



AUDIÊNCIA PÚBLICA 002/2022

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

PBGAS.COM.BR

(83) 3219.1700

FB.COM/PBGAS

R. ANTÔNIO RABELO JÚNIOR, 161
MIRAMAR - JOÃO PESSOA - PB 58032-090

18 de abril 2022

1



1. Objetivos

- 1) Apresentar os fundamentos da proposta de reajuste das tarifas da Companhia, a partir de maio de 2022
- 2) Dar ampla publicidade e transparência às ações da PBGÁS

2



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Lei nº 12.142, de 24 de novembro de 2021 (Lei do Gás do Estado da Paraíba)

Art. 79. As tarifas para os serviços locais de gás canalizado serão baseadas nos custos do concessionário para a prestação dos referidos serviços e serão formadas por duas parcelas, sendo uma correspondente ao **preço médio ponderado unitário de aquisição de gás** e a outra correspondente à **margem média unitária** de distribuição calculada conforme estabelecido no contrato de concessão e aprovada pela ARPB.

Contrato de Concessão – Anexo I

$$TM = PV + MB$$

TM → Tarifa Média em R\$/m³

PV → Preço de Venda do gás em R\$/m³

MB → Margem Bruta em R\$/m³

3



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Lei nº 12.142, de 24 de novembro de 2021 (Lei do Gás do Estado da Paraíba)

Art. 79, § 1º O **preço médio ponderado de venda do gás** pelos comercializadores supridores ao concessionário, em R\$/m³, **serão reajustados conforme estipulado nos contratos de comercialização de gás**. No caso de venda de gás importado ao concessionário, o preço de venda do gás é aquele calculado no ponto de suprimento, em R\$/m³, na saída das instalações de regaseificação e será reajustado, conforme regra estipulada nos correspondentes contratos de comercialização de gás. Outros custos associados à compra de gás, como encargo de capacidade, penalidades por ultrapassagens, e o efeito da volatilidade do câmbio a serem repassados ao preço médio ponderado do gás deverão ser tratados através de conta gráfica a ser estabelecida pela ARPB.

4



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Contratos de Suprimento – Componentes do Preço do Gás

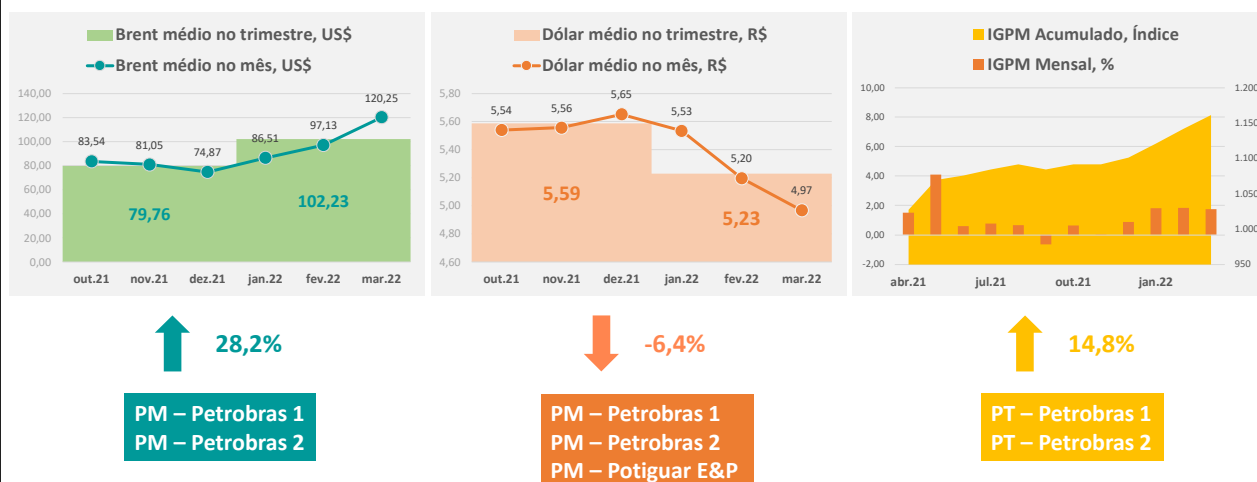
Preço do Gás	=	Parcela Transporte	+	Parcela Molécula
 PETROBRAS Contrato 1 – 2020-2023		IGP-M (mai)		11,6% Brent + Dólar (fev – mai – ago – nov)
 PETROBRAS Contrato 2 – 2022-2025		IGP-M (mai)		16,75% Brent + Dólar (fev – mai – ago – nov)
 Potiguar E&P 2022-2023		IGP-M (jan)		CPI-U + Dólar (fev – mai – ago – nov)

5



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Contratos de Suprimento – Componentes do Preço do Gás



6



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Contratos de Suprimento – Preço Mix

$$\text{PG Mix} = \left(\frac{1}{3} \times \text{PG 1} \right) + \left(\frac{1}{3} \times \text{PG 2} \right) + \left(\frac{1}{3} \times \text{PG 3} \right)$$

