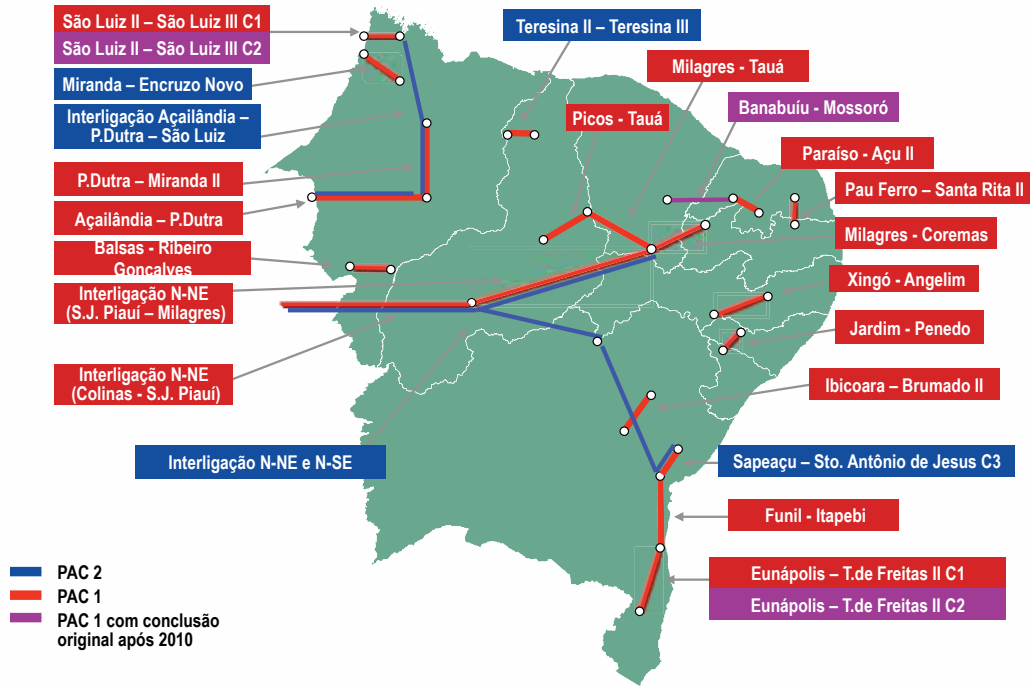


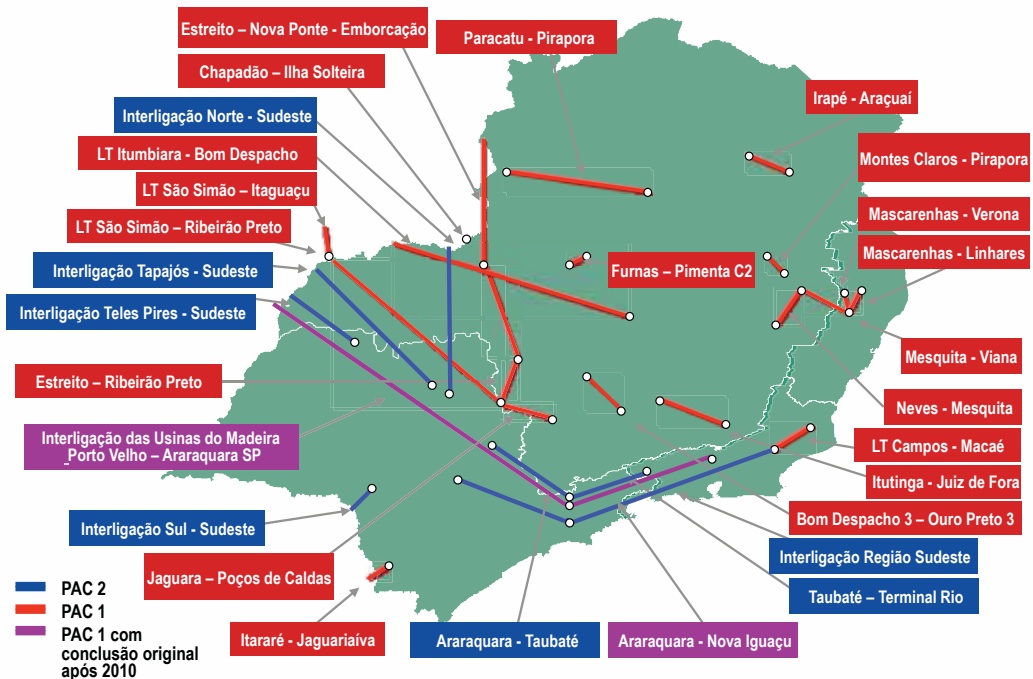
# TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

