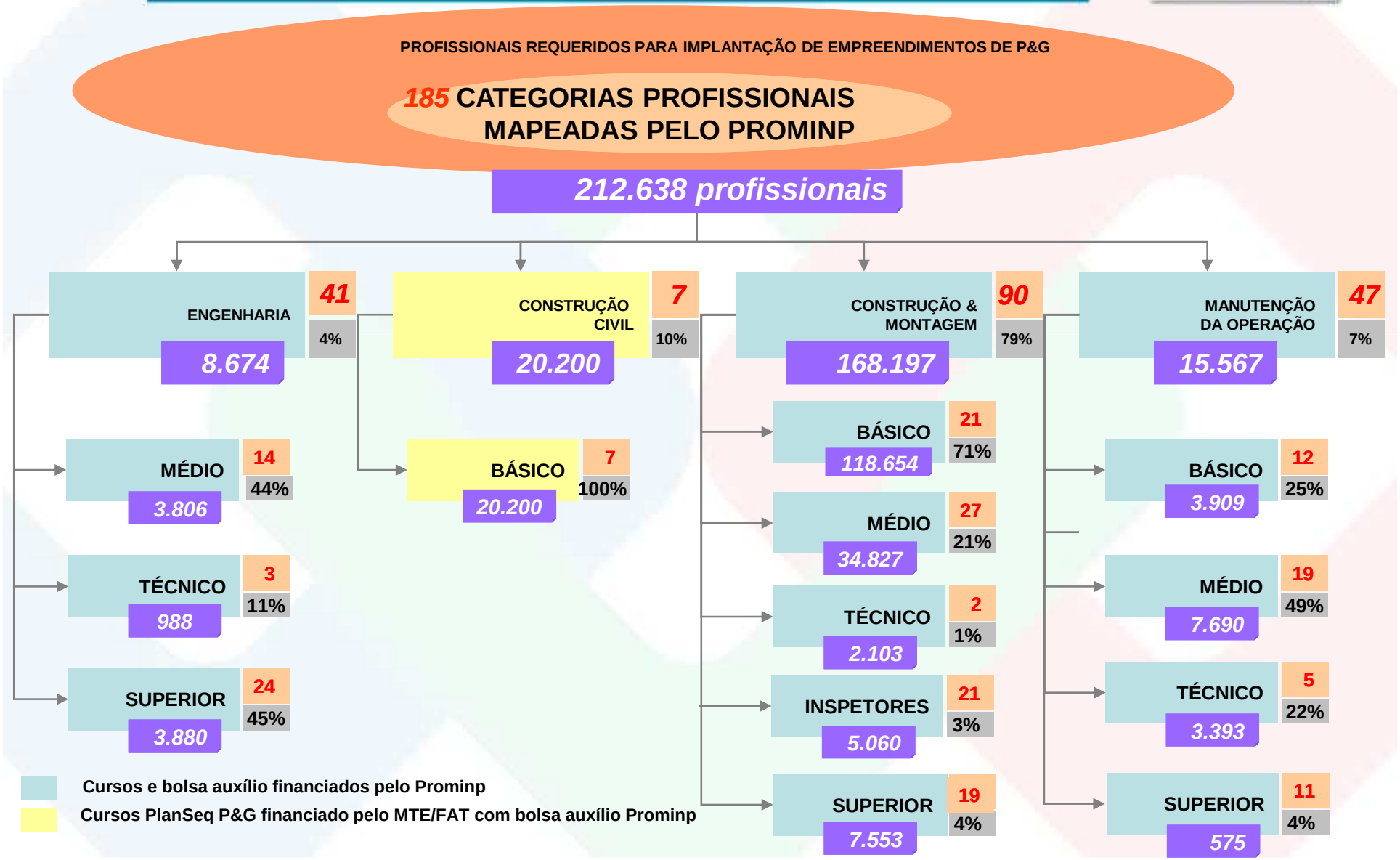
PN 2011-2015



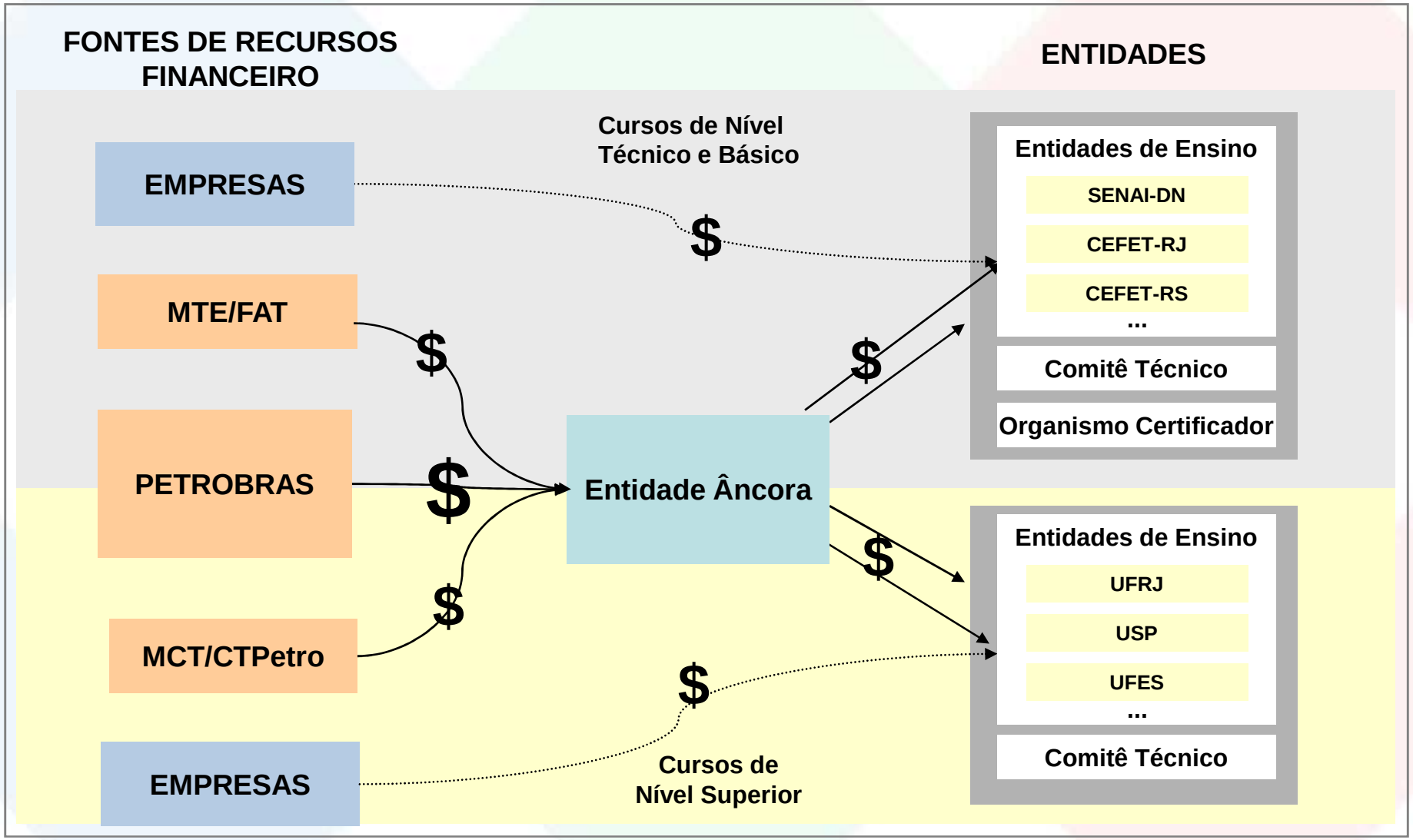
Estado	A Capacitar
Alagoas	176
Amazonas	1.468
Bahia	4.184
Ceará	13.591
Espirito Santo	3.693
Maranhão	22.206
Minas Gerais	3.865
Mato Grosso do Sul	5.502
Pernambuco	24.633
Paraná	496
Rio de Janeiro	37.745
Rio Grande do Norte	4.343
Rio Grande do Sul	6.732
Santa Catarina	410
São Paulo	12.987
Não Definido	70.607
Total	**212.638**

