Oportunidades de Negócios e a Competitividade da Indústria Fornecedora do Setor de P&G

19 de Maio de 2010

Prominp

PETROBRAS

Ministério de Minas e Energia

BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL

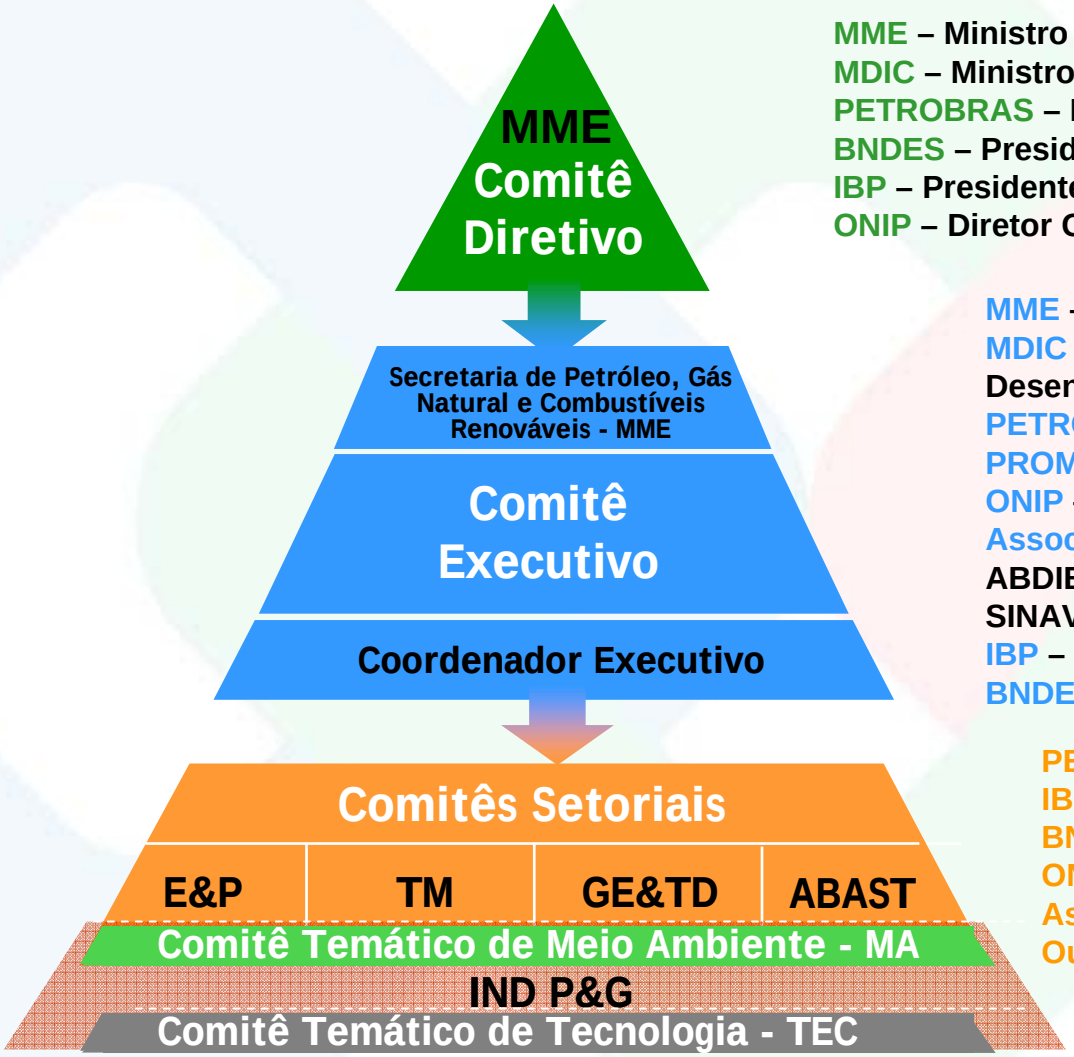
ABCE - ABDIB - ABEMI - ABIMAQ - ABINEE - ABITAM - BNDES - CNI - IBP - ONIP - SINAVAL

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."

Criação do Prominp → ***Decreto Lei nº 4925 de 19/12/2003***

Gestão do PROMINP



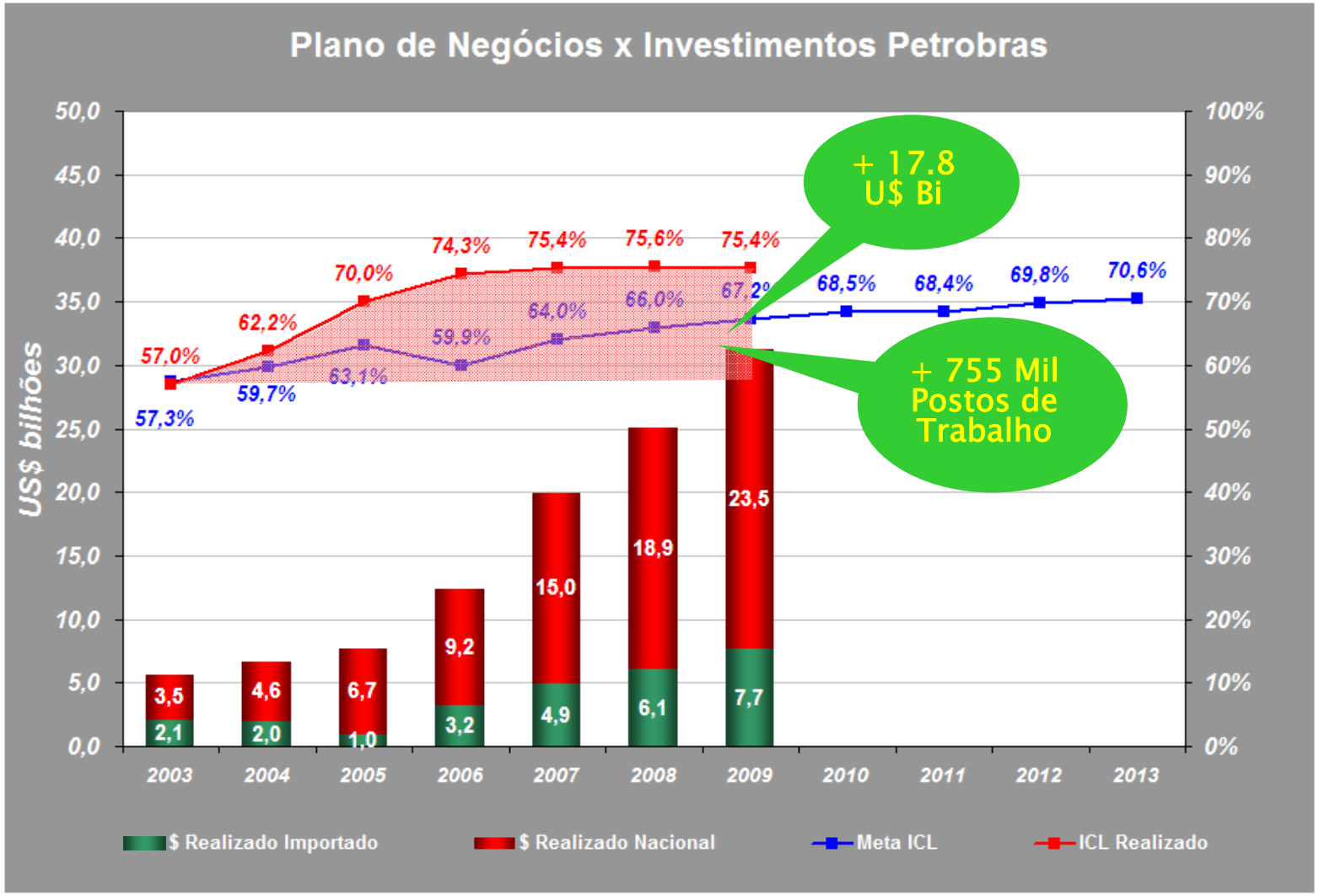
MME – Ministro
MDIC – Ministro
PETROBRAS – Presidente e Diretor de Serviços
BNDES – Presidente
IBP – Presidente
ONIP – Diretor Geral

