



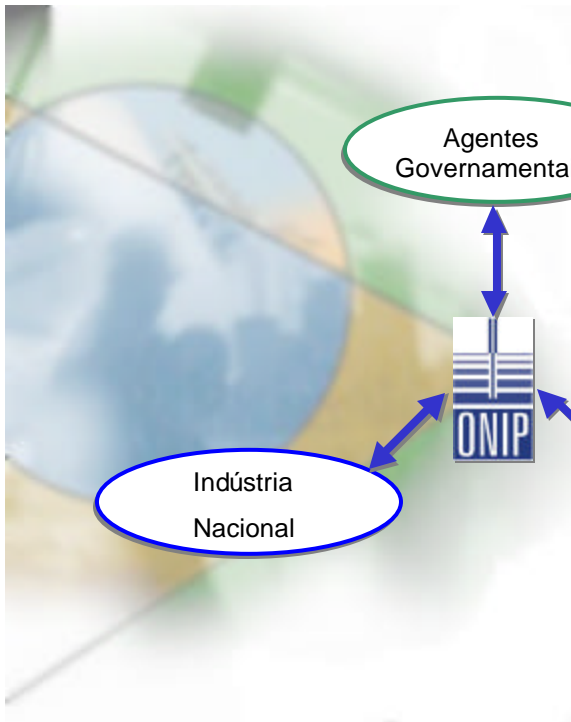
Organização Nacional da Indústria do Petróleo



**Capacitação da Indústria  
Nacional e Perspectivas de  
Ampliação do Fornecimento  
Local de Bens e Serviços para o  
Setor de Óleo e Gás**



Organização Nacional da Indústria do Petróleo



## Missão

- Maximizar o conteúdo local no fornecimento de bens e serviços, com base em uma cooperação competitiva, garantindo ampla igualdade de oportunidades para o fornecedor nacional



## Objetivos Estratégicos

- Promover a maximização dos benefícios decorrentes da expansão da indústria petrolífera para toda a sociedade brasileira
- Estimular novos investimentos e maior participação nacional, com base em uma cooperação competitiva no fornecimento de bens e serviços
- Ampliar a geração de emprego e renda no País.



## Fatores críticos de **Integração** e **sucesso**

- Desenvolver um ambiente adequado para atração de novos investimentos e operações
- Minimizar riscos e incertezas
- Maximizar, em bases competitivas, o conteúdo local nos projetos de P&G
- Concorrer para a geração de emprego e renda

**Demanda**

**Oferta**



## FOCO ESTRATÉGICO X MODO DE ATUAÇÃO

- Ambiente favorável a novos investimentos e operações no País
- Fortalecimento da capacidade industrial instalada



- **Interação entre fornecedores locais e empresas operadoras**
- **Forum de discussões**
- **Parcerias**



## FOCO ESTRATÉGICO X MODO DE ATUAÇÃO

- **Legislação Fiscal REPETRO**
- **Mecanismos de Financiamento**
- **Capacitação Tecnológica**
- **Formação de Recursos Humanos**



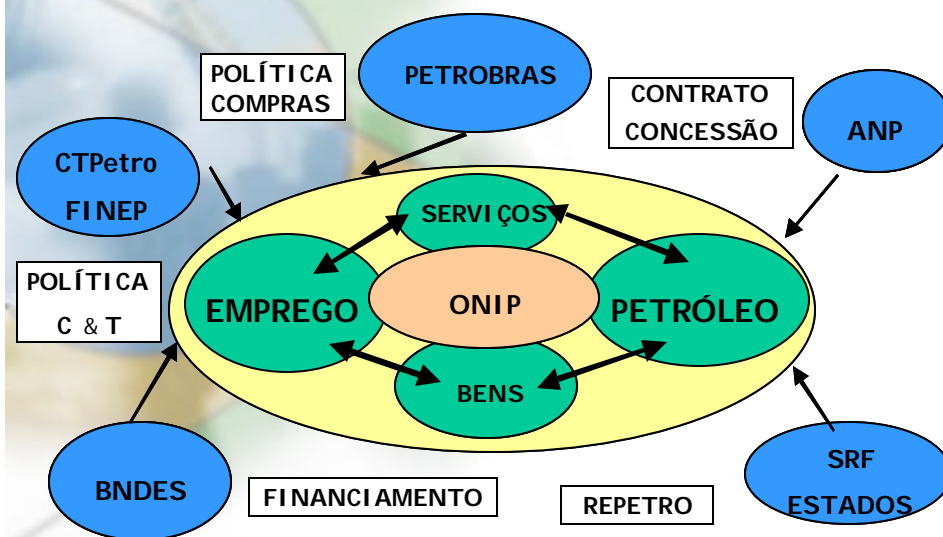
- Redução de Custos no Setor de Óleo & Gás
- Aumento da Competitividade dos Fornecedores Nacionais