Plano Nacional de Qualificação Profissional

Necessidade de Capacitação



Origem e Repasse de Recursos Financeiros



Resultados

Capacitação

- Capacitação Tecnológica
- Capacitação Industrial
- Qualificação Profissional

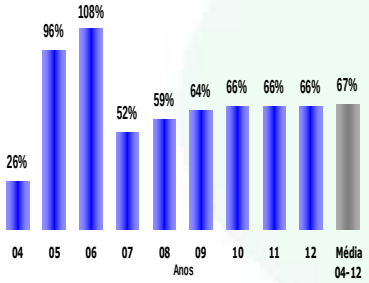
Estudo de Viabilidade de um Novo Dique Seco

Estudo de Viabilidade de um novo Dique Seco

Bases Conceituais

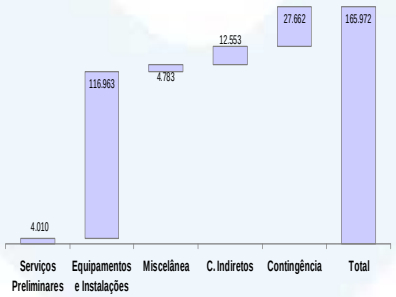
- Construção *offshore*, naval de grande porte, conversões, reparos...
- Acesso rodo-ferroviário, infra-estrutura e MO locais, rota comercial...
- *Lay-out* preliminar e dimensões do complexo industrial
  - **Boca** – 100m ; **Compr**. – 470m ; **Calado** – 12m ; **Área –** 1MM m^2
- Pátio de montagem, Cais de *load-out* e acabamento, oficinas e instalações

Oferta e Demanda



- **Oferta:** Considerado na oferta os 9 principais estaleiros
- **Demanda:** Construção e docagem de 223 embarcações – Transpetro, PB, Syndarma até 2010. Considerados os cronogramas das obras
- Saturação em 2005/06 para embarcações > 65.000 TPB (Sermetal 2)

Orçamento e EVTE



- Dados de fontes especializadas para orçamento do complexo – Instalações, Equipamentos e Serviços
- Modelo de receitas e despesas (Semi, FPSO, Panamax, Aframax, Suezmax e Claros). Cronograma das obras e prazos de docagem – Transpetro e PB
- **Investimentos** – US$ 165MM ; **Prazo de construção** – 18 meses

Resultados

Capacitação

- Capacitação Tecnológica
- Capacitação Industrial
- Qualificação Profissional

Desenvolvimento de Fornecedores

Desenvolvimento de Fornecedores

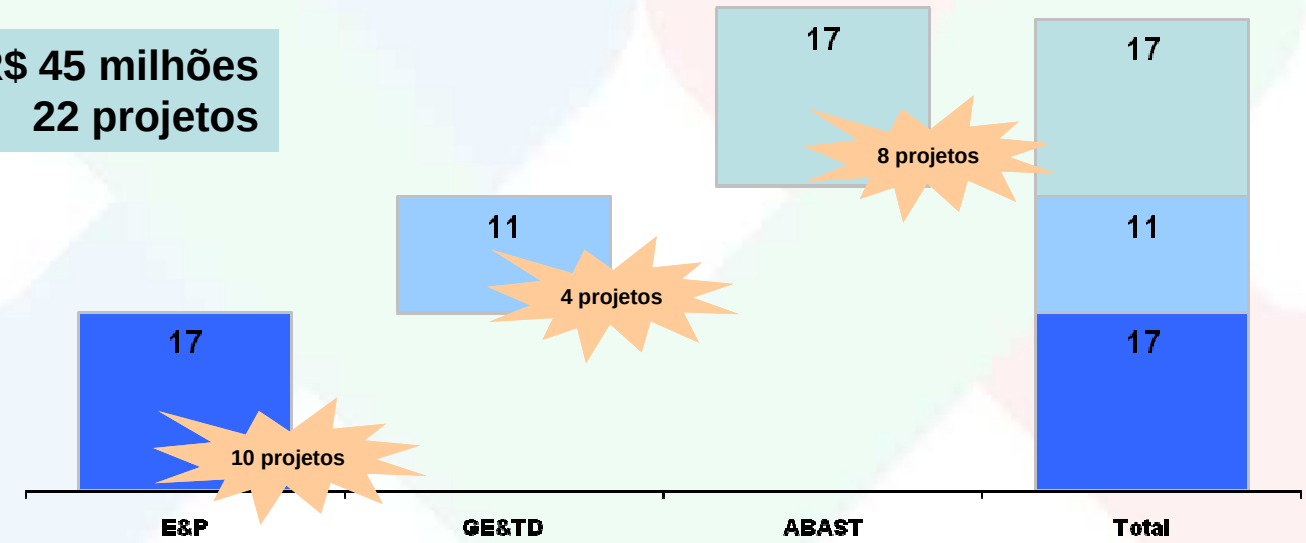
Objetivo

Desenvolver fornecedores nacionais, de forma competitiva e sustentável, para fabricação de equipamentos e materiais que não são atendidos pelo mercado nacional.

