



UTE CANOAS



ABINEE TEC SUL - AGOSTO 2004

MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA – Termelétricas – Gás Natural

Rafael Comino - GERENTE EXECUTIVO ENERGIA

Gás Natural

- **Uso industrial**
- **Veicular – táxis – ônibus**
- **Residencial**
- **Termeletricidade**
 - **Sistemas isolados (Manaus, Porto Velho)**
 - **Complementação à hidreletricidade**
 - ✓ **Leilões A-3 (projetos novos)**
 - ✓ **Leilões A-2, A-1 (projetos existentes)**
 - **Cogeração**
 - **Geração distribuída**

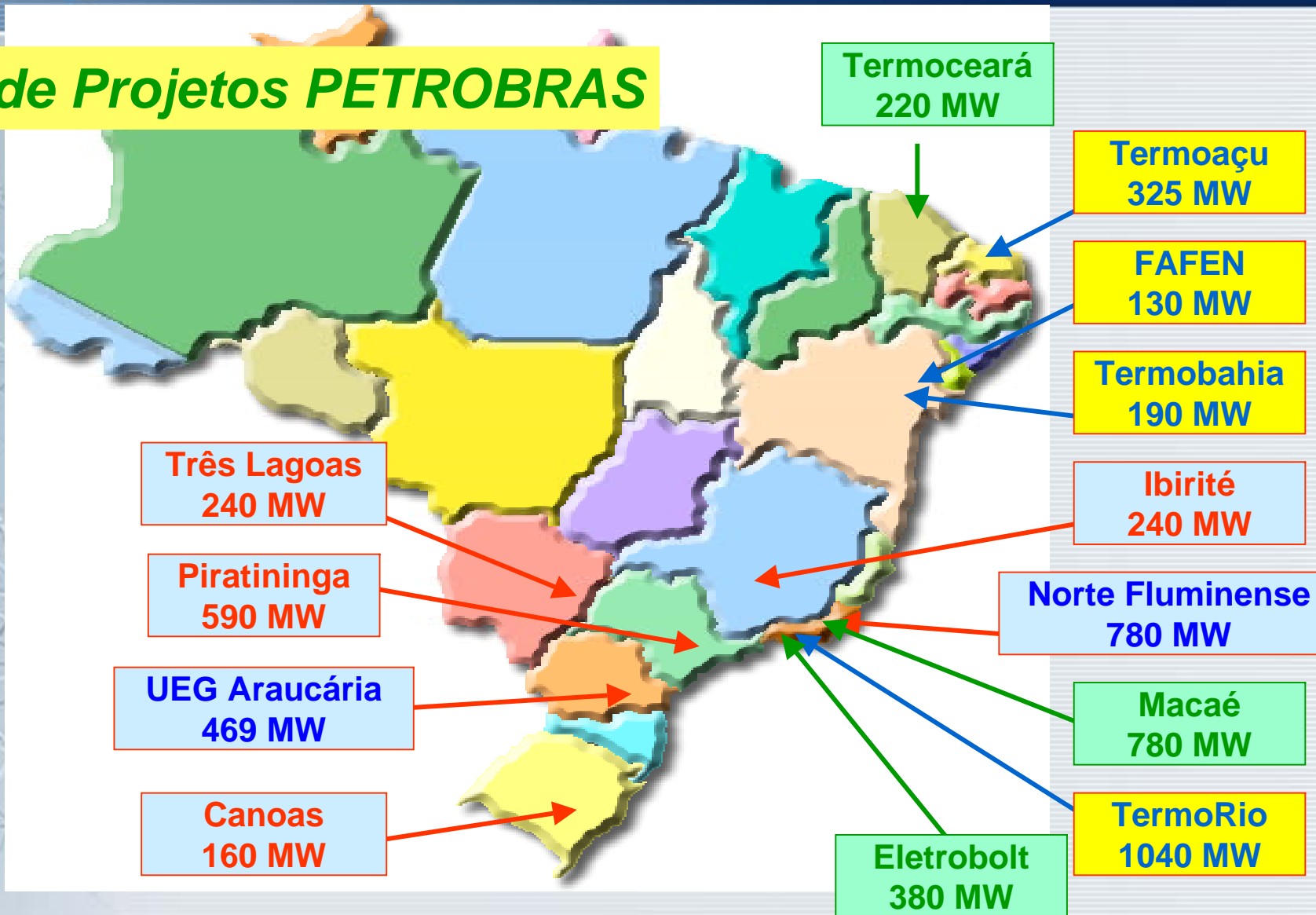
Gás Natural

- **Expansão da oferta gás nacional**
 - **Bacia de Santos**
 - **Espírito Santo**
 - **Nordeste**
- **Expansão da infra-estrutura**
 - **Nordeste**
 - **Sudeste**
 - **Sul**



PETROBRAS

Carteira de Projetos PETROBRAS





PETROBRAS

MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA – Termelétricas – Gás Natural

ABINEE TEC SUL

Projetos	Investimento (MM US\$)		Capacidade (MW)			
	Total	% BR	2002	2003	2004	2005
COGERAÇÃO						
TERMOAÇU	280	30%	-	-	-	-
TERMOBAHIA	170	29%	-	-	190	190
FAFEN	110	20%	30	60	134	134
TERMORIO	640	43%	-	-	380	1.040
