



AUDIÊNCIA PÚBLICA

Revisão Tarifária da COMGÁS

Proposta de Estrutura Tarifária e Valores da Tabela Tarifária

15 de maio de 2009

ZEVI KANN

**Diretor de Regulação Técnica e Fiscalização dos
Serviços de Distribuição de Gás Canalizado**

AVALIAÇÃO DA CONSISTÊNCIA DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

- Verificada a consistência da estrutura e dos valores tarifários propostos pela COMGÁS com o valor de P_0 de R\$ 0,3176/m³, proposto pela ARSESP
- Cálculo: receitas do terceiro ciclo tarifário associadas à estrutura e valores tarifários, por segmento de usuários, propostos pela COMGÁS e mercado de vendas ajustado pela ARSESP

Proposta	Margem jun09/mai10 [R\$/ano]	Margem jun10/mai11 [R\$/ano]	Margem jun11/mai12 [R\$/ano]	Margem jun12/mai13 [R\$/ano]	Margem jun13/mai14 [R\$/ano]	Margem VPL [R\$/ano]
ARSESP	1.389.295.140	1.552.493.569	1.697.587.039	1.775.654.122	1.858.332.421	6.263.621.515
COMGAS	1.381.151.929	1.552.368.303	1.696.266.207	1.779.482.194	1.867.218.984	6.263.369.141

VPL calculado para WACC de 9,55%

Consistência do VPL → sem necessidade de ajuste

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

- Estrutura Tarifária proposta:
 - ✓ baseada na estrutura vigente
 - ✓ introduzidos ajustes nos encargos dos segmentos e classes

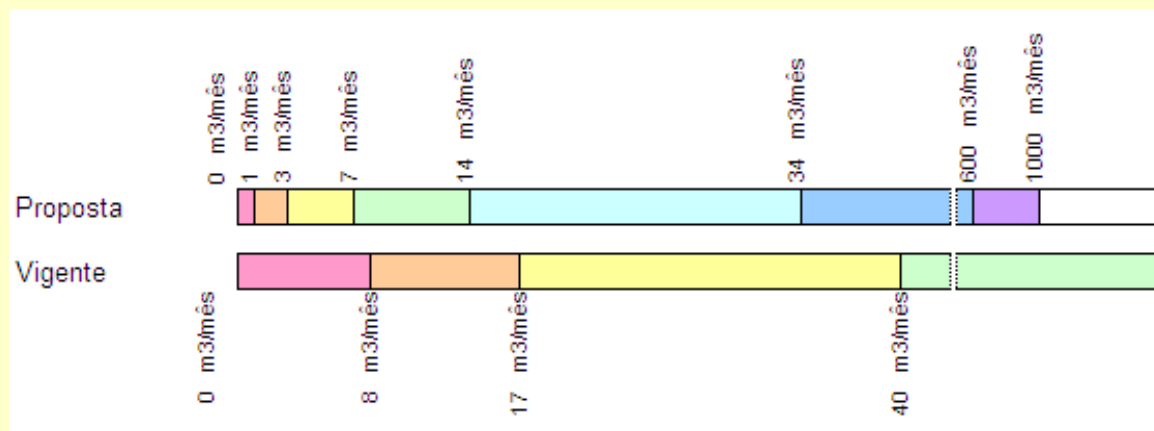
ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Residencial

Comgás propõe 8 classes de consumo

Adicionadas 4 classes além das vigentes, sendo:

- 2 à faixa de consumos baixos (até 7m³/mês), e
- 2 à faixa de consumos elevados (superiores a 600m³/mês)



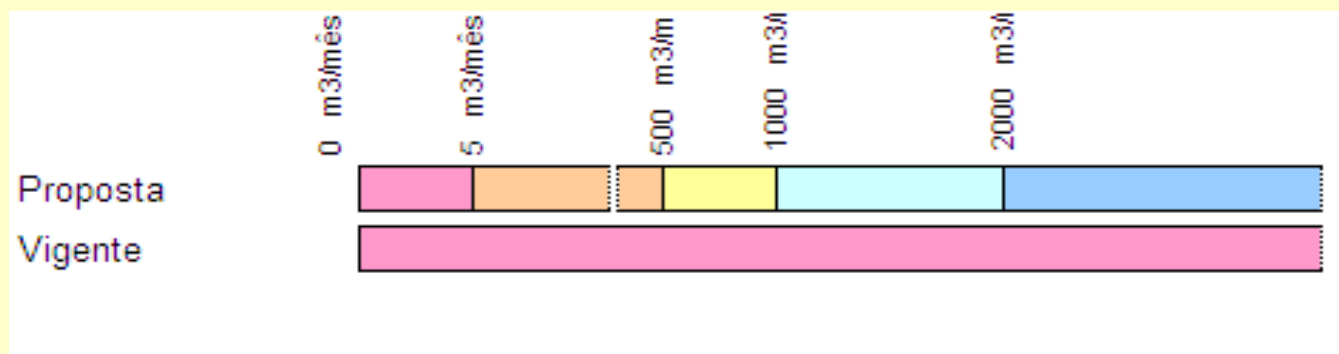
Consumo mensal	até 7 m³	de 7 a 34 m³	superior a 34 m³
Usuários	40%	50%	11%
Volume do Residencial	6%	59%	35%

