

Diagrama Esquemático das UTEs a Gás Natural e gasodutos associados

Março de 2011



Agentes

- (1) Petrobras
- (2) Furnas
- (3) Norte Fluminense
- (4) Tractebel
- (5) Copel
- (6) CGTF
- (7) Termopernambuco
- (8) Chesf
- (9) Amazonas Energia
- (10) Emp. Prod. Energia
- (11) Espírito Santo
- (12) Capixaba
- (13) Mc2 Energia
- (14) Linhares
- (15) Caulpe

Legenda

- Polo de produção
- Importação
- UTE Existente
- UTE Futura
- Gasodutos:
- Existentes
- Futuros

Gasodutos

		Bitola	Capacidade (MM m³/dia)
G1	Atalaia-Itaporanga	14"	3,1
G2	Itaporanga-Carmópolis	26"	12,0
G3	Carmópolis-Pilar	26"	10,0
G4	Pilar-Ipojuca	24"	15,0
G5	Catu-Itaporanga	26"	12,0
G6	Catu-Cacimbas (Gasene)	28"	20,0
G7	Cacimbas-Vitória	26"	20,0
G8	Vitória-Cabiúnas	28"	20,0
G9	Campinas-Rio de Janeiro	28"	19,3
G10	Ampliação Cabiúnas-Reduc	38"	40,0
G11	Urucu-Coari-Manaus	20"	10,5
G12	Gasbol	32"	30,0
G13	Trecho Sul Gasbol	24" a 16"	12,6 a 1,1
G14	Bolívia-Cuiabá	18"	14,9
G15	Guamaré-Pecém	12"	0,8
G16	Guamaré-Suape	12"	2,6
G17	Gasbel	16"	2,0
G18	Gasbel II	18"	5,0

Unidades com previsão de conversão para GN	
■ Aparecida(9)	1 x 30,94 MW
	2 x 49,8 MW
■ Mauá(9)	2 x 60,5 MW
■ Cristiano Rocha(9)	2 x 60 MW
■ Jaraqui(9)	5 x 17,08 MW
	4 x 18,9 MW
■ Manauara(9)	1 x 7,68 MW
■ Ponta Negra(9)	5 x 17,08 MW
■ Tambaqui(9)	3 x 17,56 MW
	1 x 7,68 MW

Obs.: A interligação de Manaus ao SIN está prevista para jan/2013 (Leilão 04/2008)

Usinas a Gás Natural e/ou Bicomustível (BC)

Usina	BC	Pot. Inst. (MW) (1)	T.C. (MW) (2)	Consumo GN (mil m³/dia) (3)
Barbosa Lima Sobrinho (Eletrobrás)	*	385,9	348,6	2.160
Gov. Leonel Brizola (TermoRio)		1.058,3	998	5.100
Mário Lago (TermoMacaé)		922,62	885,3	5.280
Norte Fluminense		868,925	785,3	3.400
Roberto Silveira (Campos)	*	30	-	250
Santa Cruz Nova 1	*	200	-	1.200
Santa Cruz Nova 2 + vapor - jan/12	*	364	-	1.200
Aureliano Chaves (Ibiritermo)		226	212,2	1.050
Juiz de Fora	*	87,48	79	504
Eusébio Rocha (CCBS)		249,9	205,6	1.200
Piratininga 1 e 2	*	200	-	624
Fernando Gasparian (N.Piratininga)		386,08	357,2	2.800
Piratininga 3 e 4	*	272	169,2	vapor
Mário Covas (Cuiabá)	*	529,2	-	2.100
William Arjona	*	206,35	241	1.500
Luis Carlos Prestes (Três Lagoas)		258,319	-	1.900
Ciclo comb. Três Lagoas	set/11	127,5	-	vapor
Cacimbas	fev/13	126,585	-	631
Escolha	fev/13	337,56	-	1.500
João Neiva	jan/13	330	-	1.300
Joinville	jan/13	330	-	1.300
Linhares		204	-	1.100
Araucária		484,5	458,2	2.100
Sepé Tiaraju (Canoas)	*	160,573	147,1	1.050
Fortaleza		346,63	326,7	1.582
Sen. Carlos Jereissati (TermoCeará)	*	220	217,0	1.456
Jesus Soares Pereira (TermoAçu)		322,97	285,1	2.200
José de Alencar	fev/12	308,517	-	1.600
TermoPernambuco		532,756	493,5	2.400
Celso Furtado (TermoBahia)		185,89	150	1.300
Rômulo Almeida (Fafen)		138,02	125	825
Camaçari	*	346,803	-	2.750
Total		10.783,246	6.484	53.362

(1) Autorização ANEEL
 (2) Termo de compromisso Petrobras-ANEEL - Valores 1º semestre/2011
 (3) Consumos estimados referentes às gerações máximas
 ND - Não Disponível