

BOLETIM MENSAL DE ACOMPANHAMENTO DA INDÚSTRIA DE GÁS NATURAL

APRESENTAÇÃO DO BOLETIM

Sumário	
<i>Balço de Gás Natural no Brasil</i>	2
<i>Reservas Nacionais, Produção Nacional e R/P</i>	3
<i>Produção Nacional por Estado</i>	4
<i>Destinação do Gás Natural Nacional</i>	5
<i>Importações e Oferta Interna</i>	6
<i>Consumo de Gás Natural</i>	7
<i>Balço de Gás Natural na Argentina</i>	8
<i>Balço de Gás Natural na Bolívia</i>	9
<i>Balço de Gás Natural no Chile</i>	10
<i>Preços</i>	11
<i>Competitividade</i>	12
<i>Infra-estrutura de Transporte</i>	18
<i>Destques do PAC e Andamento do Projeto de Lei do Gás</i>	20
<i>UPGN's</i>	21
<i>Acompanhamento TC</i>	22

Nesta edição do Boletim, com dados de abril de 2008, mais uma vez merece destaque o volume recorde de produção nacional de gás natural de 58,10 milhões de m³/dia, com uma elevação de 0,5% em relação ao mês de março de 2008, decorrente basicamente do aumento da produção na bacia do Espírito Santo. Em abril de 2008, houve aumento de 4,5% na reinjeção e a queima e perda manteve-se estável. Em termos absolutos o aumento da produção foi de 0,31 milhão de m³/dia. A oferta de gás nacional ao mercado chegou ao volume recorde de 30,76 milhões de m³/dia, aumento de 3,3% em relação ao mês anterior, superando a oferta de gás natural importado.

Em abril de 2008, a importação de gás natural manteve-se estável utilizando a capacidade plena do GASBOL.

Como resultado, a oferta total de gás natural no Brasil, em abril de 2008, atingiu o valor recorde de 61,22 milhões de m³/dia, representando aumento de 0,9% em relação a março de 2008. Após cinco meses consecutivos de elevação do consumo no setor termelétrico, em abril de 2008 houve queda de 3,0% em relação ao mês anterior, totalizando 16,11 milhões de m³/dia. No segmento de co-geração houve aumento de 5,6%. O consumo no segmento industrial apresentou aumento de 2,7% e no automotivo redução de 2,3%.

No âmbito do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC), no mês de abril de 2008 houve uma série de eventos importantes relacionados à área de gás natural. Os eventos mais relevantes foram a obtenção das Licenças Ambientais para o Campo de Mexilhão, a retomada das obras do Gasoduto Campinas - Rio de Janeiro e a emissão das Autorizações de Construção do Gasoduto Japerí - Reduc e para as facilidades no Pier do GNL da Baía de Guanabara. Destaca-se também, a conclusão das obras na UTE Canoas. Esta Usina Termelétrica está apta a operar comercialmente, com gás natural ou óleo diesel desde 21 de abril próximo passado.

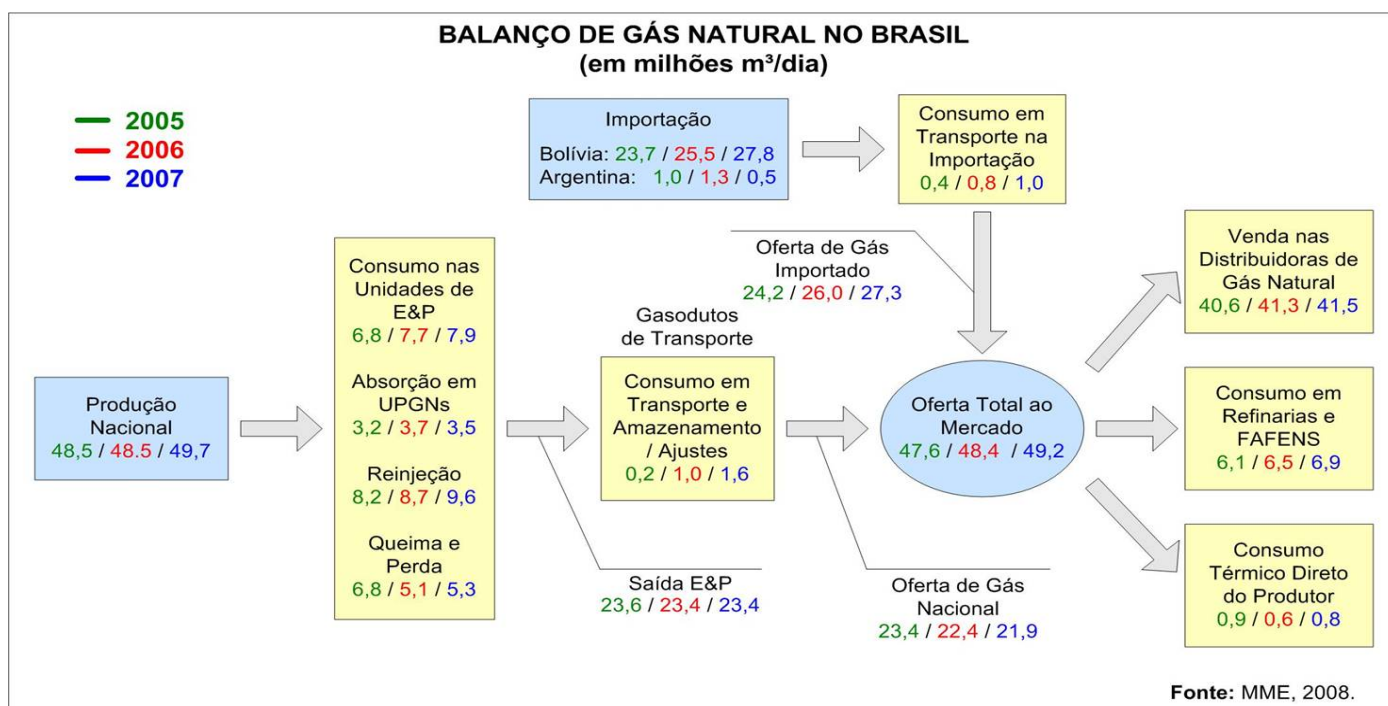
Em abril de 2008 não foi registrada movimentação do PLC 90/2007 relativo ao Projeto de Lei do Gás. Ressalta-se, porém, que no dia 20 de maio passado, o relator Senador Jarbas Vasconcelos apresentou o parecer com proposta de alterações para os artigos 2º, 3º, 27, 36, 55 e 56, além de pequenos ajustes de redação. Este parecer ainda não foi votado.

Boa leitura a todos.
Departamento de Gás Natural.
boletimdogas@mme.gov.br

BALANÇO DE GÁS NATURAL NO BRASIL

BALANÇO DE GÁS NATURAL (em milhões de m ³ /dia)	2005	2006	2007	2008												
	Média 2005	Média 2006	Média 2007	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Média 2008
PRODUÇÃO NACIONAL	48,49	48,50	49,73	54,32	56,76	57,79	58,10									56,74
Reinjeção	8,18	8,68	9,57	9,77	9,94	10,24	10,70									10,16
Queima e perda	6,78	5,07	5,33	5,96	5,06	4,66	4,70									5,10
Consumo nas unidades de E&P	6,78	7,68	7,87	7,21	7,37	7,36	7,24									7,29
Consumo em transporte e armazenamento / Ajustes	0,19	0,96	1,56	3,61	1,82	2,29	1,14									2,22
Absorção em UPGNs (GLP, C5+)	3,15	3,72	3,52	3,58	3,41	3,46	3,56									3,51
Oferta de gás nacional ao mercado	23,42	22,40	21,86	24,18	29,16	29,78	30,76									28,47
IMPORTAÇÃO	24,64	26,82	28,30	32,41	32,58	32,20	31,74									32,23
Bolívia	23,68	25,52	27,84	31,25	31,22	31,15	31,07									31,17
Argentina	0,96	1,30	0,46	1,16	1,36	1,05	0,67									1,06
Consumo em transporte na importação	0,44	0,80	0,98	1,27	1,28	1,28	1,27									1,27
Oferta de gás importado ao mercado	24,20	26,02	27,32	31,14	31,30	30,93	30,47									30,96
OFERTA TOTAL AO MERCADO	47,61	48,42	49,18	55,32	60,46	60,70	61,22									59,42
Venda nas distribuidoras de gás natural	40,60	41,26	41,50	47,55	51,00	50,98	50,82									50,09
Consumo instalações industriais produtor (Refinarias/FAFENS)	6,11	6,52	6,89	6,26	7,32	7,59	7,96									7,28
Consumo termelétrico direto do produtor (Fafen/Termobahia/Canoas)	0,90	0,64	0,79	1,50	2,13	2,13	2,45									2,05

Fonte: ANP, ABEGAS, PETROBRAS. Abr/08



Equipe do Departamento de Gás Natural:

Marco Antonio Martins Almeida (Diretor), Symone Christine de Santana Araújo, Hugo Leonardo Gosmann, Hermann Helinski de Araújo, Breno Peixoto Cortez e Bruna Tonani Pereira.

RESERVAS NACIONAIS DE GÁS NATURAL

RESERVAS PROVADAS (em milhões de m ³)		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
BRASIL	Reservas	216.574	219.692	244.548	327.673	322.485	306.395	347.903	365.688
	R/P (anos)	21	20	20	26	24	21	24	25
	Terra	78.597	77.009	76.070	76.597	73.761	71.752	71.462	68.131
	Mar	137.977	142.683	168.477	251.075	248.724	234.642	276.441	297.558
	Gás Associado	157.237	157.550	173.969	178.411	182.195	188.914	209.022	217.764
	Gás Não Associado	59.337	62.143	70.578	149.262	140.290	117.482	138.881	147.925

Fonte: ANP, abril de 2008.

Nota:

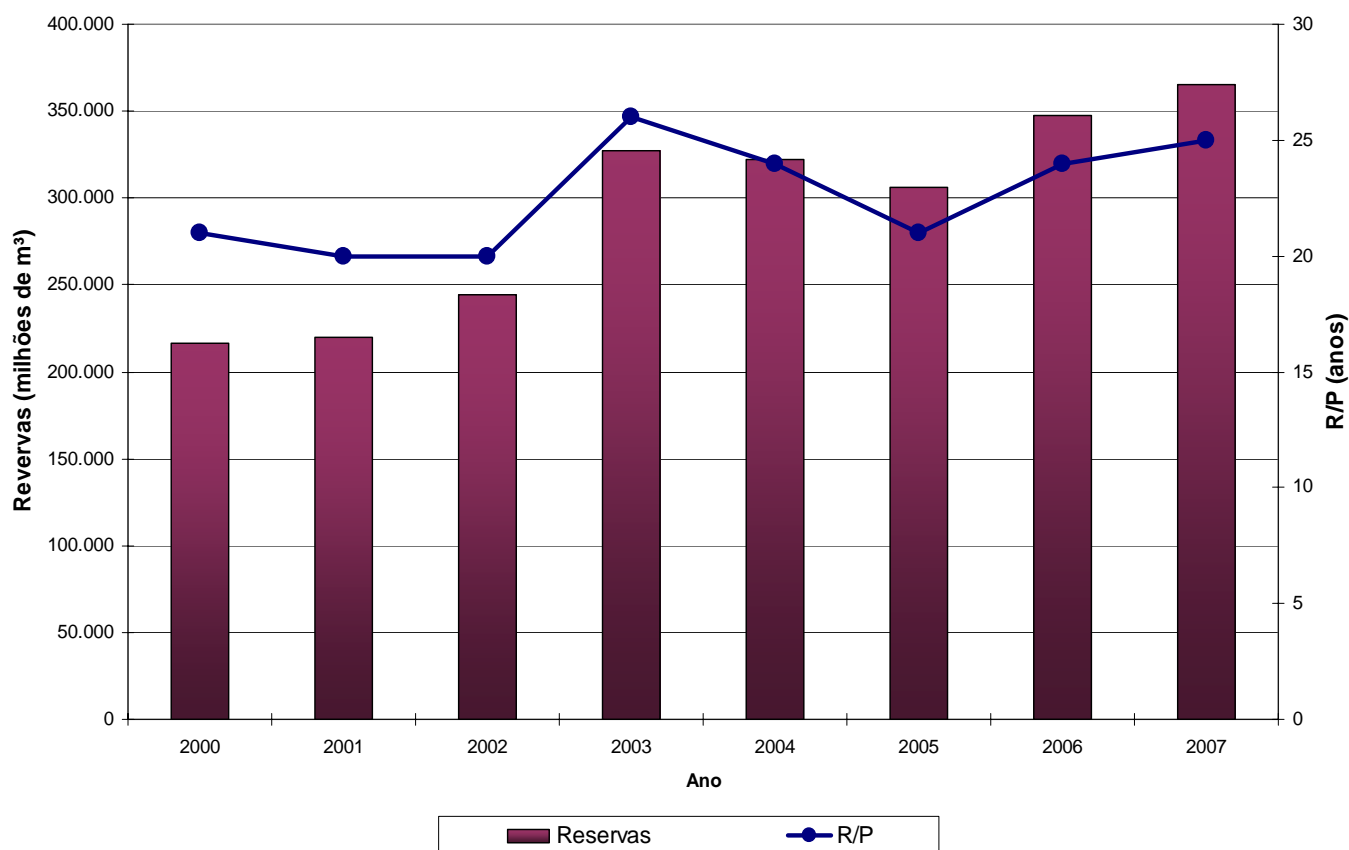
Os dados relativos às Reservas Provadas de Gás Natural estão atualizados, de acordo com a Superintendência de Desenvolvimento de Produção da ANP. No entanto, exceto os anos de 2002, 2005, 2006 e 2007, esses dados diferem daqueles apresentados na página da ANP (www.anp.gov.br). A Agência está providenciando os ajustes necessários.