Substituição Competitiva de Importação

Total Geral dos Sub-projetos de Desenvolvimento de Fornecedores
(R$ Milhões)

R$ 45 milhões
22 projetos



Resultados

Instrumentos de Política Industrial

- Financiamento
- Regulação
- Política Tributária
- Fomento à Pequena e Média Empresa

Convênio Petrobras x Sebrae

Inserção de Micro e Pequenas Empresas

Convênio Petrobras x Sebrae

Prominp

Convênio

- **Situação das micro e pequenas empresas no Brasil:**

➢ 99% Empresas formais ➢ 26% Salários pagos ➢ 57% Emprego formal	*Micro e Pequenas empresas são ágeis, flexíveis e inovadoras*

15 Estados

Recursos Financeiros

Petrobras 50%

Sebrae 50%

Convênio Nacional
(âncora)

R$ 78 MM

Contra-partida

R$ 44 MM (estimado)

232 empresas / instituições

Empresas Participantes

14.000 Micro e Pequenas Empresas

Rodadas de Negócio

2005 – 2011*

Total – 87 rodadas
R$ 3.4 Bi (estimado)

**até o 3° Trimestre 11*

Resultados

Mecanismos de Financiamento de Capital de Giro

Mecanismos de Antecipação de Recebíveis

Financiamento de Capital de Giro

Instituições Financeiras

Oferta de Recursos

Mercado de Capitais

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios (FIDCs)

- ✓ **FIDC PETROBRAS**
- ✓ **FIDC MULTICREDITO**
- ✓ **FIDC ABIMAQ**
- ✓ **FIDC BANCO DO BRASIL (em estruturação)**
- ✓ **Etc.**

Crédito Bancário

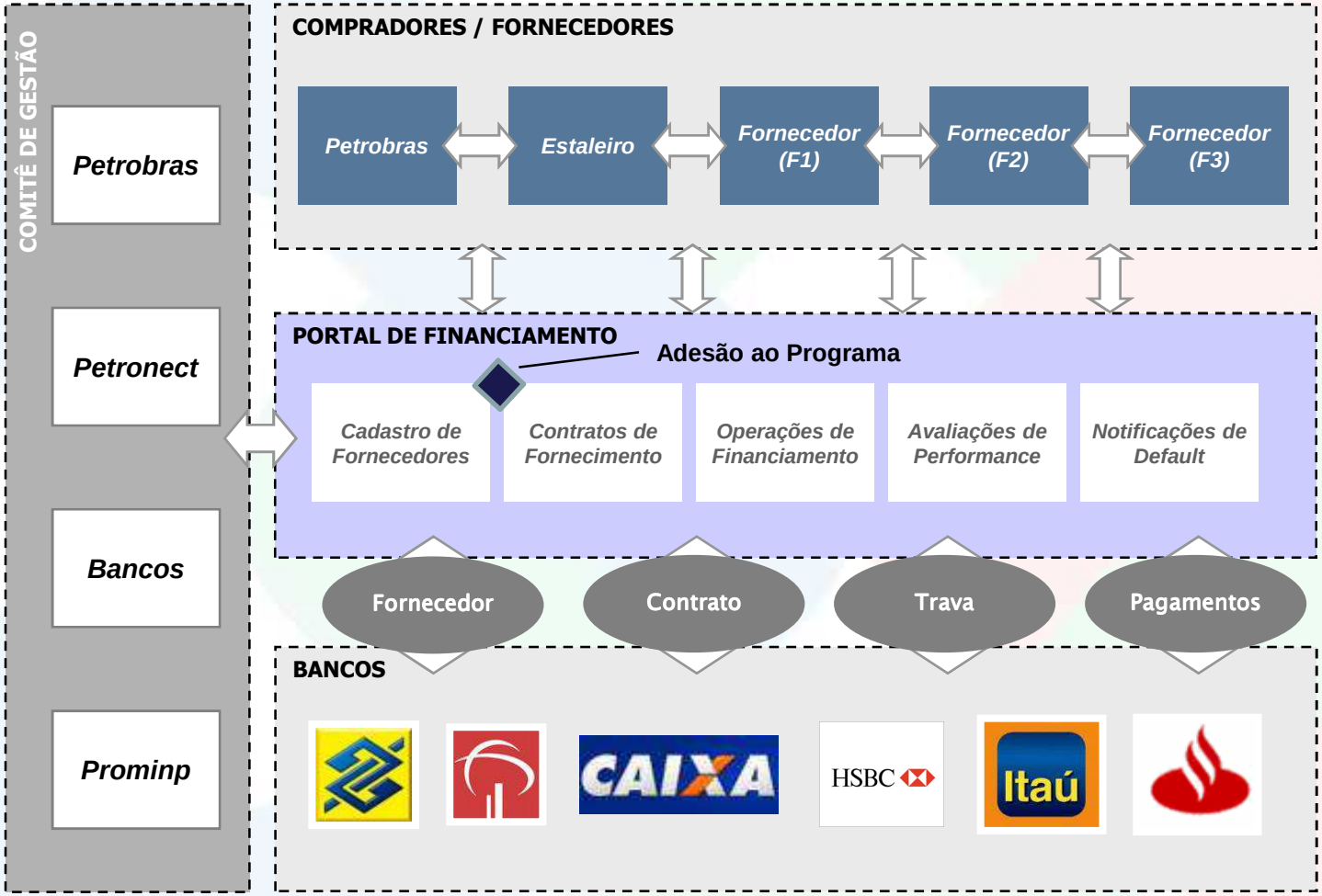
Linhas de Crédito Especiais aos Fornecedores Petrobras

- ✓ **Análise de Crédito Simplificada**
- ✓ **Exigência de contrato com a Petrobras (Lastro)**
- ✓ **Agilidade na liberação de recursos**
- ✓ **Taxas mais competitivas**

Financiamento à Micro, Pequena e Média Empresas

Programa Progredir

Financiamento da Cadeia de Fornecedores



Interfaces (troca de informações via arquivo)

- **Garantia do Financiamento:** Contrato com a Petrobras é a garantia de financiamento para toda a cadeia de fornecedores;
- **Competitividade**: cotação de Financiamento com os 6 maiores bancos do país;
- **Redução do Risco de Crédito**: mecanismos de trava de domicílio;
- **Redução do Risco de Performance:** mecanismos de avaliação do desempenho dos fornecedores da cadeia

