




AUDIÊNCIA PÚBLICA 004/2021

Reajuste das tarifas do serviço público de distribuição de gás canalizado no Estado da Paraíba

PBGÁS.COM.BR
☎ (83) 3219.1700
f FB.COM/PBGÁS
R. ANTÔNIO RABELO JÚNIOR, 161
MIRAMAR - JOÃO PESSOA - PB 58032-090

20 de outubro 2021

1



1. Objetivos

- 1) Apresentar os fundamentos da proposta de reajuste das tarifas da Companhia, a partir de novembro de 2021
- 2) Dar ampla publicidade e transparência às ações da PBGÁS

2



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Contrato de Concessão – Anexo I, Cláusula 1

Defina-se a tarifa média de gás natural (ex-impostos de qualquer natureza “*ad-valorem*”) a ser praticada pela CONCESSIONÁRIA do serviço de distribuição de gás como a soma do preço de venda do gás pela Petrobras com a margem de distribuição resultante das planilhas de custos acrescidos da remuneração de investimentos.

$$TM = \underbrace{PV + MB}_{\text{Reajuste}}$$

- TM** → Tarifa Média a ser cobrada pela Concessionária em R\$/m³
PV → Preço de Venda do gás pela Petrobras em R\$/m³
MB → Margem Bruta de Distribuição da Concessionária em R\$/m³

3



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

PV - Preço de Venda do Gás, R\$/m³



Fórmula de precificação do gás pela Petrobras

$$\begin{array}{c} \text{Parcela Transporte} \\ \text{(IGP-M)} \end{array} + \begin{array}{c} \text{Parcela Molécula} \\ \text{(Brent + US\$)} \end{array} + \begin{array}{c} \text{Parcela de Recuperação} \\ \text{(CGECPGU)} \end{array} = \text{Preço do Gás (Base)} + \text{Resolução ARPB 002/2021}$$

Periodicidade de reajuste do custo do gás

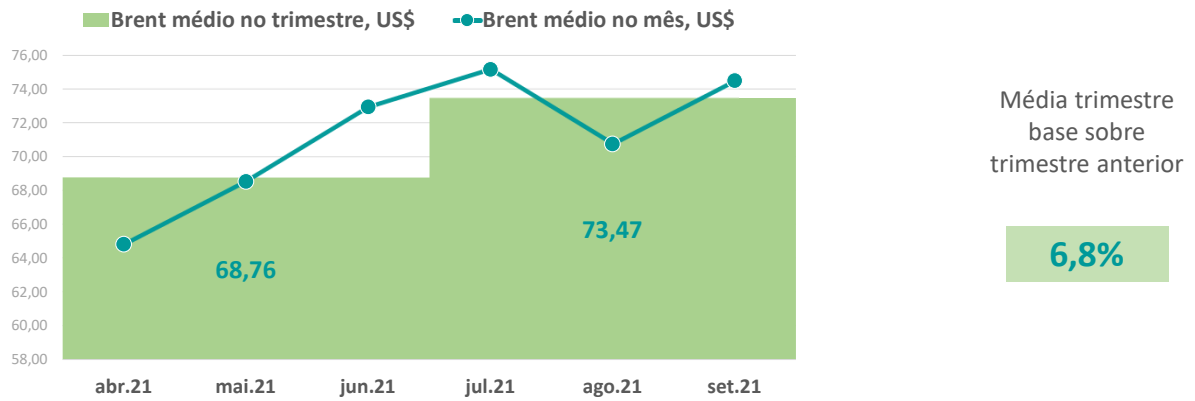
- Parcela Transporte → Maio
 Parcela Molécula → Fevereiro, Maio, Agosto e **Novembro**
 Parcela de Recuperação → Fevereiro, Maio, Agosto e **Novembro**