PRODUÇÃO NACIONAL DE GÁS NATURAL

PROD. NACIONAL (em milhões m ³ /dia)	2005 Média	2006 Média	2007 Média	2008												2008 Média	
				jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez		
Terra	20,21	18,31	17,22	17,65	17,08	17,31	17,30										17,33
Mar	28,28	30,20	32,51	36,67	39,69	40,48	40,80										39,41
Gás Associado	37,75	37,42	37,02	38,18	37,44	37,49	38,39										37,87
Gás Não Associado	10,74	11,08	12,71	16,14	19,33	20,30	19,71										18,87
TOTAL	48,49	48,50	49,73	54,32	56,76	57,79	58,10										56,74

Fonte: ANP, abril 2008

RESERVAS X R/P (BRASIL)



PRODUÇÃO NACIONAL POR ESTADO (EM MILHÕES DE M³/DIA)

UF	LOCALIZAÇÃO	2005 Média	2006 Média	2007 Média	2008												2008 Média
					jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	
AM	Subtotal	9,77	9,24	9,72	10,35	10,02	10,38	10,14									10,22
	Terra	9,77	9,24	9,72	10,35	10,02	10,38	10,14									10,22
	Mar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
	Gás Associado	9,68	9,22	9,66	10,25	9,93	10,27	10,03									10,12
	Gás Não Associado	0,09	0,03	0,06	0,09	0,09	0,10	0,11									0,10
CE	Subtotal	0,30	0,27	0,21	0,13	0,18	0,17	0,18									0,17
	Terra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
	Mar	0,30	0,27	0,21	0,13	0,18	0,17	0,18									0,17
	Gás Associado	0,30	0,27	0,21	0,13	0,18	0,17	0,18									0,17
	Gás Não Associado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
RN	Subtotal	3,61	3,23	2,96	2,75	2,71	2,63	2,58									2,67
	Terra	0,81	0,73	0,86	0,93	0,95	0,91	0,92									0,93
	Mar	2,80	2,51	2,10	1,83	1,75	1,71	1,66									1,74
	Gás Associado	2,11	1,96	1,62	1,55	1,61	1,60	1,56									1,58
	Gás Não Associado	1,50	1,27	1,34	1,20	1,10	1,03	1,02									1,08
AL	Subtotal	3,20	2,80	2,48	2,52	2,39	2,36	2,38									2,41
	Terra	2,74	2,41	2,10	2,15	2,03	1,99	2,02									2,05
	Mar	0,46	0,40	0,39	0,37	0,36	0,37	0,36									0,36
	Gás Associado	1,01	0,68	0,60	0,61	0,57	0,55	0,62									0,59
	Gás Não Associado	2,19	2,12	1,89	1,91	1,82	1,81	1,76									1,82
SE	Subtotal	1,69	1,67	1,50	1,83	1,85	1,81	1,92									1,85
	Terra	0,22	0,23	0,26	0,25	0,25	0,25	0,26									0,25
	Mar	1,48	1,44	1,24	1,58	1,60	1,57	1,66									1,60
	Gás Associado	0,83	0,82	0,80	1,10	1,12	1,12	1,24									1,14
	Gás Não Associado	0,86	0,85	0,70	0,73	0,73	0,69	0,68									0,71
BA	Subtotal	5,44	5,19	7,24	9,31	9,28	9,26	9,36									9,30
	Terra	5,37	5,15	4,06	3,81	3,65	3,47	3,65									3,64
	Mar	0,07	0,04	3,18	5,50	5,63	5,79	5,72									5,66
	Gás Associado	1,76	1,30	1,31	1,39	1,39	1,38	1,40									1,39
	Gás Não Associado	3,68	3,89	5,93	7,92	7,88	7,88	7,96									7,91
ES	Subtotal	1,42	2,49	2,64	3,18	6,97	8,08	8,14									6,59
	Terra	1,30	0,55	0,23	0,18	0,18	0,32	0,31									0,25
	Mar	0,12	1,94	2,41	3,01	6,79	7,76	7,82									6,35
	Gás Associado	0,32	1,29	1,65	1,31	1,22	1,21	1,29									1,25
	Gás Não Associado	1,10	1,20	0,99	1,88	5,75	6,88	6,85									5,34
RJ	Subtotal	21,83	22,51	21,99	23,34	22,50	22,21	22,64									22,67
	Terra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
	Mar	21,83	22,51	21,99	23,34	22,50	22,21	22,64									22,67
	Gás Associado	21,55	21,76	21,07	21,77	21,38	21,12	22,00									21,57
	Gás Não Associado	0,27	0,75	0,92	1,57	1,12	1,09	0,64									1,11
SP	Subtotal	1,04	0,98	0,89	0,85	0,84	0,82	0,69									0,80
	Terra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
	Mar	1,04	0,98	0,89	0,85	0,84	0,82	0,69									0,80
	Gás Associado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
	Gás Não Associado	1,04	0,98	0,89	0,85	0,84	0,82	0,69									0,80
PR	Subtotal	0,19	0,11	0,09	0,07	0,04	0,08	0,07									0,07
	Terra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
	Mar	0,19	0,11	0,09	0,07	0,04	0,08	0,07									0,07
	Gás Associado	0,19	0,11	0,09	0,07	0,04	0,08	0,07									0,07
	Gás Não Associado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									0,00
Total Brasil		48,49	48,50	49,73	54,32	56,76	57,79	58,10									56,74

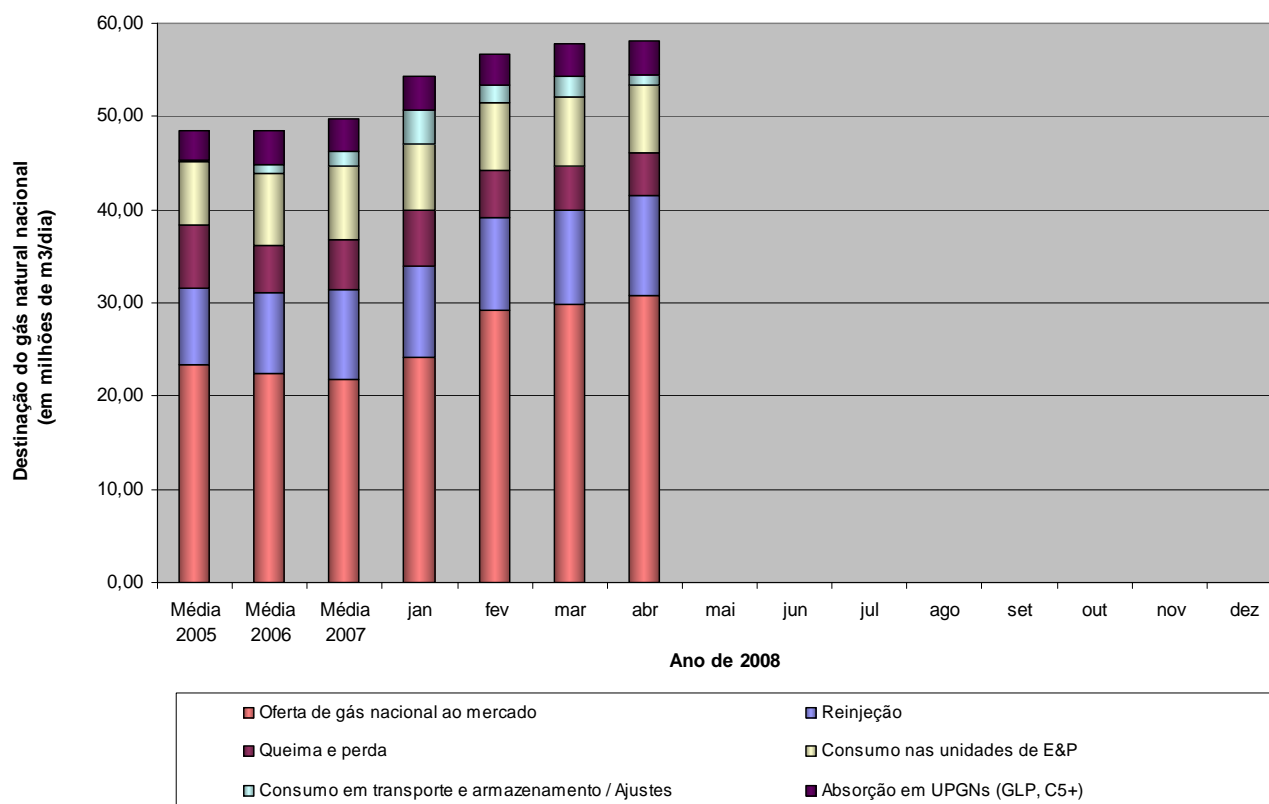
Fonte: ANP, abril 2008

DESTINAÇÃO DO GÁS NATURAL NACIONAL

DESTINAÇÃO DE GÁS NATURAL (em milhões de m ³ /dia)	2005	2006	2007	2008												
	Média 2005	Média 2006	Média 2007	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Média 2008
PRODUÇÃO NACIONAL	48,49	48,50	49,73	54,32	56,76	57,79	58,10									56,74
Reinjeção	8,18	8,68	9,57	9,77	9,94	10,24	10,70									10,16
Queima e perda	6,78	5,07	5,33	5,96	5,06	4,66	4,70									5,10
Consumo nas unidades de E&P	6,78	7,68	7,87	7,21	7,37	7,36	7,24									7,29
Consumo em transporte e armazenamento / Ajustes	0,19	0,96	1,56	3,61	1,82	2,29	1,14									2,22
Absorção em UPGNs (GLP, C5+)	3,15	3,72	3,52	3,58	3,41	3,46	3,56									3,51
Oferta de gás nacional ao mercado	23,42	21,60	21,89	24,18	29,16	29,78	30,76									28,47

Fonte: ANP e PETROBRAS. Abr/08

GRÁFICO DA DESTINAÇÃO DO GÁS NATURAL NACIONAL



IMPORTAÇÕES DE GÁS NATURAL

IMPORTAÇÕES DE GÁS NATURAL (em milhões m ³ /dia)		2005	2006	2007	2008													
		Média 2005	Média 2006	Média 2007	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Média 2008	
Bolívia	TBG	Petrobras	22,38	24,44	26,89	31,01	31,19	31,11	31,07									31,09
		BG	0,65	0,50	0,39	0,01	0,00	0,00	0,00									0,00
	EPE		0,65	0,57	0,55	0,23	0,03	0,05	0,00									0,07
	Subtotal		23,68	25,52	27,84	31,25	31,22	31,15	31,07									31,17
Argentina	Sulgás (TSB)		0,96	1,30	0,46	1,16	1,36	1,05	0,67								1,06	
	Subtotal		0,96	1,30	0,46	1,16	1,36	1,05	0,67								1,06	
TOTAL		24,64	26,82	28,30	32,41	32,58	32,20	31,74									32,23	
Consumo em transporte na importação		0,44	0,80	0,98	1,27	1,28	1,28	1,27									1,27	
Oferta de gás importado		24,20	26,02	27,32	31,14	31,30	30,93	30,47									30,96	