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
IBP	MMA	FINEP
BNDES	PETROBRAS	PETROBRAS
ONIP	IBP	BNDES
Associações	IBAMA	IBP
Outros	BNDES	ONIP
	ONIP	Associações
	Associações	Outros
	Outros	

Estruturação do Programa

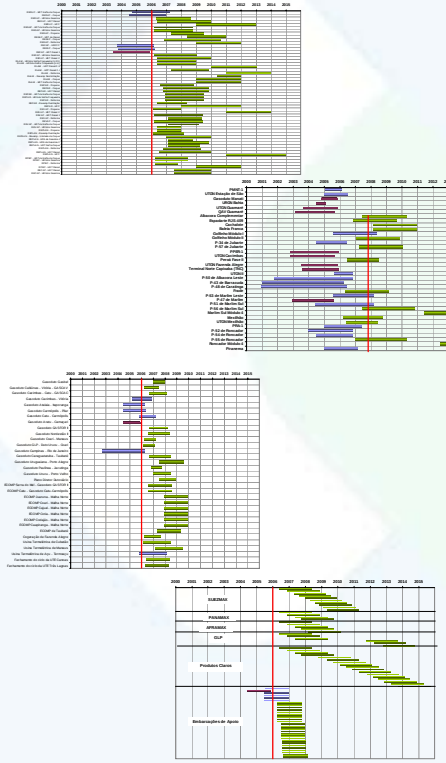
Evolução dos Investimentos da Petrobras no Brasil



Fonte: Petrobras

Diagnóstico da Indústria Nacional

CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
(Conjunto de projetos)



DEMANDA POR RECURSOS

Recursos críticos
PESSOAS

Recursos críticos
MATERIAIS & EQUIPAMENTOS

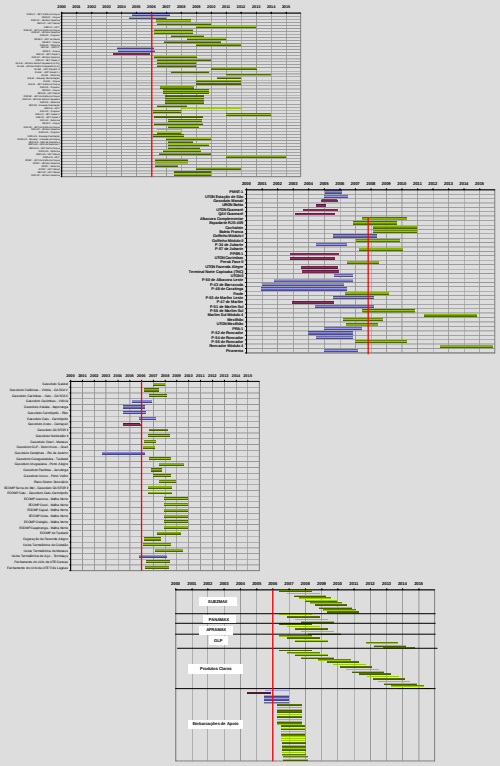
Recursos críticos
INFRA-ESTRUTURA DE PRODUÇÃO