Resultados

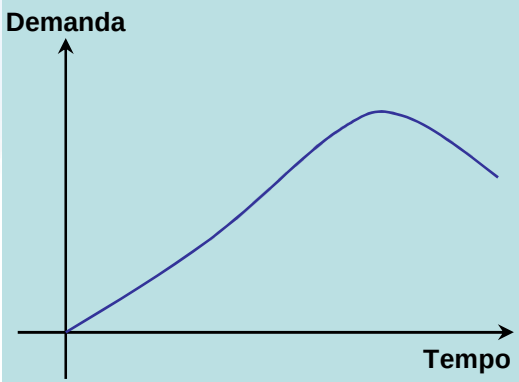
Estudo da Competitividade da Indústria de P&G

Estudo de Competitividade da Indústria Fornecedora de B&S para o Setor de P&G

Prominp

BLOCO I

Demanda de B&S 2006 - 2025



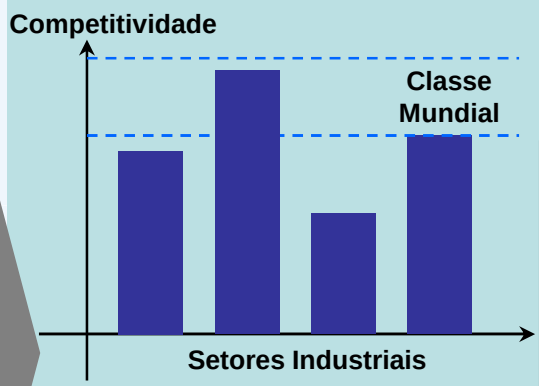
Cenários em função de:

- **Índice de crescimento econômico**
- **Preço do petróleo**

Necessidade de infra-estrutura

BLOCO II

Estudo da Competitividade



- **18 setores industriais**
- **2 perspectivas:**
  - **Capacitação técnico-industrial**
  - **Legislação tributária, trabalhista, financiamento e garantias**

BLOCO III

Oportunidades

Mercado Nacional

Mercado Externo

Concorrentes
Houston
Aberdeen/Stavanger
Cingapura

Oportunidades

Diagnóstico de Competitividade da Indústria Nacional

Mapa Geral da Competitividade

Base Tecnológica		Setores	Gargalos / Desafios							
			Infra-estrutura			Tecnologia				Pessoal	
			Atendimento Insuficiente da Demanda Futura	Portfolio de produtos	Baixo Conteúdo Local	Pouca Atividade de P&D	Tecnologia de Processo	Tecnologia Industrial Básica	Engenharia	Qualificação Profissional
Indústria de Transformação	Tecnologia Metalúrgica	Siderurgia	■	■						
		Tubos	■	■						
		Conexões e Flanges	■					■	■	
		Caldeiraria	■	■		■	■	■	■	
	Tecnologia Mecânica	Hastes e Unidades de Bombeio		■						
		Subsea	■	■	■	■				
		Navipeças: Bombas	■	■		■				
		Navipeças: Compressores	■	■		■				
		Navipeças: Motores a Gás e Diesel	■	■		■				
		Navipeças: Turbinas	■	■		■				
		Navipeças: Guindastes e Guinchos	■	■		■				
		Navipeças: Válvulas	■	■			■	■	■	
	Tecnologia Elétrica	Navipeças: Geradores e Motores Elétricos	■							
		Navipeças: Subestação e Transformadores		■						
		Navipeças: Instrumentação	■	■	■	■	■	■	■	■
Serviços		Serviços de Engenharia	■	■		■			■	■
		Construção e Montagem	■			■	■			■

Fontes: Instituto de Economia da UFRJ e Petrobras

Diagnóstico de Competitividade da Indústria Nacional

Setores de Alta Competitividade

Base Tecnológica			Setores	Gargalos / Desafios								
				Infra-estrutura			Tecnologia				Pessoal	
				Atendimento Insuficiente da Demanda Futura	Portfolio de produtos	Baixo Conteúdo Local	Pouca Atividade de P&D	Tecnologia de Processo	Tecnologia Industrial Básica	Engenharia	Qualificação Profissional	
Indústria de Transformação	Tecnologia Metalúrgica		Siderurgia	■	■							
			Tubos	■	■							
			Conexões e Flanges									
			Caldeiraria									
	Tecnologia Mecânica		Hastes e Unidades de Bombeio		■							
			Subsea	■	■	■	■					
			Bombas	■	■		■					
			Compressores									
			Motores a Gás e Diesel									
		Navipeças	Turbinas (a Vapor)	■			■					
			Guindastes e Guinchos									
			Válvulas									
	Tecnologia Elétrica		Geradores e Motores Elétricos	■		■						
			Subestação e Transformadores		■							
			Instrumentação									
Serviços			Serviços de Engenharia									
			Construção e Montagem									

Fontes: Instituto de Economia da UFRJ e Petrobras

Diagnóstico de Competitividade da Indústria Nacional

Setores de Média Competitividade

Base Tecnológica			Setores	Gargalos / Desafios								
				Infra-estrutura			Tecnologia					Pessoal	
				Atendimento Insuficiente da Demanda Futura	Portfolio de produtos	Baixo Conteúdo Local	Pouca Atividade de P&D	Tecnologia de Processo	Tecnologia Industrial Básica	Engenharia		Qualificação Profissional
Indústria de Transformação	Tecnologia Metalúrgica		Siderurgia									
			Tubos									
			Conexões e Flanges	■					■	■		
			Caldeiraria	■	■		■	■	■	■		
	Tecnologia Mecânica		Hastes e Unidades de Bombeio									
			Subsea									
		Navipeças	Bombas									
			Compressores (Alternativos)	■	■		■					
			Motores a Gás e Diesel	■	■		■					
			Turbinas a Vapor									
			Guindastes e Guinchos	■	■		■					
			Válvulas	■	■			■	■	■		
	Tecnologia Elétrica		Geradores e Motores Elétricos									
			Subestação e Transformadores									
			Instrumentação									
Serviços			Serviços de Engenharia	■	■		■			■		■
			Construção e Montagem	■			■	■				■

Fontes: Instituto de Economia da UFRJ e Petrobras

Diagnóstico de Competitividade da Indústria Nacional

Setores sem Produção Nacional

Base Tecnológica			Setores	Gargalos / Desafios								
				Infra-estrutura			Tecnologia					Pessoal	
				Atendimento Insuficiente da Demanda Futura	Portfolio de produtos	Baixo Conteúdo Local	Pouca Atividade de P&D	Tecnologia de Processo	Tecnologia Industrial Básica	Engenharia		Qualificação Profissional
Indústria de Transformação	Tecnologia Metalúrgica		Siderurgia									
			Tubos									
			Conexões e Flanges									
			Caldeiraria									
	Tecnologia Mecânica		Hastes e Unidades de Bombeio									
			Subsea									
		Navipeças	Bombas									
			Compressores (Centrífugos)	■	■	■	■	■	■	■		■
			Motores (a Gás) e Diesel (grande porte)	■	■	■	■	■	■	■		■
			Turbinas (a Gas)	■	■	■	■	■	■	■		■
			Guindastes e Guinchos									
			Válvulas									
	Tecnologia Elétrica		Geradores e Motores Elétricos									
			Subestação e Transformadores									
			Instrumentação	■	■	■	■	■	■	■		■
Serviços			Serviços de Engenharia									
			Construção e Montagem									