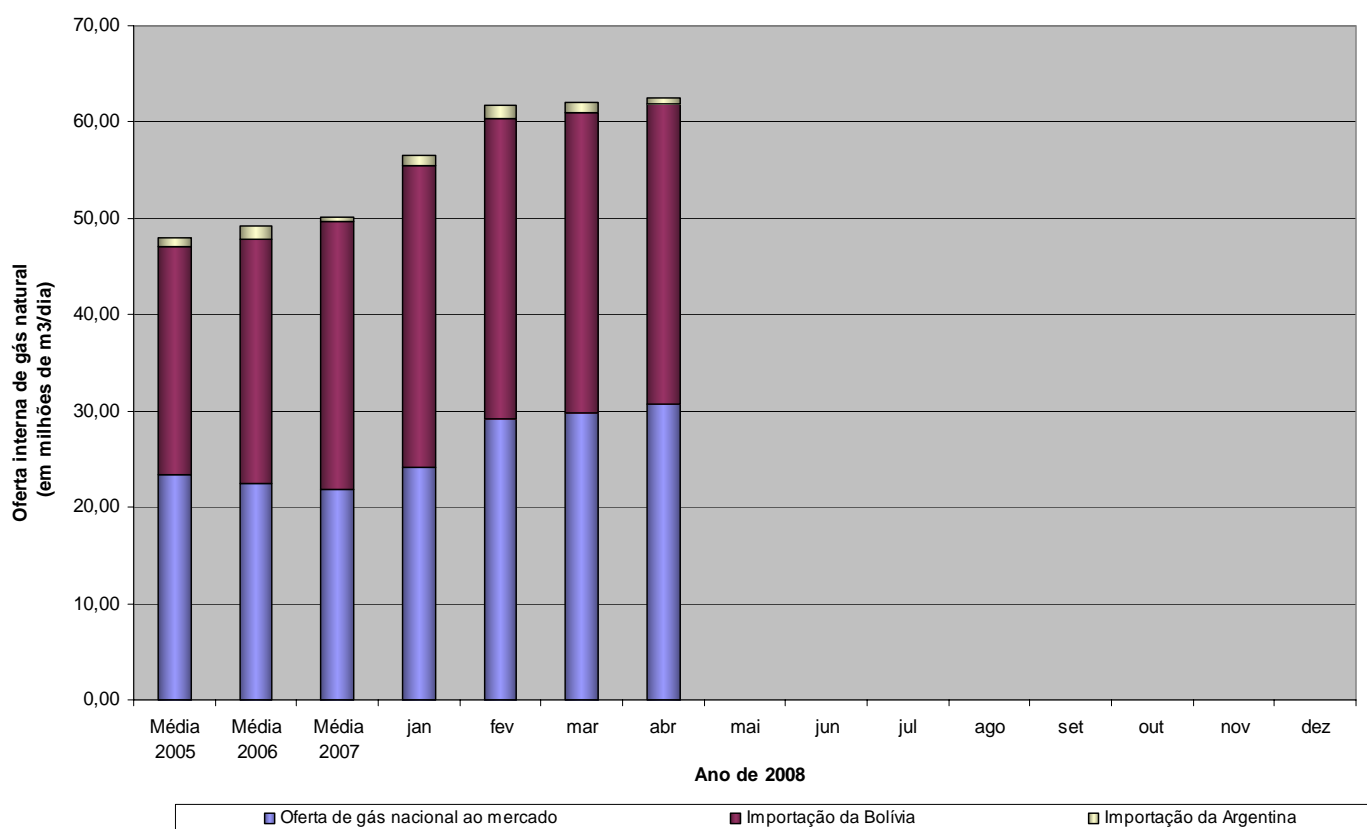
Fontes: ANP, abril 2008

Legenda:

EPE: Empresa Produtora de Energia

BG: Grupo BG

GRÁFICO DA OFERTA INTERNA DISPONIBILIZADA



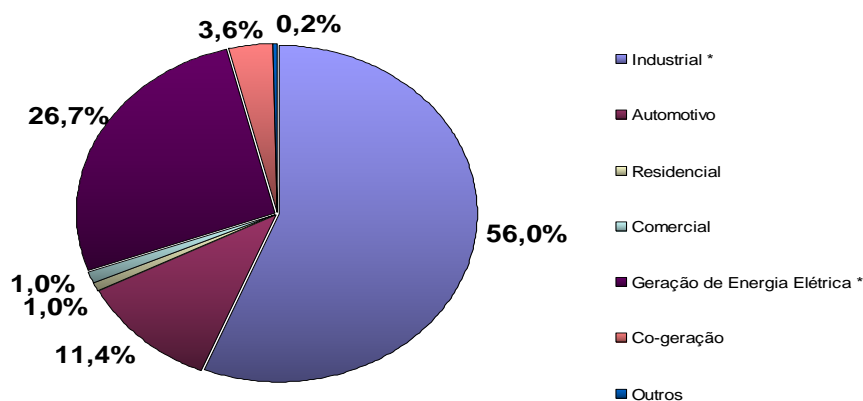
CONSUMO DE GÁS NATURAL POR SETOR

CONSUMO DE GÁS NATURAL POR SETOR (em milhões de m3/dia)	Média 2005	Média 2006	Média 2007	2008												Média 2008	2008 Média %		
				jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez				
Industrial *	29,46	30,79	32,21	32,26	32,76	33,54	34,54											33,27	56,0%
Automotivo	5,28	6,31	7,01	6,66	6,71	6,94	6,78											6,77	11,4%
Residencial	0,61	0,65	0,66	0,55	0,60	0,64	0,68											0,62	1,0%
Comercial	0,50	0,56	0,58	0,57	0,60	0,60	0,62											0,60	1,0%
Geração de Energia Elétrica *	10,26	7,98	6,55	13,46	17,36	16,61	16,11											15,89	26,7%
Co-geração	1,43	1,81	1,92	1,59	2,19	2,31	2,44											2,13	3,6%
Outros	0,07	0,32	0,24	0,23	0,23	0,07	0,05											0,15	0,2%
TOTAL	47,61	48,42	49,18	55,32	60,46	60,70	61,22											59,42	100%
Consumo nas unidades de E&P, Absorção em UPGNs (GLP, C5+) e Consumo em transporte e armazenamento / Ajustes	10,12	13,16	12,99	14,41	12,60	13,11	11,94											13,02	
TOTAL GERAL	57,73	61,58	62,17	69,72	73,06	73,81	73,16											72,44	

* Inclui consumo direto do produtor

Fontes: Abegás e Petrobras, abril 2008.

CONSUMO DE GÁS NATURAL MÉDIA 2008



CONSUMO DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA

CONSUMO DE GÁS NATURAL POR DISTRIBUIDORA (em milhões de m3/dia)	Média 2005	Média 2006	Média 2007	2008												Média 2008	2008 Média %		
				jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez				
Algás (AL)	0,42	0,46	0,50	0,50	0,49	0,50	0,48											0,49	1%
Bahíagás (BA)	3,57	3,35	3,36	3,62	3,21	3,45	3,55											3,46	7%
BR Distribuidora (ES)	1,06	1,11	1,22	1,71	1,57	1,73	2,00											1,75	3%
Cebgás (DF)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											0,00	0%
Ceg (RJ)	5,32	5,37	6,00	7,21	8,60	8,00	8,21											8,00	16%
Ceg Rio (RJ)	4,58	4,83	4,33	5,73	8,72	9,91	9,57											8,48	17%
Cegás (CE)	0,74	0,62	0,50	0,56	0,63	0,75	0,47											0,60	1%
Cigás (AM)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											0,00	0%
Comgás (SP)	11,89	13,04	13,89	13,84	15,00	15,19	15,23											14,81	30%
Compagás (PR)	0,68	1,11	1,82	1,63	0,76	0,85	0,90											1,04	2%
Copergás (PE)	2,76	1,47	1,07	2,02	1,69	1,20	0,98											1,47	3%
Gas Brasileiro (SP)	0,28	0,36	0,43	0,42	0,32	0,29	0,31											0,33	1%
Gasmig (MG)	1,83	2,01	1,74	2,49	2,56	2,47	2,60											2,53	5%
Gaspisa (PI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											0,00	0%
Mtgás (MT)	0,65	0,58	0,65	0,01	0,02	0,02	0,23											0,07	0%
Msgás (MS)	1,31	0,94	0,38	1,41	0,67	0,14	0,05											0,57	1%
Pbgás (PB)	0,27	0,32	0,36	0,39	0,37	0,36	0,33											0,36	1%
Potigás (RN)	0,34	0,37	0,40	0,38	0,38	0,39	0,40											0,39	1%
São Paulo Sul (SP)	0,94	1,12	1,27	1,36	1,39	1,36	1,33											1,36	3%
Scgás (SC)	1,30	1,44	1,54	1,51	1,58	1,60	1,60											1,57	3%
Sergás (SE)	0,22	0,27	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28											0,29	1%
Sulgás (RS)	2,44	2,48	1,75	2,48	2,75	2,47	2,31											2,50	5%
Goiasgás (GO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00											0,00	0%
TOTAL DISTRIBUIDORAS	40,60	41,26	41,50	47,55	51,00	50,98	50,82											50,09	100%

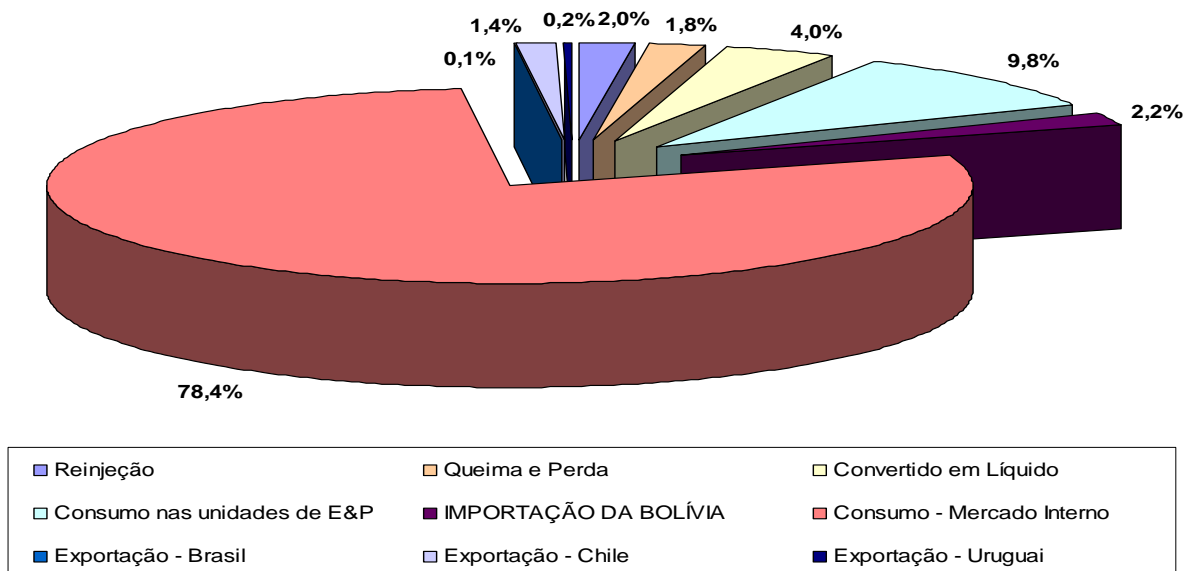
Fonte: Abegás, abril 2008

BALANÇO DE GÁS NATURAL NA ARGENTINA (EM MILHÕES DE M³/DIA)

	Média 2007	2008												Média 2008	
		jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez		
PRODUÇÃO NACIONAL	130,21	119,60	125,61	125,83											123,68
Austral	23,53	20,63	21,66	21,70											21,33
Golfo San Jorge	12,56	12,47	13,10	13,12											12,90
Neuquina	76,64	69,45	72,94	73,07											71,82
Noroeste	17,47	17,05	17,91	17,94											17,63
Reinjeção	2,04	2,61	2,61	2,61											2,61
Queima e Perda	2,39	2,38	2,38	2,38											2,38
Convertido em Líquido	5,65	5,17	5,17	5,17											5,17
Consumo nas unidades de E&P	12,52	12,69	12,69	12,69											12,69
PRODUÇÃO DISPONÍVEL	107,61	96,75	102,76	102,98											100,83
IMPORTAÇÃO DA BOLÍVIA	4,74	3,02	2,80	2,91											2,91
CONSUMO INTERNO DE GÁS	105,23	98,38	103,93	102,40											101,57
Residencial	26,55	8,45	8,90	10,53											9,29
Comercial	4,00	2,16	2,28	2,58											2,34
Veicular	7,84	7,46	7,38	7,44											7,43
Geração Elétrica	33,44	45,35	46,14	43,29											44,93
Industriais	33,39	34,96	39,23	38,56											37,58
EXPORTAÇÃO	7,00	1,41	1,64	3,51											2,19
Brasil	0,34	0,13	0,15	0,25											0,18
Chile	6,40	1,06	1,26	3,04											1,79
Uruguai	0,27	0,22	0,23	0,22											0,22

Fonte: Petrobras Argentina

MÉDIA 2008



BALANÇO DE GÁS NATURAL NA BOLÍVIA (EM MILHÕES DE M³/DIA)