4



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

PV - Preço de Venda do Gás, R\$/m³ - PARCELA MOLÉCULA



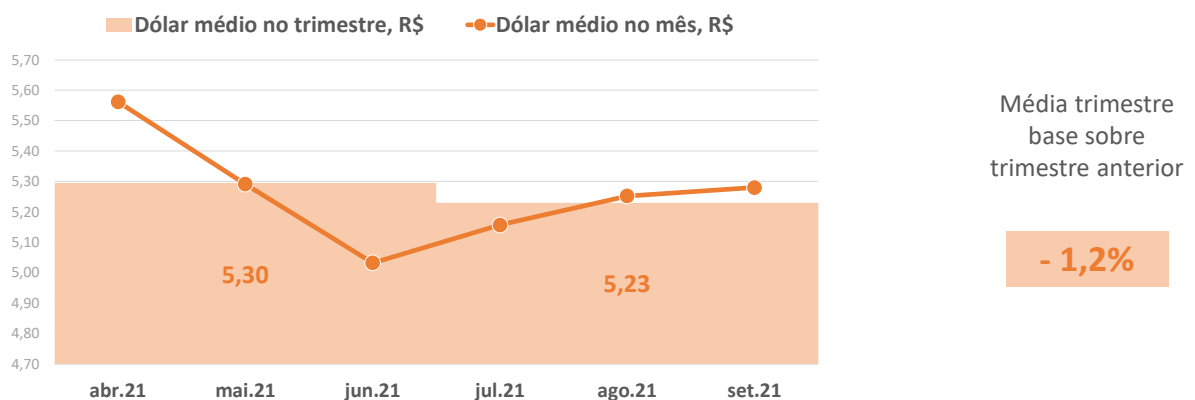
Fonte: EIA

5



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

PV - Preço de Venda do Gás, R\$/m³ - PARCELA MOLÉCULA



Fonte: BACEN

6



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

PV - Preço de Venda do Gás, R\$/m³ - PARCELA DE RECUPERAÇÃO

CGECPGU Conta Gráfica de Encargo de Capacidade e Preço do Gás de Ultrapassagem

Encargo de Capacidade (EC)

A PBGÁS deve adquirir e utilizar em cada mês, e, mesmo que não utilize, pagar à Supridora, a título de Encargo de Capacidade (EC), o custo associado à **reserva de capacidade de transporte** equivalente à Quantidade Diária Contratada (QDC).

Preço do Gás de Ultrapassagem (PGU)

Custo de gás adicional para atender **aumento de demanda sazonal**, em R\$/m³, calculado para os dias em que a Quantidade Diária Retirada (QDR) ultrapasse o limite de 105% da Quantidade Diária Contratada (QDC).

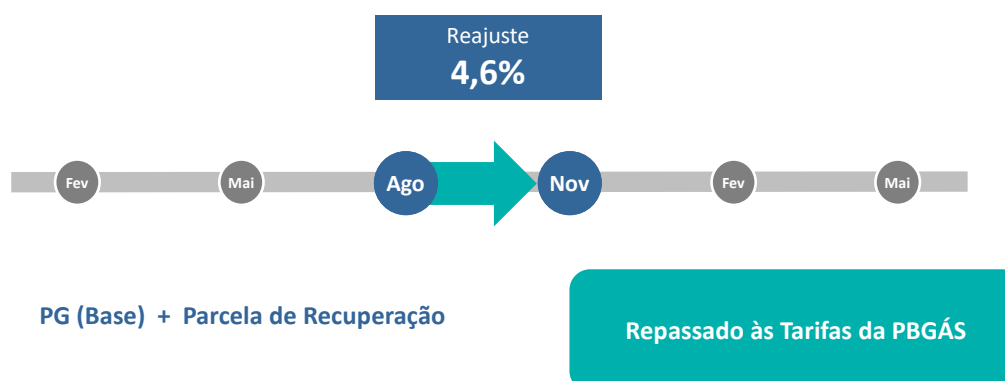
Saldos da CGECPGU são recuperados no ciclo de reajuste do trimestre seguinte

7



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

PV - Preço de Venda do Gás, R\$/m³

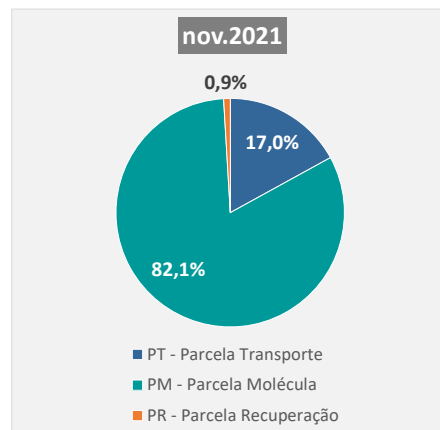
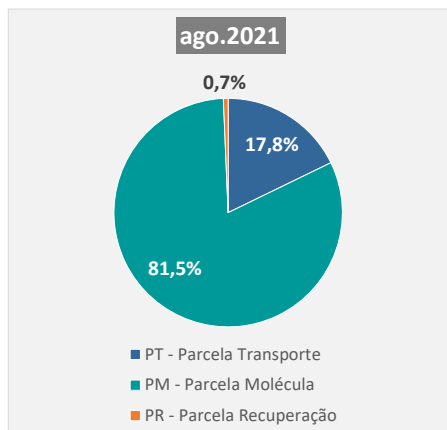


8



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

PV - Preço de Venda do Gás, R\$/m³



9



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

$$TM = PV + MB$$

10



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Agência de Regulação do Estado da Paraíba

RESOLUÇÃO ARPB Nº. 008/2020

Aprova o valor da margem bruta de distribuição da Companhia Paraibana de Gás - PBGÁS, e dá outras providências.