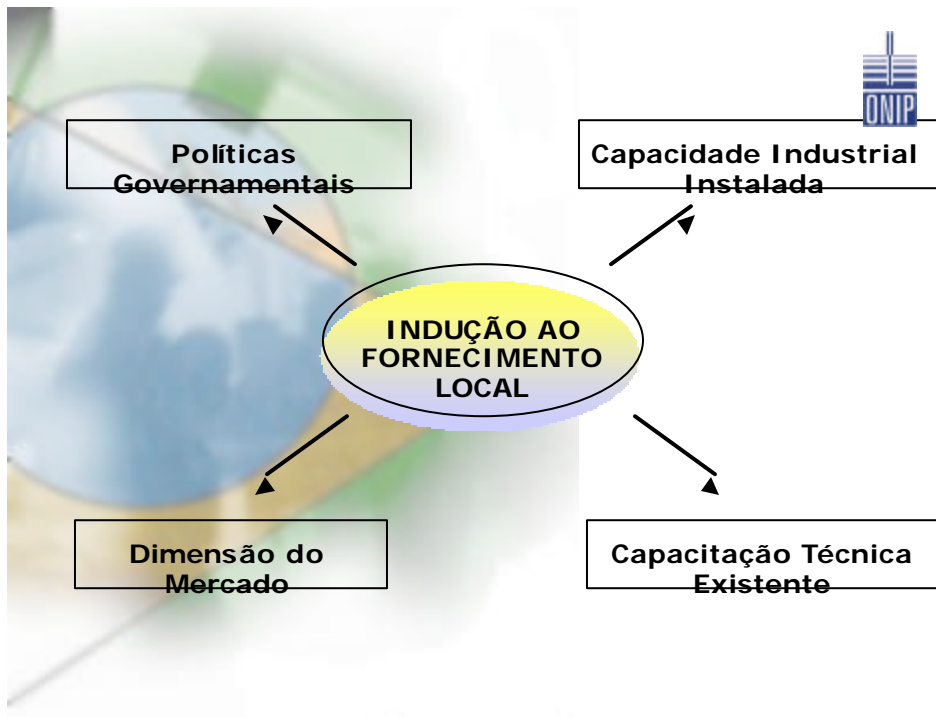
## VANTAGENS COMPARATIVAS DO FORNECIMENTO LOCAL

- Facilidade de acesso a produtos e serviços
- Emprego de moeda local
- Uso da língua local
- Assistência técnica
- Substituição de peças e componentes
- Simplificação da Logística
- Confiabilidade no prazo de entrega