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Residencial – Medição Coletiva

Comgás propõe 5 classes de consumo

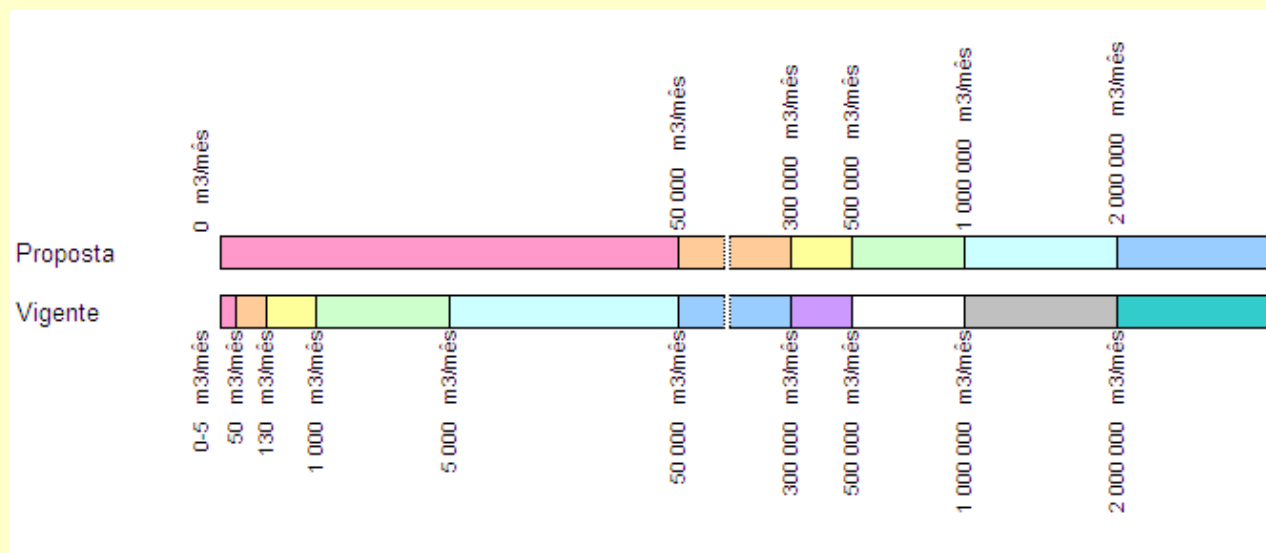
Adicionadas 4 classes além da classe vigente



Consumo mensal	até 500 m³	de 500 a 2.000 m³	superior a 2.000 m³
Usuários	42%	45%	13%
Volume do Residencial - Medição Coletiva	6%	50%	45%

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Industrial: Comgás propõe 6 classes de consumo
Reduzidas 5 classes de consumo das 11 vigentes: agregação
em uma única classe de consumo até 50.000 m³/mês



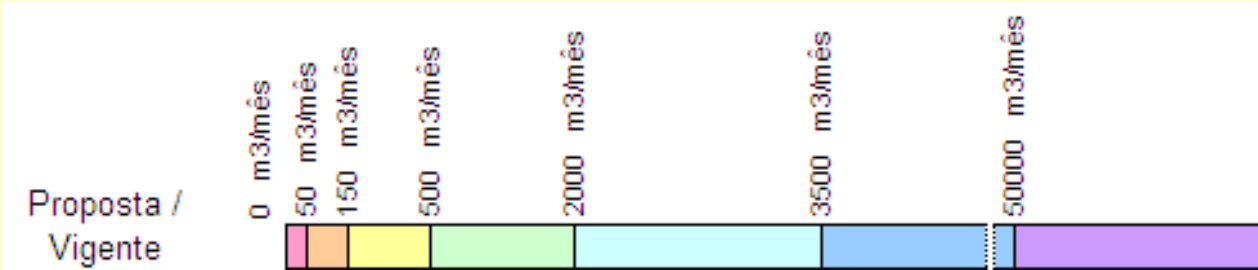
Consumo mensal	até 300 mil m ³	de 300 a 1 milhão m ³	superior a 1 milhão m ³	superior a 300 mil m ³ *
Usuários	80%	13%	7%	20%
Volume do Industrial	14%	21%	65%	86%