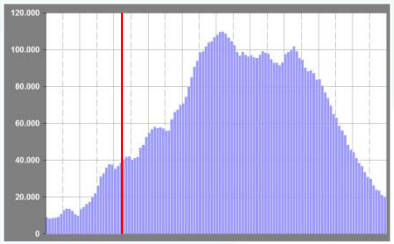
Qualificação Profissional

Conceitos

DIAGNÓSTICO → **IMPLEMENTAÇÃO**

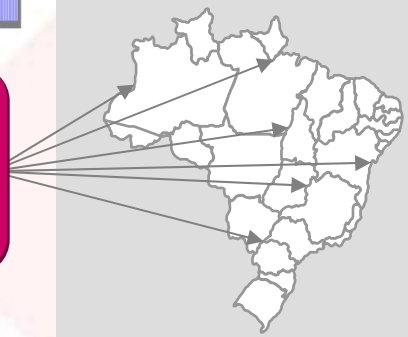
Carteira de Projetos





Categorias Profissionais

Regionalização da Demanda



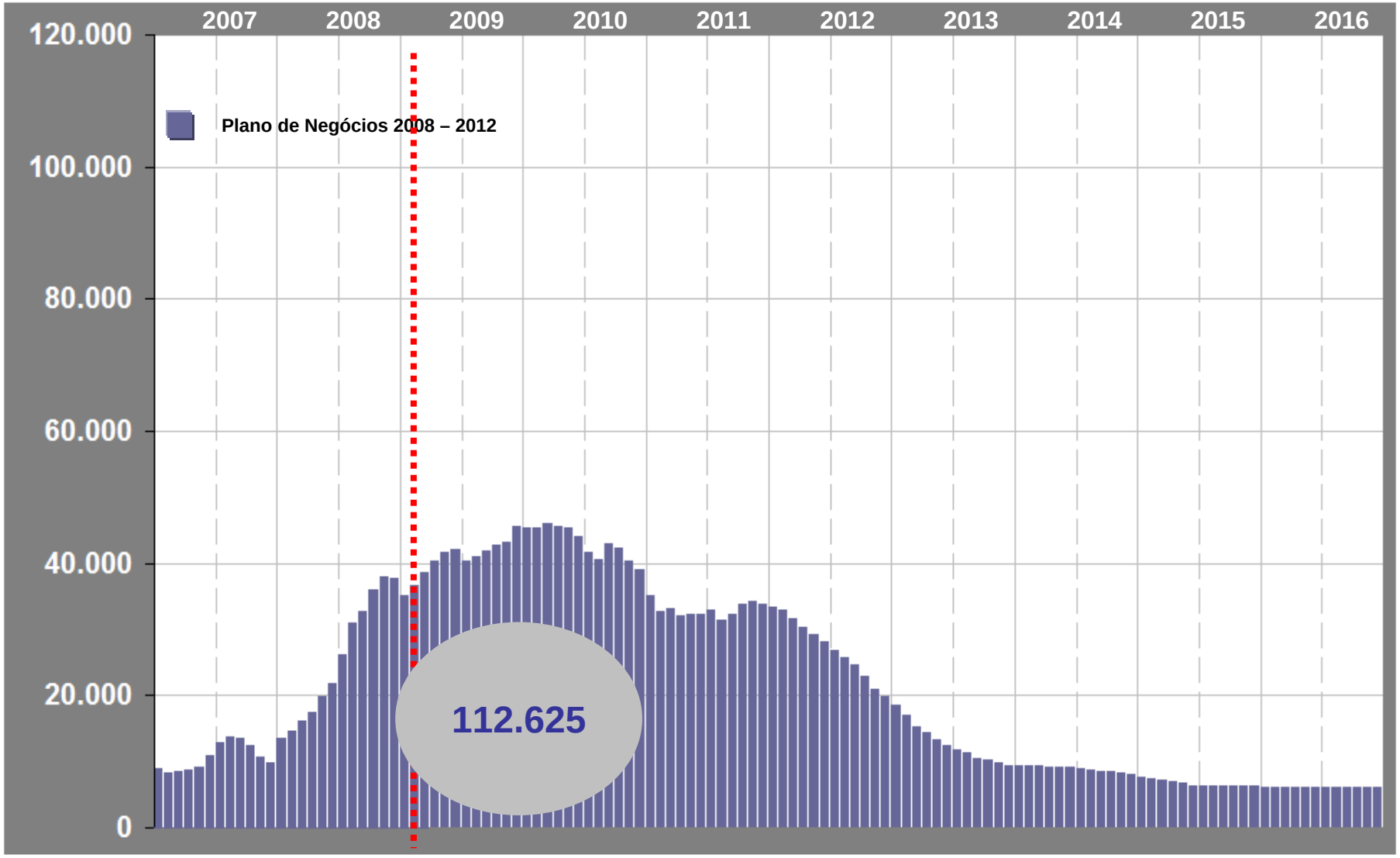
Demanda Regional

- Demanda RJ
- Demanda SP
- Demanda PE
- Demanda ES
- ⋮
- Demanda XX

COMITÊ DE GESTÃO DO PNQP

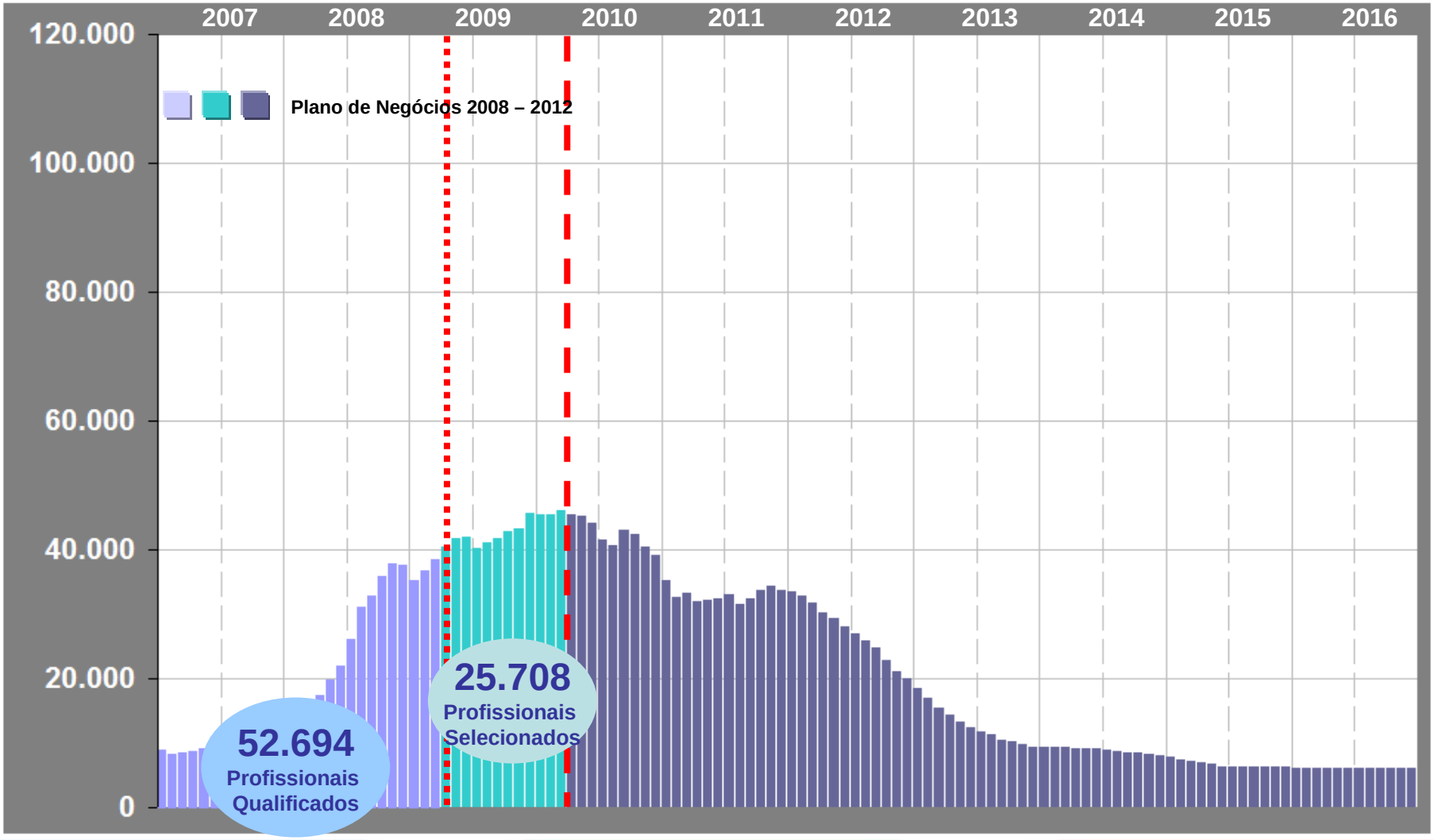
Plano de Negócios 2008-2012

Demandas de Recursos Humanos



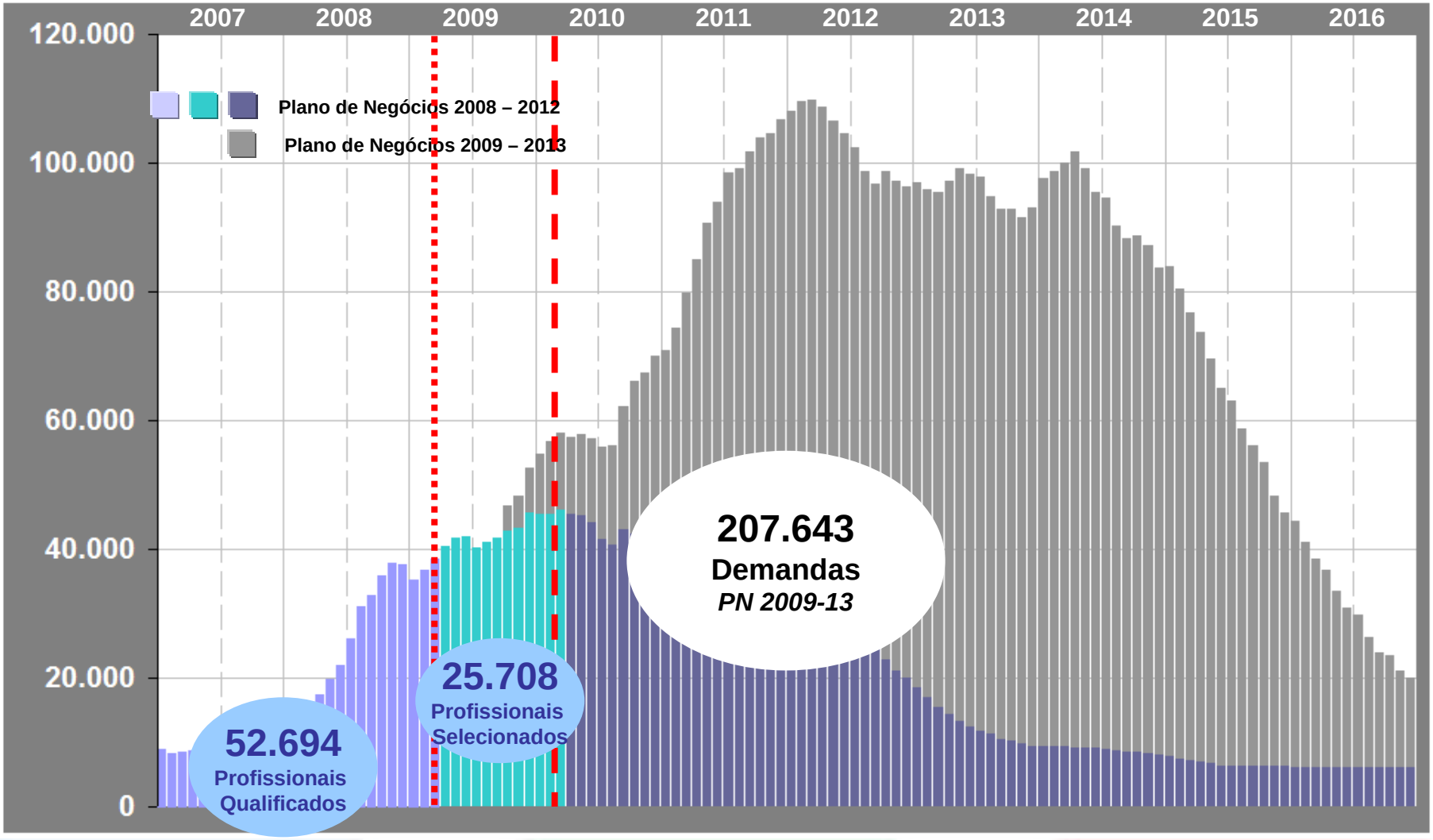
Plano de Negócios 2008-2012

Demandas de Recursos Humanos



Plano de Negócios 2009-2013

Demandas de Recursos Humanos

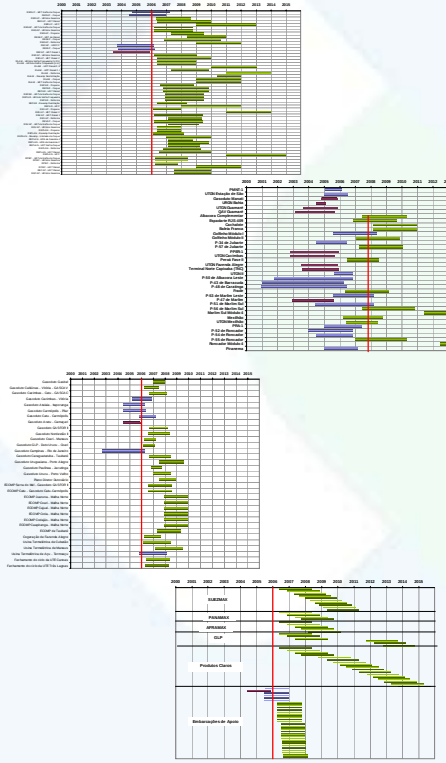


Qualificação Profissional
Necessidade de Capacitação

ESTADO	CURSOS	TURMAS	QUANTIDADE
AM	19	90	1.473
BA	36	297	4.905
CE	31	908	16.125
ES	36	200	3.292
MA	29	1.276	22.692
MG	23	82	1.448
PE	29	982	15.931
PR	28	252	4.380