	Média 2006	Média 2007	2008												Média 2008		
			jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez			
PRODUÇÃO NACIONAL	40,24	41,72	42,62	42,44	42,45												42,50
Reinjeção	3,03	2,16	1,54	1,56	1,34												1,48
Queima e perda	0,41	0,22	0,33	0,28	0,32												0,31
Consumo nas unidades de E&P	0,76	0,78	0,78	0,79	0,79												0,79
Convertido em líquido	0,54	0,51	0,51	0,51	0,51												0,51
Consumo no Transporte	n/d	0,80	0,92	0,85	0,67												0,81
DISPONIBILIZADO	35,50	37,24	38,54	38,45	38,82												38,60
CONSUMO INTERNO DE GÁS	4,27	5,03	4,53	4,50	4,85												4,63
Residencial	n/d	0,07	0,08	0,09	0,10												0,09
Comercial	n/d	0,06	0,06	0,07	0,08												0,07
Veicular	n/d	0,69	0,78	0,80	0,86												0,81
Geração Elétrica	n/d	2,50	2,00	1,89	2,12												2,00
Refinarias	n/d	0,22	0,29	0,29	0,27												0,28
Indústria	n/d	1,48	1,32	1,36	1,42												1,37
EXPORTAÇÃO	31,23	32,22	34,01	33,96	33,96												33,98
Brasil	26,50	27,60	31,13	31,24	31,16												31,18
Petrobras	24,43	26,62	31,01	31,20	31,11												31,11
EPE	1,12	0,54	0,11	0,04	0,05												0,07
BG	0,94	0,44	0,01	0,00	0,00												0,00
Argentina	4,74	4,62	2,88	2,72	2,80												2,80

Fontes:

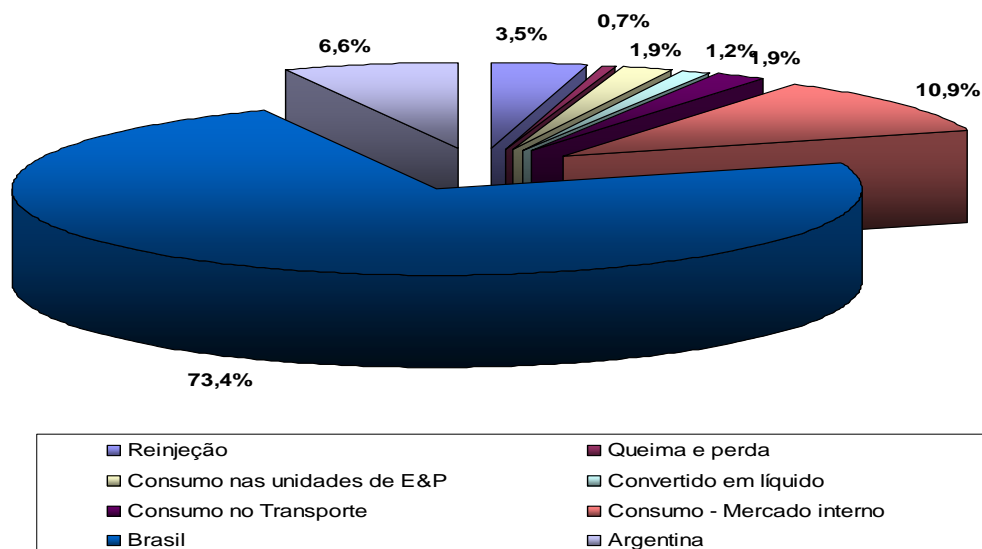
Demanda de Gás Local: Superintendência de Hidrocarburos e Superintendência de Eletricidade; Produção: YPFB; Exportação: PEB

Legenda:

EPE: Empresa Produtora de Energia;

n/d: não disponível

MÉDIA 2008



BALANÇO DE GÁS NATURAL NO CHILE (EM MILHÕES DE M³/DIA)

	Média 2006	Média 2007	2008												Média 2008		
			jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez			
PRODUÇÃO NACIONAL	6,02	5,51	n/d	n/d	n/d												n/d
IMPORTAÇÃO *	15,78	6,63	n/d	n/d	n/d												n/d
Argentina	15,78	6,63	-	-	-												-
OFERTADO AO MERCADO	21,80	12,15	n/d	n/d	n/d												n/d
CONSUMO INTERNO DE GÁS	21,80	12,15	6,71	6,56	n/d												6,63
Residencial e Comercial	1,44	1,45	0,82	0,82	-												0,82
Veicular	0,09	0,06	0,03	0,03	-												0,03
Geração Elétrica	6,12	2,71	0,81	0,80	-												0,80
Industriais	14,12	7,88	5,02	4,89	-												4,95
Outros	0,04	0,05	0,02	0,02	-												0,02
CONSUMO DAS DISTRIBUIDIRAS DE GÁS **	3,00	2,13	n/d	n/d	n/d												n/d
Metrogas	1,79	0,91	-	-	-												-
Energas	0,16	0,06	-	-	-												-
Gás Valpo	0,16	0,19	-	-	-												-
Gás Sur	0,07	0,08	-	-	-												-
Intergas	0,01	0,02	-	-	-												-
Gasco Magalhanes	0,81	0,86	-	-	-												-

Fonte: Comisión Nacional de Energía - CNE

Dados Preliminares

* Os dados de importação foram calculados pela diferença entre a produção e o consumo interno.

** A diferença entre o consumo interno e o consumo das distribuidoras corresponde aos volumes vendidos diretamente aos usuários.

*** Os dados do mês de março de 2008 não estavam disponíveis até o fechamento desta edição do Boletim.

n/d: não disponível

PREÇOS DE GÁS NATURAL

PREÇOS	Preço Petrobras para Distribuidora				Preço ao Consumidor Industrial por Faixa (em US\$/MMBtu c/ impostos)		
	Região	Contratos	Preço US\$/MMBTU	Preço R\$/m ³	2.000 m ³ /dia	20.000 m ³ /dia	50.000 m ³ /dia
Nordeste	Gás Nacional (comm. + transp. ou parc. var + parc. fixa)		7,4352	0,4686	14,1489	13,5390	13,1832
Sudeste	Gás Nacional (comm. + transp. ou parc. var + parc. fixa)		8,1721	0,5150	17,3211	13,6513	12,9180
	Gás Importado	Commodity	5,4986	0,3465			
		Transporte	1,7432	0,1099			
Sul	Gás Importado	Commodity	5,4991	0,3465	17,6172	15,8976	15,6068
		Transporte	1,7448	0,1100			
Centro Oeste	Gás Importado	Commodity	5,5223	0,3480	18,0100	14,6701	14,0374
		Transporte	1,7593	0,1109			

Fonte: Petrobras, abr/08.

Os dados do preço ao consumidor final do segmento industrial, foram calculados pelo MME com base nos dados disponibilizados em publicações específicas.

Dólar de conversão R\$/US\$ (abr/08):

1,6889

PREÇOS PARA O PPT (US\$/MMBtu)	2005	2006	2007	2008												
	Média 2005	Média 2006	Média 2007	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Média 2008
PPT	3,21	3,44	3,71	3,99	4,07	4,12	4,23									4,10

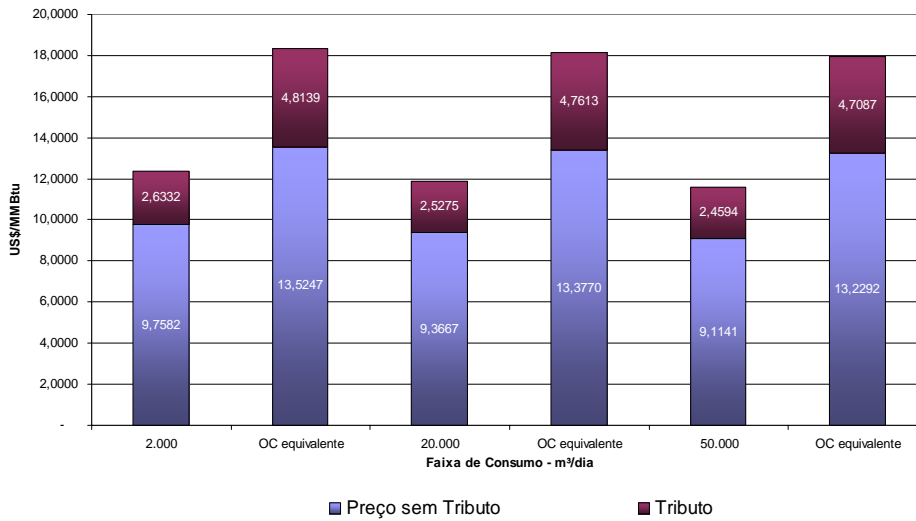
Fonte: MME/SPG/DGN, abr/08.

PREÇOS INTERNACIONAIS (US\$/MMBtu)	2005	2006	2007	2008												
	Média 2005	Média 2006	Média 2007	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Média 2008
Henry Hub	8,89	6,74	6,98	7,98	8,55	9,41	10,18									9,03
Petróleo Brent	9,74	11,60	12,92	16,39	16,93	18,47	19,42									17,80
Petróleo WTI	10,10	11,59	12,87	16,57	17,00	18,79	20,07									18,10
Petróleo Brent (US\$/Bbl)	54,65	65,13	72,53	92,00	95,04	103,66	108,97									99,92
Petróleo WTI (US\$/Bbl)	56,68	65,08	72,26	92,98	95,39	105,45	112,63									101,62

Fonte: Petrobras, abr/08.

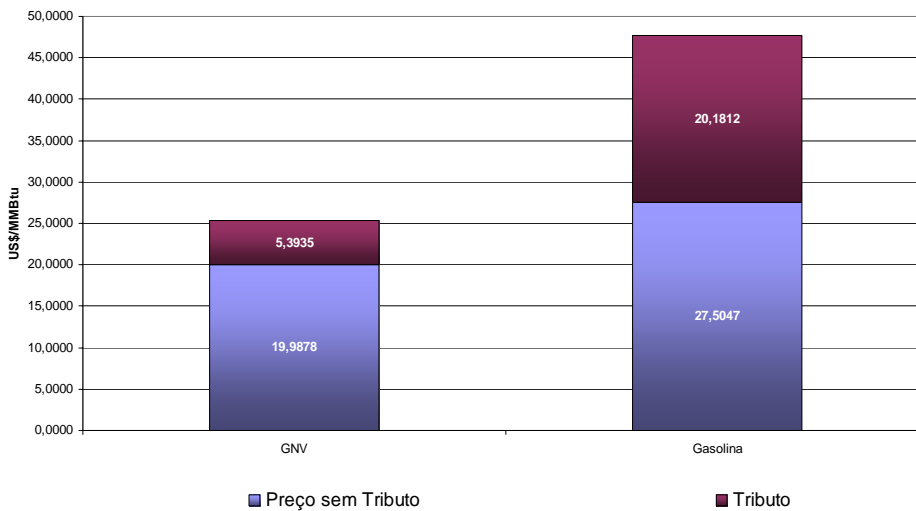
COMPETITIVIDADE DO GÁS NATURAL NA BAHIA

Comparativo de Preços entre Gás Natural Industrial e OCA1 na Bahia
ABRIL DE 2008



No gráfico ao lado, para cada faixa, os preços de gás natural são comparados aos preços de OC a serem pagos pelo consumo de um volume de óleo com energia equivalente ao volume de gás.