* Usuários potencialmente livres

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Comercial

Comgás propõe as mesmas 7 classes de consumo vigentes

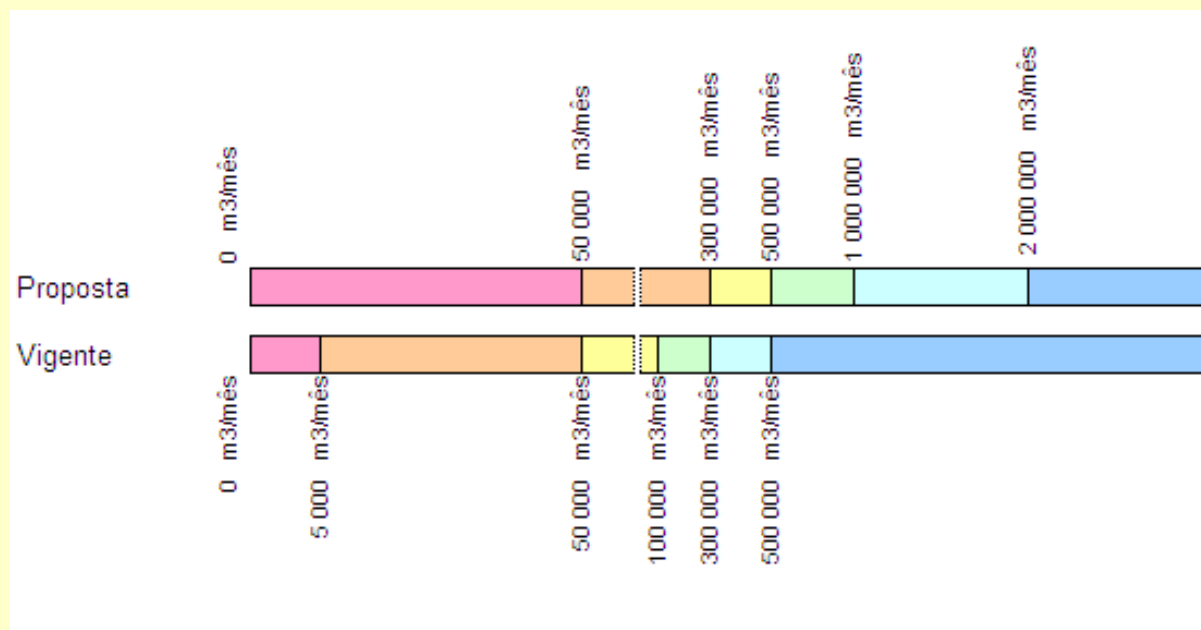


Consumo mensal	até 500 m³	de 500 a 3.500 m³	superior a 3.500 m³
Usuários	74%	22%	4%
Volume do Comercial	12%	30%	58%

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Gás Natural para Fins de Gás Natural Comprimido - GNC

Comgás propõe uma estrutura tarifária similar à proposta para o segmento Industrial, modificando os limites de cada classe em relação à estrutura vigente, mas mantendo a quantidade de classes de consumo



Segmento Gás Natural Veicular - GNV

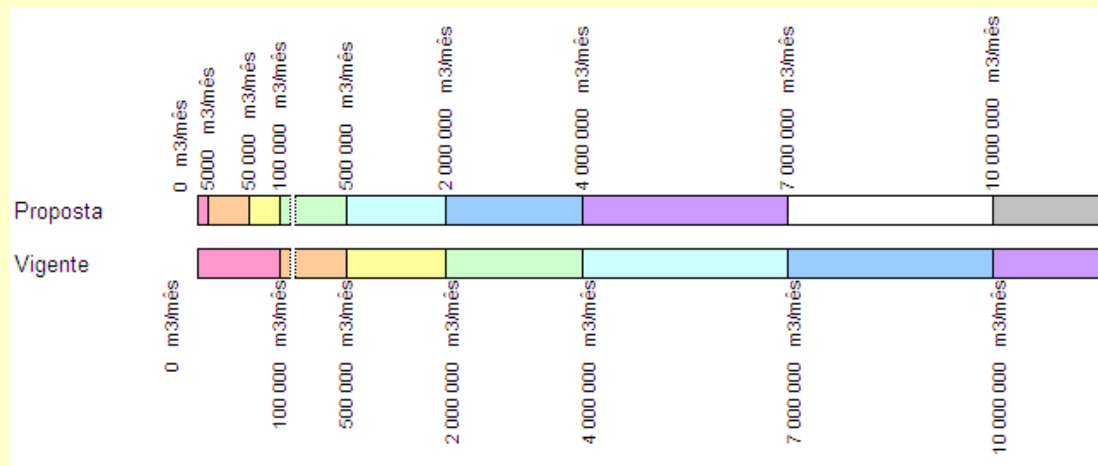
Comgás propõe:

- manter a mesma estrutura tarifária vigente, com uma única faixa e unificar o valor para os três segmentos → veicular, frotas e transporte público.

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Cogeração

Comgás propõe uma estrutura semelhante à vigente sendo que a 1ª faixa de consumo se subdivide em três: de 0 a 5 mil m³/mês, de 5 mil a 50 mil m³/mês e de 50 mil a 100 mil m³/mês.