RJ	138	2.428	43.764
RN	43	314	5.284
RS	40	265	4.434
SC	13	85	1.416
SP	165	1.110	19.756
Não Definido	66	3.622	62.743
TOTAL GERAL	**696**	**11.911**	**207.643**

Diagnóstico da Indústria Nacional

CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
(Conjunto de projetos)



DEMANDA POR RECURSOS

Recursos críticos
PESSOAS

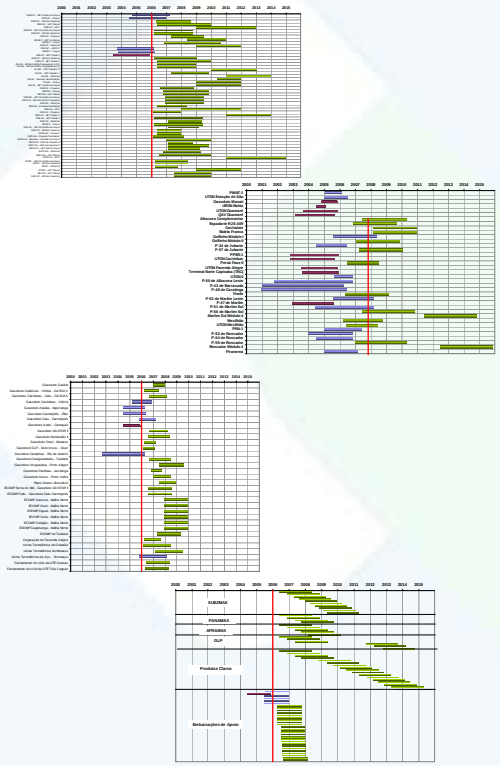
Recursos críticos
MATERIAIS & EQUIPAMENTOS

Recursos críticos
INFRA-ESTRUTURA DE PRODUÇÃO

Demandas de Materiais & Equipamentos

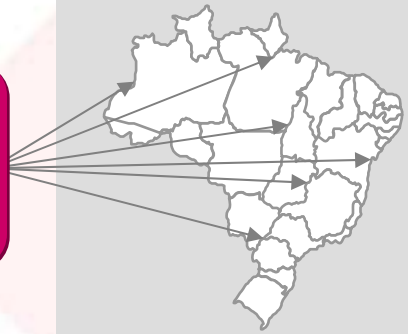
DIAGNÓSTICO

CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
(Conjunto de projetos)



Famílias de Equipamentos

Regionalização da Demanda



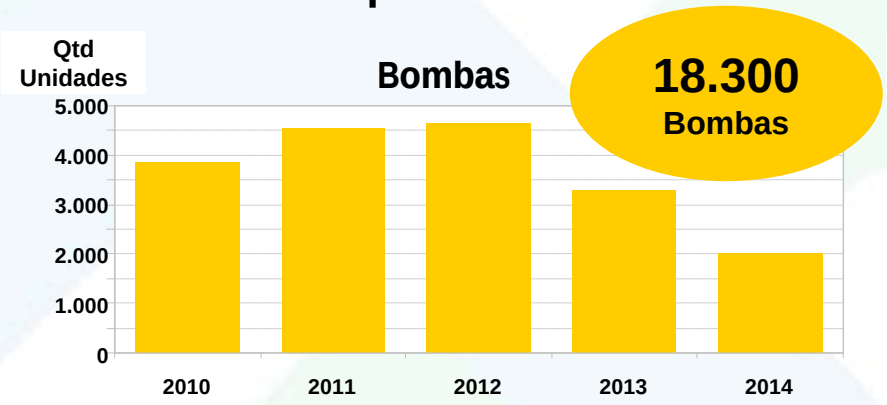
Total Brasil

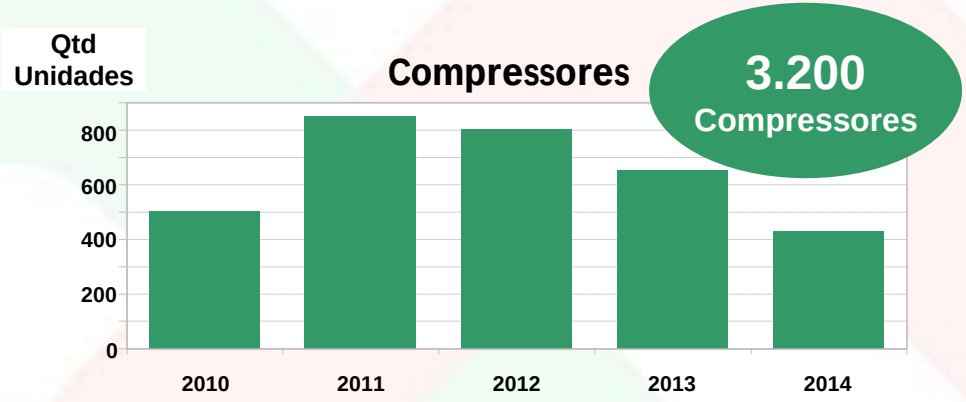
Demanda de M&E

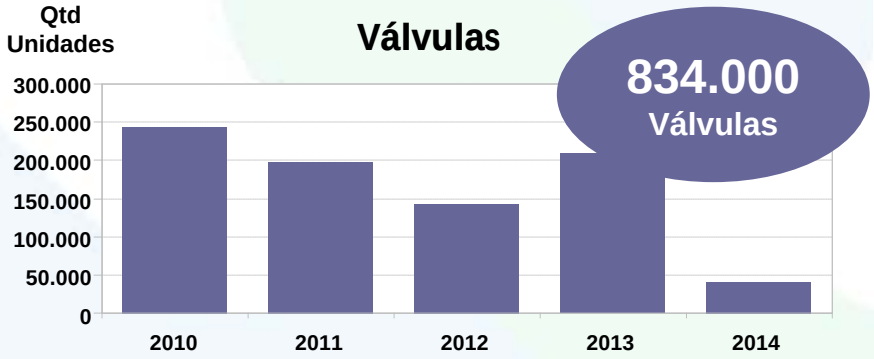
- **Bombas**
- **Compressores**
- **Válvulas**
- **Tubulação**
- ⋮
- **Demanda M&E XX**