## Região Nordeste



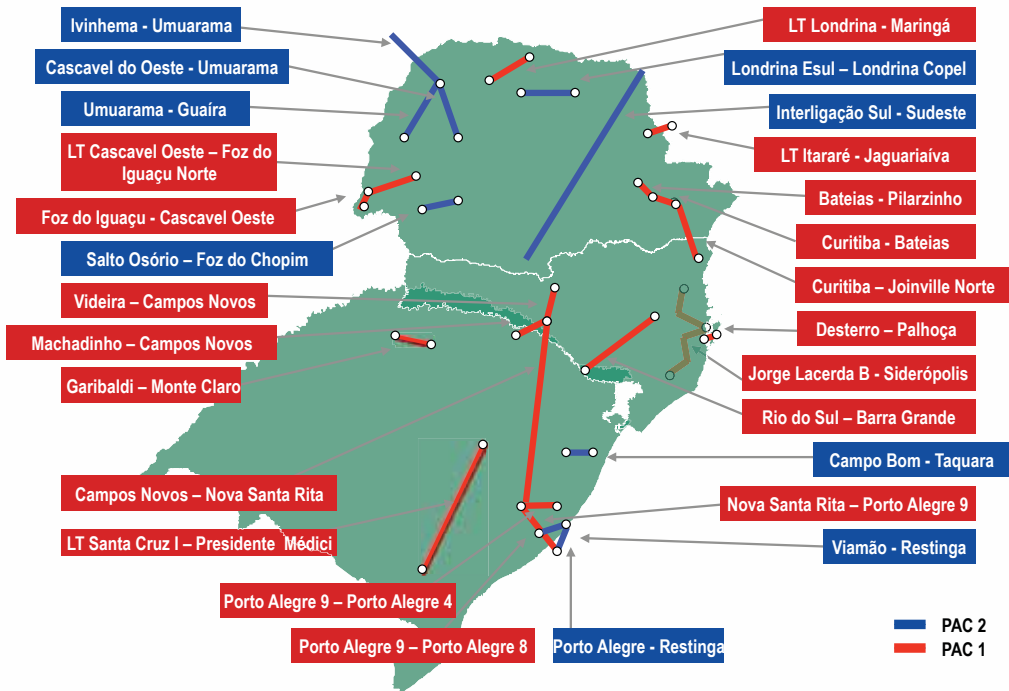
# TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

