



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.

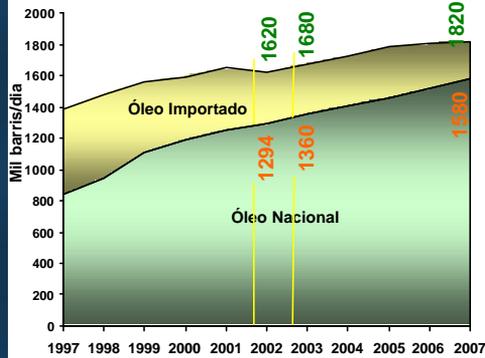
- ❑ Privilegiar a excelência operacional como forma de conquistar e manter o mercado perseguindo custos a padrões internacionais e manter elevada confiabilidade de entrega como diferencial competitivo.
- ❑ Fazer da integração do sistema logístico da PETROBRAS um diferencial na busca da excelência operacional,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

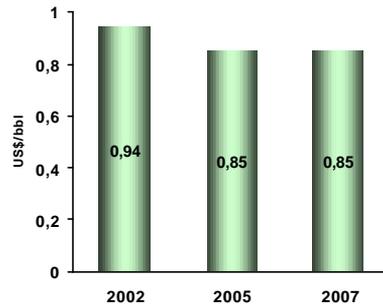
- ❑ Privilegiar a adequação da gasolina e do diesel a padrões internacionais.
- ❑ Atuar, através de parcerias, com gestão compartilhada, no negócio de poliolefinas.
- ❑ Associar-se a empresas detentoras de tecnologia para produção de outros petroquímicos.



Carga Processada no Brasil



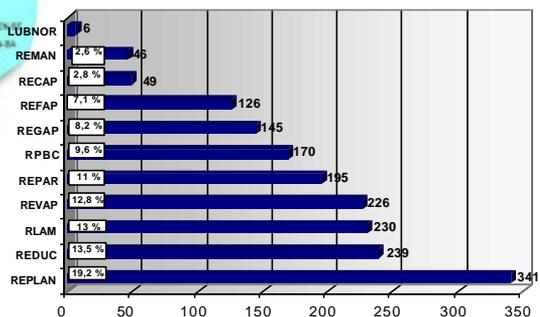
Custo de Refino



Refinarias da Petrobras



CARGAS DE REFERÊNCIA DO REFINO em mil bb/d

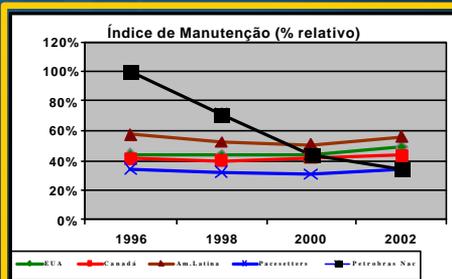
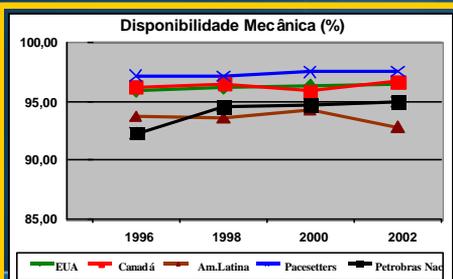
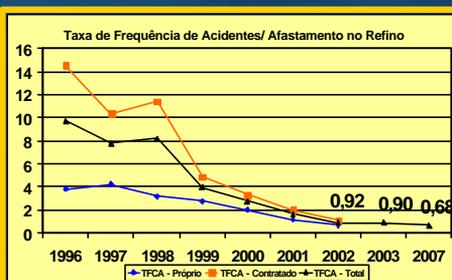
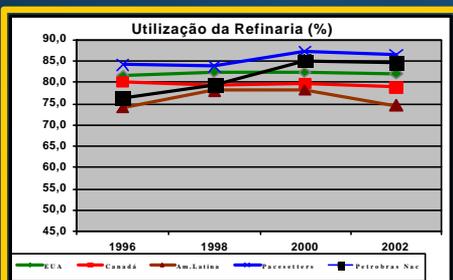