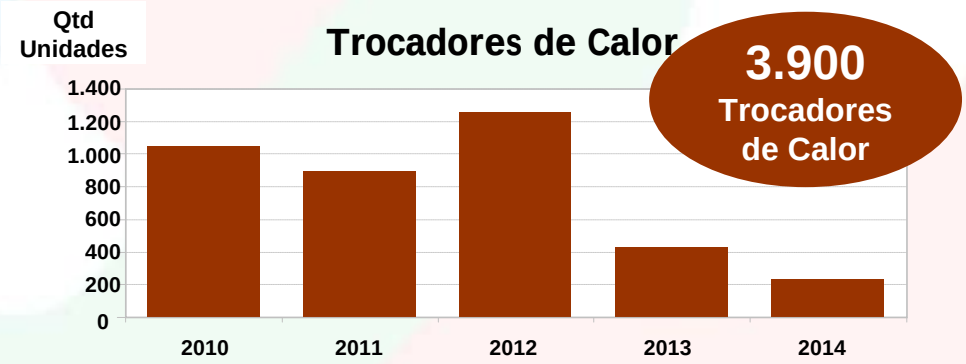
Demandas de Equipamentos

Demanda anual por família



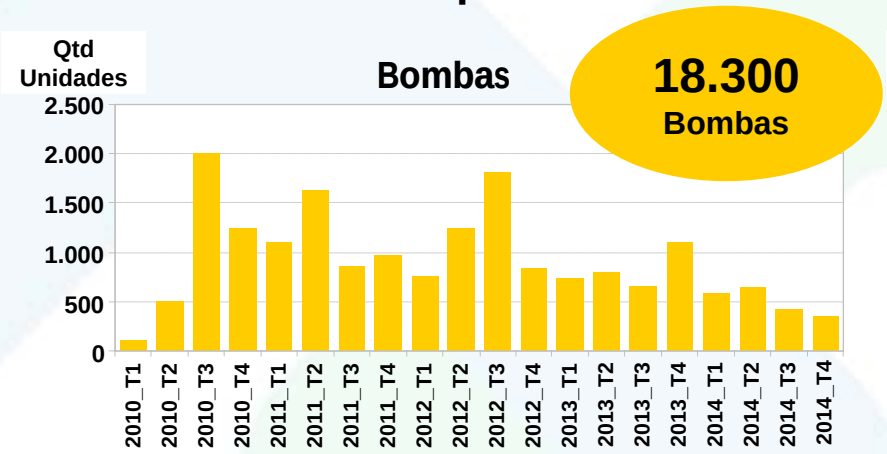


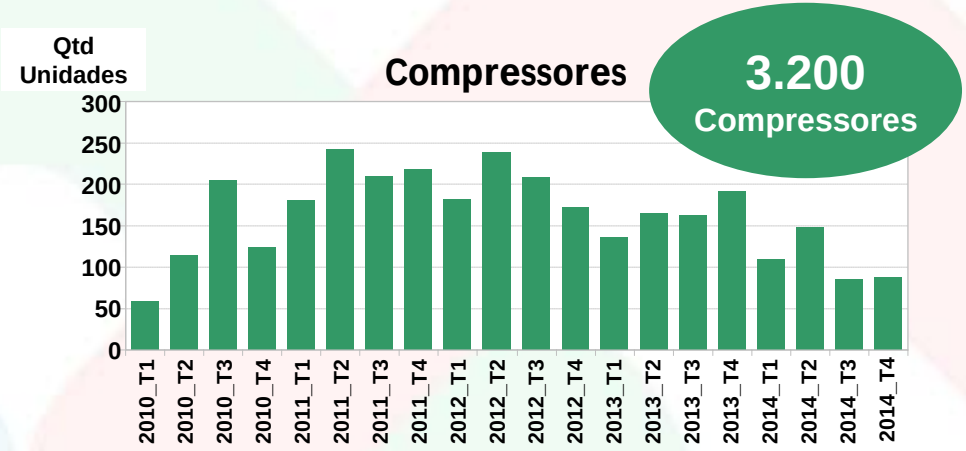


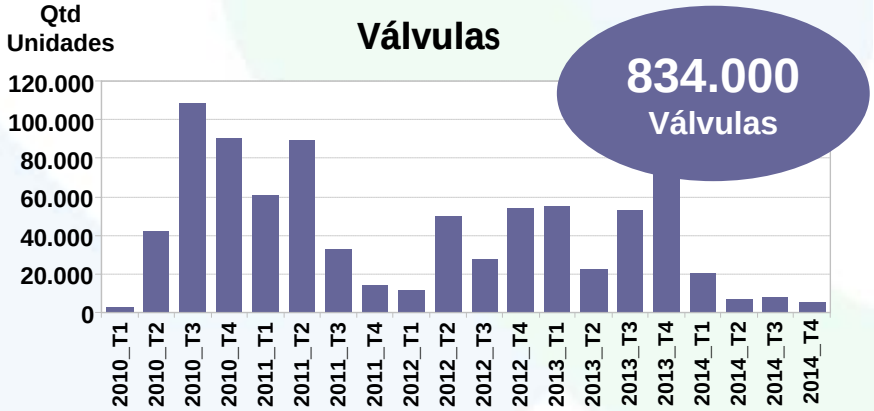


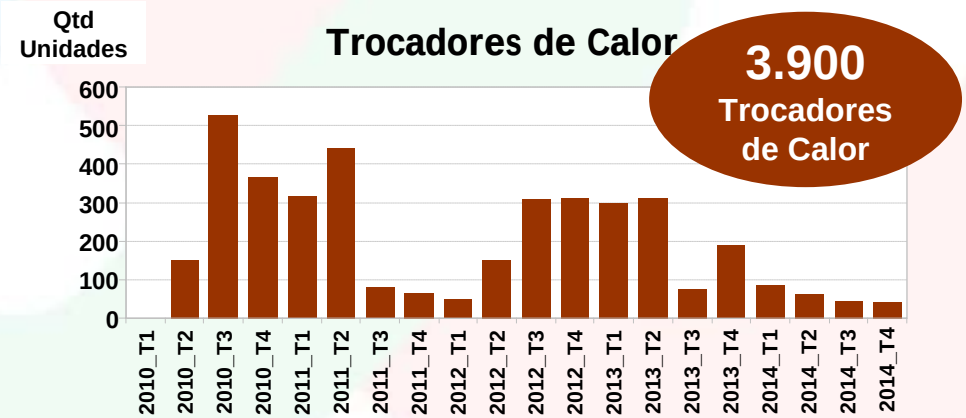
Demandas de Equipamentos

Demanda trimestral por família



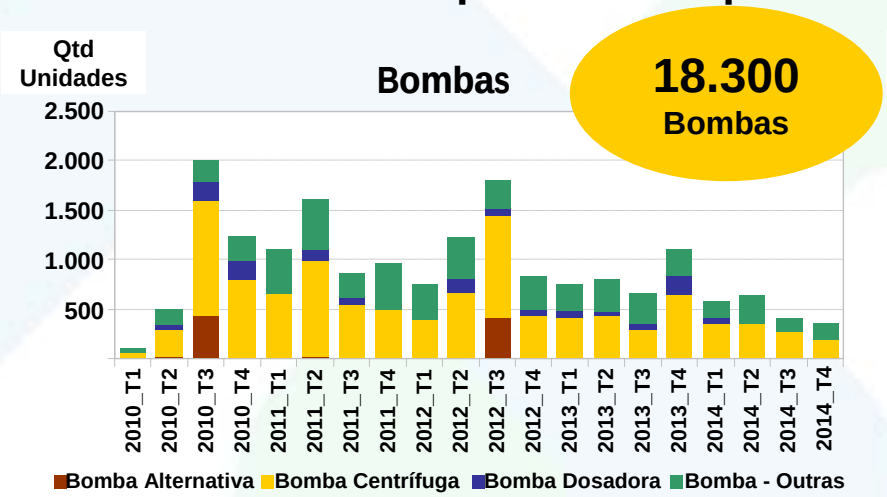


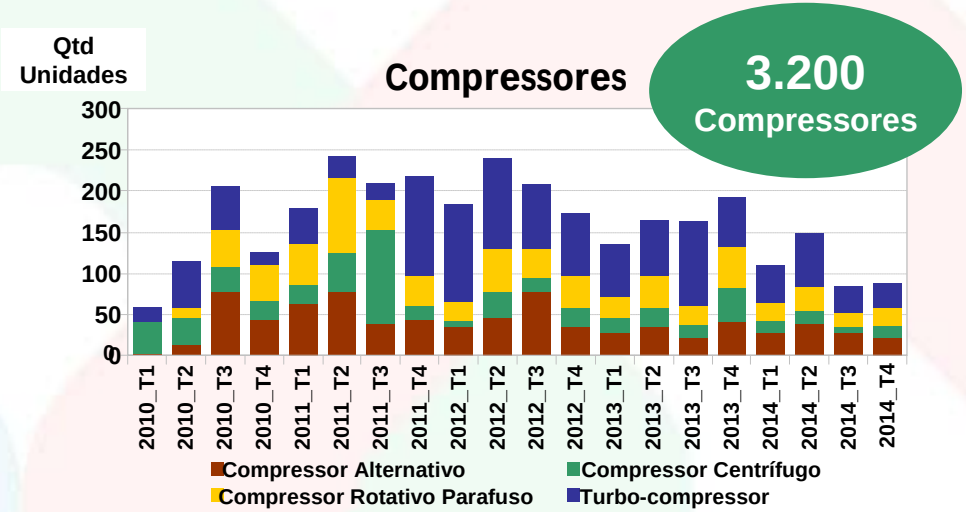


