



PETROBRAS

Abinee Tec 2003

# Automação no Abastecimento - Refino

São Paulo, 9 de outubro de 2003.



PETROBRAS

Objetivo

**SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS DA AUTOMAÇÃO DO  
ABASTECIMENTO-REFINO DA PETROBRAS  
FRENTE AS METAS DESAFIADORAS DA COMPANHIA.**

**Posicionamento Estratégico da Petrobras**

**Situação atual e Principais desafios do Refino**

**Ações**

**Conclusão**

### MISSÃO

“Atuar de forma segura e rentável nas atividades da indústria de óleo, gás e energia, nos mercados nacional e internacional, fornecendo produtos e serviços de qualidade, respeitando o meio ambiente, considerando os interesses dos seus acionistas e contribuindo para o desenvolvimento do País.”

### VISÃO 2010

*A Petrobras será uma empresa de energia com forte presença internacional e líder na América Latina, atuando com foco na rentabilidade e responsabilidade social.*

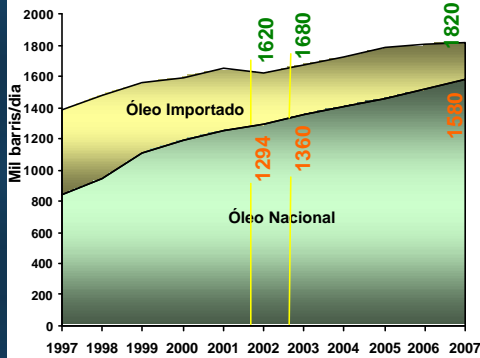
- ❑ Privilegiar a excelência operacional como forma de conquistar e manter o mercado perseguindo custos a padrões internacionais e manter elevada confiabilidade de entrega como diferencial competitivo.
- ❑ Fazer da integração do sistema logístico da PETROBRAS um diferencial na busca da excelência operacional, estendendo-a a seus clientes e fornecedores.

**Manter o parque de refino atualizado, visando aumentar o processamento e valorizar o petróleo nacional, adequando o perfil da produção de derivados à demanda e atendendo às exigências de qualidade do mercado.**

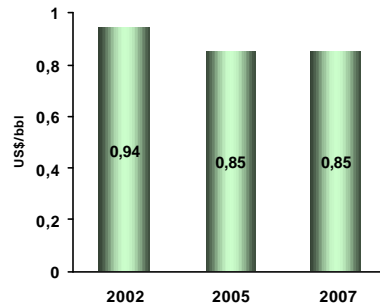
- ❑ Privilegiar a adequação da gasolina e do diesel a padrões internacionais.
- ❑ Atuar, através de parcerias, com gestão compartilhada, no negócio de poliolefinas.
- ❑ Associar-se a empresas detentoras de tecnologia para produção de outros petroquímicos.