Posicionamento Estratégico da Petrobras

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

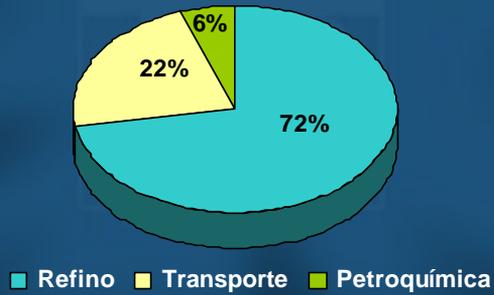
- *Novas Unidades*
- *Atualização tecnológica*
Compatibilidade com sistemas existentes, ou oportunidade de atualização de sistemas existentes.



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

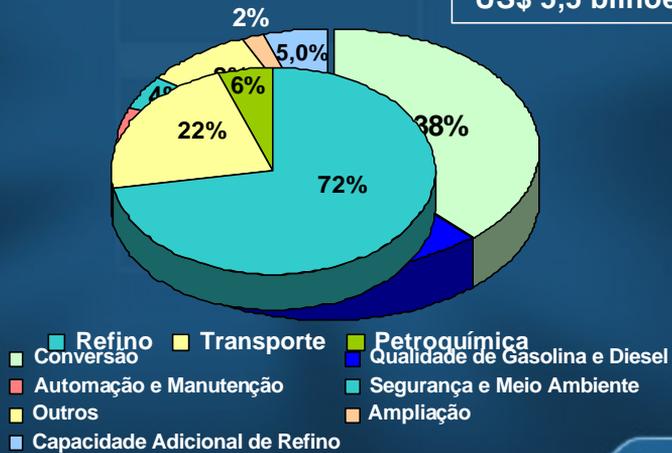


Downstream - US\$ 7,6 bilhões



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

US\$ 5,5 bilhões





PETROBRAS

Evolução dos Investimentos



PETROBRAS

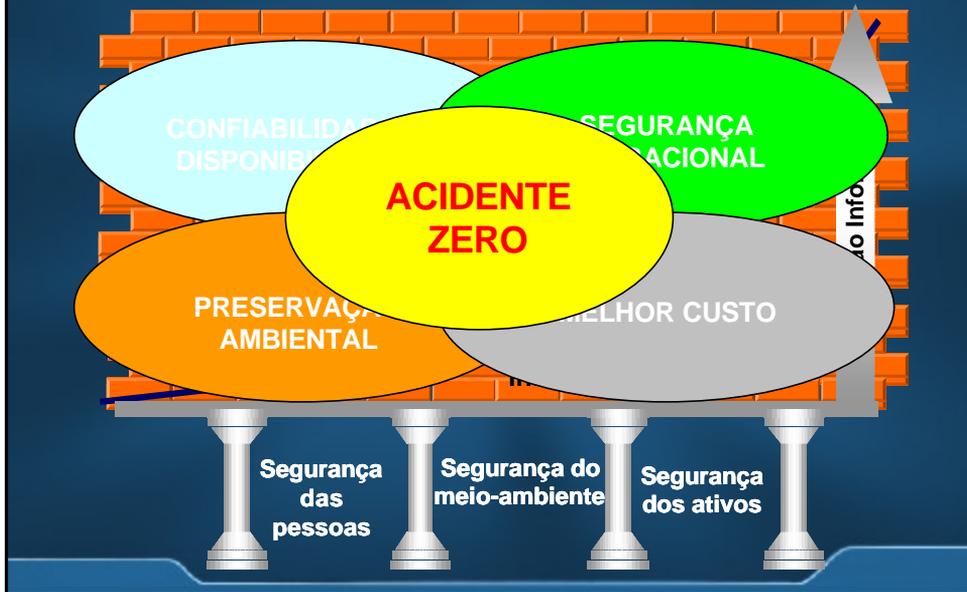
Rentabilidade e Responsabilidade Social





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 Petrobras requer segurança operacional, preservação ambiental, confiabilidade e disponibilidade. Enfrentamos desafios que demandam constante aperfeiçoamento do corpo técnico e 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