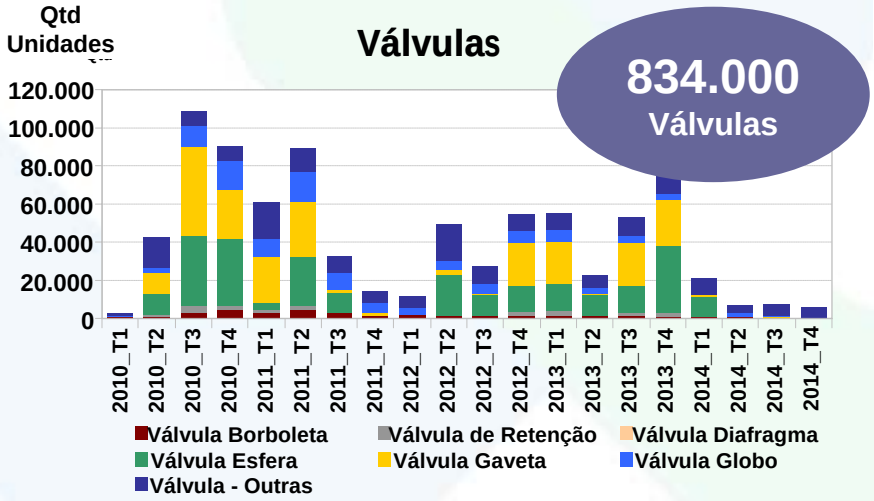


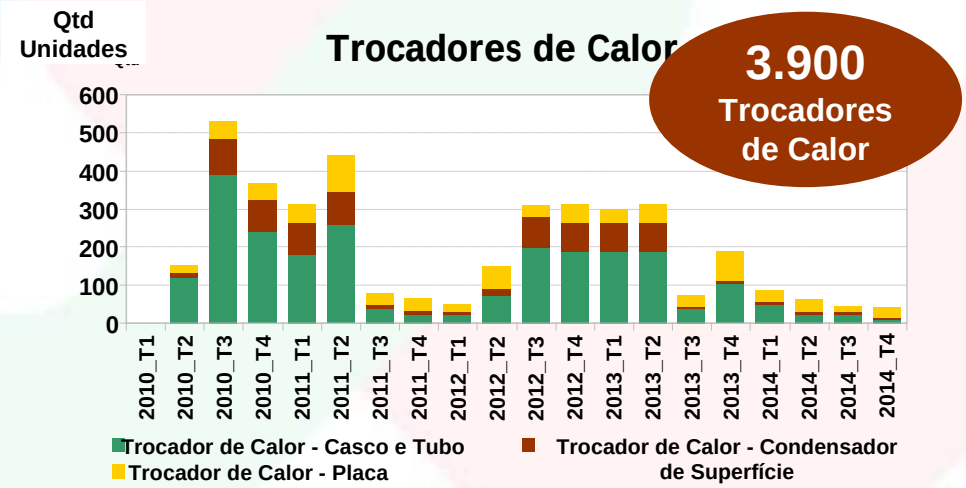
Demandas de Equipamentos

Demanda trimestral por família e por sub-família



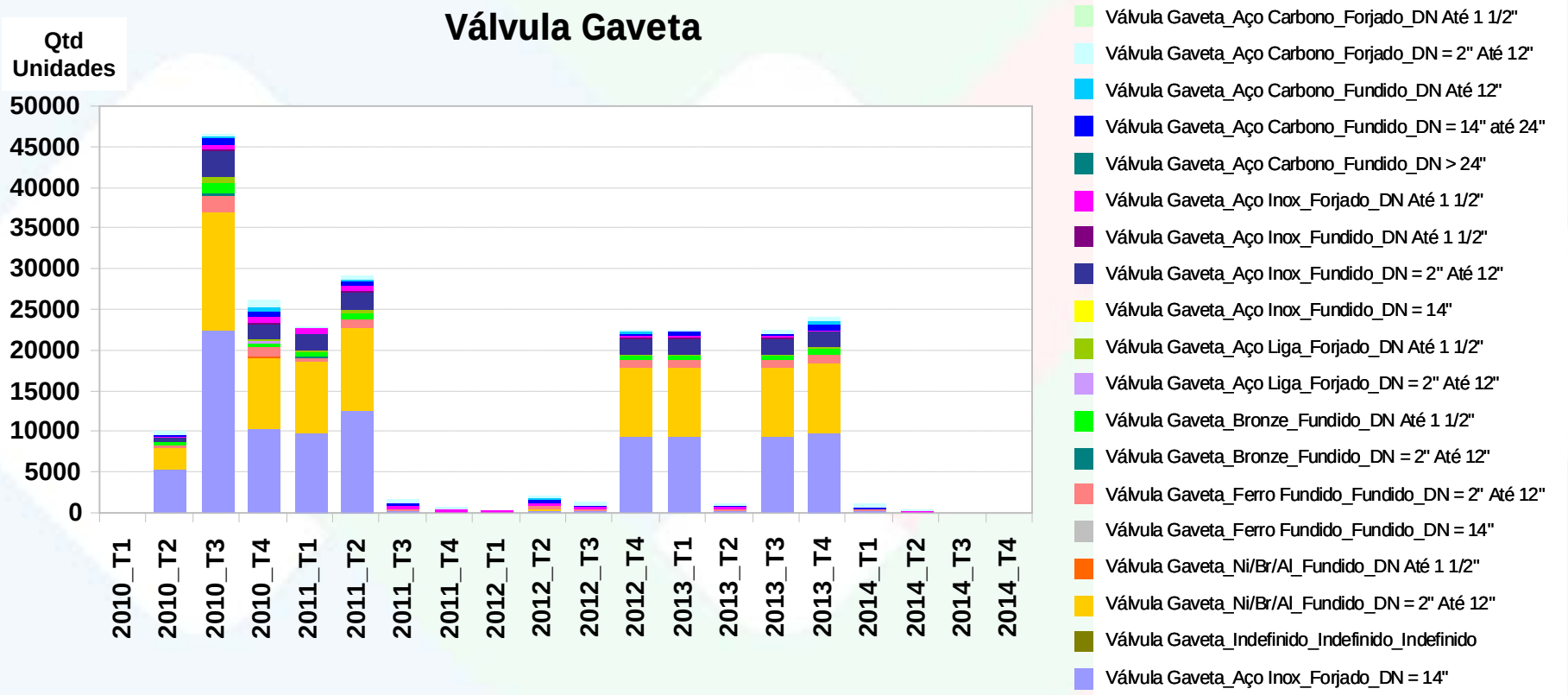






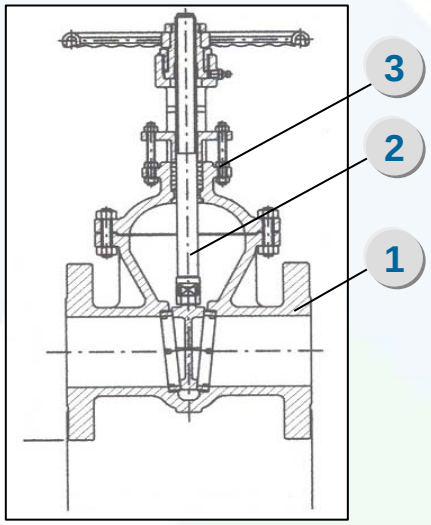
Demandas de Equipamentos

Demanda trimestral por equipamento



Levantamento de Componentes

Exemplo de Válvulas



Exemplo de Válvula Gaveta