Fontes: Instituto de Economia da UFRJ e Petrobras

Diagnóstico de Competitividade da Indústria

Fontes de Conhecimento da Indústria

Prominp

Base Tecnológica		Setores	Fontes Internas				Fontes Externas				
							Intra-industrial		Infra-estrutura		
			P&D Doméstico	Engenharia	Learning by doing	Matriz	Cliente	Fornecedor	Universidades e Centros de Pesquisa	Normatização	Transferência de Tecnologia
Indústria de Transformação	Tecnologia Metalúrgica	Siderurgia	■	■			■	■			
		Tubos	■	■			■	■			
		Conexões e Flanges			■		■			■	
		Caldeiraria			■		■				■
	Tecnologia Mecânica	Hastes e Unidades de Bombeio			■		■	■			
		Subsea	■	■	■		■		■	■	
	Tecnologia Mecânica – Navipeças	Bombas		■	■		■				
		Compressores		■	■	■	■				
		Motores a Gás e Diesel		■		■					
		Turbinas		■	■		■				
		Guindastes e Guinchos			■	■	■	■			
		Válvulas			■		■			■	
	Tecnologia Elétrica – Navipeças	Geradores e Motores Elétricos	■	■							
		Subestação e Transformadores		■			■				
		Instrumentação				■					
Serviços		Serviços de Engenharia		■	■		■		■		■
		Construção e Montagem		■	■			■			