Comparativo de Preços entre Gás Natural Veicular e Gasolina na Bahia
ABRIL DE 2008



Poder Calorífico Superior (PCS)

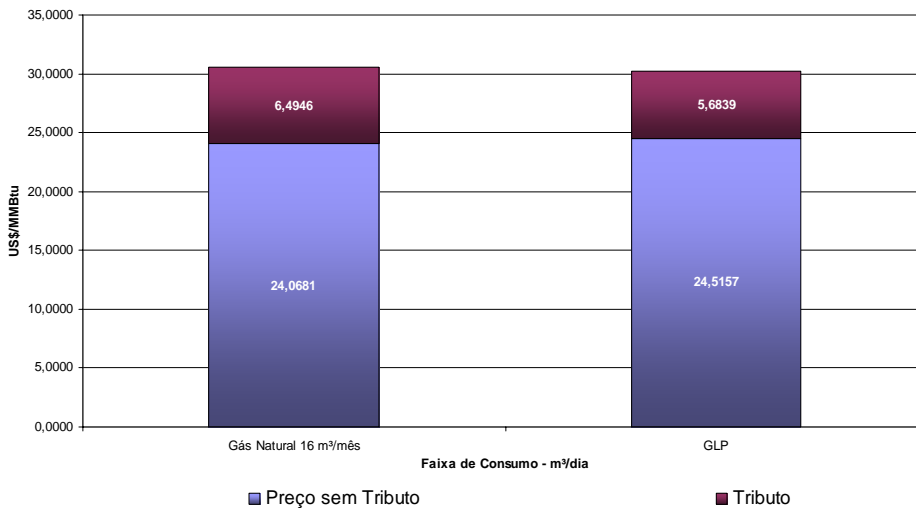
Óleo Combustível:
10.100 kcal/kg

Gasolina:
11.200 kcal/kg

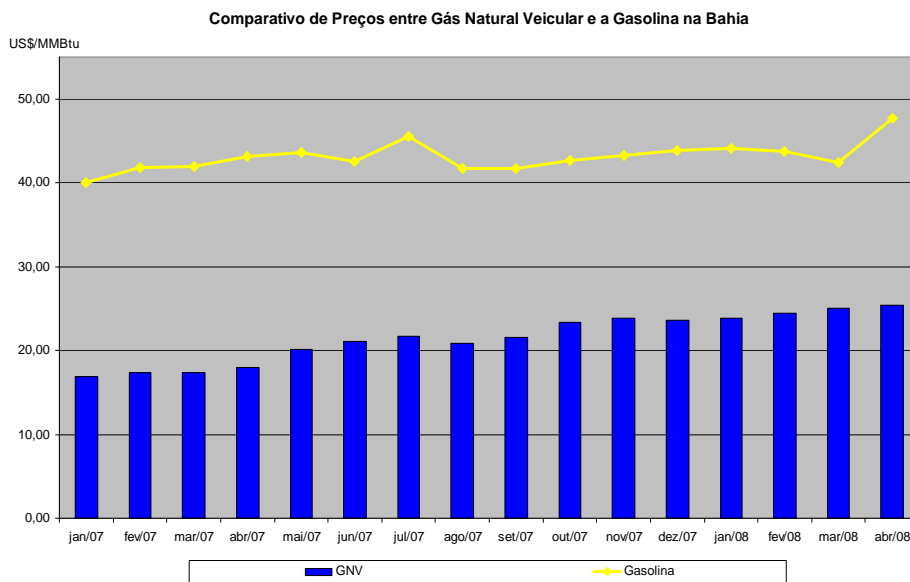
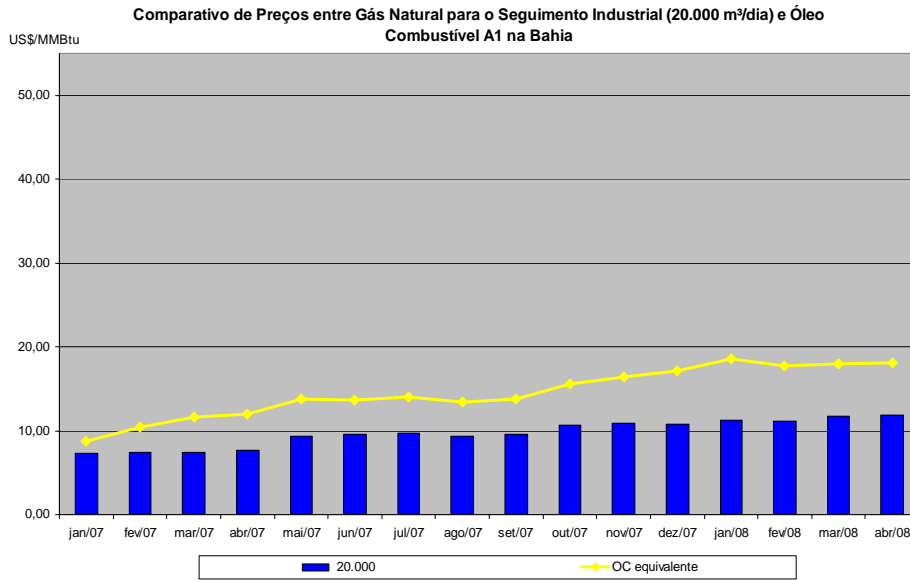
Gás Natural:
9.400 kcal/m³

GLP:
11.750 kcal/kg

Comparativo de Preços entre Gás Natural Residencial e GLP na Bahia
ABRIL DE 2008



COMPETITIVIDADE DO GÁS NATURAL NA BAHIA



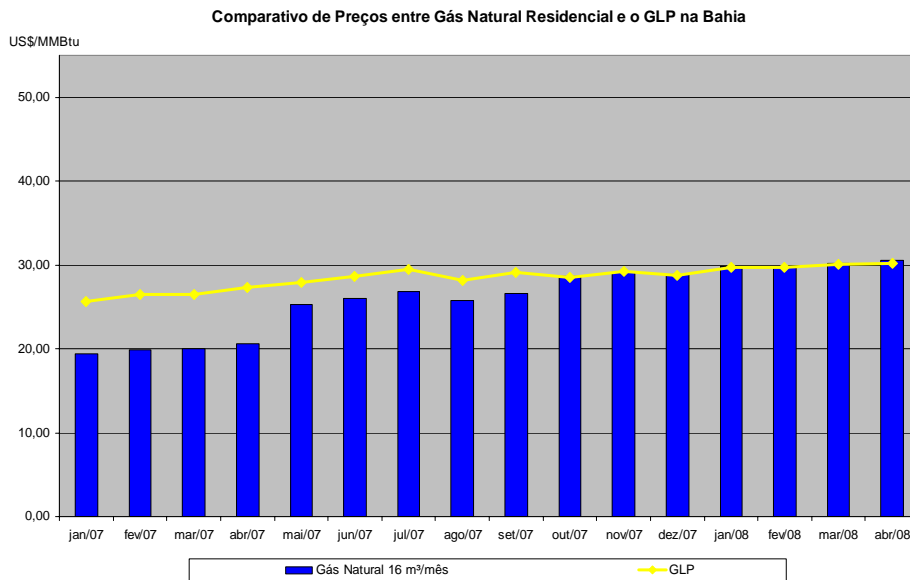
Poder Calorífico Superior (PCS)

Óleo Combustível: 10.100 kcal/kg

Gasolina: 11.200 kcal/kg

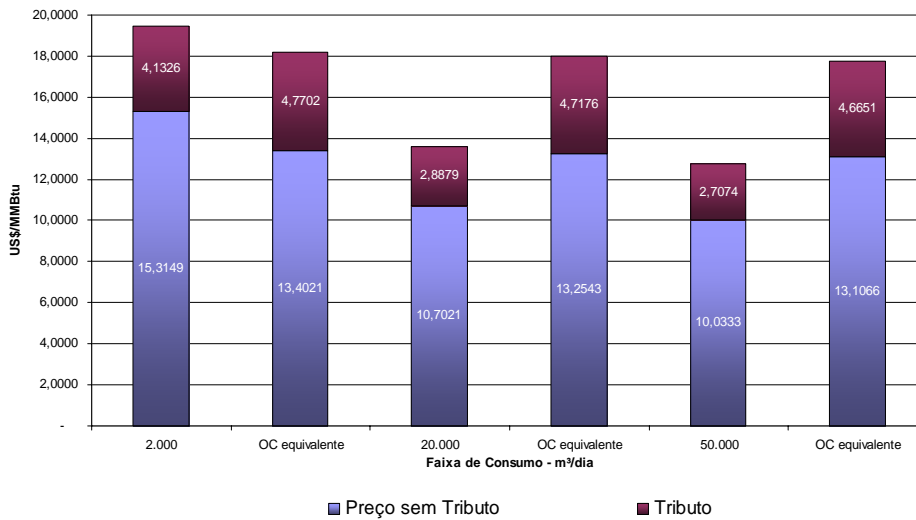
Gás Natural: 9.400 kcal/m³

GLP: 11.750 kcal/kg



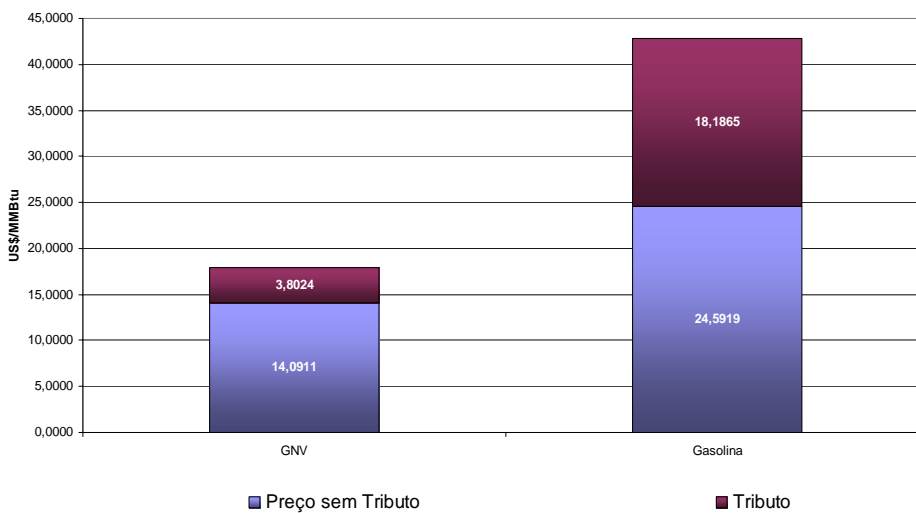
COMPETITIVIDADE DO GÁS NATURAL EM SÃO PAULO (COMGAS)

Comparativo de Preços entre Gás Natural Industrial e OCA1 em São Paulo
ABRIL DE 2008



No gráfico ao lado, para cada faixa, os preços de gás natural são comparados aos preços de OC a serem pagos pelo consumo de um volume de óleo com energia equivalente ao volume de gás.

Comparativo de Preços entre Gás Natural Veicular e Gasolina em São Paulo
ABRIL DE 2008



Poder Calorífico Superior (PCS)

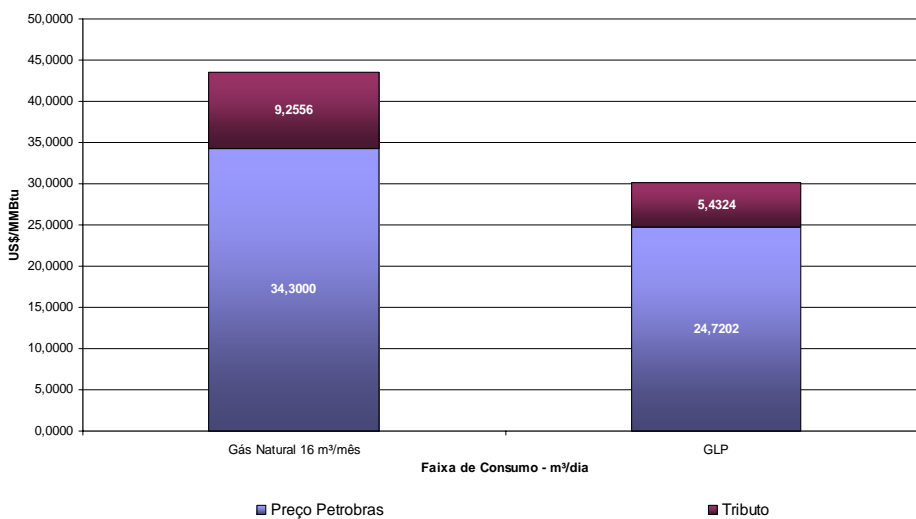
Óleo Combustível: 10.100 kcal/kg

Gasolina: 11.200 kcal/kg

Gás Natural: 9.400 kcal/m³

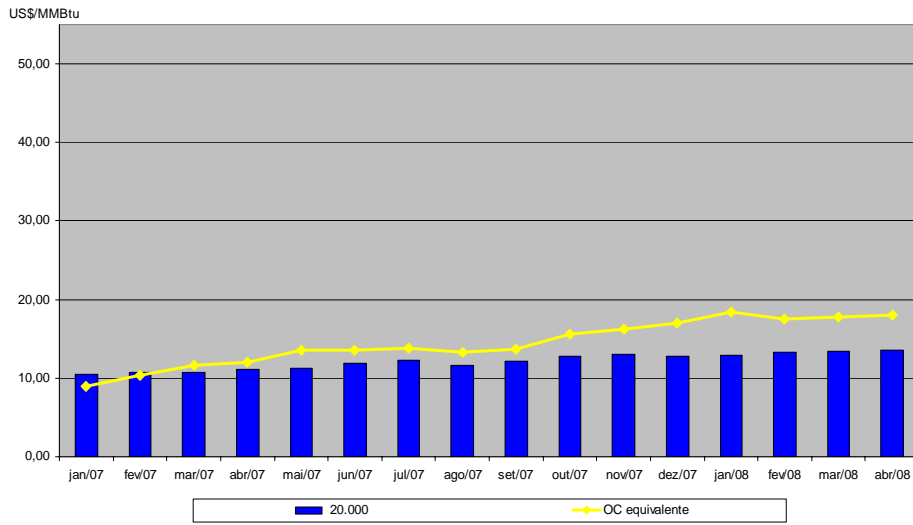
GLP: 11.750 kcal/kg

Comparativo de Preços entre Gás Natural Residencial e GLP em São Paulo
ABRIL DE 2008