Válvula

- *Esfera;*
- *Gaveta;*
- *Globo;*
- *Retenção;*
- *Segurança e Alívio.*

NÃO EXAUSTIVO

1 Corpo

Fundido
Forjado

2 Obturador

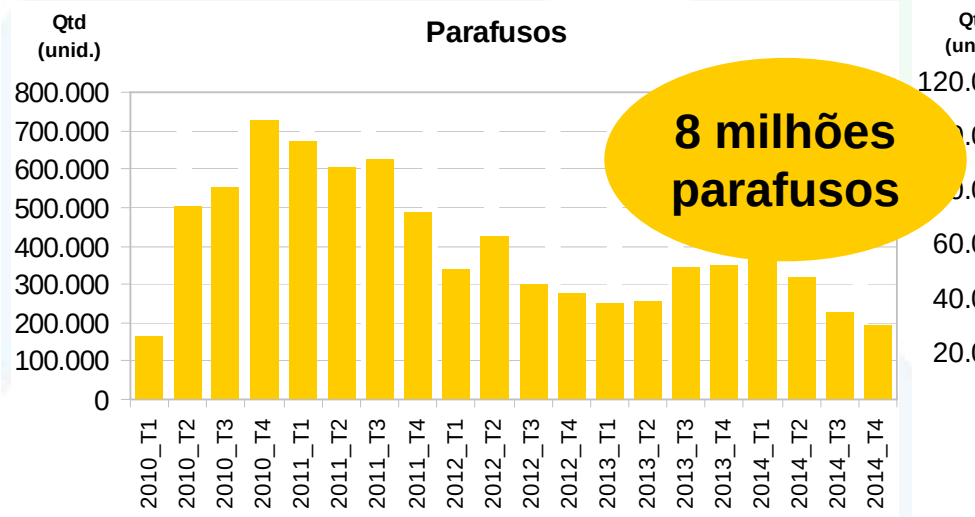
Fundido
Forjado

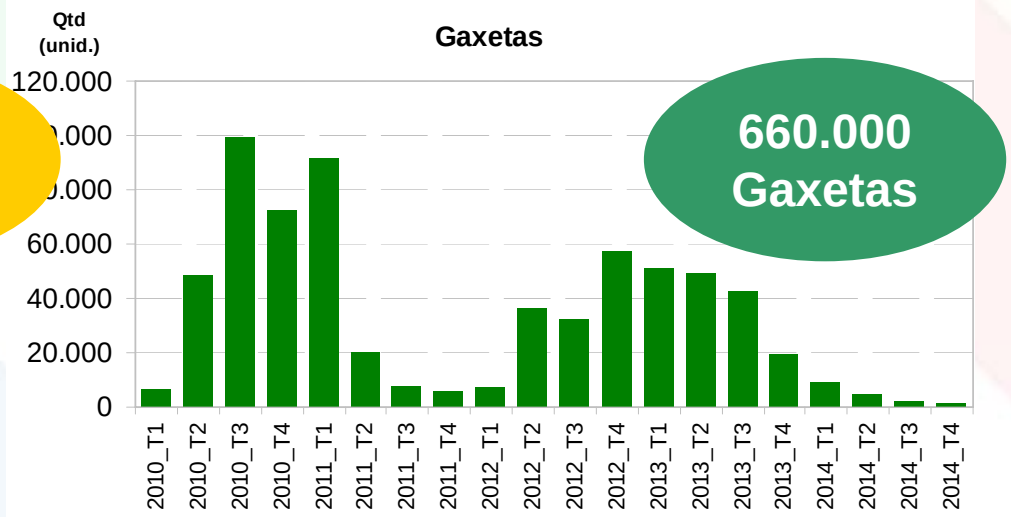
3 Acessórios

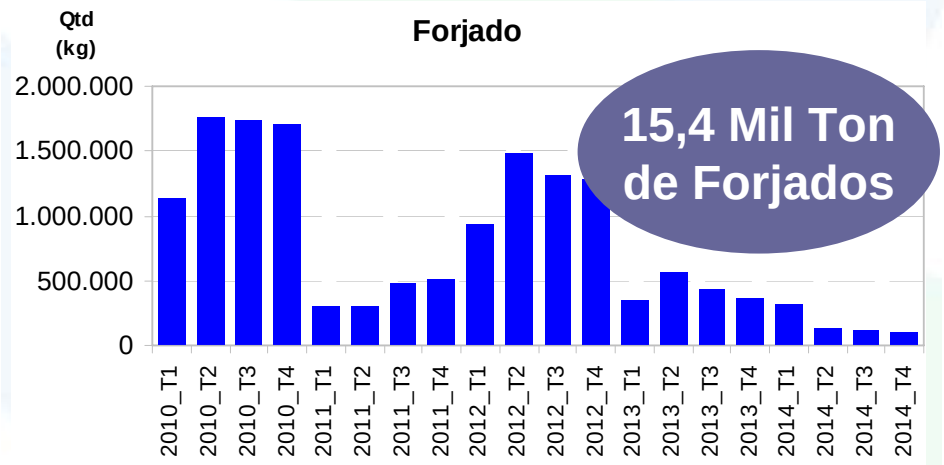
PTFE
Cobre
Fundido
Forjado

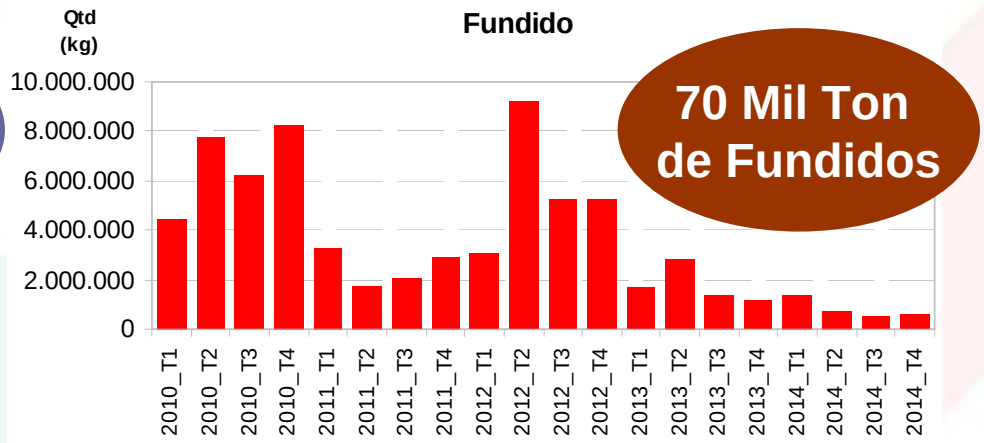
- *Bucha;*
- *Gaxeta;*
- *Prisioneiros.*