SUB-TOTAL COGERAÇÃO	1.200	431	30	60	704	1.364
TÉRMICAS LEASING						
PIRATININGA	382	80%	-	-	590	590
IBIRITÉ	310	50%	150	240	240	240
TRÊS LAGOAS	250	100%	-	240	240	240
CANOAS	140	100%	160	160	160	160
SUB-TOTAL LEASING	1.082	851	310	640	1.230	1.230
CONVENCIONAL						
NORTE FLUMINENSE	530	10%	-	-	780	780
ARAUCÁRIA	368	20%	-	-	-	469
SUB-TOTAL CONVENCIONAL	898	127	-	-	780	1.249
MERCHANT						
ELETROBOLT	150	0%	380	380	380	380
MACAÉ	750	0%	970	970	970	970
TERMOCEARÁ	126	0%	220	220	220	220
SUB-TOTAL MERCHANT	1.026	0	1.570	1.570	1.570	1.570
TOTAL	4.206	1.408	1.910	2.270	4.284	5.413



PETROBRAS

Projetos Termelétricos em Carteira

- **UTE Cubatão (cogeração)**
- **Fechamento do ciclo UTE Canoas**
- **Segunda fase UTE Canoas (Termogaúcha)**
- **Fechamento do ciclo UTE Três Lagoas**
- **Segunda fase UTE Ibiritermo**
- **UTE Manaus**



MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA – Termelétricas – Gás Natural

ABINEE TEC SUL

PETROBRAS

UEG - Araucária



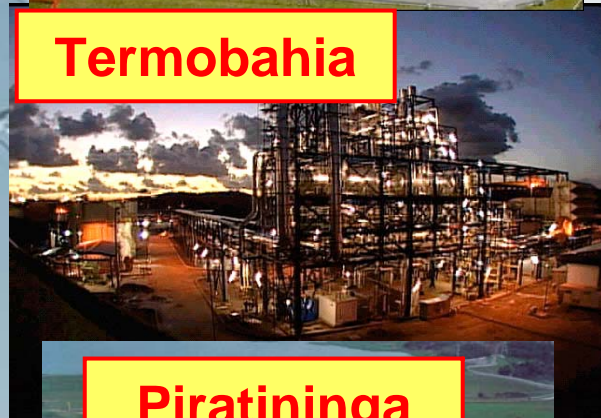
Canoas



Termorio



Termobahia



Três Lagoas



Norte Fluminense



Piratininga



Ibiritermo



FAFEN