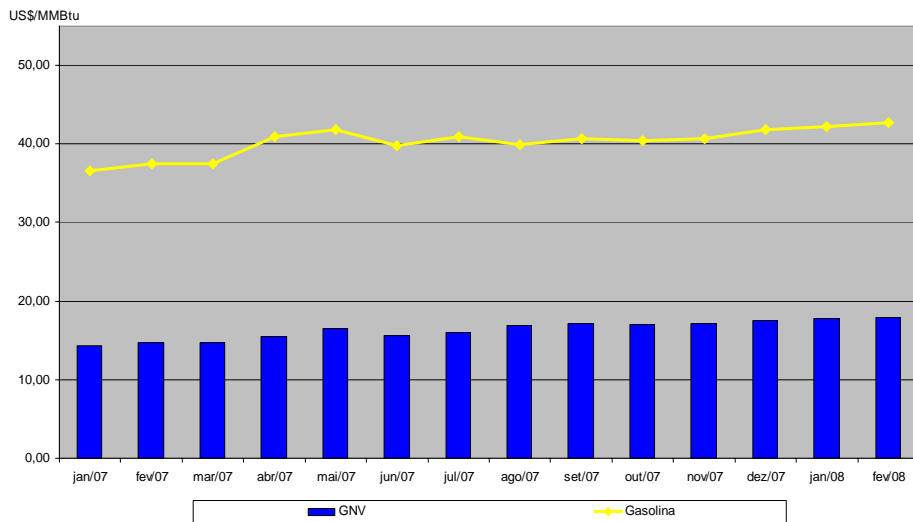


COMPETITIVIDADE DO GÁS NATURAL EM SÃO PAULO (COMGAS)

Comparativo de Preços entre Gás Natural para o Seguimento Industrial (20.000 m³/dia) e Óleo Combustível A1 em São Paulo



Comparativo de Preços entre Gás Natural Veicular e a Gasolina em São Paulo



Poder Calorífico Superior (PCS)

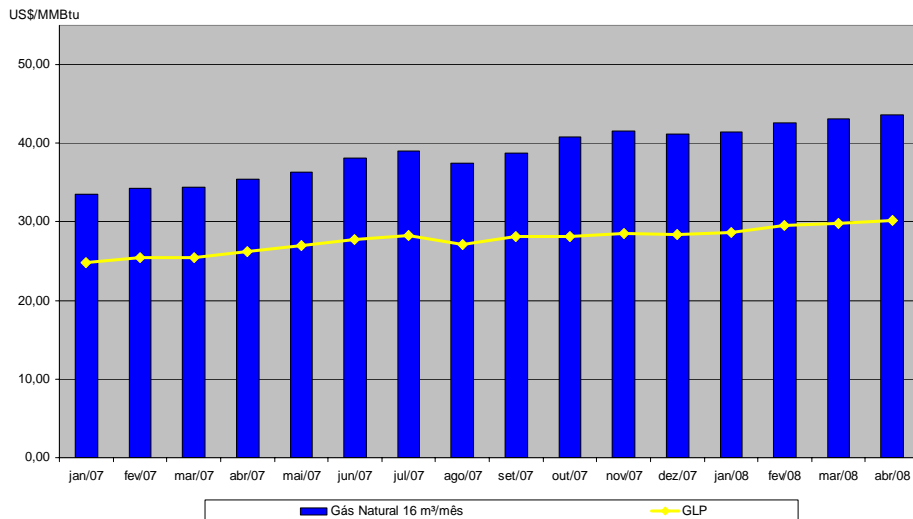
Óleo Combustível: 10.100 kcal/kg

Gasolina: 11.200 kcal/kg

Gás Natural: 9.400 kcal/m³

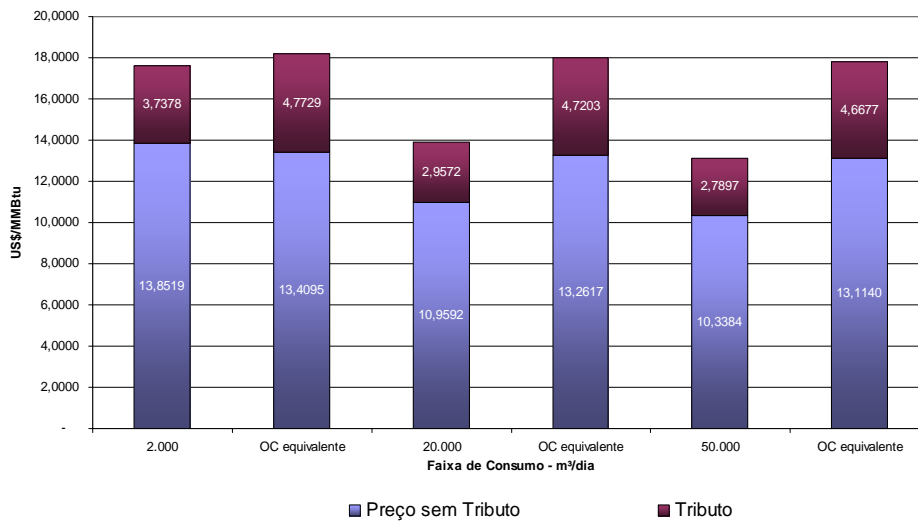
GLP: 11.750 kcal/kg

Comparativo de Preços entre Gás Natural Residencial e o GLP em São Paulo



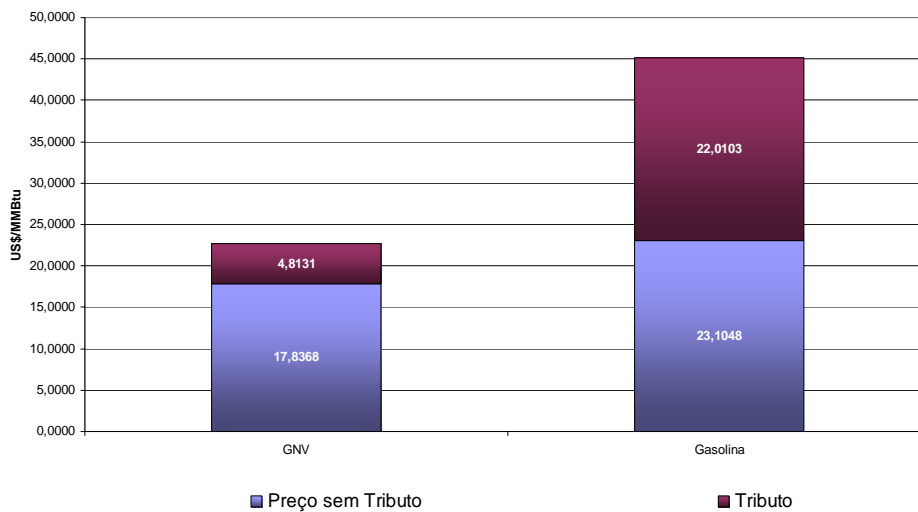
COMPETITIVIDADE DO GÁS NATURAL NO RIO DE JANEIRO (CEG)

Comparativo de Preços entre Gás Natural Industrial e OCA1 no Rio de Janeiro
ABRIL DE 2008



No gráfico ao lado, para cada faixa, os preços de gás natural são comparados aos preços de OC a serem pagos pelo consumo de um volume de óleo com energia equivalente ao volume de gás.

Comparativo de Preços entre Gás Natural Veicular e Gasolina no Rio de Janeiro
ABRIL DE 2008



Poder Calorífico Superior (PCS)

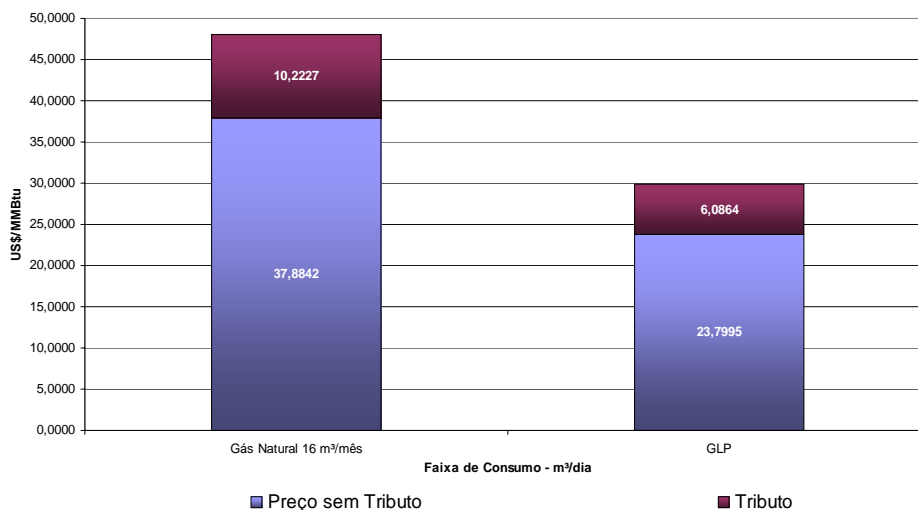
Óleo Combustível: 10.100 kcal/kg

Gasolina: 11.200 kcal/kg

Gás Natural: 9.400 kcal/m³

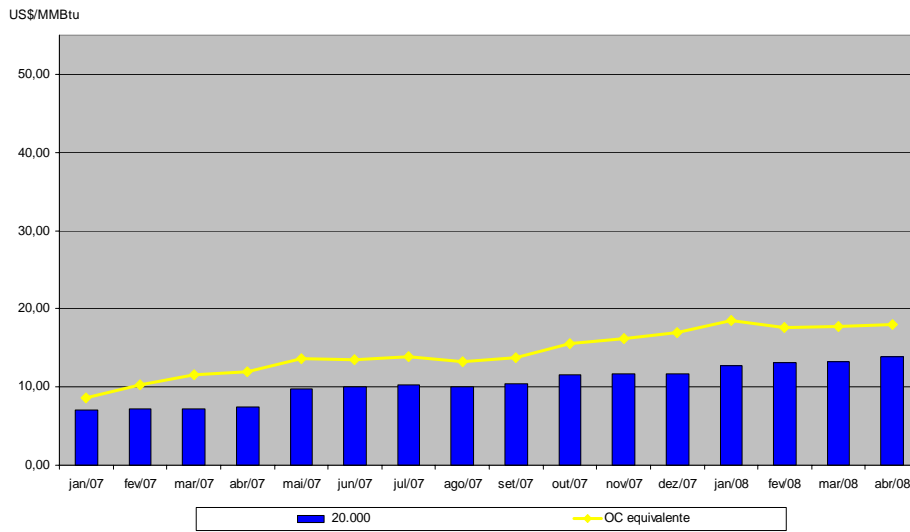
GLP: 11.750 kcal/kg

Comparativo de Preços entre Gás Natural Residencial e GLP no Rio de Janeiro
ABRIL DE 2008

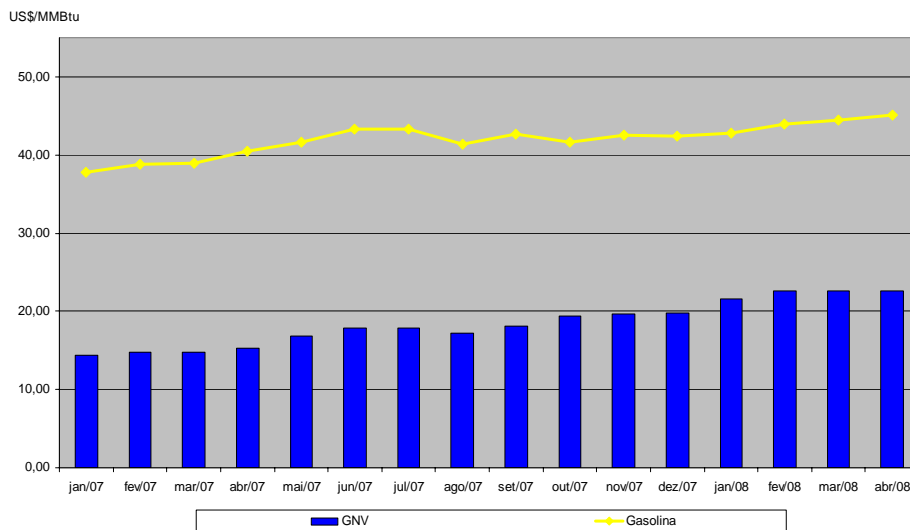


COMPETITIVIDADE DO GÁS NATURAL NO RIO DE JANEIRO (CEG)

Comparativo de Preços entre Gás Natural para o Seguimento Industrial (20.000 m³/dia) e Óleo Combustível A1 no Rio de Janeiro