... mas é necessário aproximação entre os agentes públicos relevantes



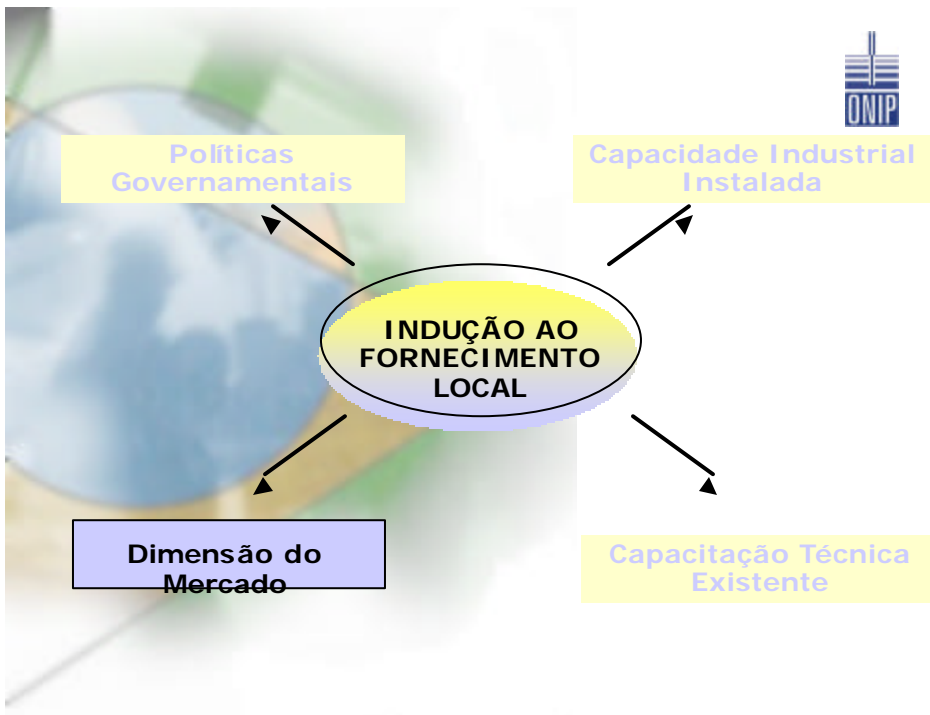
# Empresas de E&P no Brasil



# Indução ao Fornecimento Local



- **Política Governamental para a Indústria Nacional**

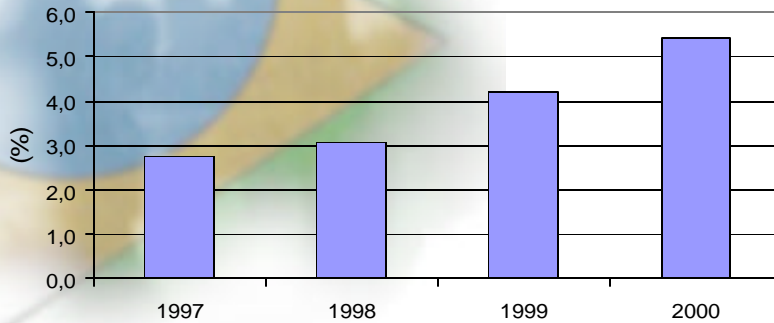




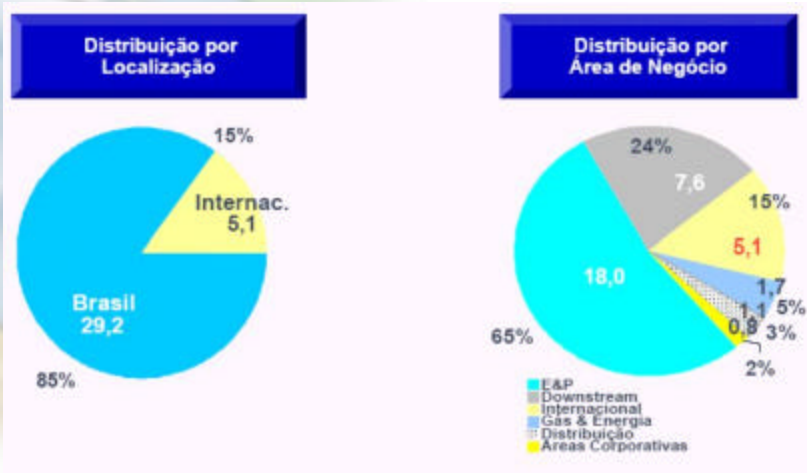
O Setor de Petróleo e Gás vem sendo um dos principais propulsores do crescimento do PIB