Contrato	Reajuste Contratual Mai.2022
Petrobras 1	19,2%
Petrobras 2	19,4%
Potiguar E&P	-4,9%
Preço Mix	13,5%

R\$ 0,3205/m³

7



2. Fundamentos para o Reajuste Tarifário

Contratos de Suprimento – Preço do Gás Total

Preço Mix (Contratual)	+	Δ Preço Mix (Efetivo)	+	Parcela de Recuperação	=	Preço do Gás Total
---------------------------	---	--------------------------	---	---------------------------	---	--------------------

Resolução ARPB 002/2021

R\$ 0,3205/m ³	+	- R\$ 0,1916/m ³	+	R\$ 0,0801/m ³	=	R\$ 0,2090/m ³
---------------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------	---	---------------------------



- R\$ 0,1115/m³

Gestão Eficiente do Suprimento
Devolução ao Mercado



8



3. Proposta de Reajuste Tarifário

Segmento	Tarifa Líquida Média, R\$/m³			
	fev/22	mai/22	Variação	
			Em R\$	Em %
Industrial	2,8803	3,1330	0,2527	8,8%
Cerâmico e Mineração	2,6867	2,8957	0,2090	7,8%
Gás Natural Veicular	2,8955	3,1045	0,2090	7,2%
Gás Natural Comprimido	2,6084	2,8174	0,2090	8,0%
Comercial	4,0760	4,0760	-	-
Residencial	5,4156	5,4156	-	-
Geração Distribuída	2,4549	2,6639	0,2090	8,5%
EBVA	2,5869	2,7959	0,2090	8,1%
Média	2,8823	3,0913	0,2090	7,3%

9



4. Tabelas Tarifárias Propostas

INDUSTRIAL				
Tarifa Líquida, R\$/m³				
Faixas (m³/semana)	Limites de Consumo (m³/semana)		03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
	Acima de	Até		
1	0	700	3,0524	3,5899
2	700	3.500	3,0399	3,4357
3	3.500	7.000	2,9601	3,1857
4	7.000	21.000	2,8758	3,0957
5	21.000	70.000	2,8300	3,0390
6	70.000	105.000	2,7817	2,9907
7	105.000	210.000	2,7221	2,9311
8	210.000	350.000	2,6824	2,8914
9	350.000	700.000	2,5928	2,8018
10	700.000	840.000	2,5062	2,7152
11	840.000	1.400.000	2,4421	2,6511
12	1.400.000	-	2,4225	2,6315

10



4. Tabelas Tarifárias Propostas

AUTOMOTIVO GNV		
Tarifa Líquida, R\$/m³		
Faixa única (m³/semana)	03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
Automotivo GNV	2,8955	3,1045

AUTOMOTIVO GNC		
Tarifa Líquida, R\$/m³		
Faixa única (m³/semana)	03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
Automotivo GNC	2,6084	2,8174

11



4. Tabelas Tarifárias Propostas

COMERCIAL				
Tarifa Líquida, R\$/m³				
Faixas (m³/mês)	Limites de Consumo (m³/mês)		03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
	Acima de	Até		
Mínimo	0	20	107,20	107,20
1	20	100	5,3604	5,3604
2	100	400	4,8725	4,8725
3	400	800	4,2066	4,2066
4	800	1.600	3,7491	3,7491
5	1.600	6.000	3,5662	3,5662
6	6.000	12.000	3,3941	3,3941
7	12.000	-	3,1593	3,1593

12



4. Tabelas Tarifárias Propostas

RESIDENCIAL				
Tarifa Líquida, R\$/m³				
Faixas (m³/mês)	Limites de Consumo (m³/mês)		03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
	Acima de	Até		
Mínimo	0	20	108,31	108,31
Faixa única	20	-	5,4156	5,4156

13



4. Tabelas Tarifárias Propostas

EBVA		
Tarifa Líquida, R\$/m³		
Classe (m³/semana)	03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
Coque Verde	2,5138	2,7228
Briquetes	2,5880	2,7970
Lenha	2,6245	2,8335

14



4. Tabelas Tarifárias Propostas

GERAÇÃO DISTRIBUÍDA		
Tarifa Líquida, R\$/m³		
Faixa única (m³/semana)	03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
Geração Distribuída	2,4549	2,6639

15



4. Tabelas Tarifárias Propostas

CERÂMICO E MINERAÇÃO				
Tarifa Líquida				
Faixas (m³/semana)	Limites de Consumo (m³/semana)		03 de fevereiro de 2022	01 de maio de 2022
	Acima de	Até		
1	0	7.000	2,9760	3,1850
2	7.000	14.000	2,9174	3,1264
3	14.000	70.000	2,8648	3,0738
4	70.000	140.000	2,7082	2,9172
5	140.000	700.000	2,5398	2,7488
6	700.000	1.400.000	2,4790	2,6880
7	1.400.000	-	2,4214	2,6304

16



 (83) 3219.1700

PBGAS.COM.BR

 FB.COM/PBGAS