## Carga Processada no Brasil



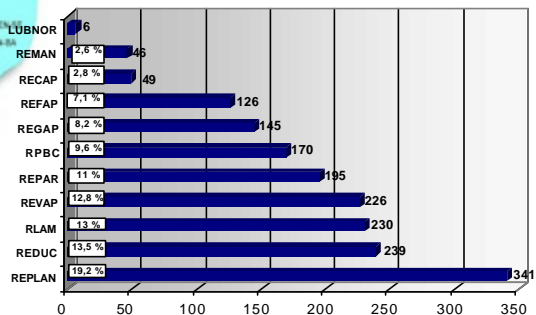
## Custo de Refino



# Refinarias da Petrobras



## CARGAS DE REFERÊNCIA DO REFINO em mil bb/d

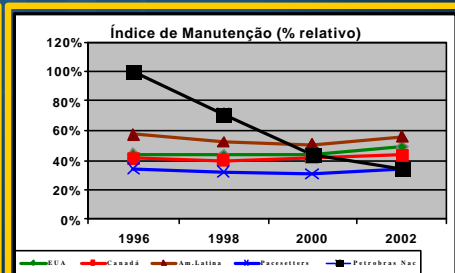
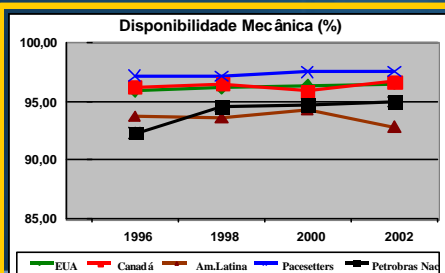
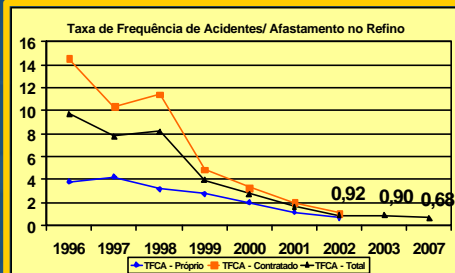
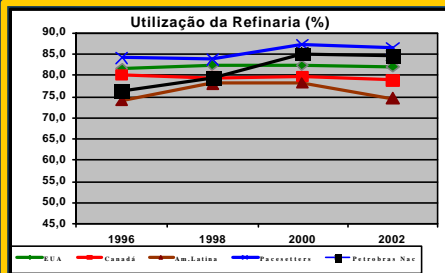


Posicionamento Estratégico da Petrobras

Situação atual e Principais desafios do Refino

Ações

Conclusão





PETROBRAS

## Os Principais Desafios do Abastecimento - Refino

### Aumentar o Processamento de Óleo Nacional

Adaptar tecnologia para processamento de petróleos pesados

Atingir e manter a liderança em SMS em nível internacional

Aperfeiçoar a Qualidade de Produtos

### Alcançar a excelência em Disciplina de Capital

Posicionar-se em relação à expansão do Refino no País

Atingir a excelência da satisfação dos empregados na Cia.

Redução dos custos de produção de Hidrogênio

Desenvolver tecnologia Gas-to-Liquid

Desenvolver processo de Hidroconversão de Resíduos

### Excelência na Qualidade da Terceirização

Alcançar a excelência junto aos clientes

Contribuir com a redução de custos logísticos

### UNIDADES DE ALTA PERFORMANCE

- Alto nível de confiabilidade
- Baixo custo de manutenção
- Automatizadas e com Controle Avançado
- Ecologicamente equacionadas
- Baixo consumo energético
- Seguras e com baixa exposição do elemento humano
- Flexíveis operacionalmente



PETROBRAS

## Etapas da Apresentação

Posicionamento Estratégico da Petrobras

Situação atual e Principais desafios do Refino

Ações

Conclusão

**Alcançar melhores resultados de forma sustentável**

**Manutenção da Infra-estrutura atual**

*Manter o "valor" dos ativos através da disponibilidade e da confiabilidade dos sistemas.*

**500 mil instrumentos  
12 mil malhas controle  
14 mil Motores Elétricos**

**Ampliação da Infra-estrutura atual**

- **Revamps**  
*Compatibilidade com sistemas existentes.  
Interoperabilidade*

**Instalação de nova Infra-estrutura**

- *Novas Unidades*
- *Atualização tecnológica*  
*Compatibilidade com sistemas existentes, ou oportunidade de atualização de sistemas existentes.*