Forte Cooperação com Operadoras

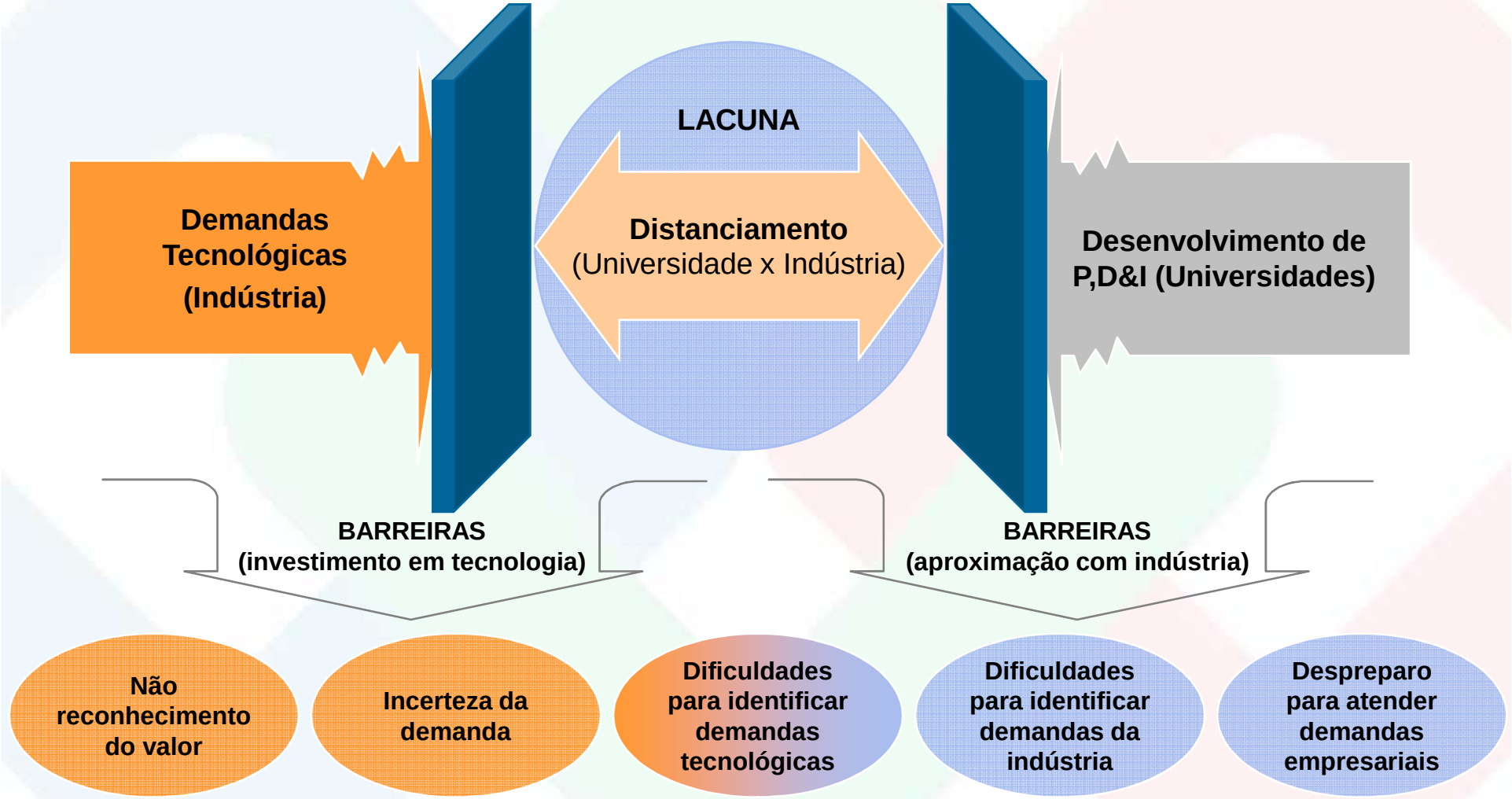
Lacuna entre indústria e universidade

■ **Fontes de Conhecimento utilizadas**

■ **Fontes de Conhecimento não utilizadas**

Diagnóstico de Competitividade da Indústria

Interação entre Indústria e Universidades



Resultados

Desempenho Empresarial

Sustentabilidade

Competitividade

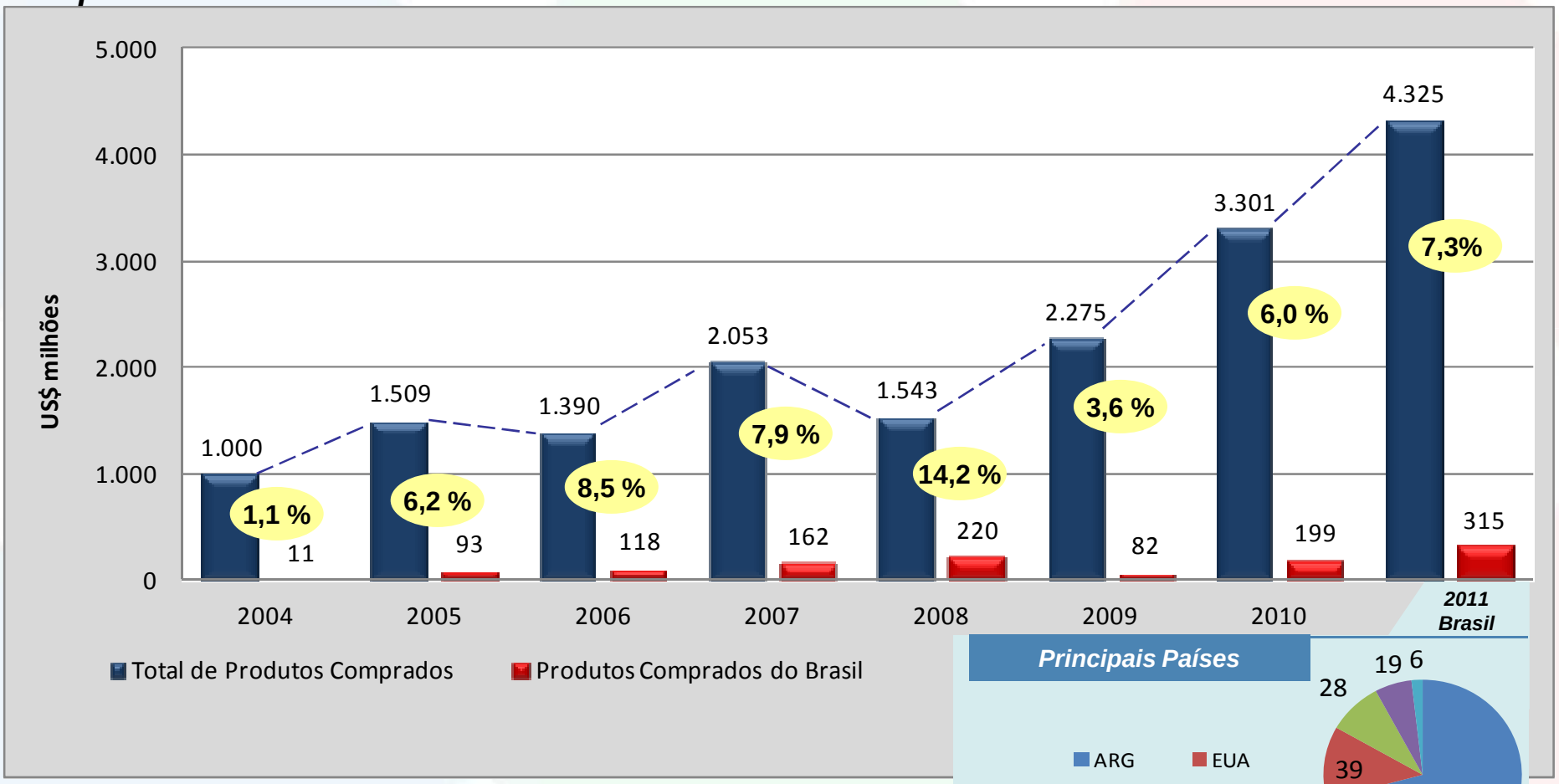
SMS

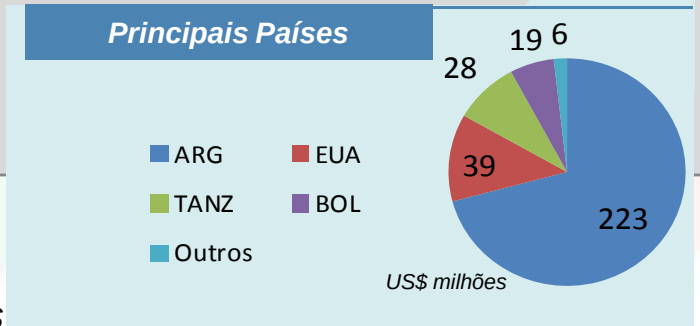
Exportação

Apoio à Exportação de Bens & Serviços

Participação da Indústria Brasileira nas Compras de Bens & Serviços da Petrobras no Exterior