## Região Sudeste



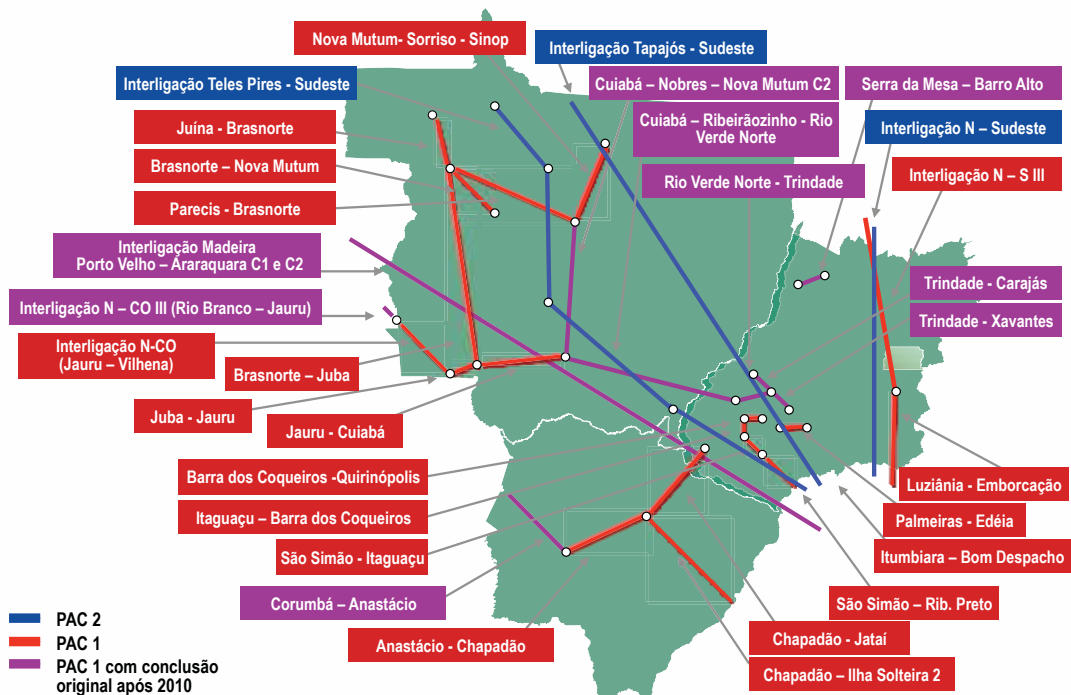
# TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

## Região Sul



# TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

## Região Centro-Oeste



# EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – DIRETRIZES

### **Promover a eficiência de energia elétrica**

- **Facilitar a substituição de equipamentos obsoletos ou a aquisição de novos mais eficientes**



- **Economia de energia**
- **Redução da emissão de gases de efeito estufa**
- **Redução de custos para consumidores**

## AMPLIAR O USO DE AQUECEDOR SOLAR

### Instalação de aquecimento solar de água para banho

Economia de energia – cerca de 40% para famílias de baixa renda

- Atender 2 milhões de residências do Programa Minha Casa, Minha Vida\*
- 260 mil unidades para população de baixa renda – recursos do Programa de Eficiência Energética da ANEEL-PEE
- Financiamento da CAIXA para renda superior a 3 salários mínimos

**INVESTIMENTO – R\$ 1,1 bilhão**

**PEE – R\$ 442 milhões**

**Financiamento – R\$ 680 milhões**

\* Custo já considerado no Programa Minha Casa, Minha Vida

## EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – OUTRAS MEDIDAS

### Elaborar legislação para garantir

- Melhoria da iluminação pública com lâmpadas de última geração – Substituição de lâmpadas ineficientes e iluminação de espaços públicos poliesportivos e turísticos
- Instituir padrões construtivos que propiciam redução do uso de energia de acordo com as diferenças bioclimáticas
- Substituir equipamentos ineficientes

# PETRÓLEO E GÁS NATURAL

## EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO – DIRETRIZES

### **Ampliação da produção de petróleo e gás**

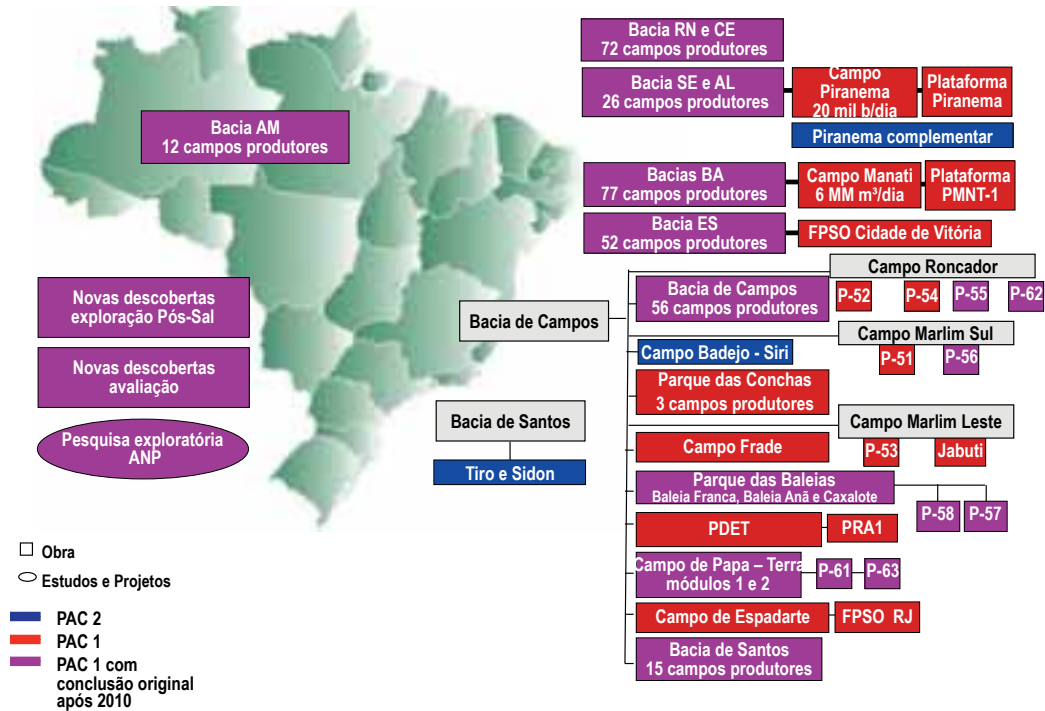
Pesquisas exploratórias, perfuração de poços, construção de plataformas e desenvolvimento da produção