Demandas de Componentes





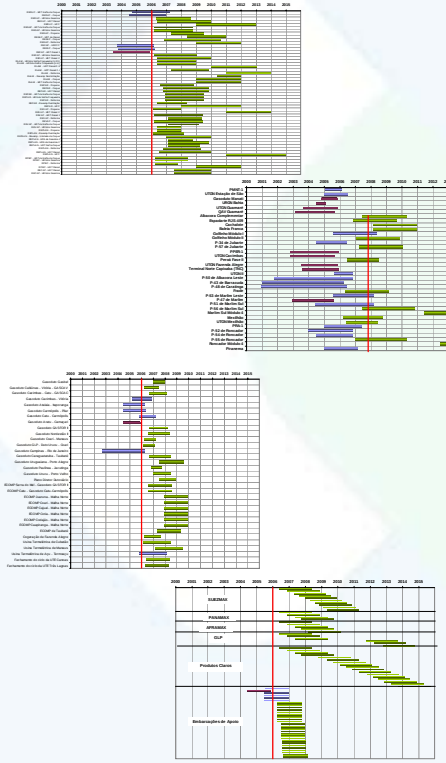




Portal de Oportunidades da Cadeia de Suprimentos do Setor de Petróleo de Gás Natural

Diagnóstico da Indústria Nacional

CARTEIRA DE INVESTIMENTOS
(Conjunto de projetos)



DEMANDA POR RECURSOS

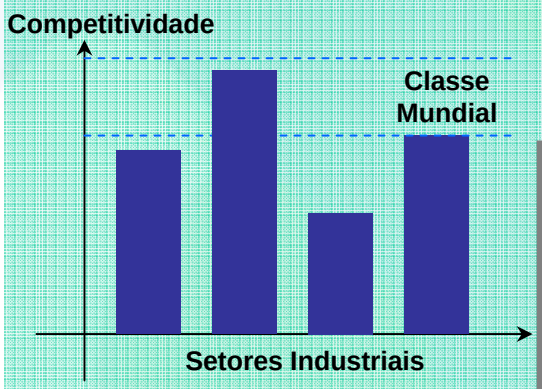
Recursos críticos
PESSOAS

Recursos críticos
MATERIAIS & EQUIPAMENTOS

Recursos críticos
INFRA-ESTRUTURA DE PRODUÇÃO

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

Estudo da Competitividade



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

Base Tecnológica			Setores
Indústria de Transformação	Tecnologia Metalúrgica		Siderurgia
			Tubos
			Conexões e Flanges
			Caldeiraria
	Tecnologia Mecânica		Hastes e Unidades de Bombeio
			Subsea
		Navipeças	Bombas
			Compressores
			Motores a Gás e Diesel
			Turbinas
			Guindastes e Guinchos
			Válvulas
	Tecnologia Elétrica		Geradores e Motores Elétricos
			Subestação e Transformadores
			Instrumentação
Serviços			Serviços de Engenharia
			Construção e Montagem

Diagnóstico de Competitividade da Indústria Nacional

Setores de Alta Competitividade

Prominp

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)	■			■					
		Navipeças: Guindastes e Guinchos									
		Navipeças: Válvulas									
	Tecnologia Elétrica	Geradores e Motores Elétricos	■		■						
		Subestação e Transformadores		■							
		Instrumentação									
Serviços		Serviços de Engenharia									
		Construção e Montagem									

■ *Gargalos / Desafios*

AÇÕES

Ampliação da Capacidade Produtiva

Incentivo a produção doméstica de componentes

Fontes: Instituto de Economia da UFRJ e Petrobras

Diagnóstico de Competitividade da Indústria Nacional

Setores de Média Competitividade

Prominp

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	■			■	■				■

■ *Gargalos / Desafios*

AÇÕES

Ampliação da Capacidade Produtiva

Atualização Tecnológica / Associação com empresa estrangeira

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								
		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	■	■	■	■	■	■	■	■
Navipeças										
Serviços		Serviços de Engenharia								
		Construção e Montagem								

■ *Gargalos / Desafios*

AÇÕES

Importação /
Incentivar implantação de empresas estrangeiras no Brasil

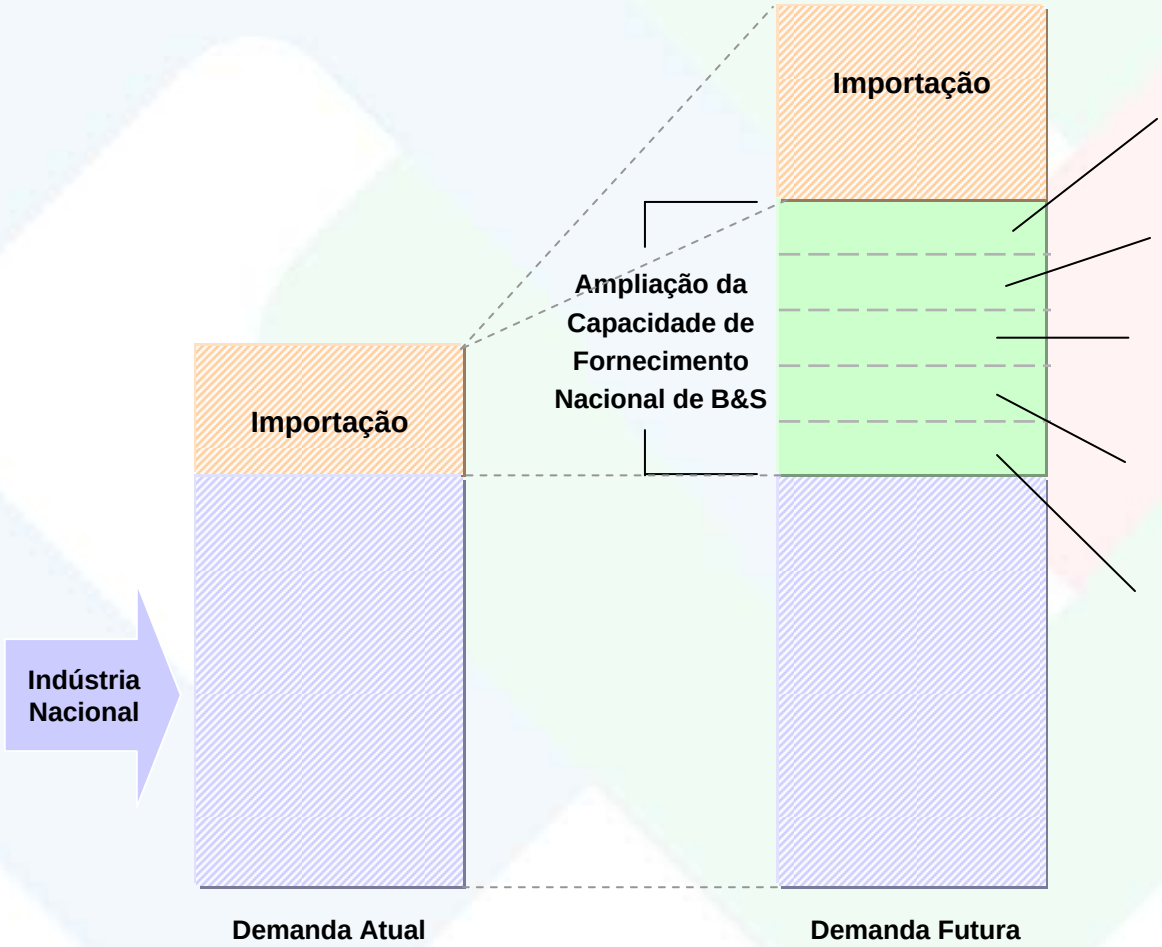
Fontes: Instituto de Economia da UFRJ e Petrobras

Política Industrial Dirigida por Demanda – PIDD-P&G

Ações de Suporte à Competitividade - Infraestrutura

Adequação do Parque Supridor Nacional

SUPRIMENTO DE BENS E SERVIÇOS



ROTAS DE ATUAÇÃO

5. **Incentivar a instalação de empresas estrangeiras no Brasil**
4. **Incentivar a associação de empresas nacionais com empresas estrangeiras**
3. **Incentivar o desenvolvimento de novos entrantes nacionais**
2. **Desenvolver a competitividade dos setores de Média Competitividade**
1. **Ampliar a capacidade produtiva dos setores de alta competitividade**

Agora é assim.
Tudo que pode ser feito
no Brasil, tem que ser
feito no Brasil.
Prominp