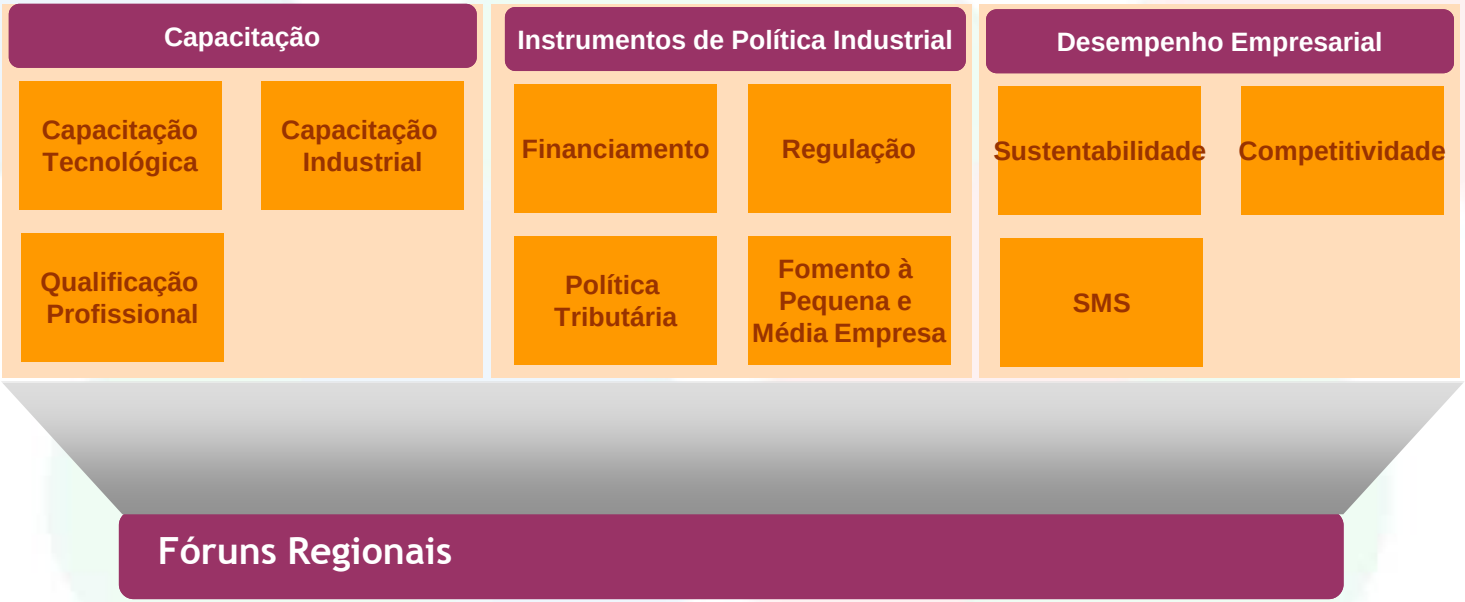
Compras Petrobras no Exterior





Produtos Comprados do Brasil / Total de Produtos Comprados

Resultados


Capacitação
Capacitação Tecnológica
Capacitação Industrial
Qualificação Profissional
Instrumentos de Política Industrial
Financiamento
Regulação
Política Tributária
Fomento à Pequena e Média Empresa
Desempenho Empresarial
Sustentabilidade
Competitividade
SMS
Fóruns Regionais

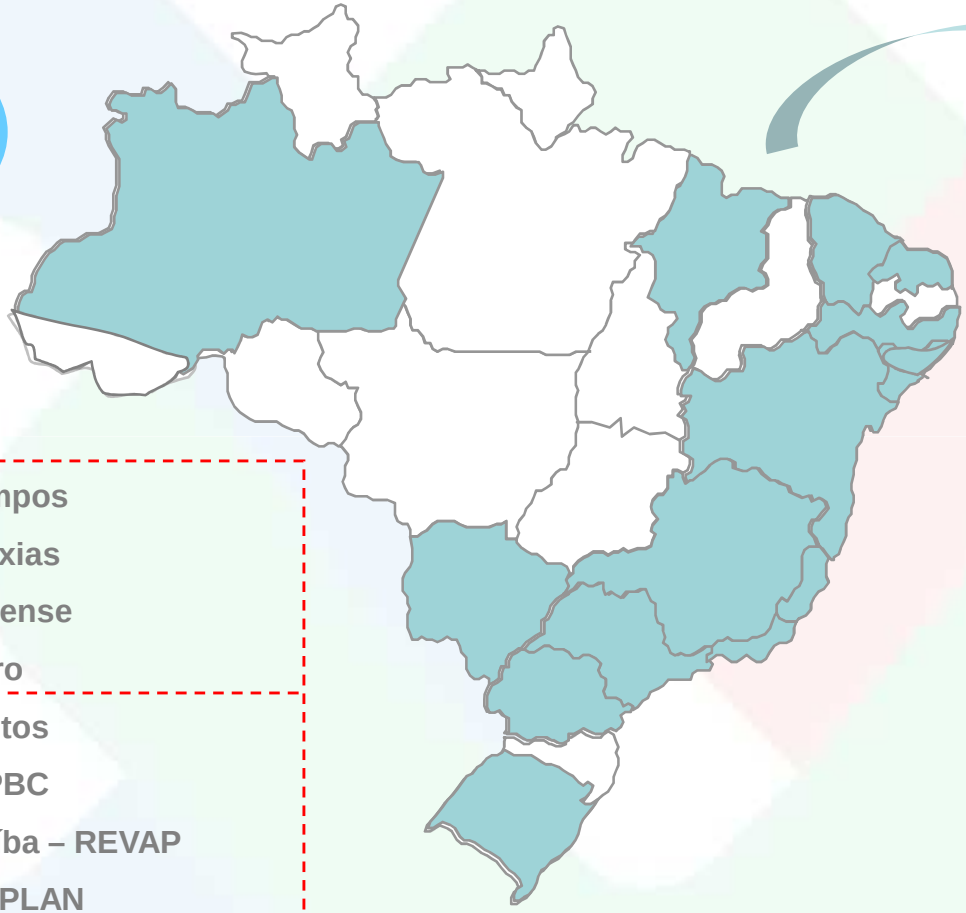
Regionalização do PROMINP

Fóruns Regionais

OBJETIVOS
Atender as demandas regionais não mapeadas na Carteira de Investimentos do Setor
Incentivar o fornecimento de Bens&Serviços pela indústria local
Inserir Pequenas e Micro Empresas na Cadeia Produtiva de Petróleo e Gás

Fóruns Regionais

15 Estados



1 – Bacia de Campos
2 – Duque de Caxias
3 – Leste Fluminense
4 – Rio de Janeiro

5 – Bacia de Santos
6 – Cubatão - RPBC
7 – Vale do Paraíba – REVAP
8 – Paulínia - REPLAN
9 – Grande ABC Paulista – RECAP