**Participação do Setor Petróleo no PIB**

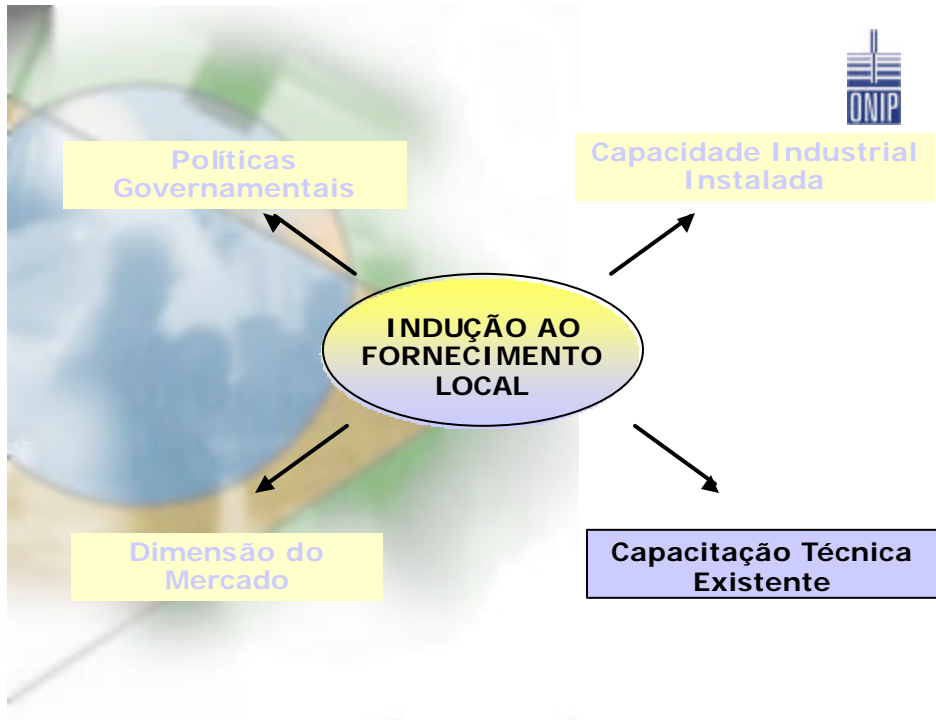


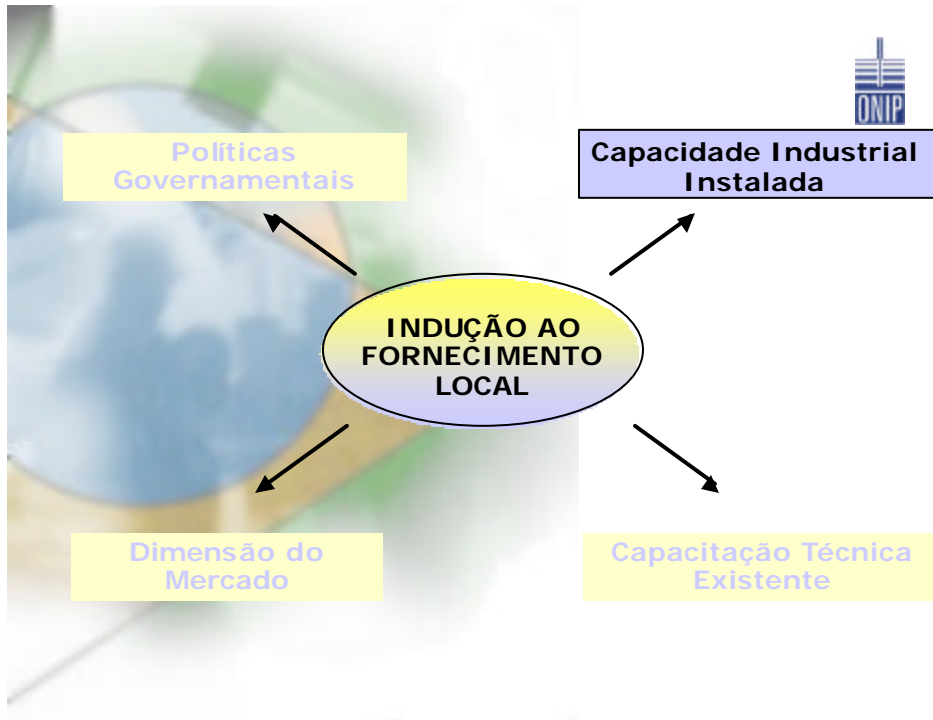
Plano de Investimentos: US\$ 34,3 bilhões entre 2003-07



US\$ 34,3 bilhões no período 2003-07, representando um investimento médio anual de US\$ 6,9 bilhões.