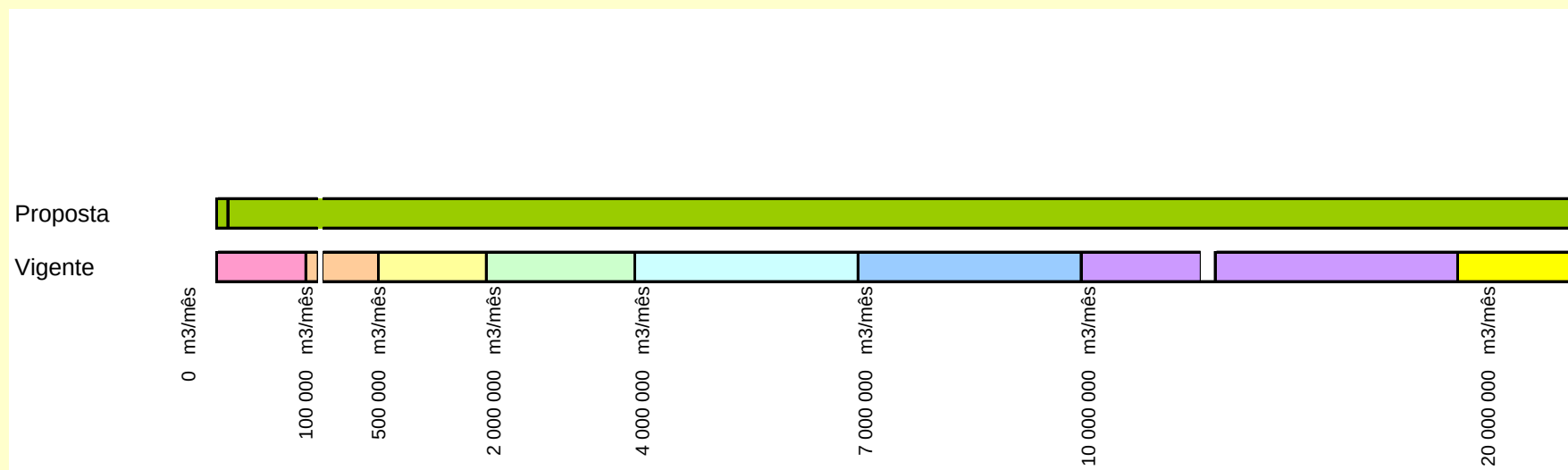
Consumo mensal *	até 100 mil m³	de 100 mil a 2 milhões m³	superior a 2 milhões m³
Usuários	26%	57%	17%
Volume de Cogeração	1%	27%	73%

*Atualmente não existem usuários com consumos superiores a 10 milhões m³/mês

ANÁLISE DA PROPOSTA DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA DA COMGÁS

Segmento Termoelétricas

Comgás propõe uma única classe de consumo em substituição às 8 classes vigentes.



PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Com base no Valor Inicial da Margem Máxima ($P_0 = R\$ 0,3176/m^3$) a ARSESP realizou ajustes na proposta de Estrutura e Tabela Tarifária apresentada pela Comgás considerando os seguintes critérios:

- ✓ Assegurar o equilíbrio econômico-financeiro do Contrato de Concessão → manter as receitas anuais associadas ao valor do parâmetro P_0 e ao mercado de vendas considerado pela ARSESP.
- ✓ Competitividade do serviço de gás canalizado → preservar a competitividade frente às alternativas energéticas, para todos os segmentos e classes de consumo, evitando, na medida do possível, a aplicação de subsídios cruzados entre diferentes segmentos.
- ✓ Simplicidade → simplificar a Estrutura Tarifária de modo a facilitar a sua compreensão pelos usuários.

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Residencial

A ARSESP manteve a proposta apresentada pela COMGÁS, realizando ajustes nos níveis tarifários na faixa de consumo até 34 m³/mês e na faixa superior a 600 m³/mês de maneira a tornar mais competitivo o gás natural frente a outros substitutos energéticos correspondentes a cada faixa de consumo.

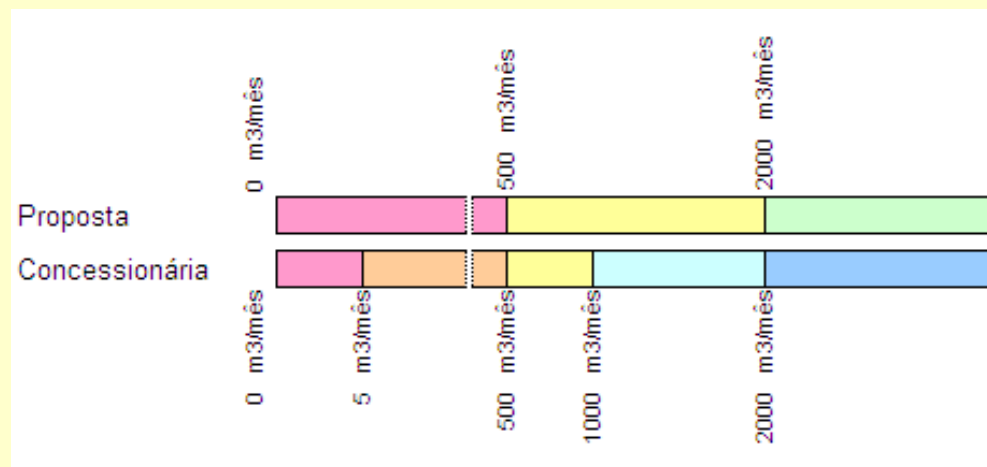
Em todos os consumos verifica-se redução da margem em relação à vigente:

Consumo mensal - m ³	0	2	5	7	16	34	600
Redução da margem	-58%	-41%	-18%	-12%	-3%	-9%	-12%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Residencial – Medição Coletiva

A ARSESP propõe simplificar a estrutura retirando 2 classes de consumo.



Redução da margem em relação à vigente:

Consumo mensal - m³	34	100	500	600	1.000	2.000
Redução da margem	-13%	-11%	-9%	-10%	-12%	-13%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Industrial

A ARSESP propõe redução nas margens para os usuários de menor porte visando melhorar a sua competitividade.

Redução da margem em relação à vigente:

Consumo mensal – mil m ³	1	5	10	50	100	500	1.000	10.000
Redução da margem	-49%	-49%	-32%	-7%	-7%	-7%	-7%	-6%

Tarifas para Grandes Usuários com alto Fator de Carga:

A ARSESP propõe percentuais de desconto no faturamento para usuário com consumo superior a 500 mil m³/mês e que supere o Fator de Carga de 0,90

Fator de Carga (ano t)	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,96	0,97	0,98	0,99
Desconto no faturamento (ano t + 1)	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Comercial

A ARSESP propõe pequenas alterações no nível dos encargos tarifários propostos pela Comgás.

Incremento da margem em relação à vigente:

Consumo mensal – m ³	0	50	100	200	400	500	1.000	10.000
Incremento da margem	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Gás Natural para Fins de Gás Natural Comprimido - GNC

A ARSESP propõe manter a tarifa deste segmento inferior a do Industrial em razão de o segmento GNC utilizar somente redes de alta pressão o que alivia o carregamento das demais redes

O mercado atual de GNC se concentra na classe de consumo 5 (superior a 1 milhão m³/mês e até 2 milhões m³/mês)

Redução da margem em relação à vigente:

Consumo mensal – m ³	100.000	500.000	1.000.000	2.000.000
Redução da margem	-5%	-6%	-1%	-2%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Gás Natural Veicular - GNV

A ARSESP propõe manter tarifas diferenciadas nos três segmentos → veicular, frotas e transporte público.

Incremento da margem em relação à vigente:

Consumo mensal – m ³	100.000	200.000
Incremento da margem	15%	15%
Incremento da margem	0,0184 R\$/m ³	0,0184 R\$/m ³

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Cogeração

A ARSESP não concorda com a proposta da Comgás de classificar o uso do gás para fins de refrigeração e ar condicionado na tabela de Cogeração em razão de:

- o segmento Cogeração tem margem diferenciada por apresentar uma eficiência energética alta quando comparada com outras técnicas de geração térmica;
- o uso de gás para cogeração contribui para a diversificação da base de geração de energia elétrica no Estado;
- os equipamentos atualmente disponíveis no mercado para a produção de refrigeração a partir do gás natural, tais como unidades de absorção, operam com baixo rendimento energético quando comparados com equipamentos convencionais, tais como unidades com ciclo de refrigeração com compressão, movidas a eletricidade.

A ARSESP propõe que o gás destinado à produção de frio (refrigeração e ar condicionado), definido como o uso de gás, direta ou indiretamente, como fonte de energia em equipamento operando com um ciclo termodinâmico somente para a produção de frio, seja enquadrado na Tarifa Industrial, que proporciona uma tarifa competitiva.

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Cogeração (continuação)

A ARSESP propõe 8 classes de consumo, adicionando 1 classe de consumo além das vigentes, para consumos até 50.000 m³/mês e alterar o nível dos encargos propostos pela Comgás.

Incremento da margem em relação à vigente:

Consumo mensal – mil m ³	50	100	500	600	800	1.000	5.000	10.000
Incremento da margem	18%	10%	9%	9%	8%	7%	8%	9%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Termoelétricas

A ARSESP manteve a proposta da Comgás de reduzir as 8 classes vigentes para uma única classe

Redução da margem em relação à vigente:

Consumo mensal – mil m ³	100	500	1.000	10.000	50.000
Redução da margem	-86%	-79%	-73%	-58%	-13%

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Segmento Interruptível

A ARSESP propõe manter a estrutura vigente que corresponde às margens do segmento Industrial.