A DIRETORIA DA AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DO ESTADO DA PARAÍBA - ARPB, no uso das atribuições que lhe são conferidas no Art. 13, inciso VI, da Lei Estadual nº. 7.843, de 1º de novembro de 2005, com a nova redação que lhe foi dada pela Lei Estadual nº 10.695, de 9 de maio de 2016;

CONSIDERANDO o disposto no Art. 5º, inc. XIII, do Regulamento aprovado pelo Decreto Estadual nº 26.884, de 24.02.2006, que incluiu nas competências da Diretoria da ARPB a aprovação de níveis e estruturas tarifárias relativos aos serviços públicos de competência do Estado da Paraíba;

CONSIDERANDO o que consta na CT PRE Nº 17/2020, da PBGÁS e do estudo anexo "Pleito Margem Regulatória 2020", bem como nos demais documentos constantes do Processo ARPB nº 30/2020-6;

CONSIDERANDO o parecer da Comissão instituída pela Portaria ARPB Nº 002/2020-DP e a Nota Técnica emitida pela LCJ Contabilidade que integram o referido Parecer;

CONSIDERANDO a decisão da Diretoria, tomada em sua reunião realizada no dia 5 de novembro de 2020, que aprovou o novo valor da margem bruta de distribuição da PBGÁS;

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar a margem bruta de distribuição da Companhia Paraibana de Gás - PBGÁS, no valor de R\$ 0,5100/m³.

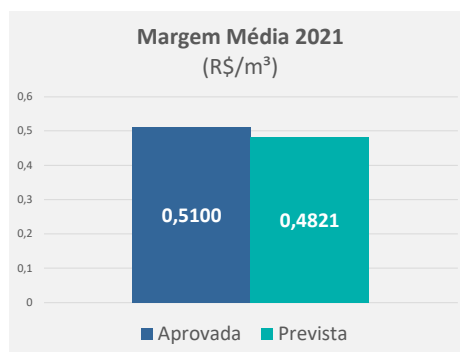
Art. 2º - Revogadas as disposições em contrário, a presente Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

João Pessoa, 6 de novembro de 2020


 João Araújo Monteiro
 Diretor Presidente


 Marcus André Moreira Barros
 Diretor Executivo de Regulação e Atuação Institucional


 Ricardo Sérgio de Araújo Romão Filho
 Diretor Executivo de Controle Administrativo-Financeiro



11



3. Proposta de Reajuste Tarifário

Segmentos	Reajuste		
	Tarifa Líquida Média	Custo do Gás	Margem Média
Industrial	5,9%	4,6%	11,7%
Cerâmico e Mineração	5,5%	4,6%	11,6%
Gás Natural Veicular	7,1%	4,6%	17,9%
Gás Natural Comprimido	5,8%	4,6%	17,9%
Comercial	6,9%	4,6%	9,8%
Residencial	2,5%	4,6%	1,1%
Geração Distribuída	4,9%	4,6%	11,7%
EBVA	5,0%	4,6%	11,6%
Média	6,0%	4,6%	11,7%

IGP-DI
41,5%

INPC
12,6%

12



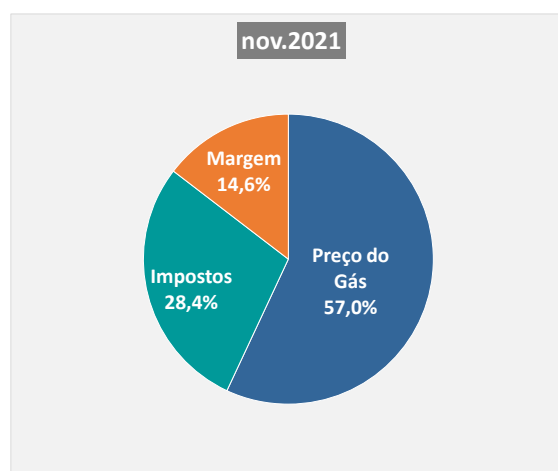
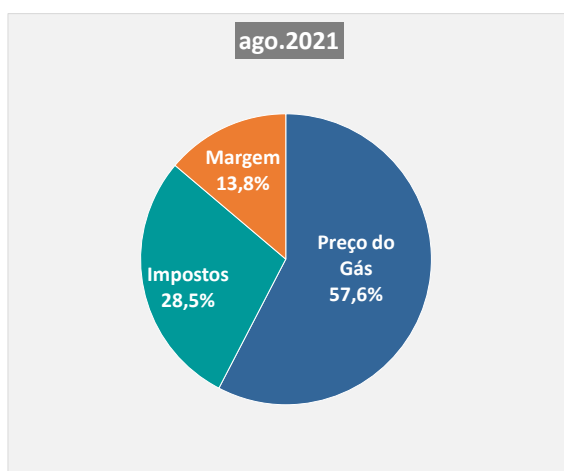
3. Proposta de Reajuste Tarifário