- Consolidar as atividades existentes e desenvolver as descobertas no Pré-Sal, explorando as reservas e ampliando a produção
- Estruturar a cadeia produtiva da indústria do petróleo: indústrias naval, mecânica, metalúrgica, siderúrgica, química, de engenharia de precisão, entre outras

**Investimento – R\$ 711,4 bilhões**  
2011-2014 – R\$ 187,7 bilhões  
Pós 2014 – R\$ 523,7 bilhões

# EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO



# EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO – PRÉ-SAL

## Áreas a avaliar

- Tupi Nordeste – execução de piloto
- Carioca
- Iracema
- Realização de 17 testes de longa duração

## Início de produção

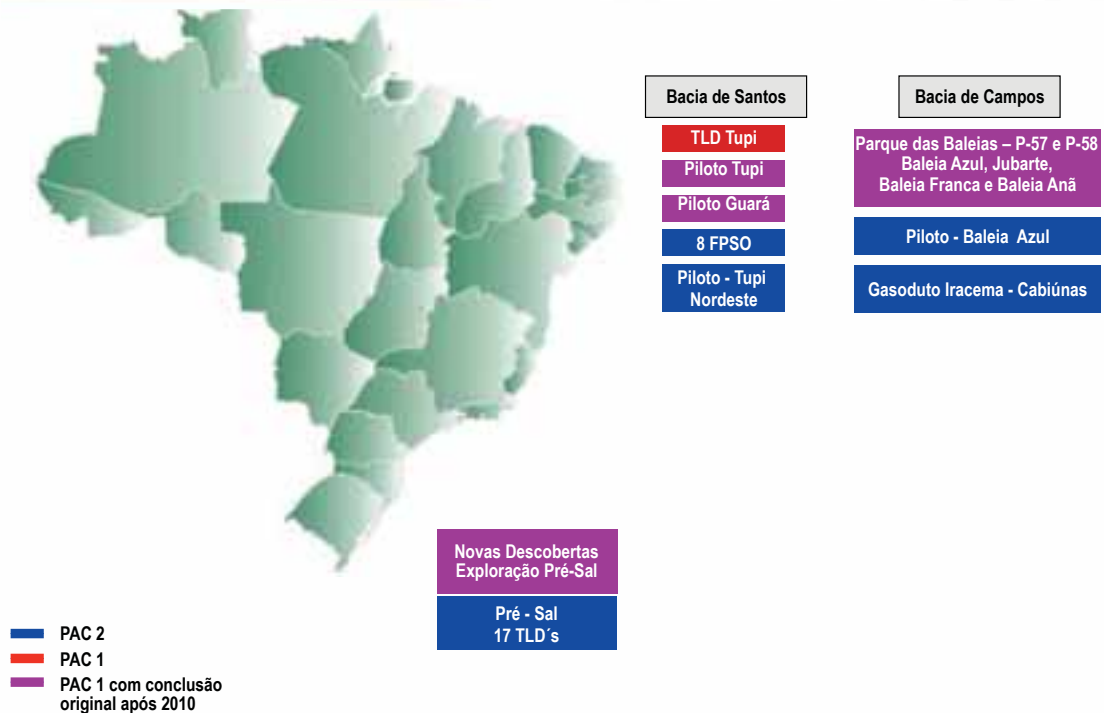
- Guará
- Iara
- Piloto de Tupi
- Piloto Baleia Azul