Segmento Matéria Prima e Segmento Gás Natural Liquefeito - GNL

A ARSESP propõe manter a mesma tabela tarifária do segmento Cogeração.

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Tarifas pelo Uso do Serviço de Distribuição – TUSD

Objetivos:

- ✓ Promover a concorrência na comercialização
- ✓ Permitir a sustentabilidade do serviço de distribuição

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Metodologia de cálculo da TUSD

1. Considerou-se a abertura dos custos operacionais (OPEX) informada pela COMGÁS, incluindo os itens:
 - a. 1.3 Comercialização;
 - b. 1.4 Direção, supervisão e controle da gestão.
2. De forma similar, para a determinação das despesas com salários da atividade de comercialização, foram consideradas as informações apresentadas pela COMGÁS referentes ao segundo semestre de 2008;

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Metodologia de cálculo da TUSD (cont.)

3. Atribuíram-se as seguintes despesas com salários à área denominada Diretoria Industrial:
 - a. Aos custos comuns (Diretoria, Vendas, Suporte ao Mercado, Suprimento de Gás e Termoeletricidade) atribuiu-se um rateio com base no volume do segmento Industrial, com consumos superiores a 300.000 m³/mês, em relação ao volume total dos Segmentos Industrial, Comercial, GNV, Termoelétrica e Cogeração (62,1%).
 - b. Aos custos para os grandes clientes (Industrial e Comercial) atribuiu-se um rateio com base no volume do segmento Industrial, com consumos superiores a 300.000 m³/mês, em relação ao volume total dos segmentos Industrial e Comercial (76,7%).

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Metodologia de cálculo da TUSD (cont.)

- c. Como resultado da alocação, as despesas com salários de comercialização para Clientes Industriais com consumos superiores a 300.000 m³/mês alcançou 2,9% do total das despesas com salários da COMGÁS para o segundo semestre de 2008.
- 4. Para os OPEX incluídos dentro de “Direção, Supervisão e Controle da Gestão” foi utilizado o mesmo *driver* que para os Recursos Humanos (2,9%).

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Metodologia de cálculo da TUSD (cont.)

5. Foram definidos *drivers* de alocação para cada um dos itens de OPEX, de acordo a tabela a seguir:

Drivers de rateio	Item do OPEX
85% Volumes + 15% Clientes	Faturamento
	Entrega de faturas
	Cobrança
	Publicidade e marketing
	Outras despesas comerciais
% Clientes não residenciais e comerciais (RC)	Atendimento e serviço aos clientes não RC
% Volumes	Gestão aquisição de gás e transporte

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

Metodologia de cálculo da TUSD (cont.)

Resultado

O resultado obtido é de R\$ 58.153 mil como VPL dos custos, que representa 1,9% do total das receitas dos usuários industriais com consumo superior a 300 mil m³/mês. Os custos anuais oscilam entre R\$ 14.000 a 16.400 mil.

A ARSESP propõe que para os usuários livres se aplique um desconto de 1,9% sobre a Margem Máxima de distribuição vigente no momento da migração.

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO RESIDENCIAL

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	até 1	5,00	
2	1,01 a 3,00	5,00	3,140554
3	3,01 a 7,00	5,00	1,397426
4	7,01 a 14,00	5,00	2,421293
5	14,01 a 34,00	5,00	2,713316
6	34,01 a 600,00	5,00	2,925121
7	600,01 a 1000,00	5,00	2,496228
8	> 1000,01	5,00	1,681926

Nota do Faturamento: Cada classe tem um encargo fixo e os encargos variáveis são aplicados em cascata de acordo com o volume consumido pelo cliente.

Preço do gás 0,604347 R\$/m3

SEGMENTO RESIDENCIAL - MEDIÇÃO COLETIVA

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	até 500	24,42	2,164083
2	500,01 a 2000,00	24,42	2,070461
3	> 2000,00	24,42	1,971629

Nota do Faturamento: Cada classe tem um encargo fixo e os encargos variáveis são aplicados em cascata de acordo com o volume consumido pelo cliente.

Preço do gás 0,604347 R\$/m3

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO COMERCIAL

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	0 - 0	19,48	
2	0,01 a 50,00	19,48	2,676473
3	50,01 a 150,00	31,65	2,433037
4	150,01 a 500,00	55,99	2,271765
5	500,01 a 2.000,00	127,80	2,128098
6	2.000,01 a 3.500,00	589,11	1,897478
7	3.500,01 a 50.000,00	2.209,19	1,434947
8	> 50.000,00	5.860,73	1,361916

Nota do Faturamento: Cada classe é independente. Aplica-se a cada uma delas um encargo fixo e um encargo variável.

Preço do gás 0,765498 R\$/m3

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO INDUSTRIAL

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	até 50.000	120,28	1,408304
2	50.001 a 300.000	18.818,08	1,034332
3	300.001 a 500.000	31.363,48	0,992477
4	500.001 a 1.000.000	35.211,70	0,984781
5	1.000.001 a 2.000.000	50.940,83	0,969052
6	> 2.000.000	78.698,12	0,955173

Nota do Faturamento: Cada classe é independente. Aplica-se a cada uma delas um encargo fixo e um encargo variável.