Comparativo de Preços entre Gás Natural Veicular e a Gasolina no Rio de Janeiro



Poder Calorífico Superior (PCS)

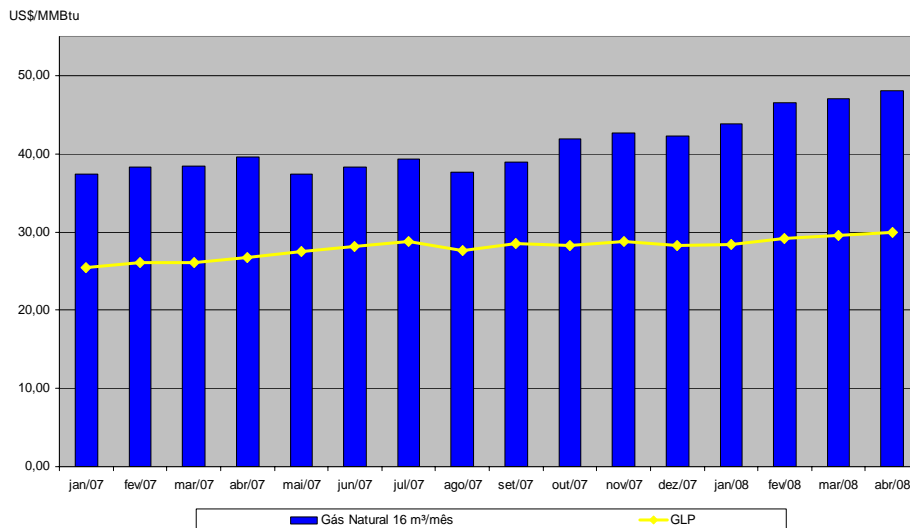
Óleo Combustível: 10.100 kcal/kg

Gasolina: 11.200 kcal/kg

Gás Natural: 9.400 kcal/m³

GLP: 11.750 kcal/kg

Comparativo de Preços entre Gás Natural Residencial e o GLP no Rio de Janeiro



GASODUTOS EXISTENTES

Gasodutos Existentes no Brasil	Origem	Destino	Extensão (km)	Diâmetro (Pol)	Capacidade (MMm³/dia)*	Início de Operação
Transportadora - Transpetro⁽¹⁾						
GASFOR I	Guamaré (RN)	Pecém (CE)	383,0	10 e 12	2	1999
NORDESTÃO I	Guamaré (RN)	Cabo (PE)	424,0	12	2	1985
Açu - Serra do Mel	Açu (RN)	Serra do Mel (RN)	31,4	14	2,32	2008
GASALP	Pilar (AL)	Cabo (PE)	204,0	12	2,6	2000
Catu - Carmópolis - Trecho 02: Itaporanga - Carmópolis	Itaporanga (SE)	Carmópolis (SE)	67,2	26	12	2007
Atalaia - Itaporanga	Atalaia (SE)	Itaporanga (SE)	29,0	14	3,1	2007
Carmópolis - Pilar	Carmópolis (SE)	Pilar (AL)	177,0	26	16	2007
GASEB	Atalaia (SE)	Catu (BA) (Pojuca)	224,0	14	1,3	1974
SANTIAGO (CATU) x CAMAÇARI	Santiago (BA) (Pojuca)	Camaçari (BA)	32,0	14	1,2	1975
SANTIAGO (CATU) x CAMAÇARI	Santiago (BA) (Pojuca)	Camaçari (BA)	32,0	18	2	1992
CANDEIAS x CAMAÇARI	Candeias (BA) (São Francisco do Conde)	Camaçari (BA)	37,0	12	1	1981
CANDEIAS x DOW	Candeias (BA) (São Francisco do Conde)	Dow Química (BA)	15,0	14	1,5	2002
CANDEIAS x ARATU	Candeias (BA) (São Francisco do Conde)	Aratu (BA) (Simões Filho)	20,0	12	1	1970
DOW (CANDEIAS) ARATU-CAMAÇARI	Candeias (BA) (São Francisco do Conde)	Camaçari (BA)	28,0	14	1,0	2007
LAGOA PARDA x VITÓRIA	Lagoa Parda (ES)	Vitória (ES)	100,0	8	1,4	1983
GASVIT	Serra (ES)	Viana (ES)	46,0	8	0,3	1996
Cabiúnas - Vitória (GASCAV)	Cabiúnas (RJ) (Macaé)	Vitória (ES)	300,0	28	20	2008
GASBEL	REDUC (RJ) (Duque de Caxias)	REGAP (MG)	357,0	16	3,6	1996
GASVOL	REDUC (RJ) (Duque de Caxias)	EsVOL (RJ) (Volta Redonda)	101,0	14 e 18	1,5 e 5,1	1986
GASPAL	ESVOL (RJ) (Volta Redonda)	Mauá (SP)	325,0	22	2	1988
GASDUC I	Cabiúnas (RJ) (Macaé)	REDUC (RJ) (Duque de Caxias)	183,0	16	8,3	1982
GASAN	Cubatão (SP)	Capuava (SP)	42,0	12	1,3	1993
SANTA RITA x SÃO MIGUEL DO TAÍPU	Santa Rita (PB)	São Miguel do Taípu (PB)	25,0	8	1,3	2005
URUCU x COARI - GARSOL(**)	Urucu (AM)	Coari (AM)	281,0	18	0	1998
Cacimbas - Vitória	Cacimbas (ES)	Vitória (ES)	130,0	16 - 26	20	2007
CAMPINAS - RIO DE JANEIRO (Trecho Paulínia-Taubaté) (SP)	Paulínia (SP)	Taubaté (SP)	201,0	28	8,6	2007
TOTAL - TRANSPETRO			3.794,6			
Transportadora - TBG⁽²⁾						
Corumbá - Campinas	Corumbá (MS)	Campinas (SP)	1.264,0	32	30,08	1999
Campinas - Guararema	Campinas (SP)	Guararema (SP)	153,0	24	12	1999
Campinas - Araucária	Campinas (SP)	Araucária (PR)	470,2	24	6	2000
Araucária - Biguaçu	Araucária (PR)	Biguaçu (SC)	277,2	20	4,8	2000
Biguaçu - Siderópolis	Biguaçu (SC)	Siderópolis (SC)	179,4	18	2,4	2000
Siderópolis - Porto Alegre	Siderópolis (SC)	Porto Alegre (RS)	249,4	16	1,8	2000
TOTAL - TBG			2.593,2			
Transportadora - TSB⁽³⁾						
Uruguaiana - Porto Alegre (Trecho 01)	Divisa com Argentina	Uruguaiana (RS)	25,0	24	12	2000
Uruguaiana - Porto Alegre (Trecho 03)	Canoas (RS)	Polo Petroquímico de Triunfo (RS)	25,0	24	12	2000
TOTAL - TSB			50,0			
Transportadora Gás Ocidente⁽⁴⁾						
Gasoduto Lateral Cuiabá	Divisa com a Bolívia (San Matías)	Cuiabá (MT)	267,0	18	2,8	2002
TOTAL BRASIL			6.704,8			

(1) Transpetro - jan/06

(2) TBG - dez/05

(3) TSB - dez/05

(4) ANP - mai/05

TBG: Transportadora Brasileira Gasoduto Bolívia - Brasil S.A.

TSB: Transportadora Sulbrasileira de Gás

* Capacidade líquida de transporte, não inclui o gás natural consumido na movimentação

** Gasoduto transportando GLP. Irá transportar GN após a conclusão do GLP duto Urucu - Coari

GASODUTOS NO EXTERIOR DEDICADOS À EXPORTAÇÃO DE GÁS NATURAL AO BRASIL

Gasodutos	Origem	Destino	Extensão (km)	Diâmetro (Pol)	Capacidade (MMm³/dia)*	Início de Operação
Trecho Boliviano - GTB⁽¹⁾						
GTB até Chiquitos	Rio Grande (Bolívia)	Est. Chiquitos (Bolívia)	557,0	32	32,34	1999
GTB após Chiquitos	Est. Chiquitos (Bolívia)	Mutum Divisa com o Brasil (GASBOL)		32	30,08	1999
Gas Oriente Boliviano⁽²⁾						
Est. Chiquitos - Brasil	Est. Chiquitos (Bolívia)	Divisa com o Brasil (San Matías)	362,0	18	2,8	2002
Trecho Argentino - TGM⁽³⁾						
Aldea Brasileira - Uruguaiana	Aldea Brasileira (Argentina)	Divisa com o Brasil Eixo do Rio Uruguai	450,0	24	2,8	2000
TOTAL			1.369,0			

(1) TBG - dez/05

(2) www.gasorienteboliviano.com

(3) http://www.enargas.gov.ar/Publicaciones/Informes/Trim08-027/Gasoductos.pdf

TGM: Transportadora de Gas del Mercosur

GTB: Gás TransBolívia S.A.

* Capacidade líquida de transporte, não inclui o gás natural consumido na movimentação

EVOLUÇÃO DA MALHA DE GÁS NATURAL

Até 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
4.004,0	5.434,2	5.434,2	5.716,2	5.716,2	5.716,2	5.741,2	5.741,2	6.373,4
	1.430,2	0,0	282,0	0,0	0,0	25,0	0,0	632,2

Fonte: Sala de monitoramento do DGN/MME, abr/08.

AMPLIAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL DO BRASIL

Gasodutos	Origem	Destino	Extensão (km)	Diâmetro (polegadas)	Capacidade (MM m³/dia)	Km Enterrado	Licenças e Autorizações a Receber	Início da Construção e Montagem	Início de Operação
TOTAL GERAL			3.584,8			858,0			
Malha Nordeste			383,8			188,0			
Catu - Carmópolis Trecho 01: Catu - Itaporanga	Catu (BA) (Pojuca)	Itaporanga (SE)	196,8	26	12,0	188,0	LO, AO	mai-06	jul-08 ^(R)
Pilar - Ipojuca	Pilar (AL)	Ipojuca (PE)	187,0	24	5 a 15	0,0	LP, LI, AC, LO, AO	jun-08	jan-10
Malha Sudeste			1.080,0			247,0			
Campinas - Rio de Janeiro (Taubaté - Japeri)	Taubaté (SP)	Japeri (RJ)	247,0	28	8,6	247,0	LO e AO	ago-04	jun-08 ^(R)
Caraguatatuba - Taubaté	Caraguatatuba (SP)	Taubaté (SP)	101,5	26	15,0	0,0	LI, AC, LO, AO	jul-08 ^(R)	ago-10
GASDUC III	Cabiúnas (RJ) (Macaé)	REDUC (RJ) (Duque de Caxias)	182,0	38		0,0	LI, AC, LO, AO	mai-08 ^(R)	set-09
GASPAL II	ESVOL (RJ) (Volta Redonda)	Mauá (SP)	100,0				LP, LI, AC, LO, AO	nov-08	nov-09
GASBEL II	REDUC (RJ) (Duque de Caxias)	REGAP (MG)	291,5	16 - 18	6,9	0,0	LP, LI, AC, LO, AO	ago-08	jul-09
GASAN II	Cubaão (SP)	Capuava (SP)	38,0	22	7,0	0,0	LP, LI, AC, LO, AO	nov-08 ^(R)	nov-09
Paulínia - Jacutinga	Paulínia (SP)	Jacutinga (SP)	80,0	14	5,0	0,0	LI, AC, LO, AO	ago-08 ^(R)	mar-09
Japeri - Reduc	Japeri (RJ)	REDUC (RJ)	40,0	28	15,0	0,0	LO, AO	jun-08 ^(R)	mar-09
GASENE			940,0			0,0			
Cacimbas - Catu	Cacimbas (ES)	Catu (BA) (Pojuca)	940,0	26	20,0	0,0	LO, AO	abr-08	mar-10
Malha Norte			1.181,0			423,0			
GLP Duto - Urucu - Coari	Urucu (AM)	Coari (AM)	280,0				LO e AO	jul-06	set-09 ^(R)
Coari - Manaus	Coari (AM)	Manaus (AM)	381,0	20	10,5		LO e AO	jun-06	set-09 ^(R)
Urucu - Porto Velho	Urucu (AM)	Porto Velho (RO)	520,0	14	2,3	0,0	LO e AO	A definir	A definir

 GASODUTOS EM CONSTRUÇÃO

(R) Datas Revisadas

Fonte: Sala de monitoramento do DGN/MME, Abr/08.

LP: Licença de Operação

LI: Licença de Instalação

LO: Licença de Operação

AC: Autorização de Construção

AO: Autorização de Operação

TERMINAL DE REGAISEFICAÇÃO DE GÁS NATURAL	Capacidade (MM m³/dia)	LICENÇAS E AUTORIZAÇÕES A RECEBER	CONCLUSÃO DAS OBRAS	INÍCIO DE OPERAÇÃO
BAÍA DE GUANABARA – RJ	14	LO, AO	set-08	set-08
PORTO DE PECÉM - CE	6	LO, AO	jul-08	jul-08

Fonte: Sala de monitoramento do DGN/MME, abr/08.