## Equipamentos

- 28 sondas para exploração e perfuração em águas profundas
- 8 FPSOs para produção

**Investimento – R\$ 125,7 bilhões**  
**2011-2014 – R\$ 64,5 bilhões**  
**Pós 2014 – R\$ 61,2 bilhões**

# EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO – PRÉ-SAL



## REFINO E PETROQUÍMICA – DIRETRIZES

- Refinarias e petroquímicas
  - Refinaria Abreu Lima
  - Complexo Petroquímico do RJ – Comperj
  - Refinarias Premium I e II
  - Petroquímica Suape
- Ampliação e modernização das existentes



- Atender à crescente demanda do mercado doméstico
- Transformar o País em exportador de derivados e petroquímicos
- Melhorar a qualidade dos combustíveis e derivados, atendendo aos padrões internacionais e ambientais

**TOTAL – R\$ 130,2 bilhões**  
2011-2014 – R\$ 71,1 bilhões  
Pós 2014 – R\$ 59,1 bilhões

## FERTILIZANTES – DIRETRIZES

### ➤ Novas plantas e ampliações

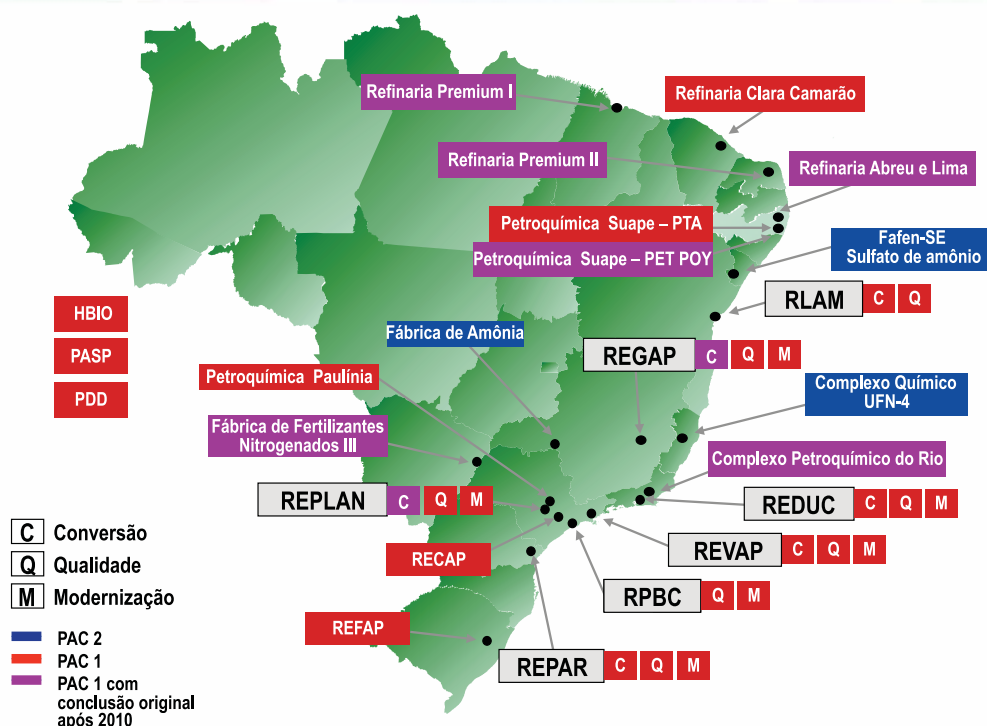
- Três Lagoas/MS
- Linhares/ES
- Uberaba/MG
- Fafen – Laranjeiras/SE



- Reduzir a dependência do insumo importado
- Reduzir o custo da produção agrícola