Preço do gás 0,765498 R\$/m3

Não inclui incentivo associado à melhoria do fator da carga para usuários com consumos superiores a 500.000 m³/mês

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO GÁS NATURAL VEICULAR

Segmento		Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
Gás Natural Veicular			0,906547
Gás Natural - Transporte Público			0,852744
Gás Natural - Frotas			0,852744

Preço do gás 0,765498 R\$/m3

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO COGERAÇÃO

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	até 50.000	914,03	0,190362
2	50.001 a 100.000	914,03	0,179394
3	100.001 a 500.000	914,03	0,152815
4	500.001 a 2.000.000	914,03	0,144007
5	2.000.001 a 4.000.000	914,03	0,137207
6	4.000.001 a 7.000.000	914,03	0,120058
7	7.000.001 a 10.000.000	914,03	0,102906
8	> 10.000.001	914,03	0,085357

Nota do Faturamento: Cada classe tem um encargo fixo e os encargos variáveis são aplicados em cascata de acordo com o volume consumido pelo cliente.

Não inclui preço do gás

SEGMENTO TERMoeLETRICAS

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	Classe Única		0,031124

Não inclui preço do gás

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO INTERRUPTÍVEL

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	até 50.000	120,28	0,642805
2	50.001 a 300.000	18.818,08	0,268834
3	300.001 a 500.000	31.363,48	0,226979
4	500.001 a 1.000.000	35.211,70	0,219283
5	1.000.001 a 2.000.000	50.940,83	0,203554
6	> 2.000.000	78.698,12	0,189675

Nota do Faturamento: Cada classe é independente. Aplica-se a cada uma delas um encargo fixo e um encargo variável.

Não inclui preço do gás

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO GÁS NATURAL PARA FINS DE GÁS NATURAL COMPRIMIDO - GNC

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m ³
1	0,00 a 5.0000,00	98,59	1,292402
2	50.000,01 a 300.000,00	15.425,07	0,985860
3	300.000,01 a 500.000,00	25.708,45	0,951551
4	500.000,01 a 1.000.000,00	28.862,81	0,945243
5	1.000.000,01 a 2.000.000,00	41.755,88	0,932350
6	> 2.000.000,00	64.508,36	0,920974

Nota do Faturamento: Cada classe é independente. Aplica-se a cada uma delas um encargo fixo e um encargo variável.

Preço do gás 0,765498 R\$/m³

Nota: valores sem PIS/COFINS

PROPOSTA DA ARSESP DE ESTRUTURA E TABELA TARIFÁRIA PARA O TERCEIRO CICLO DA COMGÁS

SEGMENTO MATÉRIA PRIMA e SEGMENTO GÁS NATURAL LIQUEFEITO - GNL

Classe	Volume m ³ /mês	Fixo	Variável
		R\$	R\$/m3
1	até 50.000	914,03	0,190362
2	50.001 a 100.000	914,03	0,179394
3	100.001 a 500.000	914,03	0,152815
4	500.001 a 2.000.000	914,03	0,144007
5	2.000.001 a 4.000.000	914,03	0,137207
6	4.000.001 a 7.000.000	914,03	0,120058
7	7.000.001 a 10.000.000	914,03	0,102906
8	> 10.000.001	914,03	0,085357

Nota do Faturamento: Cada classe tem um encargo fixo e os encargos variáveis são aplicados em cascata de acordo com o volume consumido pelo cliente.

Não inclui preço do gás

Nota: valores sem PIS/COFINS

COMPARAÇÃO DAS ALTERNATIVAS

Observações sobre as tabelas de comparação

Todas as tabelas a seguir, para efeitos comparativos, não incluem os valores de ICMS e PIS/COFINS na venda pela COMGÁS.

Delib. 035	Tabela Tarifária vigente publicada pela ARSESP em DEZ/2008 (*)
COMGÁS	Proposta apresentada pela COMGÁS
ARSESP	Proposta com $P_0 = \text{R\$ } 0,3176/\text{m}^3$, referido a dez/2008

(*) OBS: Para efeitos de comparação foram assumidos valores de gás e de transporte, nas tabelas de Cogeração, Termelétricas, Interruptível, Matéria Prima e GNL ainda que as tabelas publicadas pela ARSESP – Deliberação 035 – refiram-se somente às margens tarifárias.