DESTAQUES DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO (PAC) NA ÁREA DE GÁS NATURAL

Durante o mês de abril do corrente ano, foram emitidas, licenças e autorizações para as ações inseridas no Programa de Aceleração do Crescimento, no que tange à área de gás natural, dentre elas destacamos:

Licenciamento Ambiental:

01/04/08 - Emissão da LP do campo de Mexilhão

04/04/08 - Emissão da LI, para o lançamento das linhas coletoras do campo de Mexilhão

Obtenção de autorizações junto à Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Combustíveis Renováveis, quais sejam:

18/04/08 - Emissão da AC do gasoduto Japeri – Reduc

09/04/08 - Obtida a AC relativa às facilidades do Pier para o GNL de Baía de Guanabara

Outros acontecimentos ocorridos no mês de abril de 2008:

04/04/08 - Retomada as obras do gasoduto Campinas – Rio

25/04/08 - Iniciada supressão vegetal do gasoduto Cacimbas – Catu

21/04/08 - UTE Canoas: Usina bicombustível apta a operar comercialmente.

Fonte: Sala de Monitoramento do DGN / MME, abr/2008.

ANDAMENTO DE PROJETOS DE LEI

Tramitação na Câmara Federal

Em 06/11/2007, foi aprovada a redação final do PL 6.673/06 por unanimidade;

Em 09/11/2007 o projeto foi enviado ao Senado por meio do Ofício de nº 653/07/PS-GSE.

Tramitação no Senado Federal

Em 12/11/2007, o projeto foi protocolado na Casa sob o número SF PLC 90/2007;

Em 14/11/2007, o projeto foi encaminhado à CCJ – Comissão de Constituição, Justiça e Cidadania;

Em 16/11/2007, foi designado o Senador Jarbas Vasconcelos como relator da matéria;

Entre os meses de dezembro de 2007 e abril de 2008 não houve movimentação da matéria na Casa.

Situação Atual: no dia 20 de maio passado, o relator Senador Jarbas Vasconcelos apresentou o parecer com proposta de alterações para os artigos 2º, 3º, 27, 36, 55 e 56, além de pequenos ajustes de redação. Este parecer ainda não foi votado.

Fonte: Câmara dos Deputados e Senado Federal, mai/2008.

UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL NO BRASIL

Unidades produtoras	Município (UF)	Início de operação	2006						2007				
			Capacidade de processamento (mil m³/dia)	Gás Processado (mil m³/dia)	Gás Absorvido (mil m³/dia)	Gás Seco (Residual) (mil m³/dia)	C5+ (m³/dia)	GLP (ton/dia)	Gás Processado (mil m³/dia)	Gás Absorvido (mil m³/dia)	Gás Seco (Residual) (mil m³/dia)	C5+ (m³/dia)	GLP (ton/dia)
Total			48.080,0	36.665,8	3.706,2	32.680,9	1.157,1	2.706,6	36.170,1	3.547,8	32.308,7	1.017,7	2.656,3
UPGN Urucu I	Coari (AM)	1993	600,0	644,6	30,2	614,4	11,7	56,5	664,9	31,4	633,5	12,1	58,7
UPGN Urucu II	Coari (AM)	2000	6.000,0	5.003,5	423,8	4.579,6	175,9	785,7	5.561,7	455,8	5.105,8	208,7	835,4
UPGN Urucu III	Coari (AM)	2004	3.000,0	2.881,0	243,5	2.637,5	106,2	449,0	3.104,9	263,5	2.841,4	117,0	484,9
UPGN LUBNOR	Fortaleza (CE)	1987	350,0	210,8	16,2	186,4	-	-	153,8	9,6	137,5	9,7	19,5
UPGN Guamaré I	Guamaré (RN)	1985	2.000,0	1.027,8	92,8	935,0	95,2	146,6	863,4	80,3	783,1	81,8	131,2
UPGN Guamaré II	Guamaré (RN)	2001	2.000,0	1.238,2	107,8	1.130,4	104,7	177,8	1.111,3	107,2	1.004,1	92,4	182,4
UPGN Guamaré III	Guamaré (RN)	2006	2.000,0	1.153,7	91,4	1.062,3	82,8	157,2	1.317,6	102,0	1.215,6	81,9	177,5
UPGN Pilar	Pilar (AL)	2003	1.800,0	1.864,1	80,9	1.783,0	91,1	125,7	1.729,8	71,9	1.657,9	80,9	111,8
UPGN Atalaia	Aracaju (SE)	1981	2.800,0	2.683,1	185,7	2.497,4	169,7	299,8	2.584,3	179,3	2.405,0	169,3	287,9
UPGN Carmópolis	Carmópolis (SE)	1989	350,0										
UPGN Candeias	Candeias (BA)	1972	1.980,0	2.328,2	108,1	2.207,8	-	-	2.063,4	82,0	1.970,8	-	-
UPGN Catu	Pojuca (BA)	1962	1.400,0	1.281,7	61,6	1.161,2	-	-	1.374,9	66,5	1.231,7	-	-
URGN-3 Bahia	Pojuca (BA)	2005	2.500,0	2.212,0	151,8	2.060,2	-	-	1.808,2	117,5	1.690,7	-	-
UPGN Lagoa Parda	Linhares (ES)	1983	400,0	66,7	1,5	65,2	4,0	1,4	105,7	5,7	128,1	6,5	9,7
DPP-Lagoa Parda	Linhares (ES)	2003	1.500,0	1.118,3	4,4	1.113,9	18,9	-	936,9	1,6	935,3	6,1	-
UPGN-U-2500-REDUC	Duque de Caxias (RJ)	1983	2.500,0	1.509,5	217,4	1.306,4	156,5	316,2	784,5	93,4	688,1	75,9	142,8
UPGN-U-2600-REDUC	Duque de Caxias (RJ)	1987	2.000,0	1.122,3	96,6	936,1	124,9	133,3	786,4	80,0	700,3	65,5	162,9
URGN Cabiúnas	Macaé (RJ)	1987	3.500,0	326,1	30,7	270,8	-	-	1.111,6	101,0	932,7	-	-
UPGN Cabiúnas	Macaé (RJ)	1987	600,0	399,0	20,8	367,6	15,5	57,4	369,8	18,8	333,8	10,1	51,8
URL Cabiúnas I	Macaé (RJ)	2002	5.400,0	4.698,7	833,4	3.836,7	-	-	4.787,4	837,7	3.861,7	-	-
URL Cabiúnas II	Macaé (RJ)	2004	5.400,0	4.896,6	907,8	3.929,0	-	-	4.949,6	842,4	4.051,7	-	-

Fontes:

Petrobras Abast e E&P.

Início de operação e capacidade de processamento: ANP/SRP, conforme a Portaria ANP n.º 28/99.

Nota:

Todo o gás rico da UPGN de Carmópolis é processado na UPGN de Atalaia.

CUSTO VARIÁVEL DAS TÉRMICAS

UTE's a gás natural integrantes do TC	Custo Variável (R\$/MWh)
REGIÃO SUL/SE/CO	
Nortefluminense (C.C.) - 1º Estagio(400MW)	10,50
2º Estagio(100MW)	42,60
3º Estagio(200MW)	74,40
4º Estagio(169MW)	108,00
Aureliano Chaves - Ibirité (C.C.)	77,46
Mário Lago - Macaé Merchant (C.S.)	97,15
Sepé Tiaraju - Canoas (C.S.) - (óleo)	541,93
Luiz Carlos Prestes - Três Lagoas (C.S.)	130,55
Gov. Leonel Brizola - Termorio (C.C.)	137,27
B. L. Sobrinho - Eletrobolt (C.S.)	139,24
Juiz de Fora (C.S.)	150,00
Fernando Gasparian - Nova Piratininga (C.S.)	180,00
Araucária (C.C.)	219,00
Piratininga (C.R.) - UGs 1 e 2	470,34
UGs 3 e 4	317,98
REGIÃO NE	
Termopernambuco (C.C.)	70,16
Fortaleza (C.C.)	80,65
S. C. Jereissati - Temoceará (C.C.)	82,72
Celso Furtado - Termobahia (C.S.)	100,95
Rômulo Almeida - FAFEN (C.C.)	105,78

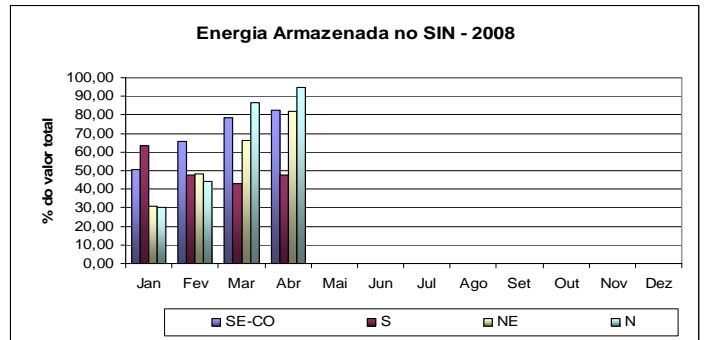
Fonte: MME/SEE, abril 2008.

EVOLUÇÃO DO CMO(R\$/MWH)

EVOLUÇÃO DO CMO (R\$/MWh)			
Semana	CMO SE-CO	CMO S	CMO NE
29/03/2008 a 04/04/2008	83,26	86,48	81,97
05/04/2008 a 11/04/2008	115,82	118,14	105,78
12/04/2008 a 18/04/2008	66,87	68,70	66,50
19/04/2008 a 25/04/2008	25,95	27,10	47,17
26/04/2008 a 02/05/2008	35,91	35,91	35,44

Fonte: MME/SEE, abril 2008.

NÍVEIS DOS RESERVATÓRIOS (% DO VALOR TOTAL)



TERMO DE COMPROMISSO ASSINADO ENTRE A PETROBRAS E ANEEL (MW)

ANO		2007	2007	2008	2008	2009	2009	2010	2010	2011	2011
SEMESTRE		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem
SE- CO	CCBS (Euzébio Rocha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,00	193,00	193,00	193,00
	Eletrobolt (Barbosa Lima Sobrinho)	25,50	25,50	170,00	247,00	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00
	Ibiritermo (Aureliano Chaves)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,20	212,20	212,20	212,20	212,20
	Juiz de Fora	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00
	Norte Fluminense - Preço 1	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
	Norte Fluminense - Preço 2	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Norte Fluminense - Preço 3	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
	Norte Fluminense - Preço 4	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30
	Nova Piratininga (Fernando Gasparian)	0,00	0,00	0,00	0,00	260,90	260,90	521,70	521,70	521,70	521,70
	Piratininga 1 e 2 (óleo)	0,00	87,70	175,30	175,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Piratininga 3 e 4 (óleo)	0,00	0,00	0,00	160,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	Macaé Merchant (Mário Lago)	0,00	0,00	885,30	885,30	885,30	885,30	885,30	885,30	885,30	885,30
	Termorio Total (Gov. Leonel Brizola)	409,30	409,30	409,30	471,70	998,00	998,00	998,00	998,00	998,00	998,00
Três Lagoas (Luís Carlos Prestes)	190,70	190,70	0,00	0,00	190,70	190,70	190,70	190,70	190,70	190,70	
TOTAL	1.489,80	1.577,50	2.504,20	2.803,60	3.784,20	3.996,40	4.450,20	4.450,20	4.450,20	4.450,20	
S	Araucária	458,20	458,20	230,00	230,00	230,00	230,00	458,20	458,20	458,20	458,20
	Canoas (Sepé Tiaraju)	0,00	76,50	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00
	TOTAL	458,20	534,70	383,00	383,00	383,00	383,00	611,20	611,20	611,20	611,20
N	FAFEN (Rômulo Almeida)	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00	125,00
	Fortaleza	0,00	0,00	163,40	326,70	326,70	326,70	326,70	326,70	326,70	326,70
	Termobahia (Celso Furtado)	96,00	96,00	96,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
	Termoceará (S. C. Jereissati)	0,00	0,00	108,80	217,60	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00	217,00
	Termopernambuco	0,00	0,00	177,90	177,90	493,50	493,50	493,50	493,50	493,50	493,50
	Vale do Açu (Jesus Soares Pereira)	0,00	0,00	142,50	285,10	285,10	285,10	285,10	285,10	285,10	285,10
TOTAL	221,00	221,00	813,60	1.282,30	1.597,30	1.597,30	1.597,30	1.597,30	1.597,30	1.597,30	
TOTAL GERAL	2.169,00	2.333,20	3.700,80	4.468,90	5.764,50	5.976,70	6.658,70	6.658,70	6.658,70	6.658,70	