**TOTAL – R\$ 11,2 bilhões**  
2011-2014 – R\$ 9,1 bilhões  
Pós 2014 – R\$ 2,1 bilhões

## REFINO, PETROQUÍMICA E FERTILIZANTES





# INDÚSTRIA NAVAL – DIRETRIZES

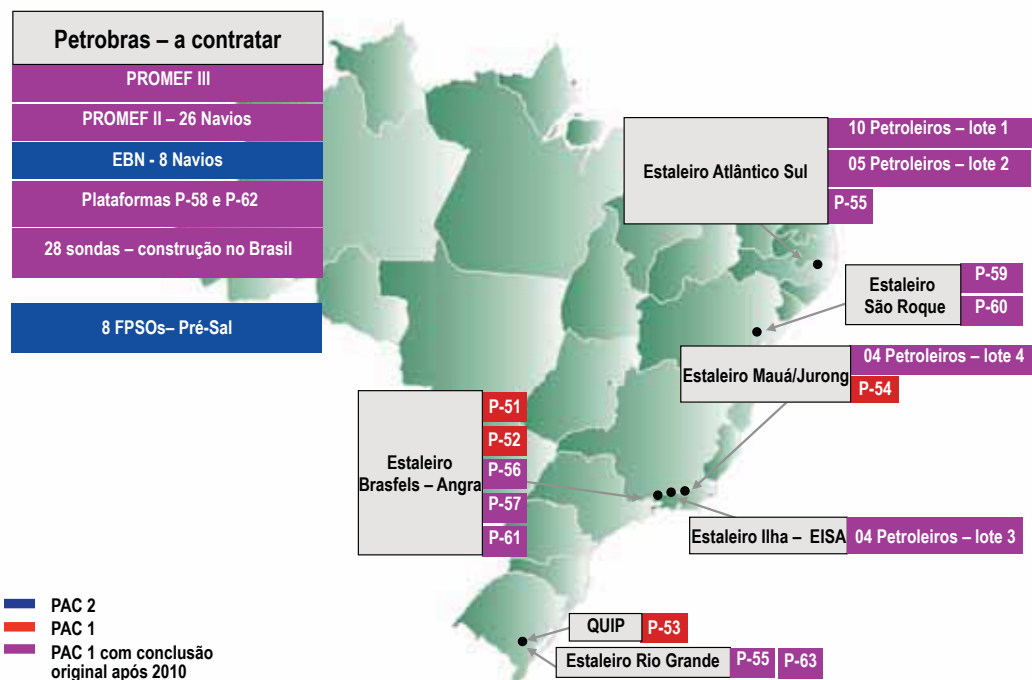
## Fortalecimento da indústria naval

- Financiamento para a construção e ampliação de estaleiros nacionais e para a construção e modernização de embarcações
- Construção de plataformas e sondas



- Atender a expansão e a demanda do setor de petróleo e gás, especialmente o Pré-Sal
- Desenvolver a indústria naval em todo o País, com geração de empregos e transferência de tecnologia
- Recuperar posição de destaque entre os maiores produtores de embarcações do mundo

## INDÚSTRIA NAVAL Estaleiros, Petroleiros e Plataformas



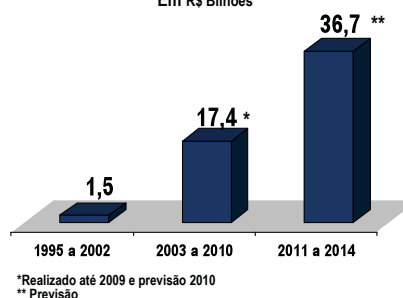
# INDÚSTRIA NAVAL

## Fundo de Marinha Mercante

### FINANCIAMENTO – R\$ 36,7 bilhões

- Previsão de contratação de financiamento entre 2011 e 2014
- Contrapartida dos investidores privados em média de 10%
- Embarcações
  - Cabotagem
  - Apoio a plataforma
  - Apoio a navegação
  - Passageiros
  - Pesca
- Estaleiros
  - Construção de novas unidades
  - Reforma e ampliação