Segmento	Tarifa Líquida Média, R\$/m³			
	ago/21	nov/21	Variação	
			Em R\$	Em %
Industrial	2,3823	2,5237	0,1414	5,9%
Cerâmico e Mineração	2,2323	2,3561	0,1238	5,5%
Gás Natural Veicular	2,3769	2,5449	0,1680	7,1%
Gás Natural Comprimido	2,1333	2,2578	0,1245	5,8%
Comercial	3,4437	3,6808	0,2371	6,9%
Residencial	4,9425	5,0650	0,1225	2,5%
Geração Distribuída	2,0067	2,1043	0,0976	4,9%
EBVA	2,0595	2,1632	0,1037	5,0%
Média	2,4010	2,5447	0,1437	6,0%

13



3. Proposta de Reajuste Tarifário



14



4. Tabelas Tarifárias Propostas

INDUSTRIAL				
Tarifa Líquida				
Faixas (m ³ /semana)	Limites de Consumo (m ³ /semana)		01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
	Acima de	Até		
1	0	700	2,5418	2,7018
2	700	3.500	2,5306	2,6893
3	3.500	7.000	2,4592	2,6095
4	7.000	21.000	2,3837	2,5252
5	21.000	70.000	2,3427	2,4794
6	70.000	105.000	2,2994	2,4311
7	105.000	210.000	2,2460	2,3715
8	210.000	350.000	2,2105	2,3318
9	350.000	700.000	2,1302	2,2422
10	700.000	840.000	2,0527	2,1556
11	840.000	1.400.000	1,9953	2,0915
12	1.400.000	-	1,9777	2,0719

15



4. Tabelas Tarifárias Propostas

AUTOMOTIVO GNV		
Tarifa Líquida		
Faixa única (m ³ /semana)	01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
Automotivo GNV	2,3769	2,5449

AUTOMOTIVO GNC		
Tarifa Líquida		
Faixa única (m ³ /semana)	01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
Automotivo GNC	2,1333	2,2578

16



4. Tabelas Tarifárias Propostas

COMERCIAL				
Tarifa Líquida				
Faixas (m ³ /mês)	Limites de Consumo (m ³ /mês)		01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
	Acima de	Até		
Mínimo	0	20	93,08	100,19
1	20	100	4,6541	5,0098
2	100	400	4,2097	4,5219
3	400	800	3,6033	3,8560
4	800	1.600	3,1867	3,3985
5	1.600	6.000	3,0200	3,2156
6	6.000	12.000	2,8633	3,0435
7	12.000	-	2,6495	2,8087

17



4. Tabelas Tarifárias Propostas

RESIDENCIAL				
Tarifa Líquida				
Faixas (m ³ /mês)	Limites de Consumo (m ³ /mês)		01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
	Acima de	Até		
Mínimo	0	20	98,85	101,30
Faixa única	20	-	4,9425	5,0650

18



4. Tabelas Tarifárias Propostas

EBVA		
Tarifa Líquida		
Classe (m ³ /semana)	01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
Coque Verde	2,0595	2,1632
Briquetes	2,1259	2,2374
Lenha	2,1586	2,2739

19



4. Tabelas Tarifárias Propostas

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		
Tarifa Líquida		
Faixa única (m ³ /semana)	01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
Geração Distribuída	2,0067	2,1043

20



4. Tabelas Tarifárias Propostas

CERÂMICO E MINERAÇÃO				
Tarifa Líquida				
Faixas (m ³ /semana)	Limites de Consumo (m ³ /semana)		01 de agosto de 2021	01 de novembro de 2021
	Acima de	Até		
1	0	7.000	2,4734	2,6254
2	7.000	14.000	2,4209	2,5668
3	14.000	70.000	2,3738	2,5142
4	70.000	140.000	2,2336	2,3576
5	140.000	700.000	2,0828	2,1892
6	700.000	1.400.000	2,0283	2,1284
7	1.400.000	-	1,9767	2,0708

21



(83) 3219.1700

PBGAS.COM.BR

FB.COM/PBGAS

22