## Indução ao Fornecimento Local



- **Capacidade Industrial Instalada**

↓

Experiência na fabricação de produtos e na prestação de serviços no Setor de Óleo & Gás

## Canteiros "OFFSHORE"



- Canteiros com capacitação em trabalhos "offshore", incluindo fabricação, montagem, "load-out" de unidades e módulos
- Canteiros de apoio às atividades navais

<b>Setal/Fels-Setal</b>	Angra dos Reis, Niterói, Macaé, RJ
<b>Mauá-Jurong</b>	Niterói, RJ
<b>Ultratec</b>	Niterói e Macaé, RJ
<b>Inepar</b>	Macaé, RJ
<b>Odebrecht</b>	Macaé, RJ e Pontal do Sul, PR
<b>Techint</b>	Macaé, RJ
<b>EBE/MPE</b>	Macaé, RJ
<b>ABB</b>	Macaé, RJ e Camaçari, BA

## CAPACITAÇÃO DA INDÚSTRIA NACIONAL



### Módulos de Plantas de Processo

- Projeto de Engenharia
- Construção e Montagem
- Fabricação de Equipamentos
- Instrumentação e Controle
- Tubulações
- Assistência Técnica



## ENGENHARIA E MONTAGEM INDUSTRIAL

	No. de Empresas	Pessoal empregado
Engenharia e Consultoria Industrial	16	8000 a 8500
Construção Civil Pesada e Montagem	4	45.000 a 50.000
Construção Civil / Industrial	7	10.000 a 11.000
Fabricação	4	11.000 a 12.000
Montagem Industrial	39	50.000 a 55.000

Fonte: ABEMI

## INDÚSTRIA ELETRO - ELETRÔNICA



**Empresas Fornecedoras Locais -> comprovada experiência em Petróleo, Petroquímica, Siderurgia, Papel & Celulose e outros**

- Integradoras de soluções para projetos *turn-key*
- Instrumentação de Medição e Controle
- Automação Industrial

## EQUIPAMENTOS PARA UNIDADES DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL



### Capacitação da Indústria Nacional



← Árvore de Natal Molhada

BOP e Unidade de Controle →



## EQUIPAMENTOS PARA UNIDADES DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL



### Capacitação da Indústria Nacional



Bombas de Injeção

#### Bombas de Processo

- acionamento por motor ou turbina
- skids completos

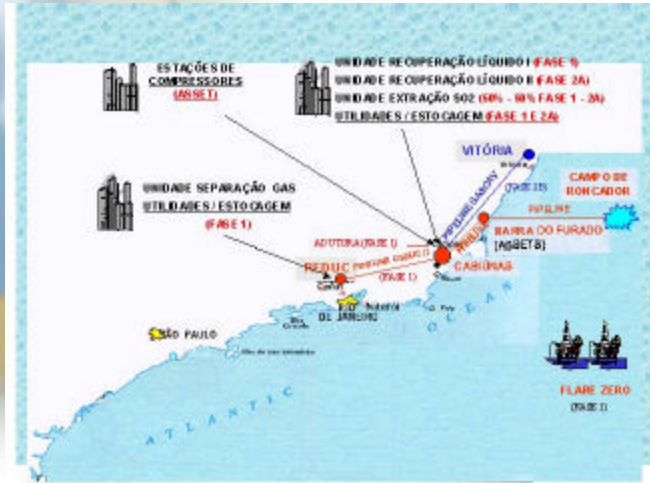
Válvulas de Controle



# BENS E SERVIÇOS PARA TRANSPORTE E PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL



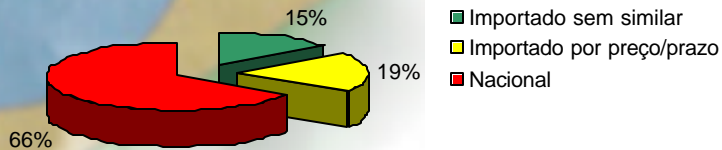
## Projeto Cabiúnas



# Bens e Serviços para Transporte e Processamento de Gás Natural



## Relação Importado X Nacional



## Cooperação competitiva



- Preço
- Prazo
- Qualidade
- Tecnologia
- Recursos Humanos
- Tributos
- Financiamento
- Continuidade