10 – Rio Grande
11 – Rio Grande do Sul

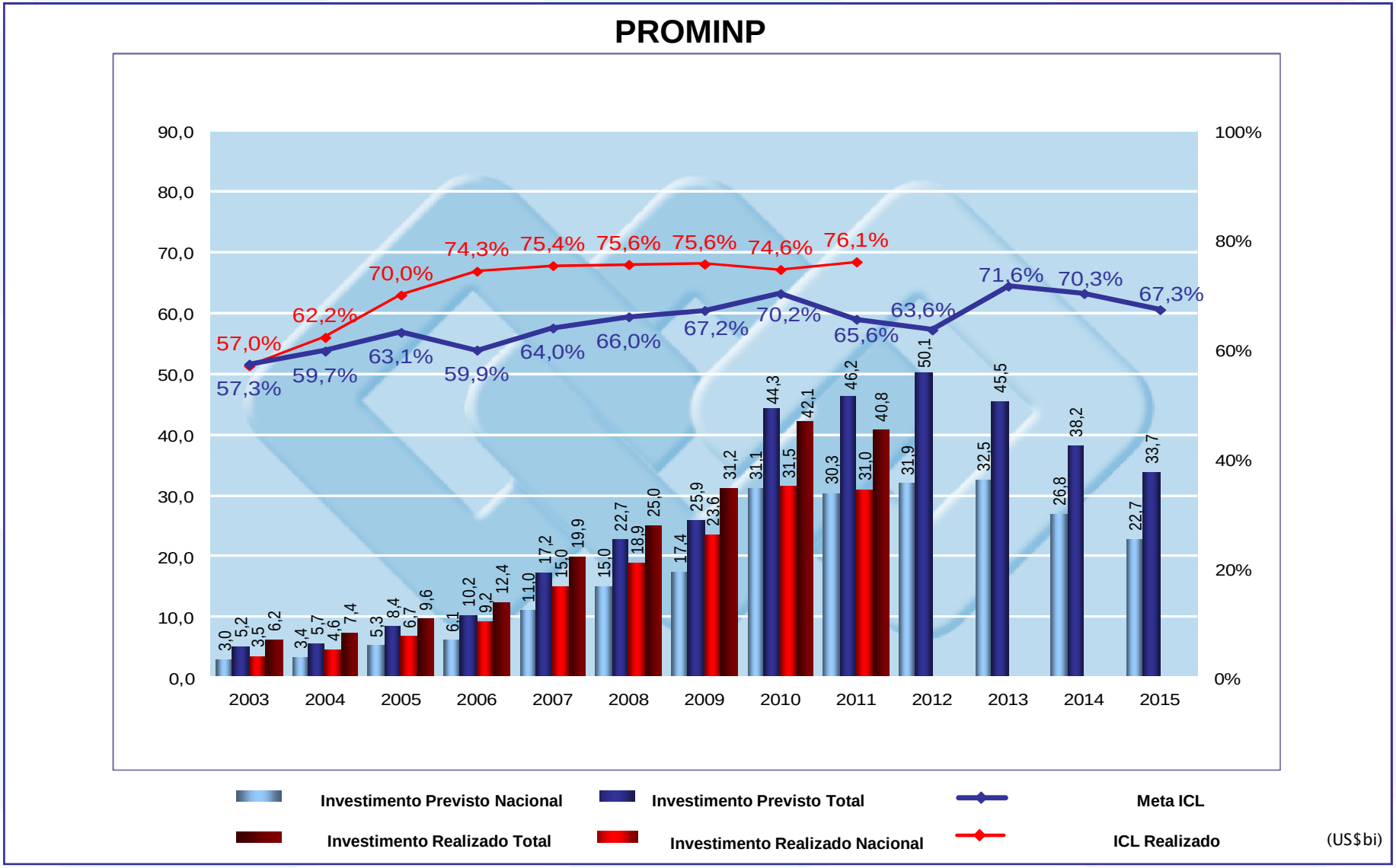
Fóruns Estruturados (22)

AM MA CE RN
PE AL SE BA
MG ES PR BC[1]
DC[2] LF[3] RJ[4] BS[5]
CB[6] VP[7] PL[8] ABC[9]
RG[10] RS[11] MS*

*** Em estruturação**

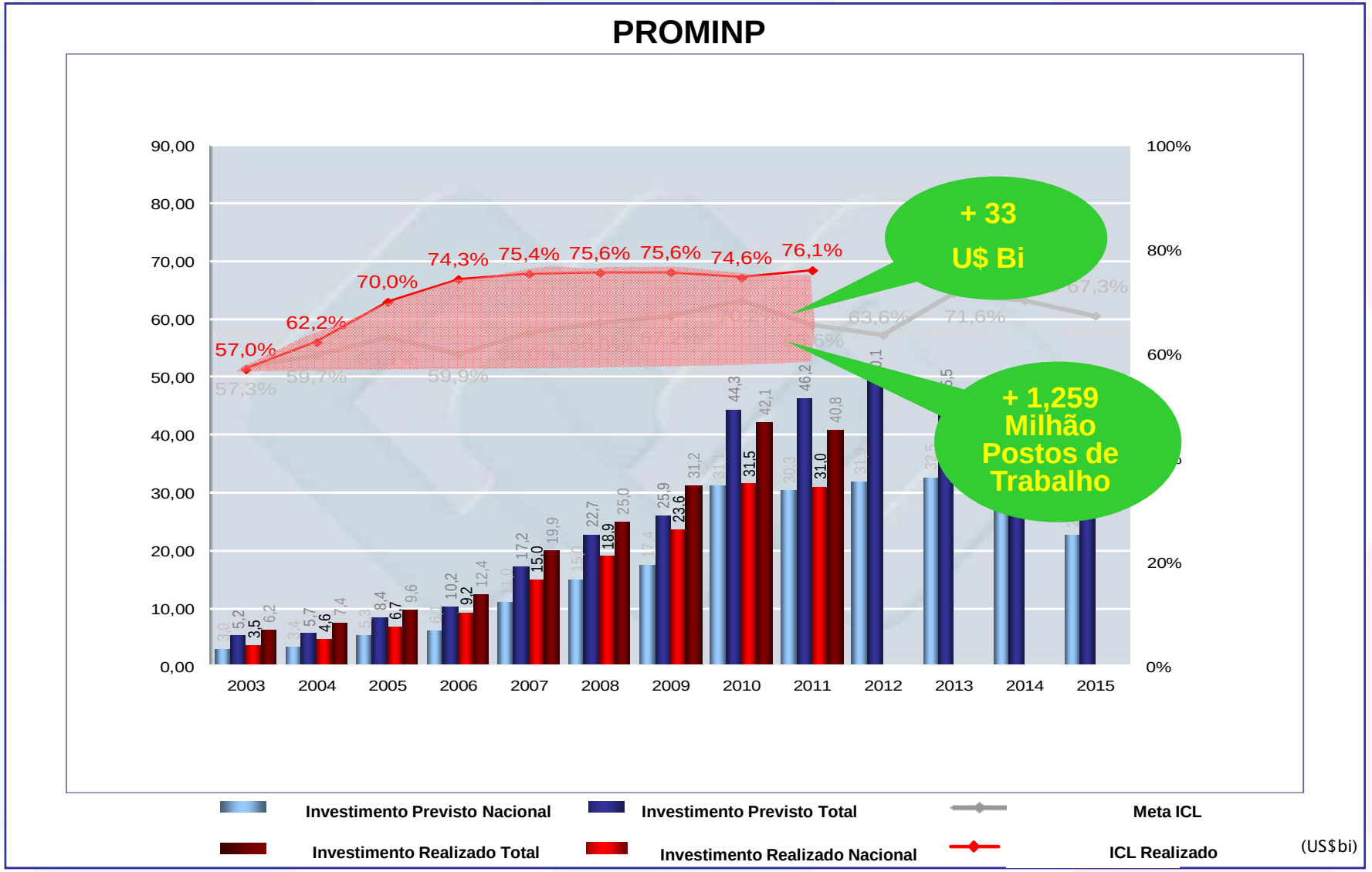
Indicador de Conteúdo Local

4º Trimestre de 2011



Indicador de Conteúdo Local

4º Trimestre de 2011



Site: www.prominp.com.br

E-mail: prominp@petrobras.com.br