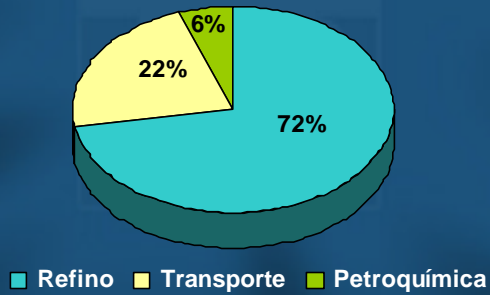


**150 mil instrumentos  
PE 2003-2007      3,6 mil malhas de controle  
4 mil Motores Elétricos**



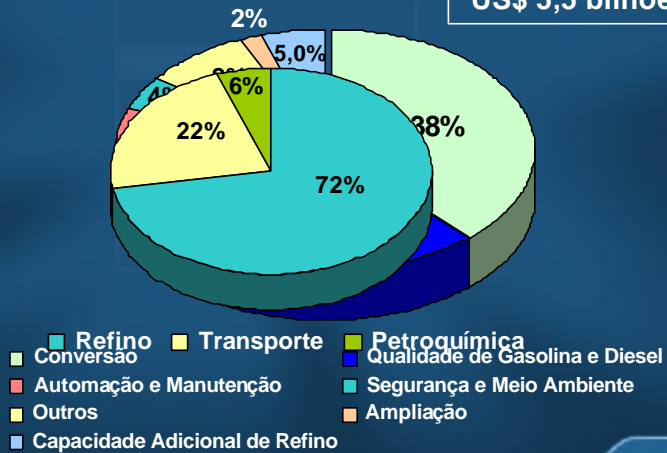


**Downstream - US\$ 7,6 bilhões**



**Desdobramento dos Investimentos em Refino  
Downstream - US\$ 7,6 bilhões**

US\$ 5,5 bilhões

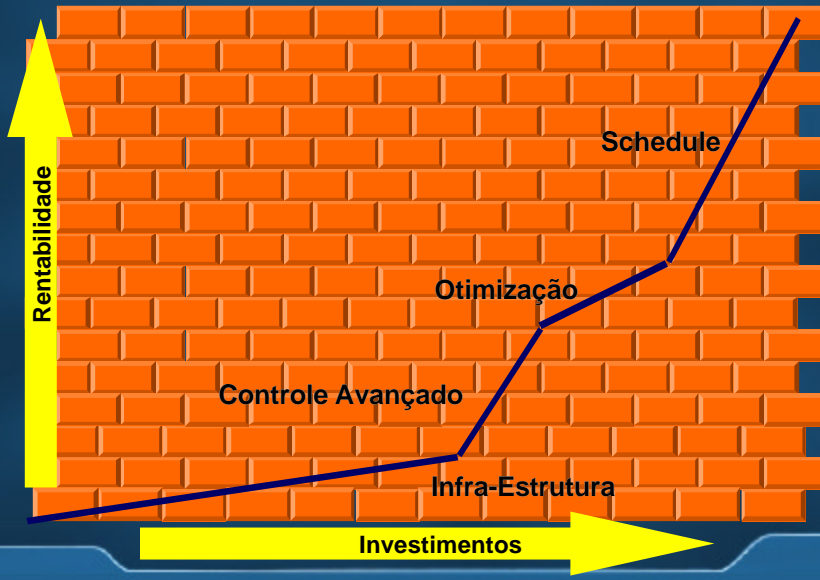






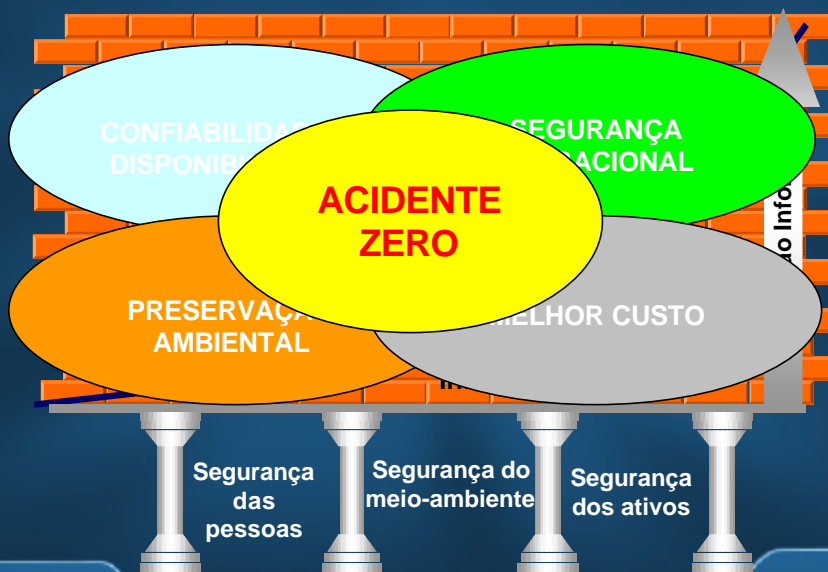
PETROBRAS

## Evolução dos Investimentos



PETROBRAS

## Rentabilidade e Responsabilidade Social





PETROBRAS

## Rentabilidade e Responsabilidade Social



PETROBRAS

## Etapas da Apresentação

Posicionamento Estratégico da Petrobras

Situação atual e Principais desafios do Refino

Ações

Conclusão

Processar petróleos cada vez mais exigente e alcançar as metas definidas pela segurança operacional, preservar a confiabilidade e a disponibilidade dos equipamentos são desafios que demandam constantemente o aprimoramento do corpo técnico e a adoção das melhores rotas tecnológicas.

**Nossos desafios**

**O DESAFIO  
É A NOSSA ENERGIA**



Obrigado  
pela atenção

Ronaldo de Magalhães  
PETROBRAS  
ABASTECIMENTO - REFINO  
[magah@petrobras.com.br](mailto:magah@petrobras.com.br)