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO RESIDENCIAL

Segmento Residencial - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
0	11,96	4,96	5,00	-58,19%
1	13,00	4,96	5,00	-61,55%
2	14,05	10,14	8,14	-42,05%
5	17,18	18,67	14,08	-18,09%
7	19,28	22,02	16,87	-12,48%
16	40,72	47,47	39,25	-3,63%
20	53,23	60,08	50,10	-5,87%
30	83,46	91,62	77,23	-7,47%
34	95,56	104,23	88,09	-7,82%
40	113,70	122,83	105,64	-7,09%
50	146,08	153,82	134,89	-7,66%
60	178,46	184,81	164,14	-8,02%
70	210,84	215,80	193,39	-8,28%
100	307,97	308,77	281,14	-8,71%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO RESIDENCIAL – MEDIÇÃO COLETIVA

Segmento Residencial Medição Coletiva - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
34	109,35	91,84	98,00	-10,38%
100	262,35	244,44	240,83	-8,20%
500	1.189,57	1.169,30	1.106,46	-6,99%
600	1.421,37	1.389,74	1.313,51	-7,59%
1.000	2.348,59	2.271,48	2.141,69	-8,81%
10.000	23.211,05	20.776,10	19.985,18	-13,90%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE – SEGMENTO COMERCIAL

Segmento Comercial - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
0	19,24	17,47	19,48	1,25%
50	151,89	141,43	153,30	0,93%
100	272,51	254,48	274,95	0,90%
200	505,95	473,47	510,34	0,87%
400	956,60	896,73	964,70	0,85%
1.000	2.237,58	2.102,11	2.255,90	0,82%
10.000	16.449,22	15.640,22	16.558,66	0,67%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO INDUSTRIAL

Segmento Industrial - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
1.000	2.263,67	1.451,43	1.528,58	-32,47%
5.000	10.358,66	6.824,62	7.161,80	-30,86%
10.000	17.339,95	13.541,11	14.203,31	-18,09%
50.000	73.140,67	67.273,03	70.535,43	-3,56%
100.000	125.943,83	117.636,30	122.251,28	-2,93%
500.000	539.305,56	512.943,17	527.601,98	-2,17%
1.000.000	1.037.917,06	994.251,53	1.019.992,70	-1,73%
10.000.000	9.749.234,15	9.430.725,61	9.630.428,12	-1,22%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO COGERAÇÃO

Segmento Cogeração - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
50.000	40.725,86	47.684,36	42.324,99	3,93%
100.000	81.451,71	91.607,21	83.187,54	2,13%
500.000	392.532,97	422.950,07	399.456,40	1,76%
600.000	470.052,08	505.435,79	477.642,82	1,61%
800.000	625.090,28	670.407,21	634.015,64	1,43%
1.000.000	780.128,49	835.378,64	790.388,47	1,32%
5.000.000	3.826.274,56	4.060.507,21	3.880.296,04	1,41%
10.000.000	7.512.792,38	7.926.992,93	7.618.415,76	1,41%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO GNV

Segmento Gás Natural Veicular - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
100.000	88.814,42	88.679,82	90.654,74	2,07%

Segmento Gás Natural - Transp Público - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
100.000	84.136,02	88.679,82	85.274,40	1,35%

Segmento Gás Natural - Frotas - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
100.000	84.136,02	88.679,82	85.274,40	1,35%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO GNC

Segmento GNC - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
100.000	115.884,52	118.796,97	114.011,07	-1,62%
500.000	509.292,08	516.644,29	501.483,95	-1,53%
1.000.000	977.122,23	1.000.750,94	974.105,81	-0,31%
2.000.000	1.912.782,51	1.954.490,40	1.906.455,88	-0,33%

COMPARAÇÃO DA PROPOSTA ARSESP COM A TARIFA VIGENTE - SEGMENTO TERMOELETRICAS

Segmento Termoelétricas - Valor da Conta R\$				
consumo m ³ /mês	Deliberação Nº 035	COMGÁS	ARSESP	Diferença com atual
100.000	86.579,02	66.785,71	66.898,11	-22,73%
500.000	391.452,88	333.928,57	334.490,57	-14,55%
1.000.000	753.843,55	667.857,14	668.981,14	-11,26%
10.000.000	7.112.680,74	6.678.571,43	6.689.811,43	-5,95%
50.000.000	33.689.337,45	33.392.857,14	33.449.057,14	-0,71%

PRÓXIMOS PASSOS

O resultado da revisão a ser apresentada pela ARSESP até 30/05/09 considerará as informações obtidas no processo, as estimativas das atualizações monetárias sobre os parâmetros de P0, ora referidos a dezembro/2008, e o valor líquido das incorporações de ativos após 31/12/2008, bem como as baixas.

Evento	Data
Publicação dos resultados da revisão tarifária pela ARSESP.	Até 30/05/2009
Publicação, pela ARSESP, das Tarifas para vigência a partir de 31/05/2009.	Até 30/05/2009

ARSESP- www.arsesp.sp.gov.br

Zevi Kann

**Diretor de Regulação Técnica e Fiscalização
dos Serviços de Distribuição de Gás Canalizado
Tel.11-32935105**

**Ouvidoria do Gás Canalizado
0800-7700427**

OBRIGADO!