Evolução das contratações do FMM – 1995-2014  
Em R\$ Bilhões



## GÁS NATURAL – DIRETRIZES

### Ampliar a infraestrutura de transporte de gás natural

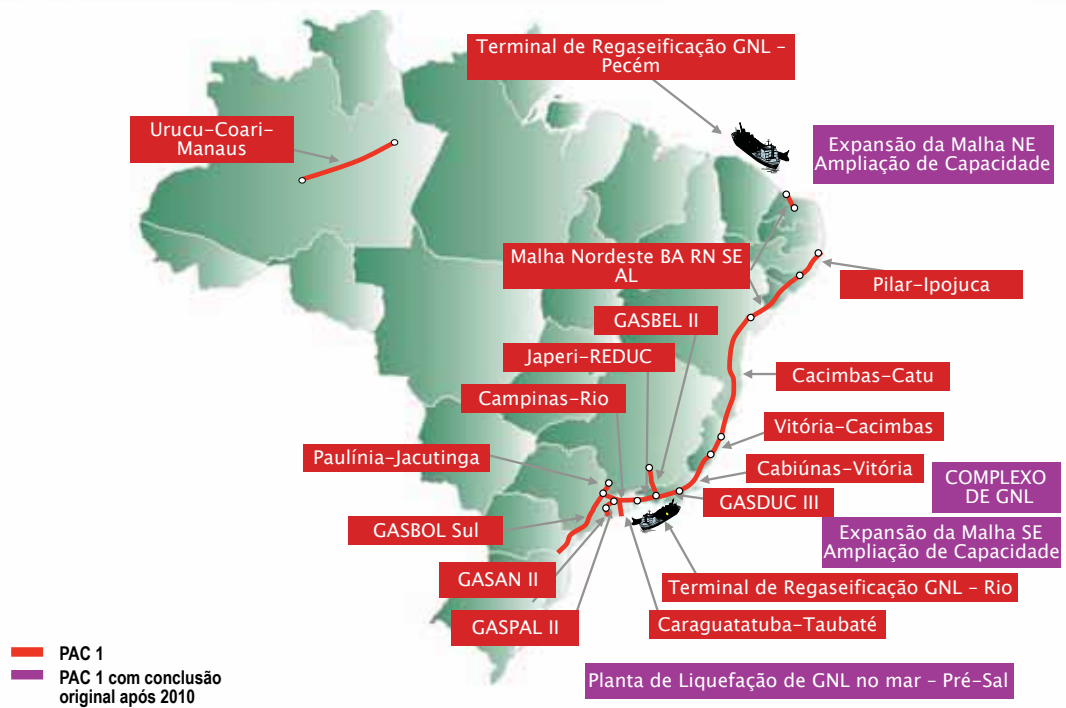
Implantação de novos gasodutos e de terminais de regaseificação e liquefação



- Diversificação e flexibilização das fontes de suprimento
- Assegurar flexibilidade para o aproveitamento do gás associado produzido no Pré-Sal
- Priorizar a oferta de gás nacional para o mercado nacional

**INVESTIMENTO – R\$ 9,3 bilhões**  
2011-2014 – R\$ 8,2 bilhões  
Pós 2014 – R\$ 1,1 bilhão

# GÁS NATURAL



# COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS

## COMBUSTÍVEIS RENOVÁVEIS – DIRETRIZES

**Ampliar a participação dos combustíveis renováveis na matriz energética**

- **Novas plantas de biodiesel e etanol**
  - Planta *Greenfield* de Etanol
  - Usina de Biodiesel do Norte
- **Infraestrutura para escoamento da produção de etanol**
  - Ampliação do Alcooduto São Sebastião/SP-Senador Canedo/GO
    - Ramal Santa Maria da Serra/SP – Paulínia/SP
  - Hidrovia do Rio Tietê – terminais



- **Assegurar a liderança do Brasil como fornecedor mundial de etanol**
- **Consolidar o mercado interno de biodiesel com alternativas competitivas em relação à soja**

**INVESTIMENTO – R\$ 1 bilhão**



Planejamento  
Investimento  
Desenvolvimento

# PAC2

O Brasil vai continuar crescendo



**PAC2**

**BRASIL**  
UM PAÍS DE TODOS  
GOVERNO FEDERAL